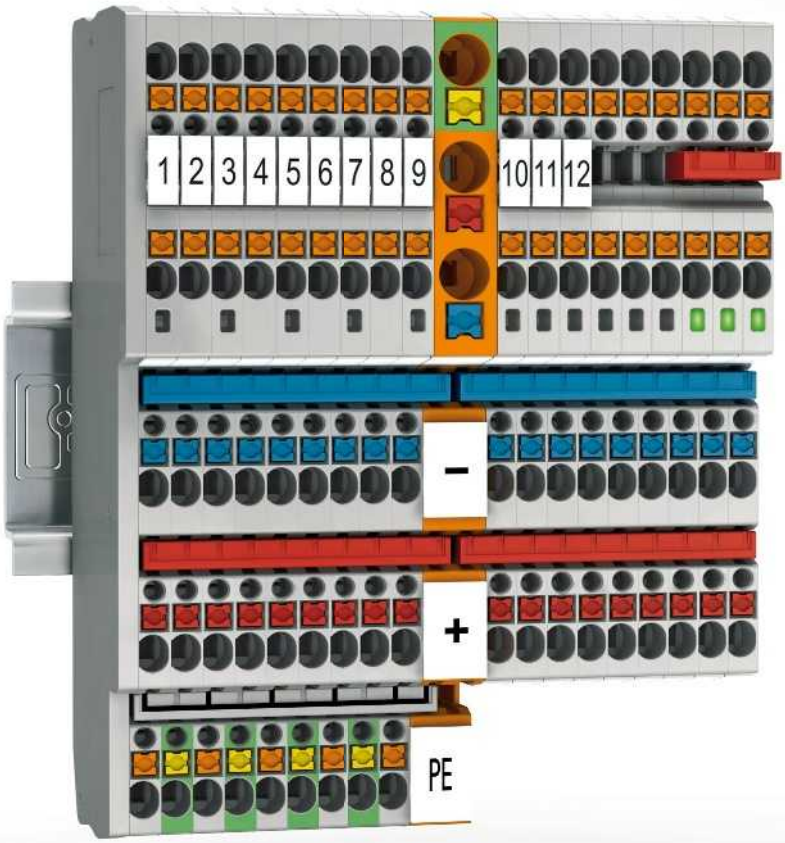
3

Электротехнические клеммы

2013 / 2014



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств
- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Корпуса электронных устройств

Разъёмы для полевых устройств
- Разъёмы
- Кабели и проводники

Электротехнические клеммы

Полевая кабельная разводка и промышленные соединители
- Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и разъёмы

Маркировка, инструменты и принадлежности для монтажа
- Маркировка и нанесение обозначений
- Инструменты
- Монтажный и установочный материал

Защита от перенапряжений и источники питания
- Система контроля тока молнии
- Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты (автоматические выключатели)

Интерфейсные технологии и коммутационные устройства
- Электронные коммутационные устройства и управление электродвигателем
- Измерительные, управляющие и регулирующие устройства
- Устройства мониторинга и контроля
- Релейные модули • Системная кабельная разводка для контроллеров

Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры
- Компоненты для сети Ethernet • Устройства для функциональной безопасности • Операторские панели и промышленные ПК • Системы ввода/вывода
- Промышленные системы освещения и сигнализации • Промышленные системы передачи данных
- Компоненты и системы для полевых шин • Беспроводная передача данных
- Технологическая инфраструктура • Программное обеспечение • Контроллеры

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Содержание

Обзор продукции 2

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Характеристики системы 12

CLIPLINE complete

Электротехнические клеммы

CLIPLINE complete

Винтовые клеммы UT 23

Клеммы PT с зажимами Push-in 101

Клеммы с пружинными зажимами ST 201

Клеммы для быстрого монтажа QT 305

Штекерные элементы COMBI 329

Болтовые клеммы RT 449

Принадлежности 469

Электротехнические клеммы

Универсальные клеммы UK

Клеммы для подключения экрана SK 489

Решения для отдельных отраслей 655

Услуги

Клеммные сборки и распределительные коробки,
ПО для проектирования и маркировки 695

Техническая информация и указатель 706

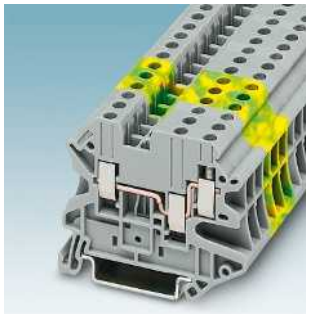
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Винтовые клеммы UT

Проходные и заземляющие винтовые клеммы
UT ... Стр. 26

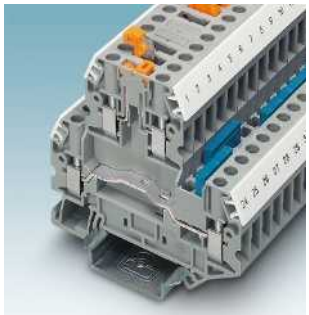
Сильноточные и заземляющие винтовые клеммы
UKH ... Стр. 30



Трех- и четырехвыводные винтовые клеммы
UT ...-TWIN Стр. 42
UT ...-QUATTRO Стр. 44

Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями и встроенными компонентами
UT ...-TG, UT ...-MT Стр. 58

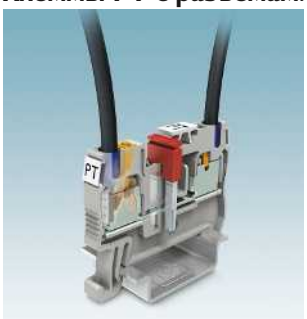
Винтовые клеммы со встроенными диодами и проходные клеммы аналогичной формы
UT ...-MTD... Стр. 62



Двухъярусные винтовые клеммы с ножевым размыкателем, клеммы с разрывом цепи и встроенными компонентами
UTTB ...-TG, UTTB ...-MT Стр. 66

Винтовые клеммы с размыкателями, для измерительных трансформаторов
UTME 4 ... Стр. 68
UTME 6 ... Стр. 74
URTK 6 ... Стр. 77

Клеммы PT с разъемами Push-in



Проходные и заземляющие клеммы с зажимами Push-in
PT ... Стр. 104

Сильноточные клеммы с зажимами Push-in
PTPOWER 95... Стр. 109

Сильноточные клеммные блоки с зажимами Push-in
PTPOWER 95...-F Стр. 110

Клеммы Push-in с держателями предохранителя
PT 4-HESI ... Стр. 142
PT 4-FSI ... Стр. 143

Автоматические защитные выключатели с зажимами Push-in
CB ... Стр. 144

Клеммы Push-in с ножевым размыкателем, с разрывом цепи и встроенными компонентами
PT ...-TG Стр. 146
PT ...-MT Стр. 150

Клеммы Push-in с размыкателями для измерительных трансформаторов
PTME 4 ... Стр. 154
PTME 6 ... Стр. 156

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

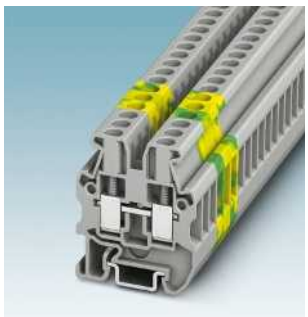
Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами
UTTB ... Стр. 46

Трехъярусные клеммы с винтовыми зажимами
UT 2,5-3... Стр. 50

Винтовые клеммы с держателями предохранителей
UT ...-HESI, UT ...-HEDI Стр. 52

Автоматические защитные выключатели с винтовыми разъемами
UT 6-TMC... Стр. 57

Двухъярусные винтовые клеммы со встроенными диодами
UTTB 2,5-DIO... Стр. 78



Проходные и заземляющие мини-клеммы

MUT ... Стр. 80

Винтовые клеммы с размыкателем для нейтрального провода
UTN ... Стр. 86

Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий
UTI 2,5... Стр. 90

Трех- и четырехвыводные клеммы с зажимами Push-in
PT...-TWIN Стр. 116
PT...-QUATTRO Стр. 124

Двухъярусные клеммы с зажимами Push-in
PTTB... Стр. 128

Трехъярусные клеммы с зажимами Push-in
PT 1,5/S-3L... Стр. 134
PT 2,5-3L... Стр. 136

Клеммы для питания датчиков и исполнительных устройств с зажимами Push-in

PTIO ... Стр. 138

Разделительные и диодные клеммы Push-in для фотогальванических установок
PTME ... HV Стр. 159

Клеммы Push-in для установки компонентов
PT...-DIO... Стр. 160
PTTB 2,5-DIO... Стр. 162

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом
PTU ...-TWIN Стр. 164

Гибридные клеммные блоки для распределения потенциалов, с односторонним винтовым разъемом
PTU 16... Стр. 166

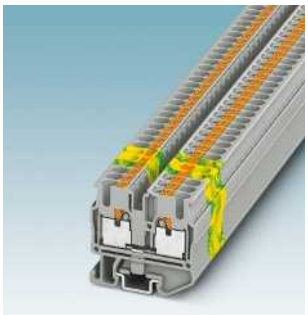
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Проходные и заземляющие клеммы с зажимами Push-in, угловое исполнение
PTS... Стр. 168

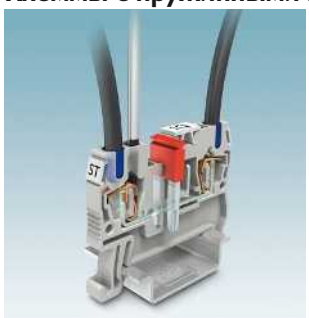
Трех- и четырехвыводные клеммы с зажимами Push-in, угловое исполнение
PTS ...-TWIN Стр. 169
PTS...-QUATTRO Стр. 170

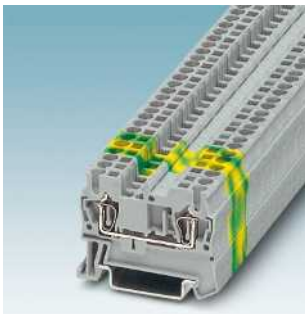
Двухъярусные клеммы с зажимами Push-in, угловое исполнение
PTTBS... Стр. 171



Проходные и заземляющие мини-клеммы
MPT ... Стр. 176

Клеммы с пружинными зажимами ST





Пружинные проходные и заземляющие клеммы
ST ... Стр. 204
ST ...-TWIN Стр. 212
ST ...-QUATTRO Стр. 220

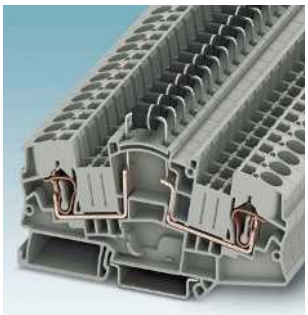
Двухъярусные клеммы с пружинными зажимами
STTB ... Стр. 226

Трехъярусные клеммы с пружинными зажимами
ST 2,5-3L Стр. 232

Пружинные клеммы с ножевым размыкателем, с разрывом цепи и встроенными компонентами
ST ...-TG Стр. 246
ST ...-MT Стр. 248

Пружинные 2-ярусные клеммы с ножевым размыкателем, с разрывом цепи и для установки компонентов
STTBS ...-TG Стр. 247
STTBS ...-MT Стр. 251

Пружинные клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов
STME 6 ... Стр. 252
STME 6 HV 1000 Стр. 254



Пружинные клеммы со встроенными диодами
STME 6-DIO... Стр. 255

Пружинные проходные и заземляющие клеммы, угловое исполнение
STS ... Стр. 268

Пружинные трех- и четырехвыводные клеммы, угловое исполнение
STS ...-TWIN Стр. 272
STS ...-QUATTRO Стр. 276

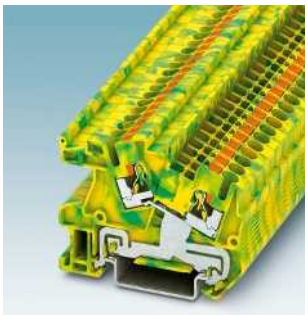
Двухъярусные клеммы с пружинными зажимами, угловое исполнение
STTBS ... Стр. 278

Пружинные клеммы с ножевым размыкателем, с разрывом цепи и со встроенными электронными компонентами, угловое исполнение
STS ...-TG, STS ...-MT... Стр. 280

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Проходные клеммы Push-in для распределительных сетей зданий
PTI ... Стр. 180



Заземляющие монтажные клеммы с зажимами Push-in
PTI...-PE Стр. 182

Клеммы с отсоединяемой шиной нулевого рабочего проводника, с зажимами Push-in
PTN... Стр. 184

Трехъярусные клеммы Push-in для распределительных сетей зданий
PTI 2,5 ... Стр. 186

Четырехъярусные клеммы с пружинными зажимами
ST 2,5-PE/3L Стр. 235

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств
STIO ... Стр. 236

Пружинные клеммы-разветвители и распределительные клеммы
ZPV ... Стр. 240
ZRV ... Стр. 241

Клеммы с пружинными зажимами с держателями предохранителей и с рычажковыми размыкателями
ST ...-HESI, ST ...-HEDI Стр. 242

Пружинные клеммы со встроенными диодами
ST ...-DIO Стр. 258

Пружинные 2-ярусные клеммы со встроенными диодами
STTB ...-DIO Стр. 260

Гибридные клеммы с пружинными и винтовыми зажимами
STU ... Стр. 262

Гибридные клеммы с пружинными и винтовыми зажимами
STU 35/4x10 ... Стр. 264

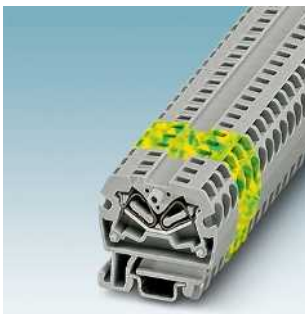
Пружинные клеммы с размыкателями для нейтральных проводов
STN ... Стр. 286

Трехъярусные пружинные клеммы

STI 2,5 ... Стр. 288

Трехъярусные пружинные клеммы

STI 2,5-PE/L/LTB Стр. 291

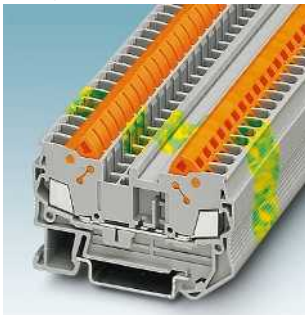


Пружинные мини-клеммы с вертикальным подсоединением проводников
MSB 2,5 ... Стр. 294
Пружинные мини-клеммы с горизонтальным подсоединением проводников
MSBV 2,5 ... Стр. 300

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Клеммы для быстрого монтажа QT



Проходные и заземляющие клеммы для быстрого монтажа
QTC ... Стр. 308

Трех-, четырехпроводниковые клеммы с зажимами для быстрого монтажа
QTC ...-TWIN Стр. 309
QTC...-QUATTRO Стр. 309

Двухъярусные клеммы со встроенными диодами, для быстрого монтажа
QTTCB ... Стр. 312

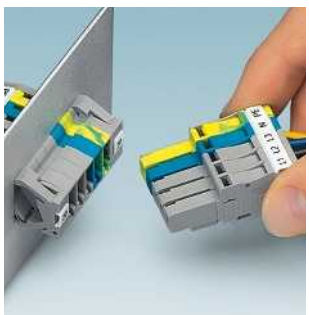
Штекерные соединительные компоненты COMBI

Штекерные клеммы с винтовыми зажимами
UT-COMBI ... Стр. 336

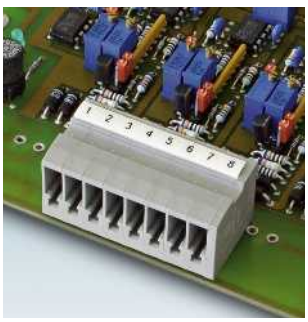
Штекерные клеммы с зажимами Push-in

PT-COMBI ... Стр. 348

Штекерные клеммы с пружинными зажимами
ST-COMBI ... Стр. 376



Штекерные клеммы с пружинными зажимами для проходного монтажа
SSL 2,5 Стр. 405



Ответная часть разъема для подключения печатных плат
ST ...-PCB ... Стр. 406

Наборные штекеры COMBI с винтовыми зажимами
UP ... Стр. 408

Наборные штекеры COMBI с винтовыми зажимами, для самостоятельной сборки
UP ...1-L Стр. 410

Наборные штекеры COMBI с зажимами для быстрого монтажа
QP ... Стр. 424

Наборные штекеры COMBI с зажимами для быстрого монтажа, для самостоятельной сборки
QP ...1-L Стр. 425

Защелка-фиксатор

PR ..., UPR ... Стр. 428

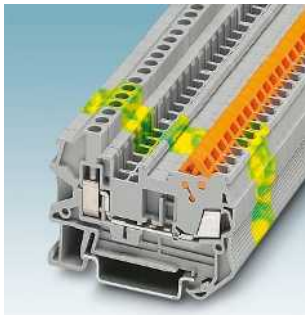
Фиксаторы и приспособления для снятия нагрузки на провод
PR ..., PRZ ... Стр. 429

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Клеммы быстрого монтажа с держателями предохранителей
QTC 2,5-HESI, QTC 2,5-HEDI Стр. 314

Клеммы быстрого монтажа с ножевым размыкателем, с разрывом цепи и встроенными компонентами
QTC ...-TG, QTC ...-MT Стр. 316



Гибридные винтовые клеммы с зажимами для быстрого монтажа
QTCU ... Стр. 320

Гибридные клеммы с пружинными зажимами и зажимами для быстрого монтажа
QTCS ... Стр. 324

Штекерные клеммы, вариант с двухсторонними штыревыми контактами
ST .../2P, ST ...-QUATTRO/4P Стр. 360

Штекерные клеммы с системой быстрого монтажа
QT-COMBI ... Стр. 390

Штекерные клеммы с разъемом Push-in

PPC ... Стр. 392

Штекерные клеммы с разъемом Push-in для самостоятельной сборки
PPC .../1-L Стр. 394

Наборные штекеры COMBI с зажимами Push-in
PP-H ... Стр. 412

Наборные штекеры COMBI с зажимами Push–in, для самостоятельной сборки
PP-H ...1-L Стр. 414

Наборные штекеры COMBI с пружинными зажимами
SP ... Стр. 416

Наборные штекеры COMBI с пружинными зажимами, для самостоятельной сборки
SP ...1-L Стр. 420

Корпус кабельного разъема для штекера COMBI
PH ... Стр. 432

Крышка стопорного фланца
DFS ... Стр. 435
Резьбовой фланец и фланцевая крышка
UP ...-F Стр. 436

Сильноточные соединители

HCC ... Стр. 438

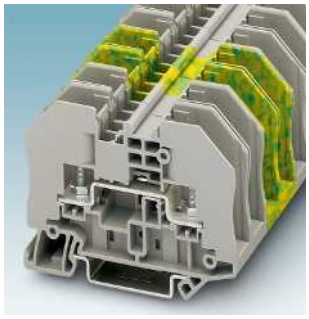
Штекерные блоки для крепления на монтажной рейке
PCVK ... Стр. 441

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

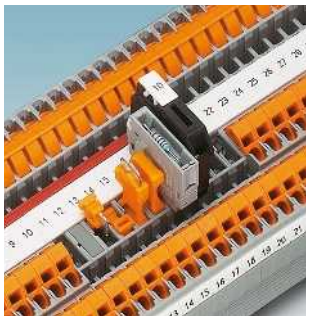
Болтовые клеммы RT

Болтовые клеммы, проходные и с разрывом цепи
RT ... Стр. 452

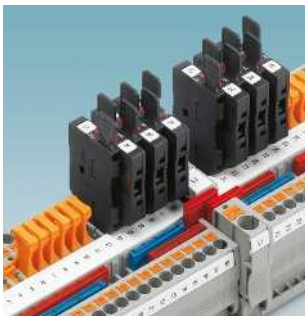


Болтовые клеммы, проходные и с разрывом цепи, открытое исполнение
RTO ... Стр. 456

Болтовые клеммы
HV M ... Стр. 461



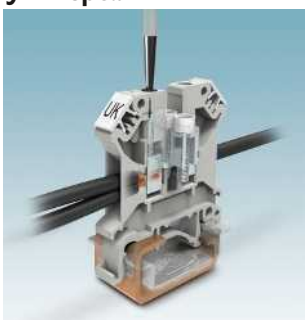
Разъединители и штекеры с электронными компонентами
P-... Стр. 480



Штекерный модуль с предохранителем
P-FU...-5 Стр. 483

Держатели табличек / предупредительные таблички
STP ... Стр. 484
Описание концевых держателей и монтажных реек приведено в каталоге 5

Универсальный

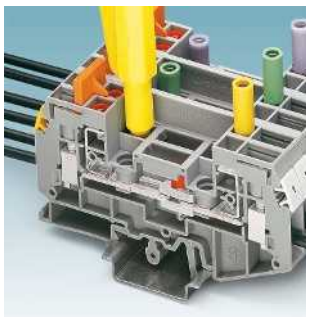


Клеммы с держателями предохранителей
UK 5-HESI N Стр. 524

Клеммы с держателями предохранителей
UK ...-DREHSI Стр. 530

Клеммы с держателем для предохранителей NEOZED® и DIAZED®
USEN ... Стр. 540

Базовые клеммы для разъединителей и штекеров с электронными компонентами
UK ...-TG Стр. 542



Клеммы для продольного и поперечного переключения
URTK 6 Стр. 559

Измерительные клеммы
URTK/SP Стр. 561

2-ярусные клеммы со встроенными диодами
UKK ...-DIO Стр. 562

Клеммы для термоэлектрических преобразователей
MTKD ... Стр. 566

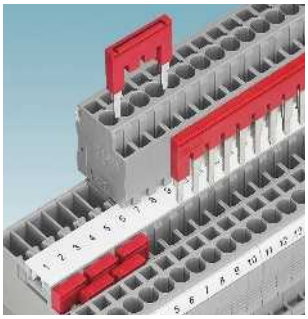
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Принадлежности

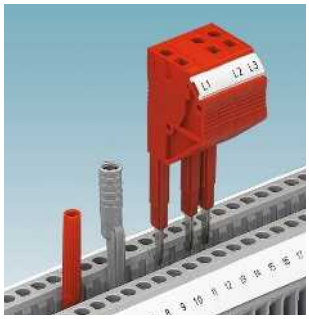
Сильноточные клеммы

UHV ... Стр. 464



Штекерные перемычки

FBS ... Стр. 472



Принадлежности для тестирования

PS ..., MPS ..., PAI ... Стр. 478

Клеммные блоки UK, клеммы для подключения экрана SK

Проходные и заземляющие клеммы

UK ..., USLKG ... Стр. 492

Трех-, четырехъярусные клеммы
UK ...-TWIN Стр. 500
UDK ... Стр. 504

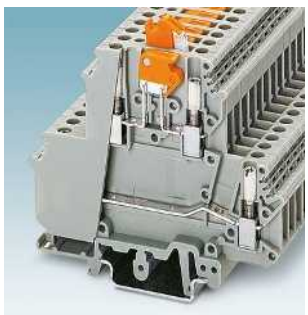
Двухъярусные клеммы

UKK ... Стр. 506

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств
DIK ..., DOK ..., VIOK ... Стр. 514

Разъединители, штекеры с предохранителями и компонентами
ST-BE, BES 6 Стр. 544

Клеммы с ножевыми размыкателями
MTK ... Стр. 548
UK ...MTK Стр. 549



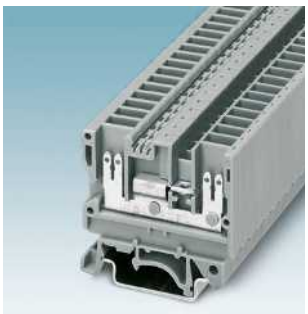
Двухъярусные клеммные модули с размыкателями
UKK ...MTK Стр. 550

Клеммы для поперечного переключения

UGSK/S Стр. 553

Клеммы с коммутируемым заземлением

GTF 76 Стр. 567



Клеммы с плоскими контактами

UVKB 4-FS/FS ... Стр. 568

Клеммы с выводами под пайку

UK ...-LOER Стр. 574

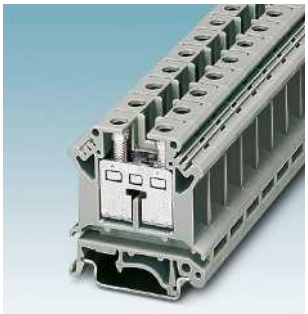
Клеммы с выводами для подсоединения проводников по технологии TERMI-POINT®
UK ...-TP Стр. 576

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Распределительные разъемы

RV ... Стр. 578



Винтовые клеммы

UIK ... Стр. 580

Заземляющие винтовые клеммы

UISLKG ... Стр. 582

Клеммы с размыкателями для нейтрального провода

UKN ... Стр. 583

Микро- и мини-клеммы

MT 1,5 ... Стр. 602

Микро- и мини-клеммы

MTTB 1,5 ... Стр. 605

Винтовые мини-клеммы

MBK ... Стр. 608

Двухъярусные мини-клеммы

MBKKB ... Стр. 610

Болтовые клеммы для установки на монтажную рейку

RSC ... Стр. 626

Болтовые клеммы для быстрого монтажа

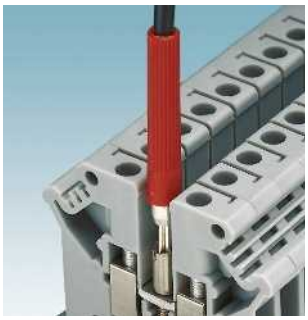
RSC ...-F Стр. 627

Приборные клеммы

G ..., GE ... Стр. 630

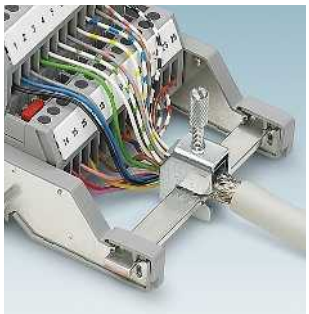
Распределительные клеммы для основной линии

UDB 2X... Стр. 634



Тестовый штекер для клемм серии UK

PS ... Стр. 636



Экранированные опоры для нейтральных магистральных шин

AB-SK ..., AB/SS ... Стр. 646

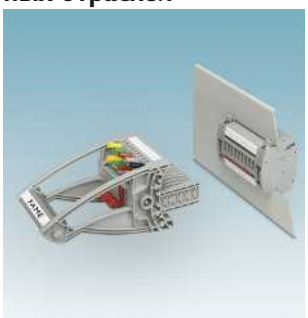
Сдвоенные опоры

AB-SK 65-D ... Стр. 648

Опоры для непосредственного монтажа

AB ... Стр. 650

Решения для отдельных отраслей



Блоки испытательные FAME

FAME ... Стр. 662

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий
PIK ... Стр. 586

Керамические клеммы

SSK ... Стр. 592

Винтовые клеммы с пружинной опорой

USST ... Стр. 596

Клеммы-размыкатели с пружинной опорой
USST-T ... Стр. 600

Болтовые клеммы для установки на монтажную рейку
OTTA ... Стр. 613

Болтовые клеммы с размыкателем

OTTA 6-T Стр. 616

Болтовые клеммы для установки на монтажную рейку
RBO ... Стр. 618
Болтовые клеммы для быстрого монтажа
RBO ...-F Стр. 619

Болтовые клеммы с защитным кожухом

RBO ...-HC Стр. 625

Тестовый штекер для клемм серии UK
MPS ... Стр. 478
PS-UK ... Стр. 639

Предупредительные таблички

WS ... Стр. 641

Клеммы для подключения экрана

SK ... Стр. 642

Клеммы для подключения экрана

SKS ... Стр. 645

Кулачковый переключатель

RS20-US ... Стр. 677

Услуги: Клеммные сборки, распределительные шкафы

Услуги

Стр. 695

Клеммные сборки, распределительные шкафы

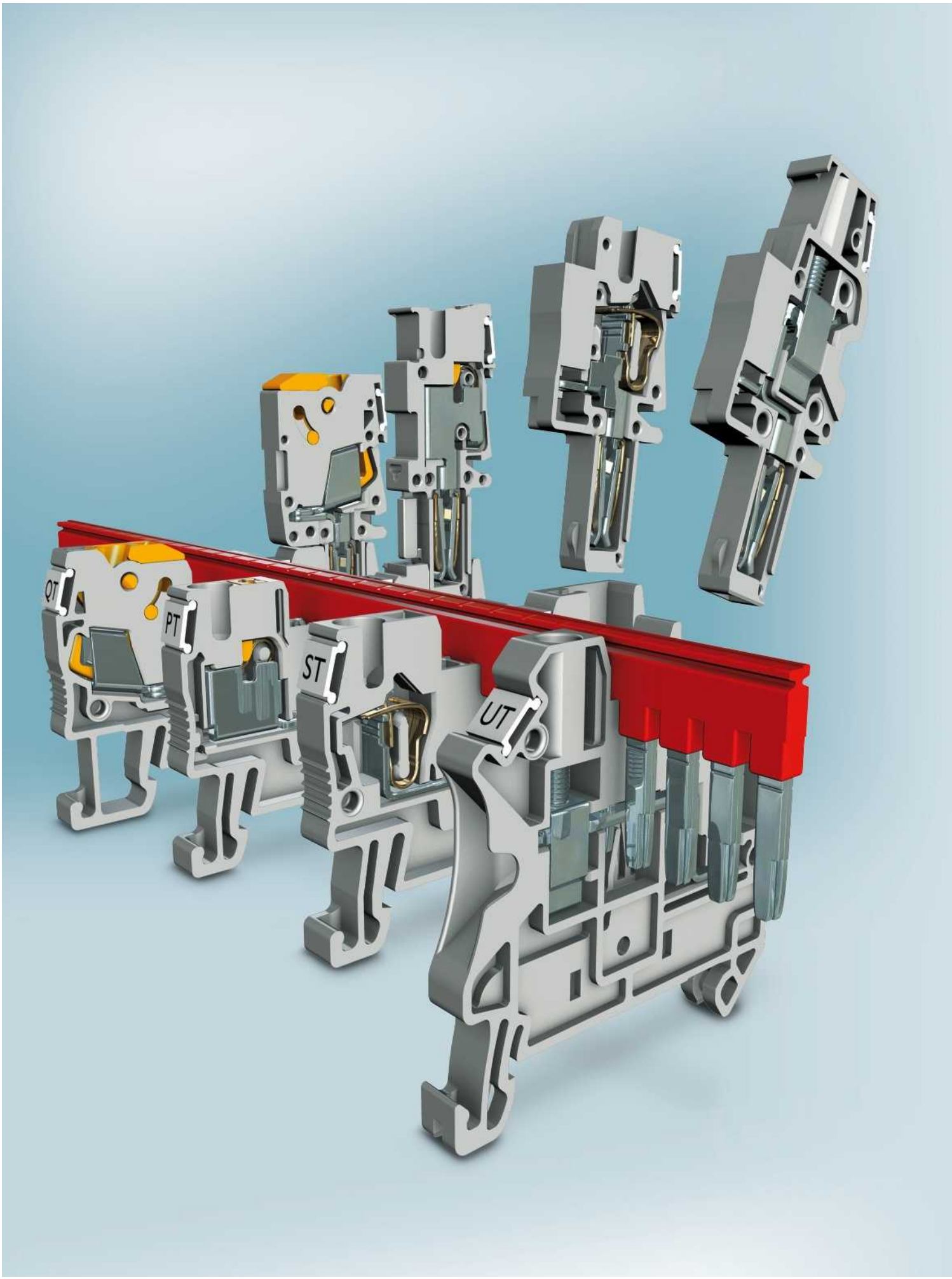
Стр. 700

ПО для проектирования и маркировки

ПО для проектирования и маркировки

CLIP PROJECT Стр. 702

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы CLIPLINE complete

Серия уникальной продукции CLIPLINE complete производства Phoenix Contact предоставляет свободный выбор типа подключения. Предлагаются следующие системы подключения:

– Универсальные винтовые клеммы UT
– Клеммы PT с зажимами Push-IN
– Компактные пружинные клеммы ST
– Разъем для быстрого подключения QT QUICKON
– Штекерные клеммы COMBI
– Прочные болтовые клеммы RT.

Вне зависимости от выбранного способа подключения наличие унифицированных принадлежностей и двух рядов шунтирования позволяет объединять клеммы друг с другом в любых комбинациях.

Помимо гибкости система электротехнических клемм CLIPLINE complete отличается еще одним преимуществом. Все перемычки, маркировочные элементы и принадлежности для тестеров стандартизированы, что снижает логистические расходы.

Все электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete полностью соответствуют требованиям национальных и международных стандартов. Высокая надежность и качество клемм серии CLIPLINE complete достигается путем проверки каждого изделия на соответствие требованиям директив ATEX. Они могут использоваться во взрывоопасных зонах.

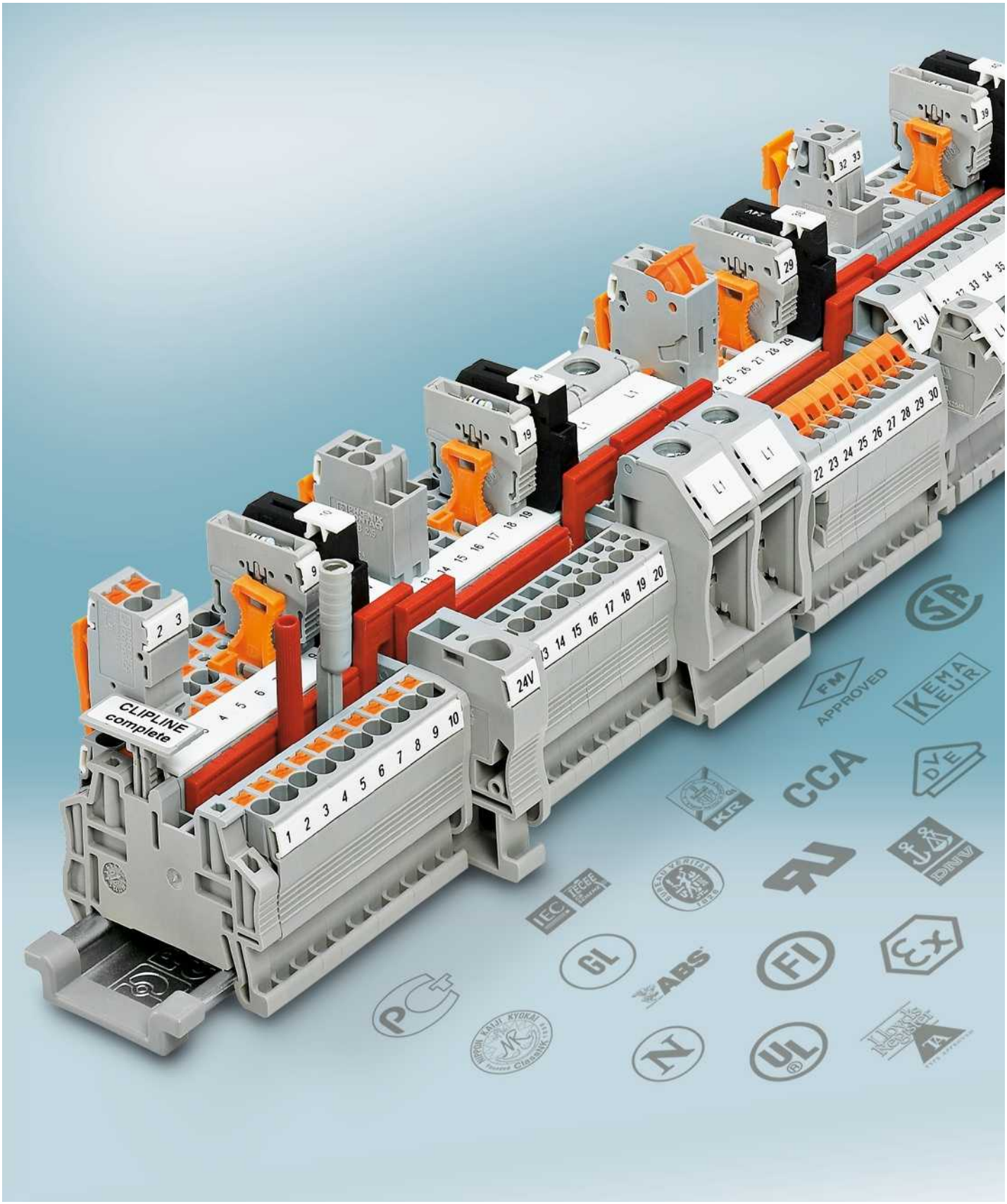
Обзор продукции

Характеристики системы **14**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

CLIPLINE complete

Все типы подключения - одна система

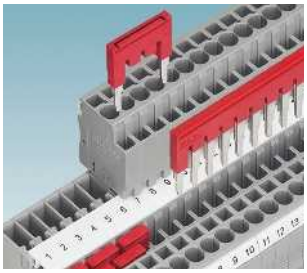


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

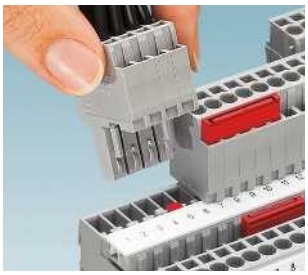
Общие сведения

Система CLIPLINE complete предоставляет унифицированные принадлежности для клемм всех типов. Маркировочные элементы и принадлежности для тестеров стандартизированы, что снижает логистические расходы. Кроме того все клеммные модули системы CLIPLINE complete могут применяться в любой комбинации друг с другом. Благодаря унифицированной зоне подключения штекерные соединители COMBI можно объединять в группы согласно индивидуальным требованиям и независимо от типа зажимов.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete (винтовые, пружинные, болтовые, с зажимами Push-In и выводами для быстрого монтажа) предоставляют возможность удовлетворить требование каждого заказчика.



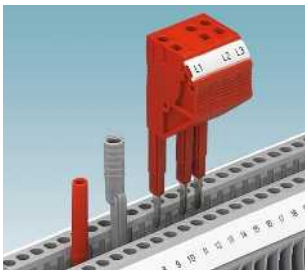
Шунтирование



Вставка

Разделение

Маркировка



Тестирование

Гибкая система штекерных перемычек

Один тип штекерных перемычек для всех видов подключения. Наличие двух рядов шунтирования в клеммных группах CLIPLINE complete позволяет очень быстро разветвить цепи. Эти ряды располагаются в линию вдоль группы клемм независимо от способа присоединения проводников, что позволяет свободно комбинировать различные клеммы. Штекерные перемычки с количеством выводов от 2 до 50 позволяют быстро решать любые задачи. С помощью перемычек переходного сечения можно соединить, например, винтовые клеммы UT и пружинные клеммы ST.

Штекерные коммутационные перемычки надежно фиксируются в ряду функционального шунтирования при помощи защелки. Они образуют разъемное соединение с соседними клеммами.

Штекерные соединительные элементы

Система клемм COMBI позволяет сэкономить время при создании модульной структуры приложения. Разъемы COMBI так же, как и электротехнические клеммы, оснащаются винтовыми и пружинными разъемами, а также зажимами Push-In и выводами для быстрого монтажа.

Номинальный ток 41 А и напряжение 1000 В позволяют использовать систему штекерных разъемов как в цепях питания, так и в цепях управления. При этом данная техника соединения выдерживает высокую вибрацию. Как клеммы так и штекеры имеют защиту от прикосновений.

Также предлагается широкий ассортимент принадлежности: от защелок-фиксаторов до зажима для подключения экранирующей оплетки.

Многофункциональные зоны разрыва цепи

Клеммы с разрывом цепи серии CLIPLINE complete оснащаются стандартизованными гнездами для установки вставок с электронными компонентами. Для клемм данного типа поставляются различные функциональные штекеры. Разделительный штекер обеспечивает простое размыкание цепи. Штекер с держателем предохранителя служит для установки предохранителей. Запатентованные штекеры для размещения компонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение радиокомпонентов без применения пайки.

Маркировочные элементы большого размера

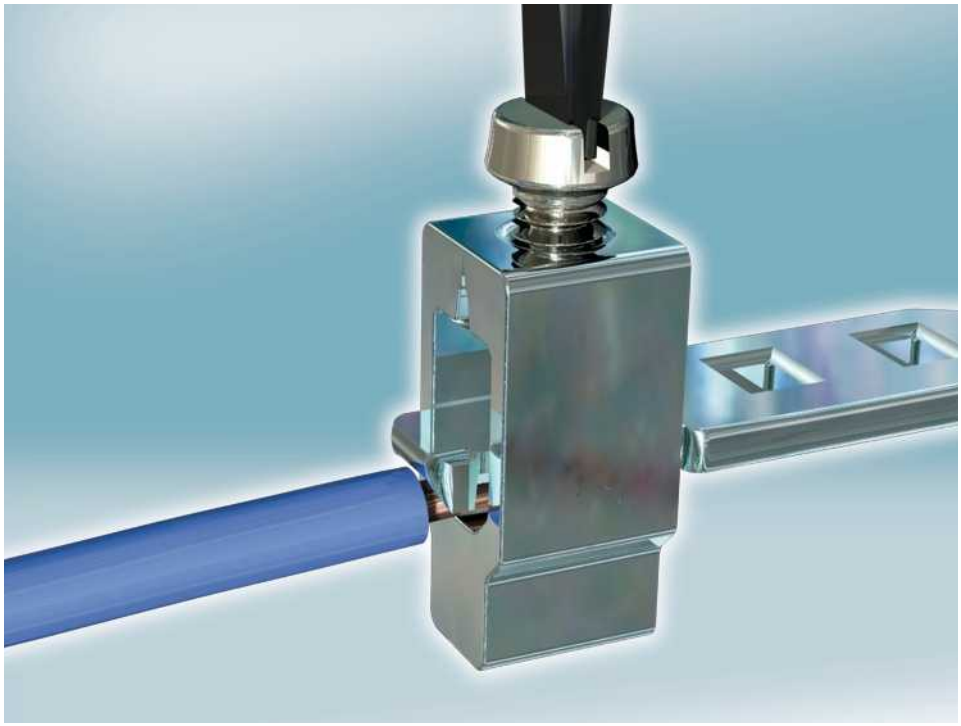
Для клемм CLIPLINE complete поставляются маркировочные элементы с большими полями для обозначений. Такая маркировка позволяет сократить до минимума ошибки при подключении и проведении пуско-наладочных работ и значительно упростить поиск неисправностей и техобслуживание. Для маркировки клеммных групп и блоков дополнительно поставляются крепящиеся на защелках держатели маркировочных табличек с большим полем для обозначений.

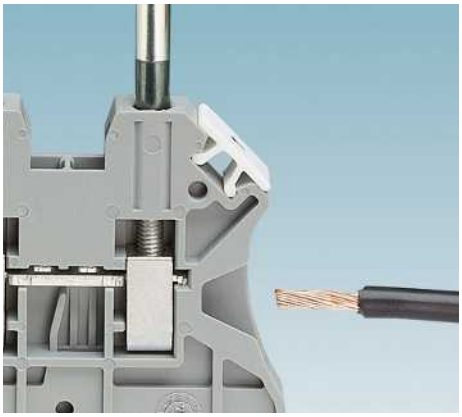
Стандартизованная система тестирования

Система CLIPLINE complete включает в себя широкий ассортимент принадлежностей для тестирования. Все контрольные штекеры подключаются к легкодоступному ряду функционального шунтирования. Для отдельных измерительных проводов в ассортименте контрольный штекер диамером 2,3 мм. Наборные контрольные штекеры обеспечивают возможность выполнения целого ряда задач в области тестирования. Соответствующие промежуточные элементы позволяют формировать адаптеры различной конфигурации, оптимально согласованные с задачами тестирования.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы Винтовой зажим





Свойства материалов

Металлические части винтовых клемм UT изготавливают из высококачественных медных сплавов, стойких к коррозии и образованию усталостных трещин. Это препятствует образованию гидроксида меди при высокой влажности и исключает опасность возникновения коррозии. Вследствие чего удается избежать таких нежелательных последствий, как плохой контакт и заклинивание винтов. Еще одно преимущество - низкое нагревание благодаря высокой электрической проводимости. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

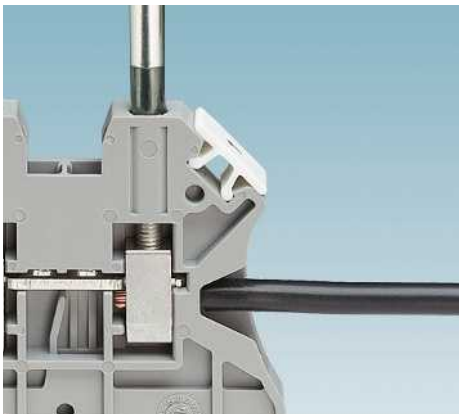
Изолирующие корпуса винтовых клемм UT изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

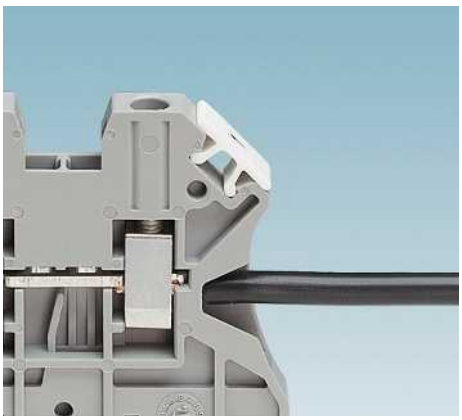
Технология подключения

Клеммы UT с винтовыми зажимами соответствуют самым высоким требованиям. Они зарекомендовали себя в течение более чем 80 лет в самых разных областях применения. Основная их особенность - подключение проводников не требует обслуживания. Клеммные зажимы не требуют периодической проверки затяжки. Ослаблению препятствует разработанная Phoenix Contact технология Reakdyn, в которой используется подпружиненная шайба.

Винтовые клеммы Phoenix Contact UT могут использоваться без предварительной подготовки. Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники. Подключение нескольких проводников к одному зажиму - часто используемая на практике возможность винтовых клемм.

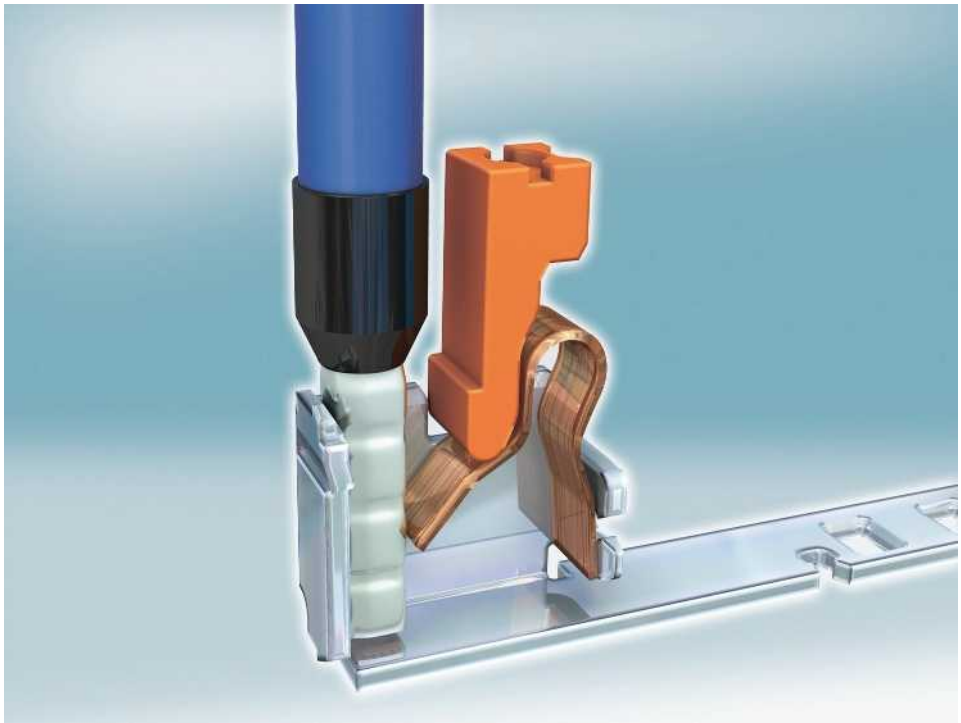
Газонепроницаемое и долговременное соединение обеспечивается даже для проводников с большим сечением до 240 мм².

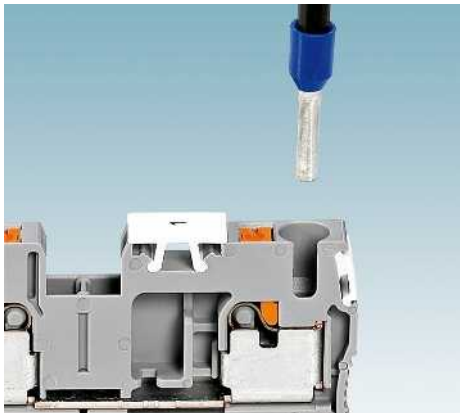




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы Клеммы с зажимами Push-in





Свойства материалов

Все металлические части клемм с зажимами Push-in изготовлены из устойчивого к воздействию коррозии материала. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Наружные поверхности дополнительно защищаются не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Контактная ЭДС клемм с зажимами Push-in обеспечивается пружинными элементами из высокопрочной хромоникелевой стали.

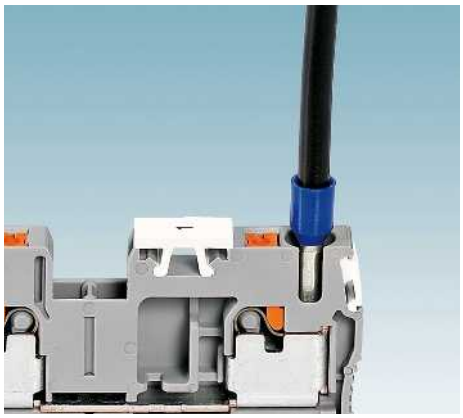
Изолирующие корпуса клемм изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

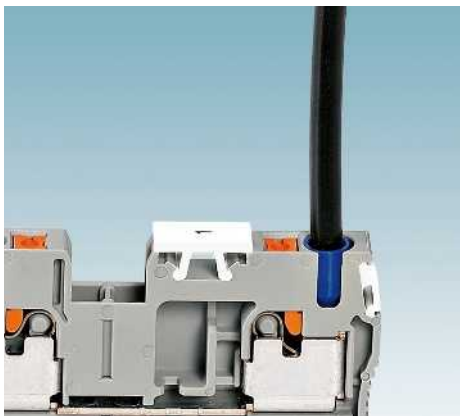
Технология подключения

Клеммы PT с разъемами Push-in предназначены для прямого подключения проводов. Это означает, что жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подсоединяются к клеммам без использования инструмента.

Благодаря пружине особой формы можно легко вставлять проводники с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм² до 95 мм². При введении провода контактная пружина автоматически разжимается и обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине. Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подсоединения провода с небольшим сечением от 0,14 мм², достаточно нажать на нажимной механизм, не опасаясь контакта с токоведущими деталями. Для этого можно использовать отвертку любого типа.

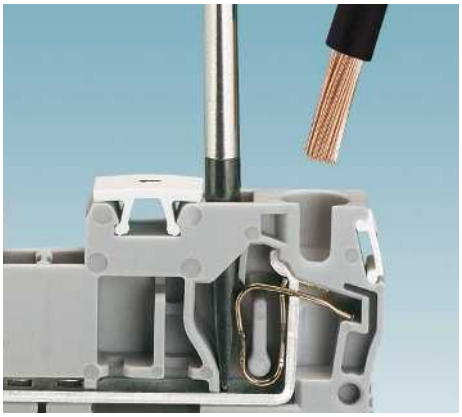
Способ подключения PT сертифицирован и прошел испытания на соответствие требованиям различных норм. Сюда относятся вибростойкость по стандарту для железнодорожного оборудования EN 50155, а также ударная прочность и коррозионная стойкость согласно действующим стандартам для судостроительной промышленности. Кроме того, имеется сертификат для примененения в зонах с повышенной взрывобезопасностью.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы Пружинный зажим



Свойства материалов

Все металлические части пружинных клемм изготавливаются из устойчивых к воздействию коррозии материалов. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Наружные поверхности дополнительно защищаются не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Необходимое усилие сжатия пружинных контактов обеспечивается пружинными элементами из высокопрочной хромоникелевой стали.

Изолирующие корпуса пружинных клемм изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

Технология подключения

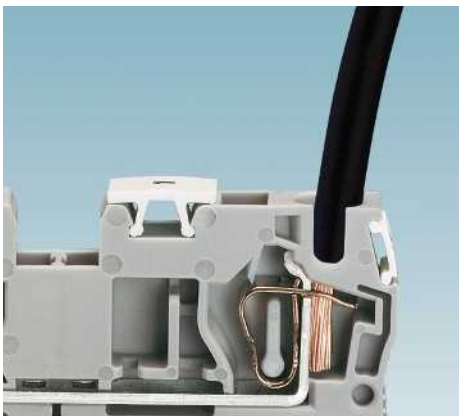
Пружинные клеммы ST обеспечивают надежный подпружиненный контакт.

Усилие зажима не требует регулировки: при подсоединении образуется устойчивое к вибрации, газонепроницаемое и стабильное соединение.

Для подсоединения проводников необходима обычная отвертка. После вставки проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки зажим проводника осуществляется автоматически. Подсоединение осуществляется спереди, то есть проводник и отвертка вставляются параллельно в одном направлении.

Возможно подсоединение без предварительной подготовки любых медных проводников сечением до 35 мм². Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники.

Пружинные клеммы Phoenix Contact имеют большие вводные отверстия, что позволяет подсоединять к ним проводники с кабельными наконечниками с изоляционной втулкой соответствующего номинального сечения.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы Клеммы для быстрого подключения

Свойства материалов

Запатентованная контактная металлическая часть клеммы для быстрого монтажа QT изготавливается из специального высококачественного медного сплава. Это, а также высокая электропроводность обеспечивает высокую упругость пружинных частей.

Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изолирующие корпуса клемм для быстрого подключения изготавливаются из регенерируемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

Технология подключения

Электротехнические клеммные блоки QT серии QUICKON предназначены для максимально быстрого подсоединения проводников. Снимать изоляцию и выполнять предварительную подготовку проводника не требуется, нужно только отрезать его по длине и через секунду электрическое соединение готово.

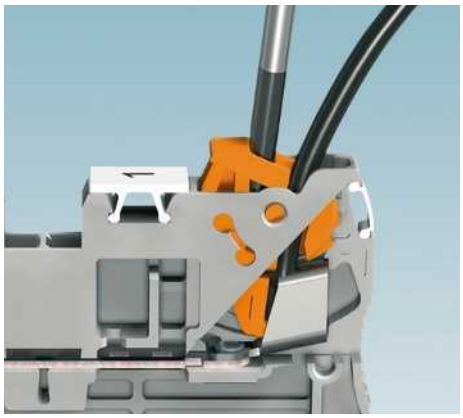
Важная особенность данных клемм - поворотный фиксирующий механизм малого размера. Простота подсоединения позволяет сократить время монтажа на 60 %.

Правильное подсоединение и отсоединение, осуществляемое стандартной отверткой, сопровождается характерным щелчком в начальном и концевом положении.

Жесткие и гибкие проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм² могут соединяться без вспомогательных средств, например, направляющих втулок.

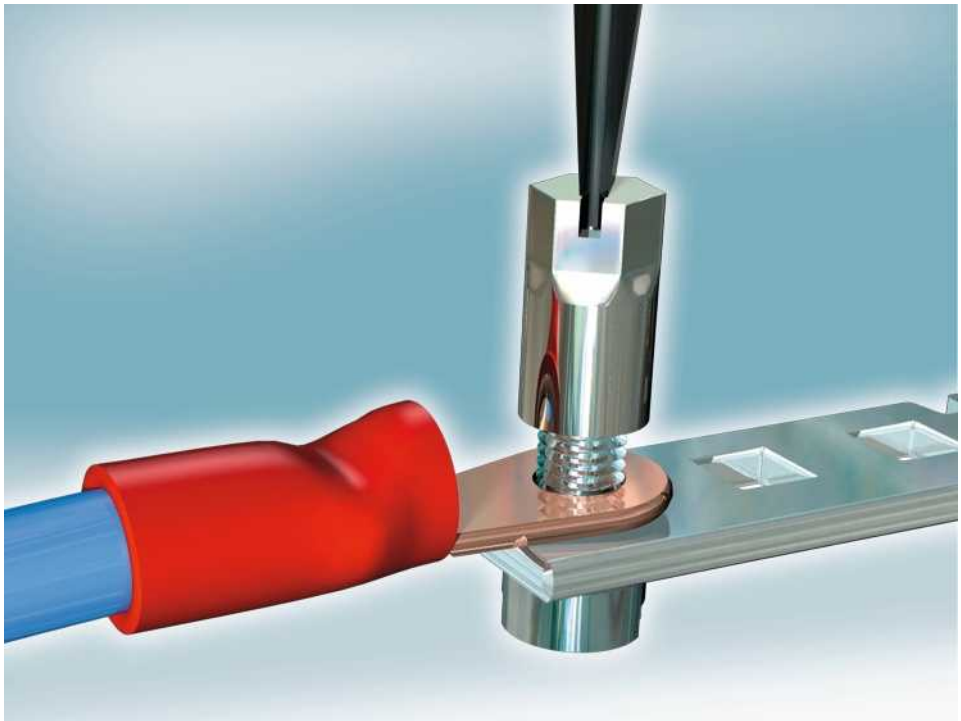
При подсоединении проводника с него снимается изоляция, при этом он надежно фиксируется, образуя газонепроницаемое соединение с большой площадью контакта.

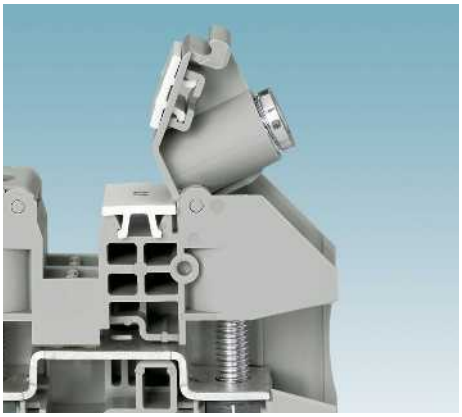
Высокое качество клемм для быстрого монтажа QUICKON подтверждено сертификатами на соответствие стандартам по взрывобезопасности (Ex e), которым также соответствуют винтовые и пружинные клеммы.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы Болтовые зажимы





Свойства материалов

Все металлические части болтовых клемм изготовлены из устойчивого к воздействию коррозии материала. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Наружные поверхности дополнительно защищаются не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изолирующие корпуса болтовых клемм изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения.

Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

Технология подключения

Прочные болтовые клеммы были разработаны специально для удобного подсоединения с использованием кольцевых кабельных наконечников.

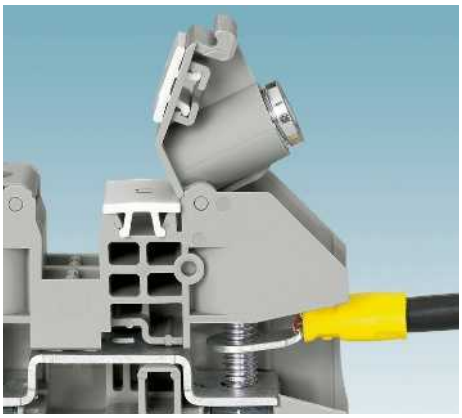
Отличительным признаком является откидная крышка с невыпадающими накидными гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием кольцевых кабельных наконечников.

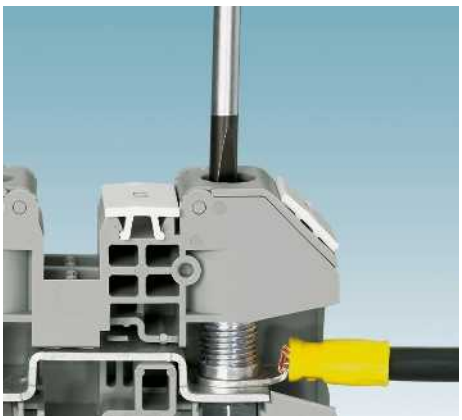
Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Возможно подсоединение кабелей с любыми кольцевыми кабельными наконечниками, соответствующими DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

Болтовые клеммы также очень часто применяются для многопроводного подсоединения, позволяющего использовать до четырех проводников с кабельным наконечником.

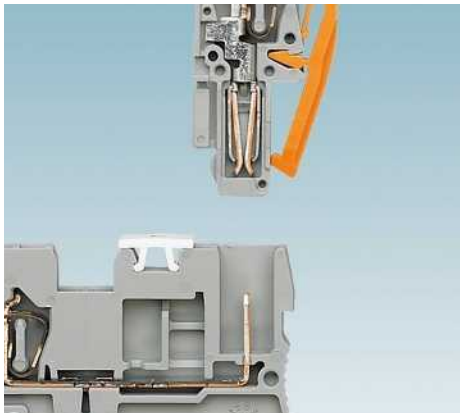
Зажимы надежно фиксируют проводники любого типа с сечением до 240 мм².





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики системы Штекерное соединение



Свойства материалов

Все металлические части штекеров COMBI изготовлены из устойчивого к воздействию коррозии материала. Особенность данных штекеров - раздельное выполнение электрических и механических функций. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Наружные поверхности дополнительно защищаются не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова. Высокая электропроводность контактов обеспечивается встроенными пружинными элементами из высокопрочной хромоникелевой стали.

Изолирующие корпуса штекеров COMBI изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и характеристики старения.

Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

Технология подключения

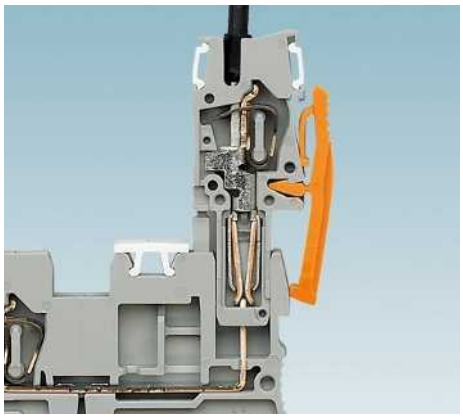
Разъемы COMBI отличаются наивысшим качеством и универсальностью соединения. Контакты штекеров рассчитаны на номинальные токи проводников как цепей питания, так и цепей управления.

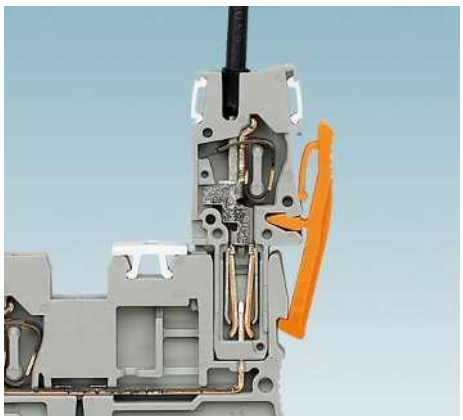
Важная особенность - наличие унифицированной зоны для установки штекерных модулей. Благодаря этому штекерные соединители и базовые клеммы с зажимами четырех типов можно произвольно комбинировать.

Модульная конструкция позволяет самостоятельно собирать клеммы и соединители согласно требуемым условиям.

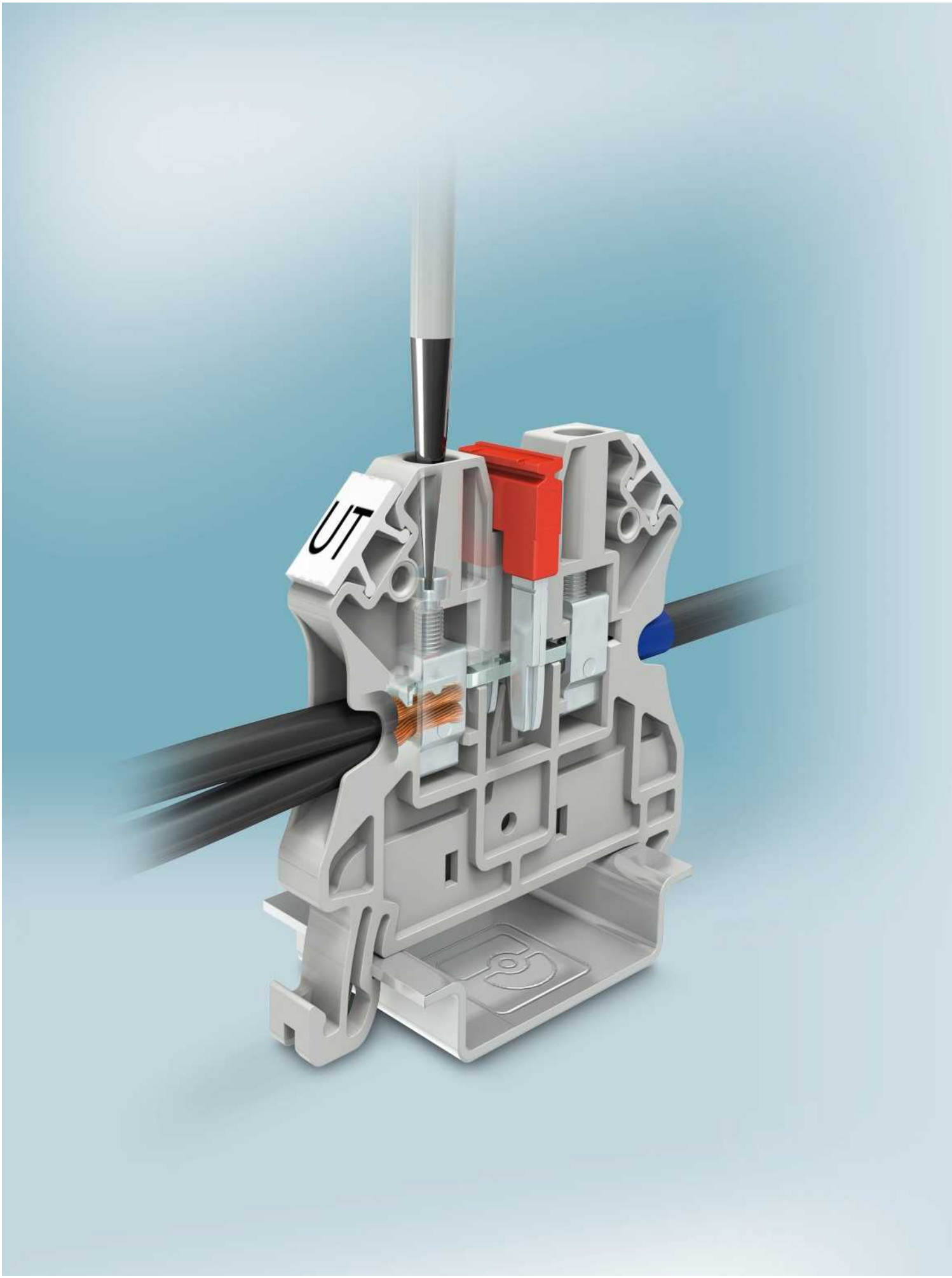
Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки. Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники.

Все штекеры COMBI имеют большие вводные отверстия, что позволяет подсоединять к клеммам проводники с кабельными наконечниками с изолирующей втулкой соответствующего номинального сечения.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

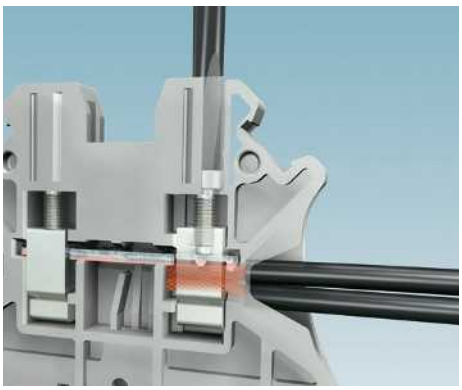
Винтовые клеммы UT

Винтовые клеммы UT семейства CLIPLINE complete отвечают самым высоким требованиям и могут использоваться в различных областях. Зажимная клетка для проводников не требует обслуживания, максимальную гибкость дает возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму. Возможно подключение проводников номинального сечения как с кабельными наконечниками, так и без них. Периодическая затяжка резьбы не требуется, поскольку ослаблению препятствует разработанная Phoenix Contact технология Reakdyn, в которой используется подпружиненная шайба. Благодаря высокой прочности зажимов возможно газонепроницаемое и надежное подключение проводников большого сечения (до 240 мм²).

Обзор продукции

Винтовые клеммы UT	**24**
Проходные клеммы	**26**
Сильноточные клеммы	**30**
Сильноточные клеммные блоки	**34**
Заземляющие клеммы	**38**
Проходные клеммы и клеммы PE с 3 разъемами	**42**
Проходные клеммы и клеммы PE с 4 разъемами	**44**
Двухъярусные клеммы	**46**
Трехъярусные клеммы	**50**
Клеммы с держателями предохранителей и клеммы с размыкателями	**52**
Клеммы с держателями предохранителей и функциональные клеммы с контактом PE	**54**
Автоматические выключатели с теплоэлектромагнитным расцепителем	**57**
Клеммы с разрывом цепи для установки компонентных модулей	**58**
Клеммы с ножевыми размыкателями	**60**
Проходные клеммы и клеммы с электронными компонентами аналогичной формы	**62**
Двухъярусные клеммы с ножевым размыкателем	**66**
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	**69**
Штекерные клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	**70**
Штекерные клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов с встроенной функцией короткого замыкания	**73**
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов и ползунковые клеммы	**76**
Диодные двухъярусные клеммы	**78**
Проходные и заземляющие мини-клеммы	**80**
Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI	**82**
Клеммы для распределительных сетей зданий	**84**
Заземляющие клеммы	**85**
Монтажные клеммы с разъединяемой нейтралью	**86**
Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий	**90**
Соединительные клеммы L/N/PE	**94**
Магистральная шина нулевого провода, питающие, отводные клеммы	**96**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



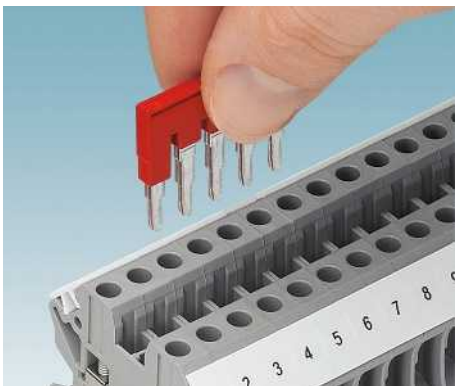
Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Винтовой зажим отличается тремя характерными чертами.

– Стандарт используемый во всем мире
– возможность подключения нескольких проводов
– отсутствие необходимости техобслуживания благодаря использванию принципа „Reakdyn“.

Основание PE, фиксируемое с помощью защелок

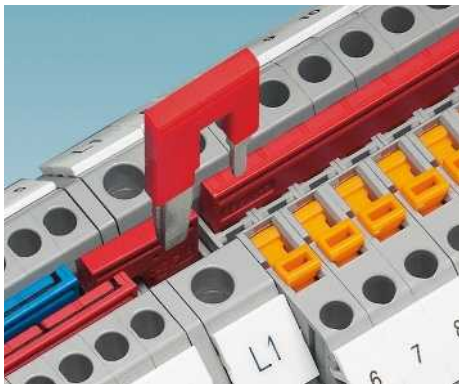
В заземляющих клеммах с одинаковым контуром контакт с монтажной рейкой обеспечивается при простой фиксации. Этот механически и электрически безупречный контакт выполняет все требования нормы МЭК 60947-7-2.



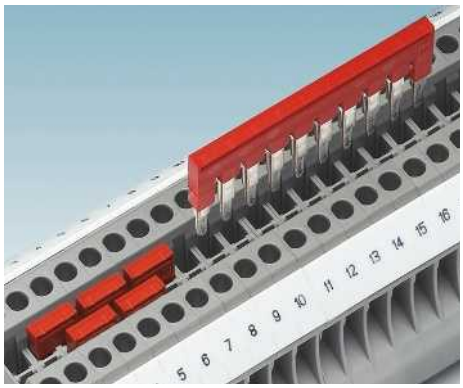
Гибкая система штекерных перемычек

Стандартные штекерные перемычки позволяют быстро производить разветвление цепей. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах позволяет реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.

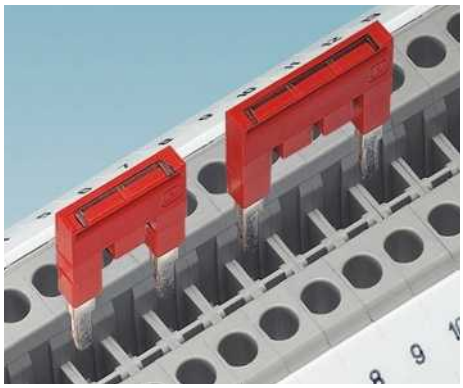
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



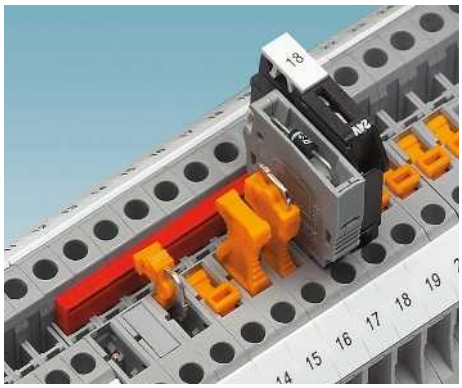
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм UT 10 и UT 2,5. Она позволяет быстро реализовать схемы разветвления электропитания.



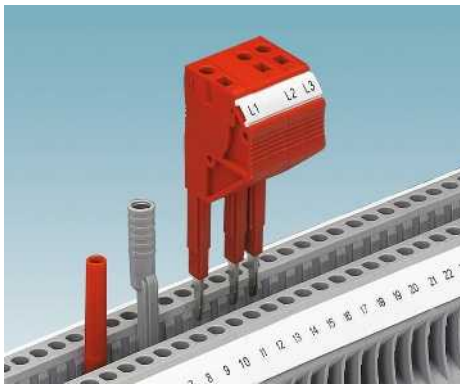
Два ряда функционального шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами. Таким образом в клеммной сборке две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



Клеммы с разрывом цепи имеют универсальную зону со стандартными гнездами для установки заглушек P-FIX, перемычек для размыкания цепи P-DI, штекерных компонентных модулей P-CO и штекеры держателей предохранителей P-FU.

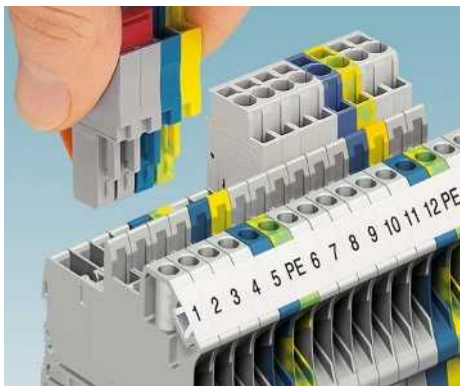


Для проводов измерительных устройств поставляются штекеры диаметром 2,3 мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4 мм и наборные тестовые штекеры позволяют быстро выполнять любые контрольно-измерительные работы.

Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Серия UK предусматривает возможность отдельной маркировки каждого клеммного контакта.

В ассортименте разделительные и проходные клеммы, той же формы, что и клеммы для установки предохранителей UT 4-MTD. Все клеммы могут быть соединены между собой посредством двойного ряда фукнционального шунтирования.

Смещение верхних ярусов двухъярусных клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним клеммам даже при полном заполнении монтажного пространства и оптимальный обзор нижних маркировочных табличек и кабеля.



Клеммы UT-COMBI предназначены для разъемного подсоединения сигнальных проводов и кабелей питания. Конструкция данных изделий исключает возможность прикосновения к токоведущим частям. Данная система также включает в себя наборные штекеры с широким выбором принадлежностей. См. раздел „COMBI“, стр. 329.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы UT ...

Помимо стандартных характеристик системы CLIPLINE complete винтовые клеммы серии UT имеют следующие особенности:

– Компактная конструкция обеспечивает возможность экономии места и удобного проведения разводки в условиях ограниченного пространства
– Большой корпус позволяет подключать жесткие и гибкие провода без кабельных наконечников, в том числе те, поперечное сечение которых превышает номинальное
– Специальный вырез в стенке клеммы позволяет подключить проводник номинального сечения в наконечнике с изолирующей втулкой
– Многопроводной разъем обеспечивает максимальную гибкость и плотность размещения соединений
– Доступ к винту обеспечивается через защищенный от прикосновения специальный канал
– Описание подходящих **динамометрических отверток** приведено в каталоге 5

Техническое обслуживание клеммных коробок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**47,7**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**1000**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

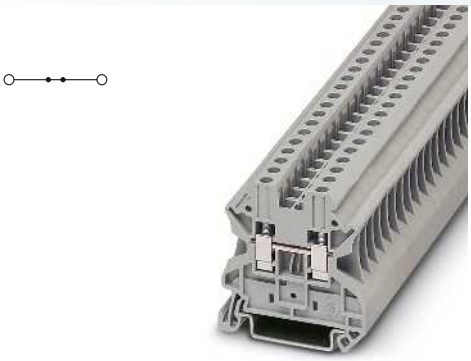
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5**		**3044076**	50
		синий	**UT 2,5 BU**		**3044089**	50
		оранжевый	**UT 2,5 OG**		**3045046**	50
		красный	**UT 2,5 RD**		**3045062**	50
		черный	**UT 2,5 BK**		**3045088**	50

Принадлежности[1])

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый				
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/10**		**3047028**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Переходная перемычка[2])						
	2	красный				
Переходная перемычка[2])						
	2	красный				
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**ATP-UT**		**3047167**	50
Адаптер для тестового штекера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием 2.3 мм диам			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**47,7**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4 // 38 / 6
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4		**3044102**	50
UT 4 BU		**3044115**	50
UT 4 OG		**3045101**	50
UT 4 RD		**3045127**	50
UT 4 BK		**3045143**	50

Принадлежности[1])

D-UT 2,5/10		**3047028**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT		**3047167**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

6 (10) мм², 57 А, проходная клемма

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**47,7**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6 // 50 / 10
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6		**3044131**	50
UT 6 BU		**3044144**	50
UT 6 OG		**3045169**	50
UT 6 RD		**3045185**	50
UT 6 BK		**3045208**	50

Принадлежности[1])

D-UT 2,5/10		**3047028**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
RB UT 6-(2,5/4)		**3047251**	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		**3047264**	10
ATP-UT		**3047167**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-8		**3031005**	10
WS UT 6		**3047345**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

10 (16) мм², 76 А, проходная клемма

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**47,7**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10 // 69 / 16
10	-	-	10
20 - 6	20-6	20-6	20 - 6
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 10		**3044160**	50
UT 10 BU		**3044188**	50
UT 10 OG		**3046281**	50
UT 10 RD		**3046304**	50
UT 10 BK		**3046320**	50

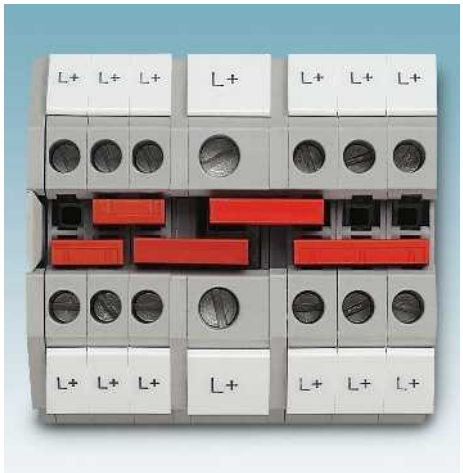
Принадлежности[1])

AGK 4-UT 10		**3047112**	50
D-UT 2,5/10		**3047028**	50
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
RB UT 10-(2,5/4)		**3047060**	10
RB UT 10-ST(2,5/4)		**3047086**	10
ATP-UT		**3047167**	50
WS UT 10		**3047361**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы UT ...

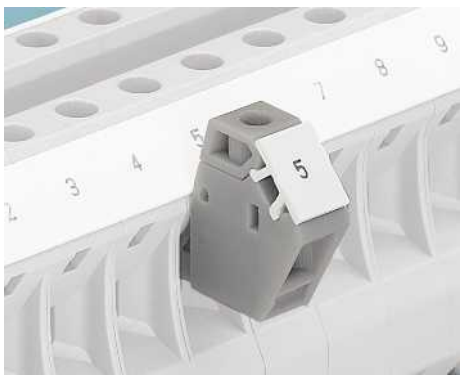


Наряду со стандартными соединительными и тестовыми функциями двойной проходной функциональный канал обеспечивает возможность:

– Возможность простой и быстрой подачи питания и распределения потенциалов больших токов, а также использования проводов с поперечным сечением до 35 мм² с помощью переходной перемычки
– Переходная перемычка позволяет объединять клеммы с различными типами соединения, например, винтовые клеммы UT 35 и клеммы PT 2,5 с технологией Push-in
– Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности"

Клеммы-отводы AGK 4–UT...

– Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает снятие напряжения до номинального напряжения 1000 В (4 мм²)
– Возможность нанесения больших надписей



Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

16 (25) мм², 101 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		12,2	**55,5**	**55**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		101	**1000**	**1,5 - 25** / **16 - 4**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600 / 690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	85 / -	85 / - / 73,5 / 16 // 89,5 / 25
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	- / 16
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	16-4	16-4 / 16 - 4
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16 / 1 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,75 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 16**		**3044199**	50
		синий	**UT 16 BU**		**3044209**	50

Принадлежности[1])

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 16**		**3047125**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 16**		**3047206**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-12**	76 A	**3005950**	10
Переходная перемычка[2])	2 2	красный красный	**RB UT 16-(2,5/4)**		**3047073**	10
Переходная перемычка[2])	2	красный	**RB UT 16-ST(2,5/4)**		**3047099**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 16**		**3047374**	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10

Маркировка бокового паза — **UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

35 (50) мм², 150 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**60,2**	**65,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	**1000**	**1,5 - 50**	**16 - 1/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
125 / 35	150 / -	150 / -	126 / 35 // 129 / 50
35	-	-	35
16 - 1/0	14-1/0	14-1/0	16 - 1/0
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	- 1,5 - 16
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 35		**3044225**	50
UT 35 BU		**3044238**	50

Принадлежности[1])

AGK 4-UT 35		**3047138**	50
FBS 2-16	101 A	**3005963**	10
RB UT 35-(2,5/4)		**3047277**	10
RB 35-16		**3032169**	10
RB UT 35-ST(2,5/4)		**3047280**	10
WS UT 35		**3047387**	10
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сильноточные клеммы UKH ...

В ассортименте универсальные сильноточные клеммы до 240 мм² и 415 А, а также заземляющие клеммы до 95 мм² той же формы.

Надежное подсоединение кабеля обеспечивается рядом эффективных мер, принятых в ходе конструирования:
- Трехточечное центрирование провода в призматической втулке
- Уменьшение переходного сопротивления на контактных поверхностях путем рифления
- Винтовое крепление в корпусе клеммы с помощью пружинного элемента
- Для надежного подсоединения плоского кабеля рекомендуется использовать вставной профиль UKH ... EP
- Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает разводку до номинального напряжения 1000 В (10 мм²)
- Возможность нанесения больших надписей

Сильноточные соединители с болтовыми разъемами

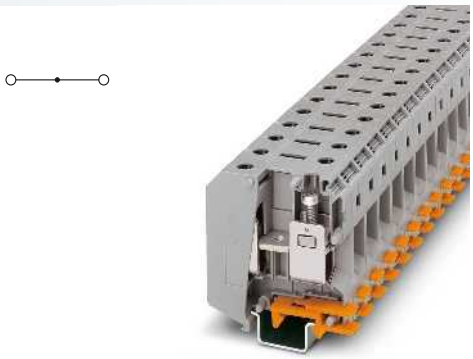
Сильноточные соединители UHV ... имеют поперечное сечение до 240 мм² и 415 А. Возможны следующие комбинации различных вариантов:
- Винтовой разъем - винтовой разъем
- Винтовой разъем - болтовой разъем
- Болтовой разъем - болтовой разъем

См. стр. 464

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) См. стр. 466.



50 (70) мм², 150 А, проходная клемма

CCA

Ex:

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
	[мм]	**20**	**75,5**	**83,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**20**	**75,5**	**81,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		150	**1000**	**16 - 70**	**6 - 2/0**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150 / 50	150 / -	150 / -	137
Расчетное сечение	[мм²]	50	-	-	50
Диапазон сечений	AWG	6 - 2/0	6-1/0	6-1/0	6 - 2/0
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	6 - 8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

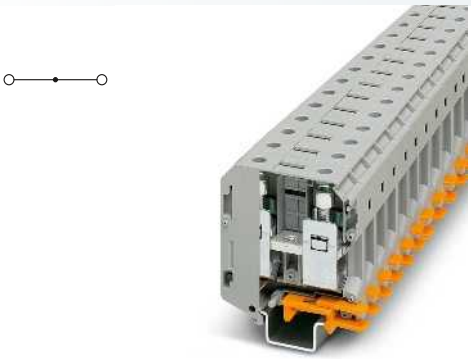
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 32, NS 35/15 или NS 35/15–2,3		серый	**UKH 50**		**3009118**	10
		синий	**UKH 50 BU**		**3009105**	10

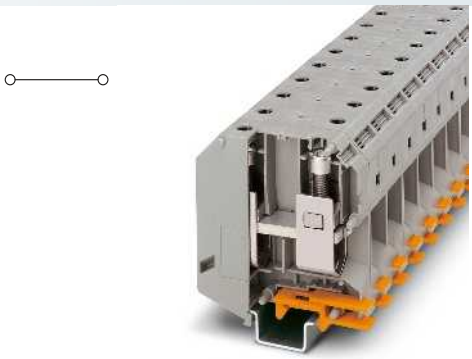
Принадлежности[1])

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 10-UKH 50**	57 A	**3001763**	10
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, перед установкой необходимо извлечь перегородки						
	2	серебристый	**FBI 2-20**	150 A	**0201346**	10
	3	серебристый	**FBI 3-20**	150 A	**0201317**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная, вставляется в отверстия для проводников и закрепляется на корпусе клеммы защелками						
	2	серый				
	3	серый				
Вставной профиль, выравнивает призмоо-бразное основание зажима при использовании плоских кабелей[2])		серебристый	**UKH 50 EP**		**3009228**	10
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, для использования в качестве концевой опоры для клемм UKH 50 - UKH 240, маркировка с помощью ZB 10, для установки на несущую рейку NS 32...		серебристый	**E/AL-NS 32**		**1201659**	10
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...		серебристый	**E/AL-NS 35**		**1201662**	10
Шестигранный ключ, с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм						
Отвертка			**SZS 1,2X8,0 VDE**		**1205082**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



70 (95) мм², 192 А, проходная клемма



95 (95) мм², 232 А, проходная клемма

CCA
Ex:
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
20,3	**70,5**	**87,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
20,3	**70,5**	**85,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
192	**1000**	**16 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	1000	1000	-
192 / 70	192 / -	192 / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	6-3/0	6-3/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
24			
M8			
8 - 10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 70		**3213140**	10
UKH 70 BU		**3244601**	10

Принадлежности[1])

AGK 10-UKH 50	57 A	**3001763**	10
FBI 2-20 N	192 A	**3213195**	10
FBI 3-20 N	192 A	**3213205**	10
UKH 50 EP		**3009228**	10
E/AL-NS 32		**1201659**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10
VDE-ISS 6		**1201934**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
25	**83**	**97,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
25	**83**	**95,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	880
232 / 95	230 / -	200 / -	216 / 95 // 216 / 95
95	-	-	95
4 - 3/0	2-4/0	2-4/0	4 - 3/0
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
95	70		
33			
M8			
15 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 95		**3010013**	10
UKH 95 BU		**3010136**	10

Принадлежности[1])

AGK 10-UKH 95	57 A	**3003541**	10
EB 2-25/UKH	232 A	**0201362**	10
EB 3-25/UKH	232 A	**0201375**	10
UKH 95 EP		**3009231**	10
E/AL-NS 32		**1201659**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10
VDE-ISS 6		**1201934**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сильноточные клеммы UKH ...

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) См. стр. 466.

150 (150) мм², 309 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	**31**	**100**	**118,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**31**	**100**	**116**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	309	**1000**	**35 - 150**	**2 - 300 kcmil**

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	1100
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150 // 256 / 150
Расчетное сечение	[мм²]	150	-	-	150
Диапазон сечений	AWG	2 - 300 kcmil	2-300	2-300	2 - 300 kcmil
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	150	120		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Резьба винтов		M10			
Момент затяжки	[Нм]	25 - 30			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 32, NS 35/15 или NS 35/15–2,3		серый	**UKH 150**		**3010110**	10
		синий	**UKH 150 BU**		**3010123**	10

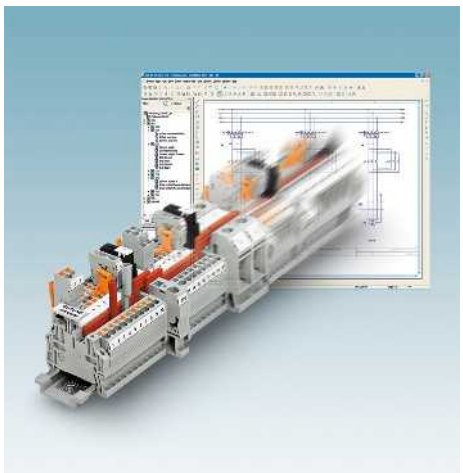
Принадлежности[1])

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 10-UKH 150/240**	57 A	**3003554**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная, вставляется в отверстия для проводников и закрепляется на корпусе клеммы защелками						
	2	серый	**EB 2-31/UKH**	232 A	**0201388**	10
	3	серый	**EB 3-31/UKH**	232 A	**0201391**	10
Вставной профиль, выравнивает призмоообразное основание зажима при использовании плоских кабелей[2])			**UKH 150/240 EP**		**3009244**	10
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, для использования в качестве концевой опоры для клемм UKH 50 - UKH 240, маркировка с помощью ZB 10, для установки на несущую рейку NS 32...		серебристый	**E/AL-NS 32**		**1201659**	10
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...		серебристый	**E/AL-NS 35**		**1201662**	10
Шестигранный ключ, с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм			**VDE-ISS 8**		**1201947**	1
Маркировка бокового паза			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			

Отводящие клеммы AGK 10-UKH...

- Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает разводку до номинального напряжения 1000 В (10 мм²)
- Возможность нанесения больших надписей

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования клеммных групп.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

240 (240) мм², 415 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
36	**100**	**131,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
36	**100**	**129,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
415	**1000**	**70 - 240**	**2/0 - 500 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	1100
415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240 // 350 / 240
240	-	-	240
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	1/0-500	2/0 - 500 kcmil
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
240	185		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 240		**3010217**	10
UKH 240 BU		**0711852**	10

Принадлежности[1])

AGK 10-UKH 150/240	57 A	**3003554**	10
EB 2-36/UKH	320 A	**0201401**	10
EB 3-36/UKH	320 A	**0201414**	10
UKH 150/240 EP		**3009244**	10
E/AL-NS 32		**1201659**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10
VDE-ISS 8		**1201947**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

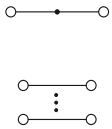
Сильноточные клеммные блоки для установки на несущую рейку UKH ...3L...

– Клеммы и блоки до 415 А компактной конструкции для установки на несущую рейку
– Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает разводку до номинального напряжения 1000 В (10 мм²)

Примечания:

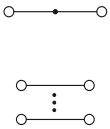
[1]) См. стр. 466.

N



50 (70) мм², 150 А, клеммный блок

N



70 (95) мм², 192 А, клеммный блок

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15		Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	**60**	**75,5**	**83,5**		**60,9**	**70,5**	**87,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**60**	**75,5**	**81,5**		**60,9**	**70,5**	**85,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	150	**1000**	**16 - 70**	**6 - 2/0**	**192**	**1000**	**16 - 95**	**4 - 3/0**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	150 / 50	- / -	-	-	192 / 70	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	50	-	-	-	70	-	-	-
Диапазон сечений AWG	6 - 2/0	-	-	-	4 - 3/0	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]								
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции [мм]	24				24			
Резьба винтов	M6				M8			
Момент затяжки [Нм]	6 - 8				8 - 10			
Изоляционный материал	PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				V0			

Данные для заказа

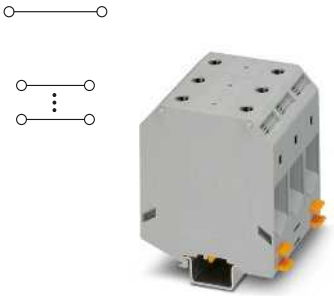
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 32, NS 35/15 или NS 35/15–2,3		серый	**UKH 50-3L**	**3076634**	3	**UKH 70-3L**	**3076329**	4
Клеммный блок, четыре проходные клеммы, 3 серых, 1 синяя		серый/синий	**UKH 50-3L/N**	**3076635**	2	**UKH 70-3L/N**	**3076361**	3
Клеммный блок, четыре проходные клеммы, 3 серых, 1 черно-желтая		серый/черно-желтый	**UKH 50-3L/FE**	**3076636**	2	**UKH 70-3L/FE**	**3076400**	3
Клеммный блок, пять проходных клемм, 3 серых, 1 синяя, 1 черно-желтая		серый/синий/черно-желтый	**UKH 50-3L/N/FE**	**3076637**	2	**UKH 70-3L/N/FE**	**3076442**	2

Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 10-UKH 50**	**3001763**	10	**AGK 10-UKH 50**	**3001763**	10
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, перед установкой необходимо извлечь перегородки								
	2	серебристый	**FBI 2-20**	**0201346**	10	**FBI 2-20 N**	**3213195**	10
	3	серебристый	**FBI 3-20**	**0201317**	10	**FBI 3-20 N**	**3213205**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная, вставляется в отверстия для проводников и закрепляется на корпусе клеммы защелками								
	2	серый						
	3	серый						
Вставной профиль, выравнивает призмоо-бразное основание зажима при использовании плоских кабелей[1])		серебристый	**UKH 50 EP**	**3009228**	10	**UKH 50 EP**	**3009228**	10
Отвертка			**SZS 1,2X8,0 VDE**	**1205082**	10			
Шестигранный ключ, с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм						**VDE-ISS 6**	**1201934**	1
Маркировка бокового паза			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N



95 (95) мм², 232 А, клеммный блок

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
75	**82,8**	**97,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
75	**82,8**	**95,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
232 / 95	230 / -	-	-
95	-	-	-
4 - 3/0	2-4/0	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
95	70		
33			
M8			
15 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа

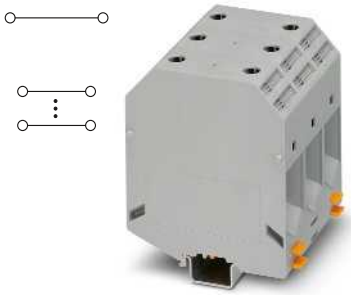
Тип	Артикул №	Штук
UKH 95-3L	**3076332**	3
UKH 95-3L/N	**3076374**	2
UKH 95-3L/FE	**3076413**	2
UKH 95-3L/N/FE	**3076455**	2

Принадлежности

AGK 10-UKH 95	**3003541**	10
EB 2-25/UKH	**0201362**	10
EB 3-25/UKH	**0201375**	10
UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

N



150 (150) мм², 309 А, клеммный блок

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
93	**100**	**118,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
93	**100**	**116**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
309	**1000**	**35 - 150**	**2 - 300 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
309 / 150	285 / -	-	-
150	-	-	-
2 - 300 kcmil	2-300	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
150	120		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

Данные для заказа

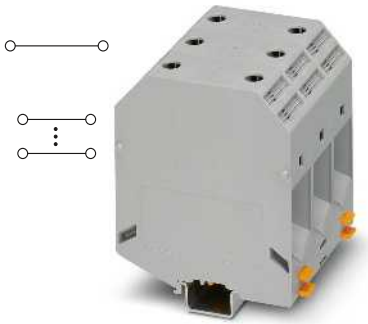
Тип	Артикул №	Штук
UKH 150-3L	**3076345**	3
UKH 150-3L/N	**3076387**	2
UKH 150-3L/FE	**3076426**	2
UKH 150-3L/N/FE	**3076468**	2

Принадлежности

AGK 10-UKH 150/240	**3003554**	10
EB 2-31/UKH	**0201388**	10
EB 3-31/UKH	**0201391**	10
UKH 150/240 EP	**3009244**	10
VDE-ISS 8	**1201947**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

N



240 (240) мм², 415 А, клеммный блок

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
108	**100**	**131,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
108	**100**	**129,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
415	**1000**	**70 - 240**	**2/0 - 500 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
415 / 240	380 / -	-	-
240	-	-	-
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
240	185		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKH 240-3L	**3076358**	3
UKH 240-3L/N	**3076390**	2
UKH 240-3L/FE	**3076439**	2
UKH 240-3L/N/FE	**3076471**	2

Принадлежности

AGK 10-UKH 150/240	**3003554**	10
EB 2-36/UKH	**0201401**	10
EB 3-36/UKH	**0201414**	10
UKH 150/240 EP	**3009244**	10
VDE-ISS 8	**1201947**	1

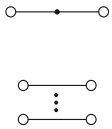
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

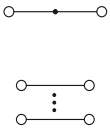
Сильноточные клеммные блоки для прямого монтажа UKH ...-F

– Клеммы и блоки до 415 А компактной конструкции для прямого монтажа
– Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает разводку до номинального напряжения 1000 В (10 мм²)

Примечания:
Схема расположения отверстий phoenixcontact.net/products
[1]) См. стр. 466.



70 (70) мм², 150 А, клеммные блоки, для прямого монтажа



70 (95) мм², 192 А, клеммные блоки, для прямого монтажа

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота		
[мм]	**60**	**75,5**	**76**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	150	**1000**	**16 - 70**	**6 - 2/0**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	150 / 50	- / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	50	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	6 - 2/0	-	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]					
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	24				
Резьба винтов	M6				
Момент затяжки [Нм]	6 - 8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**60,9**	**70,5**	**80**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	192	**1000**	**16 - 95**	**4 - 3/0**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	192 / 70	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	70	-	-	-
Диапазон сечений AWG	4 - 3/0	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]				
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	24			
Резьба винтов	M8			
Момент затяжки [Нм]	8 - 10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа		серый	**UKH 50-F**		**3247019**	10
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы		серый	**UKH 50-3L-F**		**3076638**	3
Клеммный блок, для прямого монтажа, четыре проходных клеммы, 3 серых, 1 синяя		серый/синий	**UKH 50-3L/N-F**		**3076639**	2
Клеммный блок, для прямого монтажа, четыре проходных клеммы, 3 серых, 1 черно-желтая		серый/черно-желтый	**UKH 50-3L/FE-F**		**3076640**	3
Клеммный блок, для прямого монтажа, пять проходных клемм, 3 серых, 1 синяя, 1 черно-желтая		серый/синий/черно-желтый	**UKH 50-3L/N/FE-F**		**3076641**	2

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 70-F		**3247051**	10
UKH 70-3L-F		**3076484**	4
UKH 70-3L/N-F		**3076523**	3
UKH 70-3L/FE-F		**3076565**	3
UKH 70-3L/N/FE-F		**3076604**	2

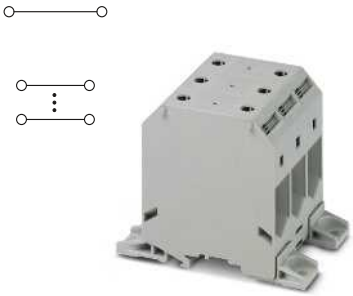
Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 10-UKH 50**		**3001763**	10
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, перед установкой необходимо извлечь перегородки						
	2	серебристый	**FBI 2-20**	150 A	**0201346**	10
	3	серебристый	**FBI 3-20**	150 A	**0201317**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная, вставляется в отверстия для проводников и закрепляется на корпусе клеммы защелками						
	2	серый				
	3	серый				
Вставной профиль, выравнивает призмоо-бразное основание зажима при использовании плоских кабелей[1])		серебристый	**UKH 50 EP**		**3009228**	10
Отвертка			**SZS 1,2X8,0 VDE**		**1205082**	10
Шестигранный ключ, с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм						
Маркировка бокового паза			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			

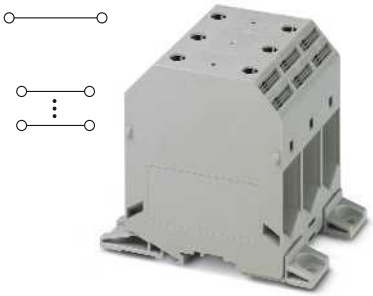
Принадлежности

AGK 10-UKH 50		**3001763**	10
FBI 2-20 N	192 A	**3213195**	10
FBI 3-20 N	192 A	**3213205**	10
UKH 50 EP		**3009228**	10
VDE-ISS 6		**1201934**	1
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)			

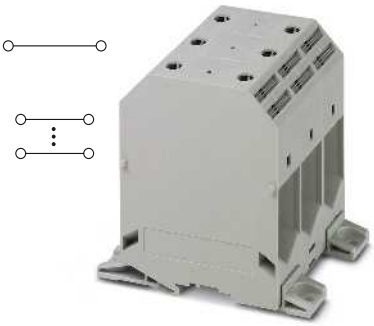
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



95 (95) мм², 232 А, клеммные блоки, для прямого монтажа



150 (150) мм², 309 А, клеммные блоки, для прямого монтажа



240 (240) мм², 415 А, клеммные блоки, для прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
75	**83**	**90**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**25 - 95**	**3 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
232 / 95	230 / -	-	-
95	-	-	-
3 - 3/0	2-4/0	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
95	70		
33			
M8			
15 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 95-F		**3247022**	10
UKH 95-3L-F		**3076497**	4
UKH 95-3L/N-F		**3076536**	2
UKH 95-3L/FE-F		**3076578**	2
UKH 95-3L/N/FE-F		**3076617**	2

Принадлежности

AGK 10-UKH 95		**3003541**	10
EB 2-25/UKH	232 A	**0201362**	10
EB 3-25/UKH	232 A	**0201375**	10
UKH 95 EP		**3009231**	10
VDE-ISS 6		**1201934**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
93	**100**	**111**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
309	**1000**	**35 - 150**	**2 - 300 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
309 / 150	285 / -	-	-
150	-	-	-
2 - 300 kcmil	2-300	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
150	120		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 150-F		**3247035**	10
UKH 150-3L-F		**3076507**	4
UKH 150-3L/N-F		**3076549**	2
UKH 150-3L/FE-F		**3076581**	2
UKH 150-3L/N/FE-F		**3076620**	2

Принадлежности

AGK 10-UKH 150/240		**3003554**	10
EB 2-31/UKH	300 A	**0201388**	10
EB 3-31/UKH	300 A	**0201391**	10
UKH 150/240 EP		**3009244**	10
VDE-ISS 8		**1201947**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
108	**100**	**124**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
415	**1000**	**70 - 240**	**2/0 - 500 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
415 / 240	380 / -	-	-
240	-	-	-
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
240	185		
40			
M10			
25 - 30			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKH 240-F		**3247048**	10
UKH 240-3L-F		**3076510**	4
UKH 240-3L/N-F		**3076552**	2
UKH 240-3L/FE-F		**3076594**	2
UKH 240-3L/N/FE-F		**3076633**	2

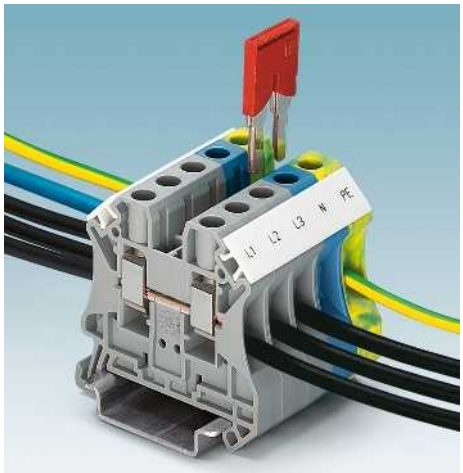
Принадлежности

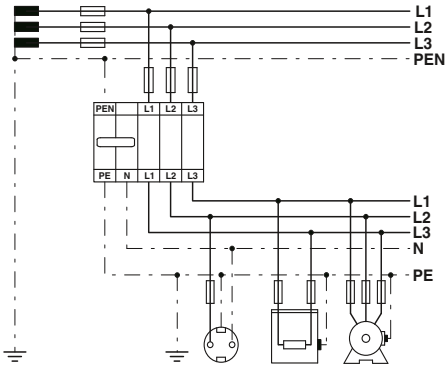
AGK 10-UKH 150/240		**3003554**	10
EB 2-36/UKH	382 A	**0201401**	10
EB 3-36/UKH	382 A	**0201414**	10
UKH 150/240 EP		**3009244**	10
VDE-ISS 8		**1201947**	1

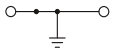
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы UT ...-PE







2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

PEN-функция согласно МЭК 60947–7–2, расчетное сечение от 10 мм²

Если в монтируемой установке используется пятипроводная система электропитания, то желательно знать заранее какой кабель будет подведен от распределительного устройства: четырехжильный или пятижильный.

Силовые кабели большого сечения обычно имеют 4 жилы, поэтому, на вводном клеммном блоке приходится преобразовывать 4-проводную сеть электропитания в пятипроводную. Точка, в которой PEN-проводник разделяют на нулевой рабочий и нулевой защитный проводники, имеет особое значение. Для чрезвычайно удобного выполнения данного разделения в соответствии с действующими стандартами при использовании заземляющих клемм UT можно использовать блок, состоящий из зелено-желтой заземляющей клеммы с металлическим основанием, а также синей электротехнической клеммы, изолированной в месте контакта с монтажной рейкой. Обе клеммы соединяют штекерной перемычкой большого сечения, через которую ток нулевого рабочего проводника течет в PEN-проводник. В данном случае можно не использовать медную монтажную рейку, поскольку она соединена только с PE-проводником. Поэтому клеммный блок крепят на стальной рейке. Для реализации функции заземления необходимо следить за тем, чтобы ток короткого замыкания на монтажной рейке не превышал максимально допустимое значение.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

Технические характеристики

Размеры			
	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	**5,2**	**47,7**	**47,5**
Макс. электрические данные			
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
	МЭК 60947-7-2		Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

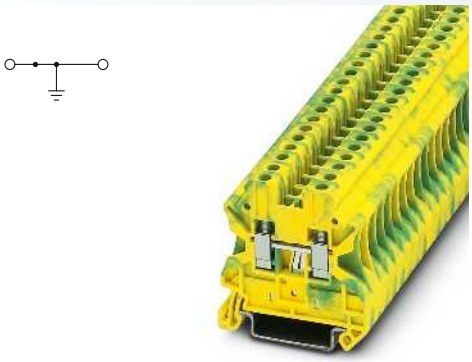
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**UT 2,5-PE**	**3044092**	50

Принадлежности[1])

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый			
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/10**	**3047028**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**ATP-UT**	**3047167**	50
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**	**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**47,7**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-PE	**3044128**	50

Принадлежности[1])

D-UT 2,5/10	**3047028**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-UT	**3047167**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WS UT 4	**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

6 (10) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**47,7**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

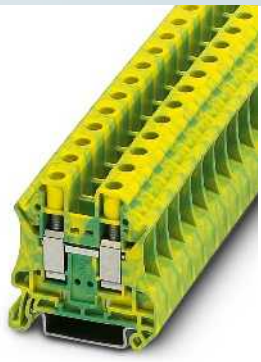
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 6-PE	**3044157**	50

Принадлежности[1])

D-UT 2,5/10	**3047028**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-UT	**3047167**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-8	**3031005**	10
WS UT 6	**3047345**	10
SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)



10 (16) мм², 76 A, заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**47,7**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
76		**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	10
20 - 6	20-6	20-6	20 - 6
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 10-PE		**3044173**	50

Принадлежности[1])

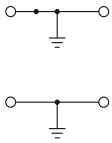
AGK 4-UT 10		**3047112**	50
D-UT 2,5/10		**3047028**	50
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
ATP-UT		**3047167**	50

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

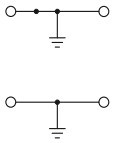
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы UT ...-PE

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.
[2]) См. стр. 466.
[3]) UT 16-PE/S: винтовая резьба / момент затяжки винтового основания PE: M4 / 1,5–1,8 Нм UT 35-PE/S: винтовая резьба / момент затяжки винтового основания PE: M5 / 2,5–3 Нм



16 (25) мм², 101 А, заземляющая клемма



35 (35) мм², 125 А, заземляющая клемма

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**12,2**	**55,5**	**55**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	**12,2**	**55,5**	**62,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**12,2**	**55,5**	**-**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
	101		**1,5 - 25**	**16 - 4**
	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	76 / 16	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	16	-	-	16
Диапазон сечений AWG	16 - 4	16-4	16-4	16 - 4
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,75 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	14			
Резьба винтов	M5			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Момент затяжки [Нм]	2,5 - 3			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**UT 16-PE**		**3044212**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на NS 35 ..., с винтовым основанием[3])		желто-зел.	**UT 16-PE/S**		**3215915**	50
Заземляющая клемма, с изолированным корпусом желто-зеленого цвета, для установки на рейки NS 32, NS 35/15-2,3 или NS 35/15		желто-зел.				

Принадлежности[1])

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 16**		**3047125**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 16**		**3047206**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-12**	76 A	**3005950**	10
Вставной профиль, выравнивает призмоо-образное основание зажима при использовании плоских кабелей[2])		серебристый				
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 16**		**3047374**	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Шестигранный ключ, с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм						
Маркировка бокового паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**			

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**16**	**60,2**	**65,7**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	**16**	**60,2**	**73,2**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**16**	**60,2**	**-**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
	125		**1,5 - 35**	**16 - 2**
	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	125 / 35	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	35	-	-	35
Диапазон сечений AWG	16 - 2	14-2	14-1/0	16 - 2
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				1,5 - 16
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	18			
Резьба винтов	M6			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Момент затяжки [Нм]	3,2 - 3,7			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

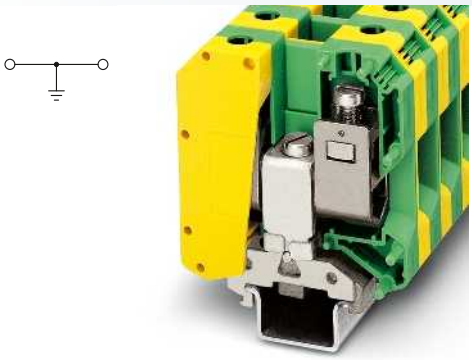
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 35-PE		**3044241**	50
UT 35-PE/S		**3215928**	50

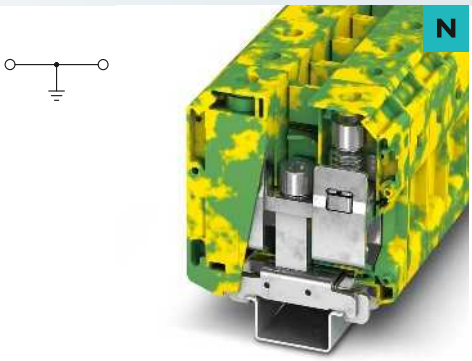
Принадлежности[1])

AGK 4-UT 35		**3047138**	50
FBS 2-16	101 A	**3005963**	10
WS UT 35		**3047387**	10
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)			

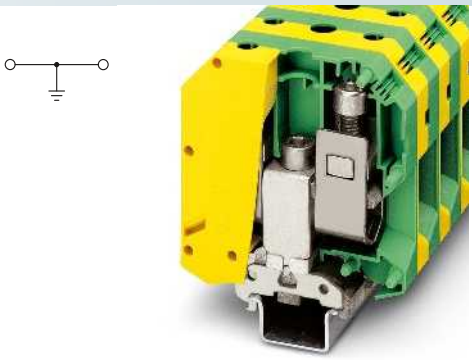
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



50 (70) мм², 150 А, заземляющая клемма



70 (95) мм², 192 А, заземляющая клемма



95 (95) мм², 232 А, заземляющая клемма

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20	**70,5**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
20	**70,5**	**83,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
20	**70,5**	**81,5**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
150		**16 - 70**	**6 - 1/0**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
150 / 50	- / -	-	-
50	-	-	50
6 - 1/0	6-1/0	-	6 - 1/0
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 70	16 - 70	25 - 50	25 - 50
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-

24
M6
M6 / 6 - 8

6 - 8
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 50	**0443049**	10

Принадлежности[1])

UKH 50 EP	**3009228**	10
SZS 1,2X8,0 VDE	**1205082**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20,3	**70,5**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
20,3	**70,5**	**87,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
20,3	**70,5**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
192		**16 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
192 / 70	- / -	-	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
16 - 25	16 - 25	16 - 25	-

24
M8
M6 / 6 - 8

8 - 10
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70-PE/S	**3213141**	10

Принадлежности[1])

UKH 50 EP	**3009228**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25	**83**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
25	**83**	**97,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
25	**83**	**95,5**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
232		**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
232 / 95	- / -	-	-
95	-	-	95
4 - 3/0	2-4/0	2-4/0	4 - 3/0
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	25 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-

30
M8
M8 / 15 - 20

15 - 20
PA
V2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 95	**0441041**	10

Принадлежности[1])

UKH 95 EP	**3009231**	10
VDE-ISS 6	**1201934**	1

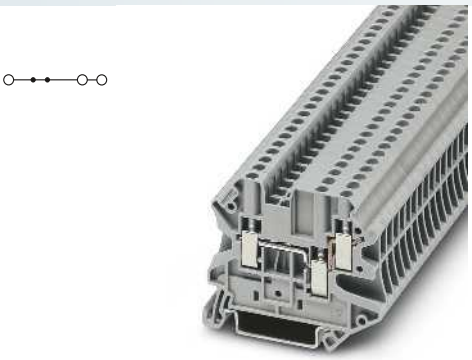
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы и клеммы PE UT ...-TWIN с 3 разъемами

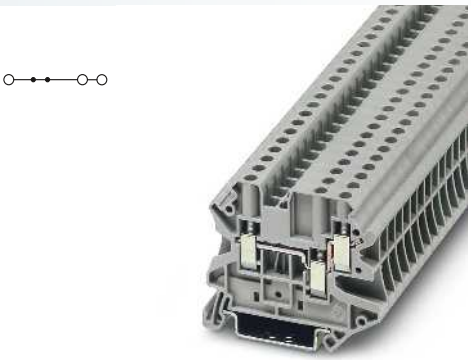
Благодаря наличию двойного разъема клеммы UT ...-TWIN обеспечивают возможность:
– Удобное подключение нескольких проводов на минимальной площади без дополнительных перемычек
– Удобное разветвление потенциалов любого вида.

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 3 разъема

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U



4 (6) мм², 41 А, проходная клемма, 3 разъема

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**57,8**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	150	150	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5 // 25 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**57,8**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		41[1])	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	150	150	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	30 / -	29 / 4 // 35 / 6
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	4
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-TWIN**		**3044513**	50
		синий	**UT 2,5-TWIN BU**		**3044526**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN		**3044364**	50
UT 4-TWIN BU		**3044500**	50

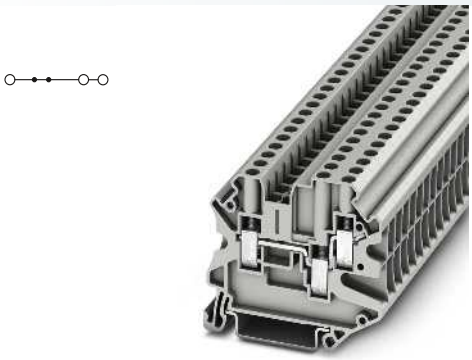
Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**		**3047141**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-UT 2,5/4**		**3047109**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-TWIN**		**3047183**	50
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая таблička, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

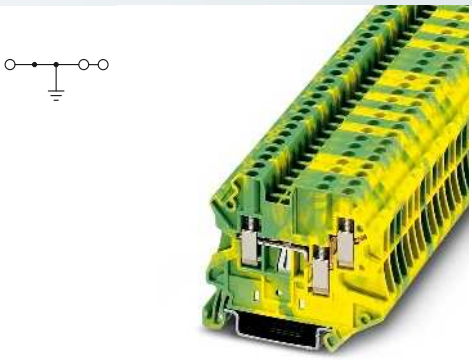
Принадлежности[2])

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

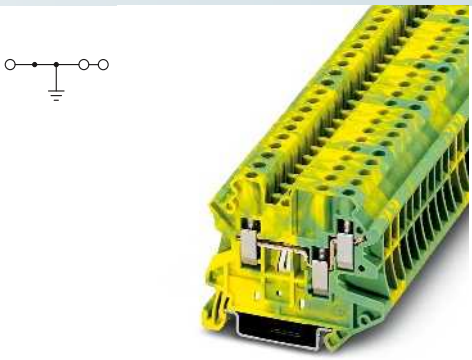


4 (6) мм², 41 А, 1000 В, проходная клемма, 3 разъема



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 разъема

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U



4 (6) мм², заземляющая клемма, 3 разъема

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
39¹)	**1000**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
32¹) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN HV		**3000608**	50

Принадлежности²)

D-UT 4-TWIN HV		**3000710**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**57,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-TWIN-PE	**3044539**	50

Принадлежности²)

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-5		**3030161**	50
FBS 3-5		**3030174**	50
FBS 4-5		**3030187**	50
FBS 5-5		**3030190**	50
FBS 10-5		**3030213**	10
FBS 20-5		**3030226**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WS UT 2,5		**3047923**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN-PE	**3044380**	50

Принадлежности²)

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6		**3030336**	50
FBS 3-6		**3030242**	50
FBS 4-6		**3030255**	50
FBS 5-6		**3030349**	50
FBS 10-6		**3030271**	10
FBS 20-6		**3030365**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы и клеммы PE UT ...-QUATTRO с 4 разъемами

– Данные модели могут использоваться в качестве компактных разветвителей потенциалов

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 4 разъема

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

4 (6) мм², 39 А, проходная клемма, 4 разъема

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**65,4**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	150	150	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5 // 25 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**65,4**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		39[1])	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	150	150	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	30 / -	29 / 4 // 33 / 6
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	4
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-QUATTRO**		**3044542**	50
		синий	**UT 2,5-QUATTRO BU**		**3044555**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO		**3044571**	50
UT 4-QUATTRO BU		**3044584**	50

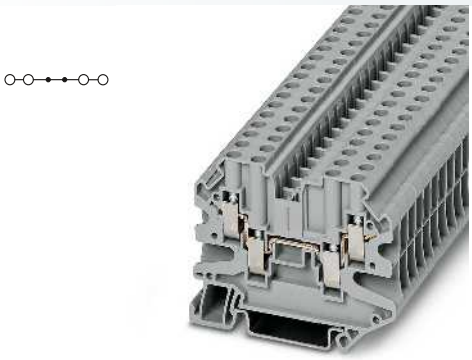
Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**		**3047170**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-UT 2,5/4**		**3047109**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-QUATTRO**		**3047196**	50
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности[2])

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 37 A, 1000 В, проходная клемма, 4 разъема

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,4**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
37¹)	**1000**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
32¹) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO HV		**3048823**	50
UT 4-QUATTRO HV BU		**3048836**	50

Принадлежности²)

D-UT 4-QUATTRO HV		**3048852**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 разъема

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**65,4**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-QUATTRO-PE	**3044568**	50

Принадлежности²)

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-5		**3030161**	50
FBS 3-5		**3030174**	50
FBS 4-5		**3030187**	50
FBS 5-5		**3030190**	50
FBS 10-5		**3030213**	10
FBS 20-5		**3030226**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WS UT 2,5		**3047923**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 разъема

Ex:
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,4**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO-PE	**3044597**	50

Принадлежности²)

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6		**3030336**	50
FBS 3-6		**3030242**	50
FBS 4-6		**3030255**	50
FBS 5-6		**3030349**	50
FBS 10-6		**3030271**	10
FBS 20-6		**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы UTTB ...

Компактные двухъярусные клеммы для максимально удобного формирования разводки и экономии монтажного пространства

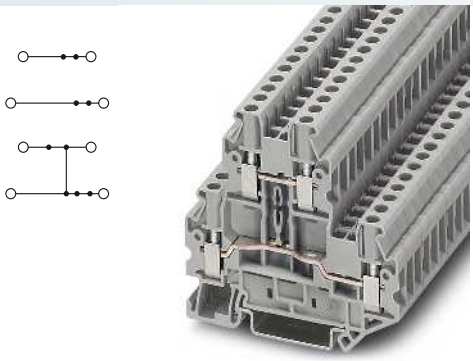
– Быстрое выполнение всех задач в области распределения потенциалов с помощью двух рядов шунтирования на каждом ярусе

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

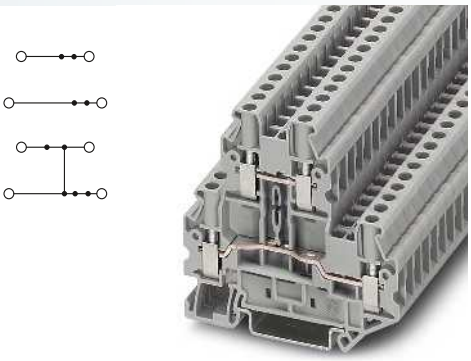
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (4) мм², 28 А, двухъярусная клемма

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U



4 (6) мм², 36 А, двухъярусная клемма

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**69,9**	**65**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	28	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	
	МЭК 60947-7-1			Ex	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	352	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5 // 24 / 4	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5	
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12	26 - 12	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	9				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**69,9**	**65**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	36	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	440
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	30 / 4	30 / -	30 / -	25,5 / 4 // 31,5 / 6
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	4
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

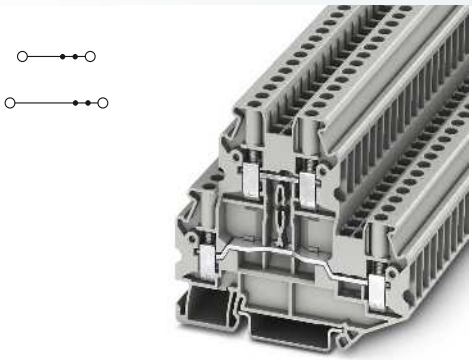
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTTB 2,5**		**3044636**	50
		синий	**UTTB 2,5 BU**		**3044649**	50
Клемма, с вертикальной перемычкой, для установки на рейку NS 35...[1])		серый	**UTTB 2,5-PV**		**3044652**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				
Принадлежности[2])						
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTTB 2,5/4**		**3047293**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UTTB 2,5/4**		**3047303**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS-PV UT**		**3047358**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UTTB 2,5/4**		**3047316**	50
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 4		**3044814**	50
UTTB 4 BU		**3044791**	50
UTTB 4-PV		**3044733**	50
Принадлежности[2])			
D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-6	30 A	**3030336**	50
FBS 3-6	30 A	**3030242**	50
FBS 4-6	30 A	**3030255**	50
FBS 5-6	30 A	**3030349**	50
FBS 10-6	30 A	**3030271**	10
FBS 20-6	30 A	**3030365**	10
FBS-PV UT		**3047358**	50
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 36 А, 1000 В, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**75,6**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
36	**1000**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
30 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 4 HV		**3000610**	50

Принадлежности²)

D-UTTB 4 HV		**3000709**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-6	30 A	**3030336**	50
FBS 3-6	30 A	**3030242**	50
FBS 4-6	30 A	**3030255**	50
FBS 5-6	30 A	**3030349**	50
FBS 10-6	30 A	**3030271**	10
FBS 20-6	30 A	**3030365**	10
FBS-PV UT		**3047358**	50
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
PS-6		**3030996**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**69,9**	**65**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

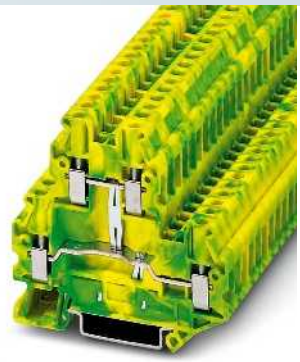
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-PE	**3044665**	50

Принадлежности²)

D-UTTB 2,5/4	**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4	**3047303**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4	**3047316**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**69,9**	**65**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 4-PE	**3044759**	50

Принадлежности²)

D-UTTB 2,5/4	**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4	**3047303**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-UTTB 2,5/4	**3047316**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы UTTB ...

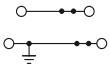
– В нижнем ярусе клемм типа PE/L или PE/N предусмотрен заземляющий контакт для соединения с монтажной рейкой
– Верхний ярус предназначен для подключения проводников
– Цветная маркировка на корпусах обеспечивает возможность наглядной и четкой разводки потенциалов

Смещение ярусов клемм

Смещение ярусов обеспечивает возможность:
– Беспрепятственного доступа к нижнему уровню при полном заполнении монтажного пространства
– Лучшего обзора нижней маркировки и кабеля

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², 28 А, двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

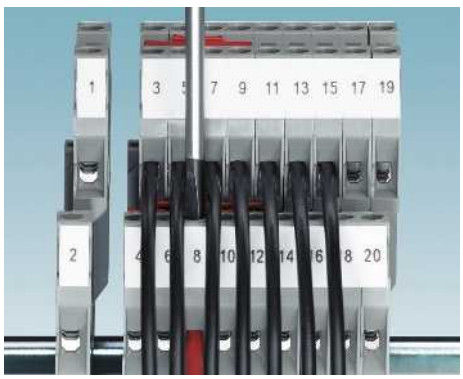
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**69,9**	**65**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		28	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

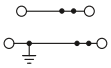
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTTB 2,5-PE/L**		**3044678**	50

Принадлежности

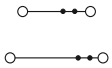
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTTB 2,5/4**		**3047293**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UTTB 2,5/4**		**3047303**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UTTB 2,5/4**		**3047316**	50
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 28 А, двухъярусная заземляющая клемма



2,5 (4) мм², 28 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-PE/N		**3046731**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-L/N		**3044681**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы UT 2,5 ...

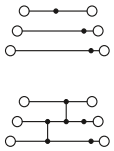
– Компактные трехъярусные клеммы обеспечивают наивысшую плотность монтажа проводников
– Быстрое выполнение всех задач в области разветвления цепей с помощью рядов функционального шунтирования на каждом ярусе
– Возможность нанесения крупных маркировочных надписей на каждый контакт для улучшения обзора
– Цветная маркировка на корпусах устройств типа PE/L/L и PE/L/N обеспечивает возможность наглядной и четкой идентификации на поверхности корпуса

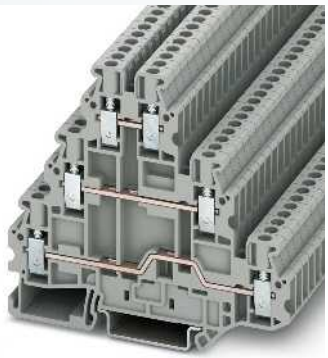
CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных групп.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.





2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма

Технические характеристики

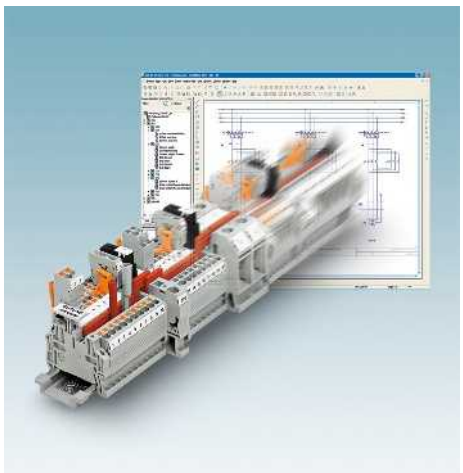
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**90**	**77,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	19 / 2,5	20 / -	20	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

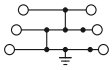
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-3L**		**3214259**	50
Клемма, с вертикальной перемычкой, для установки на рейку NS 35...[1])		серый	**UT 2,5-3PV**		**3214262**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		зеленый, желтый				
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый серый				
Клемма, со световым индикатором для 12–30 В пост. тока, 0,7–2,4 мА		серый				

Принадлежности

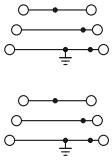
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5-3L**		**3214314**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	30 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	30 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	30 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	30 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	30 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	30 A	**3030226**	10
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TP-UK**		**3003046**	10
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

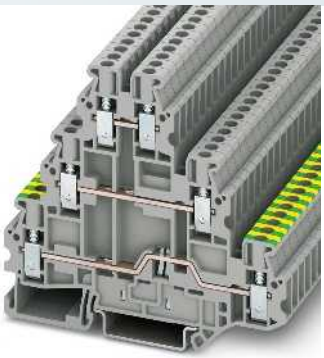


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

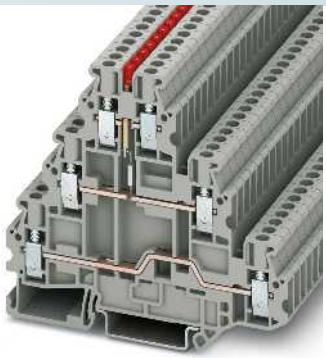


2,5 (4) мм², трехъярусная заземляющая клемма





2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**90**	**77,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-3PE	**3214275**	50

Принадлежности

D-UT 2,5-3L	**3214314**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
TP-UK	**3003046**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**90**	**77,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 2,5-PE/L/L		**3214301**	50
UT 2,5-PE/L/N		**3214291**	50

Принадлежности

D-UT 2,5-3L		**3214314**	50
FBS 2-5	30 A	**3030161**	50
FBS 3-5	30 A	**3030174**	50
FBS 4-5	30 A	**3030187**	50
FBS 5-5	30 A	**3030190**	50
FBS 10-5	30 A	**3030213**	10
FBS 20-5	30 A	**3030226**	10
TP-UK		**3003046**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**90**	**77,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**24**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	600	24	-
19 / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M		**3214288**	50

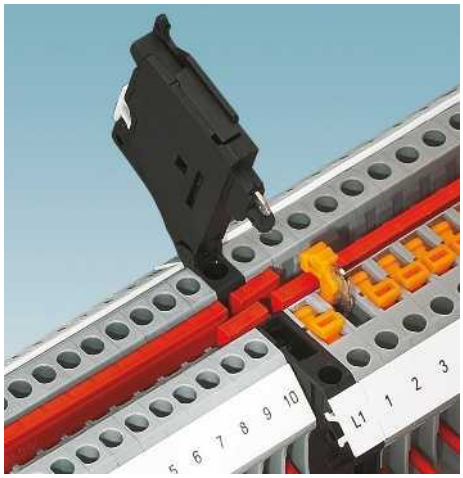
Принадлежности

D-UT 2,5-3L		**3214314**	50
FBS 2-5	30 A	**3030161**	50
FBS 3-5	30 A	**3030174**	50
FBS 4-5	30 A	**3030187**	50
FBS 5-5	30 A	**3030190**	50
FBS 10-5	30 A	**3030213**	10
FBS 20-5	30 A	**3030226**	10
TP-UK		**3003046**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем предохранителя и разделительные клеммы UT ...-HESI/-HEDI



Клеммы для держателей предохранителей обладают следующими характеристиками:
- Крайне компактная конструкция
- Быстрое выполнение всех задач в области распределения потенциалов с помощью двух рядов шунтирования
- В ассортименте проходные клеммы UT 4-MTD и функциональные клеммы UT 4-TG / -MT той же формы
- Тестовые гнезда в держателе предохранителя
- Модели UT 4-HESILED 24 (5x20)120KOHM, со световым индикатором макс. тока утечки 0,49 мА, разработаны специально для устройств управления, соответствующих требованиях стандартов безопасности

Клеммы с рычажным размыкателями UT 4-HEDI

Форма и шаг клемм с рычажным размыкателем 5 x 20 мм аналогичны форме и шагу клемм для установки предохранителей, они дают возможность:
- Функциональной конструкции
- Сквозной маркировки клеммных контактов
- Двойной ряд шунтирования обеспечивает возможность отдельного проведения двух цепей друг рядом с другом и не смежных клемм
- Быстрого подключения цепей питания

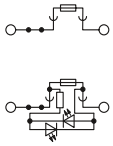
Примечания:

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.

[3]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

[4]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.



4 (6) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителя для установки предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**57,8**	**73**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	6,3[2])	**500[3])**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[3])	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

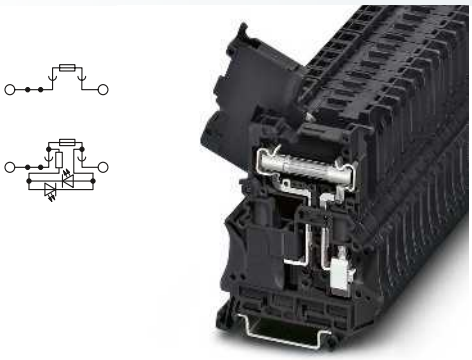
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для блоков предохранителей 5 x 20 мм.		черный	**UT 4-HESI (5X20)**		**3046032**	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА[1])		черный	**UT 4-HESILED 24 (5X20)**		**3046090**	50
со световым индикатором для 12–60 В перем./пост. тока, 0,08–0,49 мА[1])		черный	**UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM**		**3248005**	50
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА[1])		черный	**UT 4-HESILED 60 (5X20)**		**3046126**	50
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА[1])		черный	**UT 4-HESILA 250 (5X20)**		**3046100**	50
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 6,3 x 32 мм		черный				
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА[1])		черный				
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА[1])		черный				
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА[1])		черный				
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		черный / оранжевый				
с винтами для крепления щупа тестера		черный / оранжевый				

Принадлежности

Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Переходная перемычка[4])	2	красный				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка рычага			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 10 А, клемма с держателем предохранителя для установки предохранителей 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,8**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10²)	**630³)**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630³)	600	600	-
10³) / 1,5	16 / -	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6-HESI (6,3X32)		**3046401**	50
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)		**3046414**	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)		**3046427**	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)		**3046430**	50

Принадлежности

FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
RB UT 6-(2,5/4)		**3047251**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 20 А, с рычажным размыкателем, той же формы что и UT...-HESI

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-HEDI		**3046249**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы, с отверстием для щупа тестера в винтовом зажиме

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-HEDI-P/P		**3046252**	50

Принадлежности

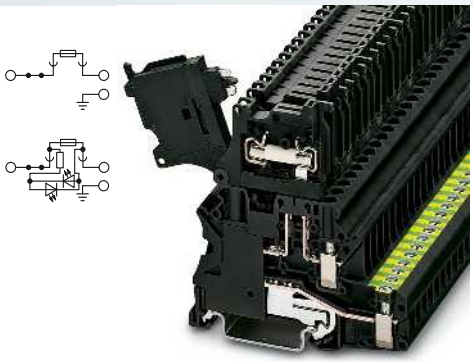
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

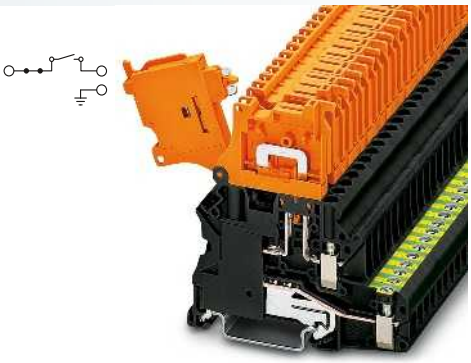
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателями предохранителей и функциональные клеммы с основанием PE UT 4-PE...HESI/-TG/-MT

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.
[2]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
[3]) Учитывайте макс. ток нагрузки.
[4]) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
[5]) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.
[6]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.



4 (6) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителя для предохранителей 5 x 20 мм, нижний ярус-заземляющий



4 (6) мм², 20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы, нижний ярус-заземляющий

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**6,2**	**70,8**	**73**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	6,3[5])	**500[6])**	**0,14 - 6**	**26 - 10**	
	МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3				
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500[6])	600	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3 / 1	10 / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	9				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	**70,8**	**73**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
20	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**	
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2				
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	-	-	
20 / 2,5	16 / -	-	-	
4	-	-	-	
26 - 10	26-10	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
			0,5 - 1,5	
9				
M3				
0,6 - 0,8				
PA				
V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для блоков предохранителей 5 x 20 мм.		черный	**UT 4-PE/HESI (5X20)**		**3073995**	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА²)		черный	**UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)**		**3070053**	50
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА²)		черный	**UT 4-PE/HESI LED 60 (5X20)**		**3070066**	50
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА²)		черный	**UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)**		**3070079**	50
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		черный / оранжевый				
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				
с винтами для крепления щупа тестера		серый				
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				
с винтами для крепления щупа тестера		серый				
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый				
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: справа налево		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-PE/HEDI		**3074004**	50

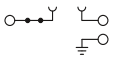
Принадлежности

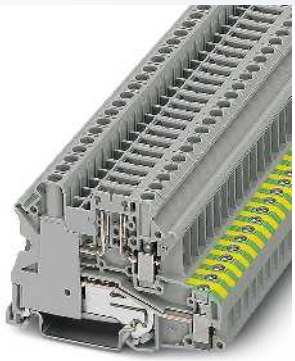
Перемычка					
2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный				
Ножевая вставка[3])	оранжевый				
Проходная вставка-заглушка[3])	серый				
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[4])	серый				
Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм[5])	черный				
Предупреждающая таблична, для серии UT	желтый				
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка рычага		**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка бокового паза		**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

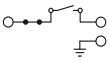
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)			
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			

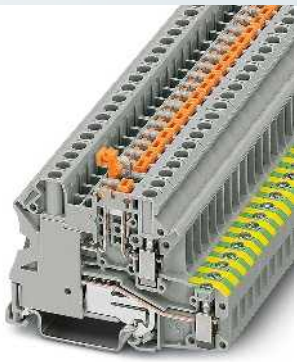
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



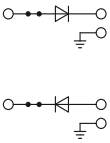


4 (6) мм², 20 А, разделительная клемма нижний ярус-заземляющий





4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем нижний ярус-заземляющий



4 (6) мм², диодная клемма, нижний ярус-заземляющий, с отверстием для щупа тестера в винтовом зажиме

c UL us

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**70,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-PE/TG		**3070024**	50
UT 4-PE/TG P/P		**3070037**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**70,8**	**49,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-PE/MT		**3070011**	50
UT 4-PE/MT P/P		**3046140**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**70,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	500	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
0,5[1]) / 1	0,5 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P		**3046834**	50
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P		**3046235**	50

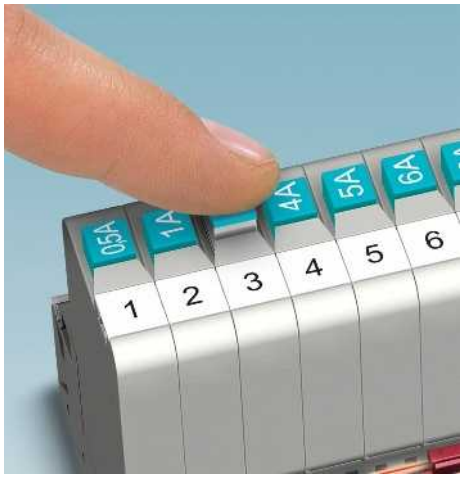
Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

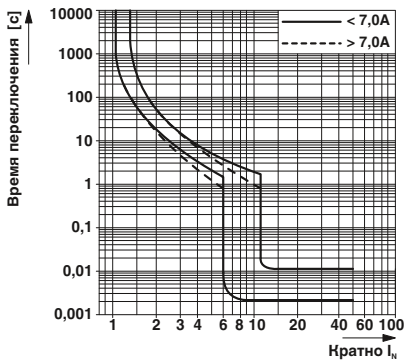
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

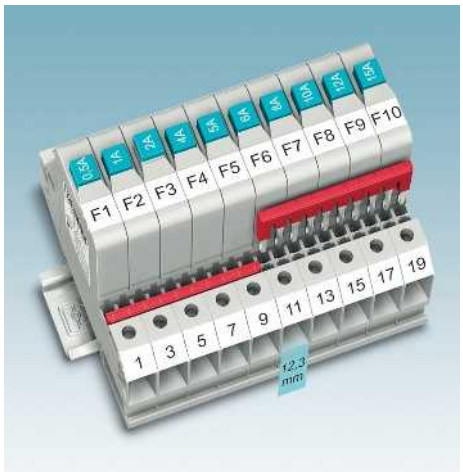
Автоматические выключатели с теплоэлектромагнитными расцепителями UT 6–TMC ...



– Автоматические выключатели с теплоэлектромагнитными расцепителями отличаются компактной конструкцией, наличием больших площадок для маркировки и двух рядов шунтирования для установки штекерных перемычек.

– Высокая надежность работы оборудования благодаря возврату в исходное состояние и четкой индикации состояния
– Предлагается 11 вариантов значений номинального тока в диапазоне от 0,5 A до 16 A.
– Большие маркировочные поля обеспечивают четкую идентификацию автоматических выключателей.





Характеристика срабатывания

– Полное техническое описание предлагается для загрузки по адресу **www.phoenixcontact.net/products** в разделах, относящихся к соответствующим изделиям.
– Дополнительные автоматические выключатели находятся в каталоге 6 "Защита от перенапряжений и источники питания"

– Интеграция в систему CLIPLINE complete посредством штекерных перемычек.
– Компактная конструкция 12,3 мм

Примечания:

[1]) В зависимости от выбранного варианта изделия

[2]) Учитывайте влияние окружающей температуры. Пример расчета см. в техническом описании.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Рабочие параметры	
Номинальное напряжение	
Номинальное напряжение	
Номинальный ток	
Время на отключение	
Коммутационная способность I_{CN}	
UT 6-TMC ... 0,5 A - UT 6-TMC ... 16 A	
Срок службы	
коммутационных циклов при 1 x I_N	
Общие характеристики	
Диапазон температур	[° C]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Номинальный ток	Цвет
Автоматический выключатель с теплоэлектромагнитным расцепителем, для установки на рейку NS 35...	0,5 A[1])	серый
	1 A	серый
	2 A	серый
	4 A	серый
	5 A	серый
	6 A	серый
	8 A	серый
	10 A	серый
	12 A	серый
	15 A	серый
	16 A	серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Предупреждающая таблички, для серии UT		желтый
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², теплоэлектромагнитный автоматический выключатель

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,3			
	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
	240	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
240	-	-	-
0,5[1]) / 6	-	-	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 4

240 В AC
28 В DC
в зависимости от выбранного варианта изделия
см. характеристики срабатывания, поправочные коэффициенты см. в техническом описании

200 A / 400 A

6000

-30 ... 60[2])
PA66
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6-TMC M 0,5A		**0916603**	6
UT 6-TMC M 1A		**0916604**	6
UT 6-TMC M 2A		**0916605**	6
UT 6-TMC M 4A		**0916606**	6
UT 6-TMC M 5A		**0916607**	6
UT 6-TMC M 6A		**0916608**	6
UT 6-TMC M 8A		**0916609**	6
UT 6-TMC M 10A		**0916610**	6
UT 6-TMC M 12A		**0916611**	6
UT 6-TMC M 15A		**0916612**	6
UT 6-TMC M 16A		**0916613**	6

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
WS UT 6		**3047345**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с разрывом цепи для подключения функциональных штекеров UT ...-TG

– Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 480

Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
6) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи

4 (6) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**57,8**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20⁵)	**400⁵)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400⁵)	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20⁵) / 2,5	20 / -	16 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**57,8**	**47,5**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20⁵)	**500⁵)**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500⁵)	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20⁵) / 2,5	16 / -	16 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
		9			
		M3			
	[Нм]	0,6 - 0,8			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-TG**		**3046388**	50
		синий	**UT 2,5-TG BU**		**3046579**	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**UT 2,5-TG-P/P**		**3046391**	50
		синий	**UT 2,5-TG-P/P BU**		**3046582**	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-TG		**3046142**	50
UT 4-TG BU		**3073283**	50
UT 4-TG-P/P		**3046168**	50
UT 4-TG-P/P BU		**3073296**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**		**3047141**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-UT 2,5/4**		**3047109**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Переходная перемычка⁶)	2	красный				
Переходная перемычка⁶)	2	красный				
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-TWIN**		**3047183**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Ножевая вставка³)		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка³)		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5⁴)		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм²)		черный	**P-FU 5X20-5**		**3209235**	10
ширина 6,2 мм		черный				
ширина 8,2 мм		черный				
Предупреждающая таблička, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

FBS 2-6	20 A	**3030336**	50
FBS 3-6	20 A	**3030242**	50
FBS 5-6	20 A	**3030349**	50
FBS 10-6	20 A	**3030271**	10
FBS 20-6	20 A	**3030365**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи, 3 контакта

4 (6) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи, 4 контакта

6 (10) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,4**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[1])	**500[5])**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[5])	300	300	-
20[5]) / 2,5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN-TG		**3046595**	50
UT 4-TWIN-TG BU		**3073034**	50
UT 4-TWIN-TG P/P		**3046605**	50
UT 4-TWIN-TG P/P BU		**3073047**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	20 A	**3030336**	50
FBS 3-6	20 A	**3030242**	50
FBS 5-6	20 A	**3030349**	50
FBS 10-6	20 A	**3030271**	10
FBS 20-6	20 A	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,4**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[1])	**500[5])**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[5])	300	300	-
20[5]) / 2,5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO-TG		**3064027**	50
UT 4-QUATTRO-TG BU		**3073076**	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P		**3064030**	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU		**3073089**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	20 A	**3030336**	50
FBS 3-6	20 A	**3030242**	50
FBS 5-6	20 A	**3030349**	50
FBS 10-6	20 A	**3030271**	10
FBS 20-6	20 A	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[5])	**500[5])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[5])	600	600	-
20[5]) / 2,5	20 / -	16 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6-TG		**3046485**	50
UT 6-TG BU		**3073856**	50
UT 6-TG P/P		**3073869**	50
UT 6-TG P/P BU		**3073872**	50

Принадлежности

FBS 2-8	20 A	**3030284**	10
FBS 3-8	20 A	**3030297**	10
FBS 5-8	20 A	**3030310**	10
FBS 10-8	20 A	**3030323**	10
RB UT 6-(2,5/4)		**3047251**	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		**3047264**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
P-FU 6,3X32		**3046498**	10
WS UT 6		**3047345**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевыми размыкателями UT ...-MT

- Компактная конструкция и высокая допустимая нагрузка по току 20 А
- Два ряда шунтирования дает возможность индивидуального распределения потенциалов и подвода тока
- Описание проходных клемм UT ...-MTD той же формы см. на стр. 62

Примечания:
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.
3) См. также стр. 480.

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**57,8**	**49,1**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	20	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1				
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	16 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	9				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**57,8**	**49,1**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	20	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

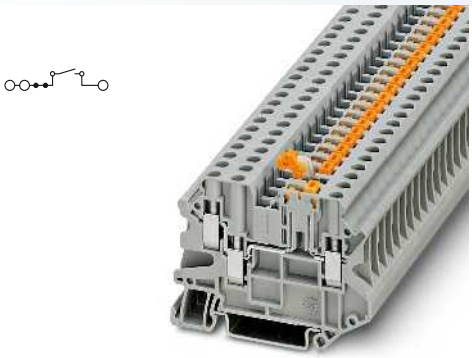
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-MT**		**3046362**	50
		синий	**UT 2,5-MT BU**		**3046553**	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**UT 2,5-MT-P/P**		**3046375**	50
		синий	**UT 2,5-MT P/P BU**		**3046566**	50
Принадлежности						
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**		**3047141**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-UT 2,5/4**		**3047109**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Переходная перемычка2)						
	2	красный				
Переходная перемычка2)						
	2	красный				
Блокировочное устройство, вставное3)		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-TWIN**		**3047183**	50
Адаптер щупа тестера, диаметр гнезда 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая таблички, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

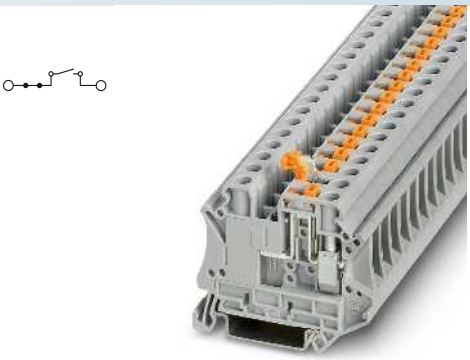
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-MT		**3046139**	50
UT 4-MT BU		**3046278**	50
UT 4-MT-P/P		**3046171**	50
UT 4-MT-P/P BU		**3046265**	50
Принадлежности			
FBS 2-6	20 A	**3030336**	50
FBS 3-6	20 A	**3030242**	50
FBS 4-6	20 A	**3030255**	50
FBS 5-6	20 A	**3030349**	50
FBS 10-6	20 A	**3030271**	10
FBS 20-6	20 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта

4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



6 (10) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,4**	**49,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN-MT		**3046003**	50
UT 4-TWIN-MT BU		**3073018**	50
UT 4-TWIN-MT P/P		**3064014**	50
UT 4-TWIN-MT P/P BU		**3073021**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	20 A	**3030336**	50
FBS 3-6	20 A	**3030242**	50
FBS 4-6	20 A	**3030255**	50
FBS 5-6	20 A	**3030349**	50
FBS 10-6	20 A	**3030271**	10
FBS 20-6	20 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,4**	**49,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	16 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO-MT		**3064043**	50
UT 4-QUATTRO-MT BU		**3073050**	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P		**3064056**	50
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU		**3073063**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-QUATTRO		**3047170**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	20 A	**3030336**	50
FBS 3-6	20 A	**3030242**	50
FBS 4-6	20 A	**3030255**	50
FBS 5-6	20 A	**3030349**	50
FBS 10-6	20 A	**3030271**	10
FBS 20-6	20 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,8**	**49,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
20 / 2,5	20 / -	16 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6-MT		**3064069**	50
UT 6-MT BU		**3073267**	50
UT 6-MT P/P		**3064072**	50
UT 6-MT P/P BU		**3073270**	50

Принадлежности

FBS 2-8	20 A	**3030284**	10
FBS 3-8	20 A	**3030297**	10
FBS 4-8	20 A	**3030307**	10
FBS 5-8	20 A	**3030310**	10
FBS 10-8	20 A	**3030323**	10
RB UT 6-(2,5/4)		**3047251**	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		**3047264**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
WS UT 6		**3047345**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные и диодные клеммы UT 2,5-MTD-... той же формы

UT 2,5-MTD и UT 2,5-MTD-PE

– Проходные клеммы и клеммы PE обеспечивают возможность компановки в единой сборке клемм с разрывом цепи и клемм с ножевыми размыкателями
– Преимуществом является возможность сквозной маркировки и шунтирования клемм

UT 2,5-MTD-DIO...

– Клеммы с установленными диодами выполнены в том же корпусе, что делает удобным их использование с проходными клеммами
– В асортименте модели с диодами 1N 4007 и направлением пропускания слева на право или справа на лево

Торцевые крышки

– В случае подключения двупроводных клемм к трех- или четырехпроводным сегменты крышки прикрывают выступающие части
– Защита от прикосновения обеспечена

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.

2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**57,8**	**47,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		32	**800**	**0,14 - 4** / **26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

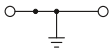
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-MTD**		**3064085**	50
		синий	**UT 2,5-MTD BU**		**3064108**	50
Проходная клемма, с винтами для крепления щупа тестер, для монтажа на рейку NS 35...		серый				
		синий				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый				
Прямое направление: справа налево		серый				

Принадлежности

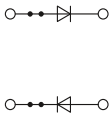
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**		**3047141**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-UT 2,5/4**		**3047109**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-TWIN**		**3047183**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка среднего и бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 32 А, переходная клемма, с отверстием под щуп тестера в винтовом зажиме



2,5 (4) мм², заземляющая клемма



2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**57,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**630**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 2,5-MTD P/P		**3064098**	50
UT 2,5-MTD P/P BU		**3064111**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WS UT 2,5		**3047923**	10
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**57,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-MTD-PE	**3064124**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WS UT 2,5		**3047923**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**57,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
0,5[1])	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
0,5[1]) / 1	0,5 / -	0,5 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 2,5-MTD-DIO/L-R		**3064137**	50
UT 2,5-MTD-DIO/R-L		**3064140**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WS UT 2,5		**3047923**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные и диодные клеммы UT 4-MTD-... той же формы

UT 4-MTD и UT 4-MTD-PE

- Проходные клеммы и клеммы PE обеспечивают возможность компановки в единой сборке клемм с разрывом цепи и клемм с ножевыми размыкателями
- Преимуществом является возможность сквозной маркировки и шунтирования клемм

UT 4-MTD-DIO...

- Клеммы с установленными диодами выполнены в том же корпусе, что делает удобным их использование с проходными клеммами
- В асортименте модели с диодами 1N 4007 и направлением пропускания слева на право или справа на лево

Торцевые крышки

- В случае подключения двупроводных клемм к трех- или четырехпроводным сегменты крышки прикрывают выступающие части
- Защита от прикосновения обеспечена

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.
[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

4 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**57,8**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		41	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4 // 36 / 6
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	4
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

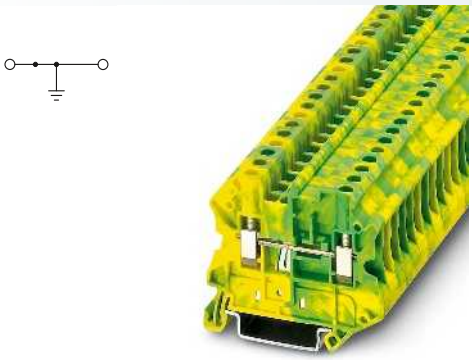
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый	**UT 4-MTD**		**3046184**	50
		синий	**UT 4-MTD BU**		**3046197**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35..., с основанием на защелках		желто-зел.				
с винтовым креплением		желто-зел.				
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый				
Прямое направление: справа налево		серый				

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**		**3047141**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-UT 2,5/4**		**3047109**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-TWIN**		**3047183**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 4**		**3047332**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка среднего и бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

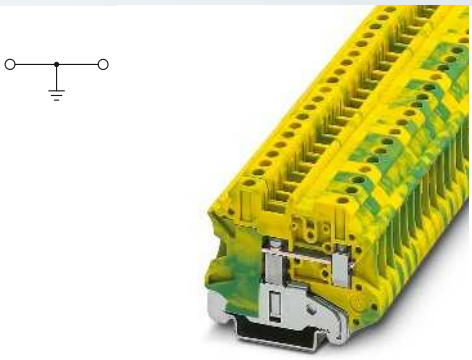
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-MTD-PE	**3046223**	50

Принадлежности[2])

D-UT 2,5/4-TWIN	**3047141**	50
DS-UT 2,5/4	**3047109**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-UT-TWIN	**3047183**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WS UT 4	**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², проходная клемма, заземление с креплением винтом

Ex:
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
26 - 10	26-10	26-10	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

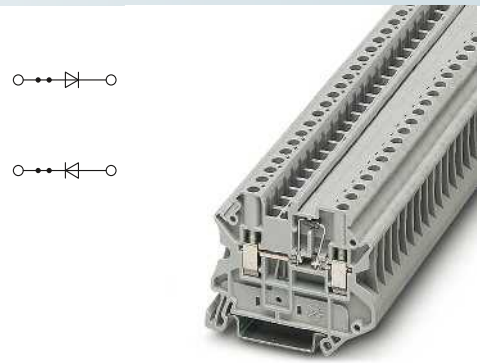
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-MTD-PE/S	**3046207**	50

Принадлежности[2])

ATP-UT-TWIN	**3047183**	50
WS UT 4	**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 0,5 А, диодная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**57,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
0,5[1])	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
0,5[1]) / 1	0,5 / -	1 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-MTD-DIO/L-R		**3046210**	50
UT 4-MTD-DIO/R-L		**3046236**	50

Принадлежности[2])

D-UT 2,5/4-TWIN		**3047141**	50
DS-UT 2,5/4		**3047109**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT-TWIN		**3047183**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с ножевыми размыкателями UTTB 4...-TG/-MT

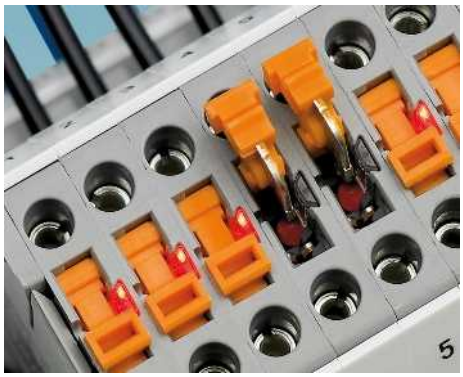
– Аналогичны по форме двухъярусным проходным клеммам UTTB ...
– В унифицированной зоне разрыва цепи верхнего яруса могут быть установлены: размыкатель, штекер для электронных компонентов или штекер для установки предохранителей 5x20
– Два ряда шунтирования на нижнем ярусе
– Подключение измерительных устройств с помощью специальных гнезд для щупа тестера в винтовом зажиме
– Быстрое и удобное измерение напряжения и тока на обоих ярусах

UTTB 4-MT...LA...

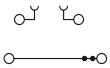
– Модели со светодиодным индикатором для отображения состояния коммутирующих элементов

Смещение ярусов клемм

Смещение ярусов обеспечивает возможность:
– Беспрепятственного доступа к нижнему уровню при полном заполнении монтажного пространства
– Лучшего обзора нижней маркировочной таблички и изоляционной втулки наконечника



Примечания:
1) Учитывайте макс. ток нагрузки.
2) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.
4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
5) Нижний ярус.
6) См. также стр. 480.



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с разрывом цепи в верхнем ярусе

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**69,9**	**65**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		38⁵)	**500⁴)**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные, нижний ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500⁴)	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30⁴) / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	5 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

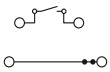
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**UTTB 4-TG**		**3044720**	50
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				
с винтами для крепления щупа тестера		серый				
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейки NS 35..., со светодиодным индикатором на 12 – 30 В пост. тока, 0,7-2,4 мА		серый				

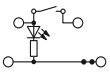
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTTB 2,5/4**		**3047293**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UTTB 2,5/4**		**3047303**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	30 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	30 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	30 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	30 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	30 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	30 A	**3030365**	10
Блокировочное устройство, вставное⁶)		белый				
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UTTB 2,5/4**		**3047316**	50
Ножевая вставка¹)		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка¹)		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5²)		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Вставка для предохранителя, ширина 6,2 мм³)		черный	**P-FU 5X20**		**3036806**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем и световым индикатором, гнездо для щупа тестера в винтовом зажиме

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38⁵)	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
30 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20 / 2,5	16 / -	5 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 4-MT		**3044775**	50
UTTB 4-MT P/P		**3044762**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-6	30 A	**3030336**	50
FBS 3-6	30 A	**3030242**	50
FBS 4-6	30 A	**3030255**	50
FBS 5-6	30 A	**3030349**	50
FBS 10-6	30 A	**3030271**	10
FBS 20-6	30 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38⁵)	**24**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	300	24	-
30 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	300	24	-
20 / 2,5	16 / -	5 / -	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U		**3046773**	50

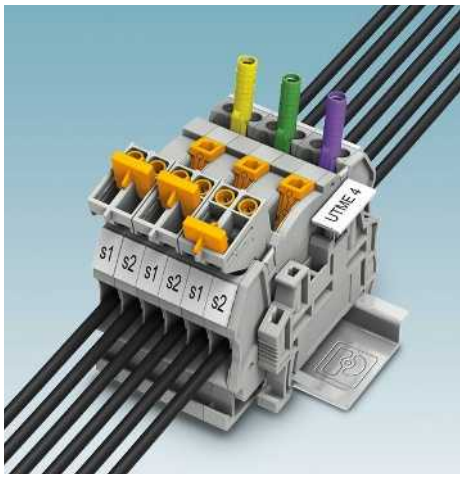
Принадлежности

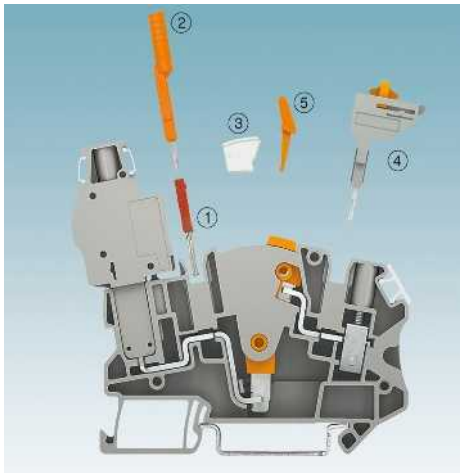
D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-6	30 A	**3030336**	50
FBS 3-6	30 A	**3030242**	50
FBS 4-6	30 A	**3030255**	50
FBS 5-6	30 A	**3030349**	50
FBS 10-6	30 A	**3030271**	10
FBS 20-6	30 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма UTME4 с размыкателем для измерительных трансформаторов, проходная клемма UTMED 4 с одинаковым корпусом

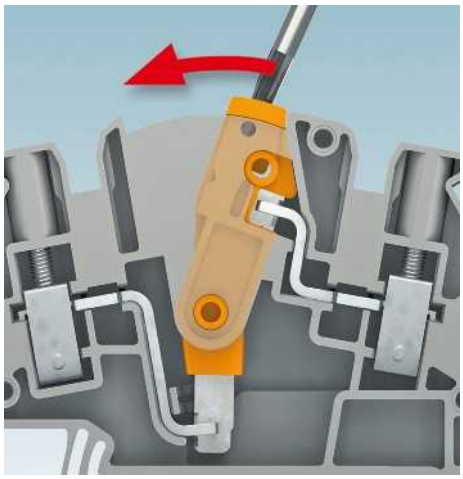


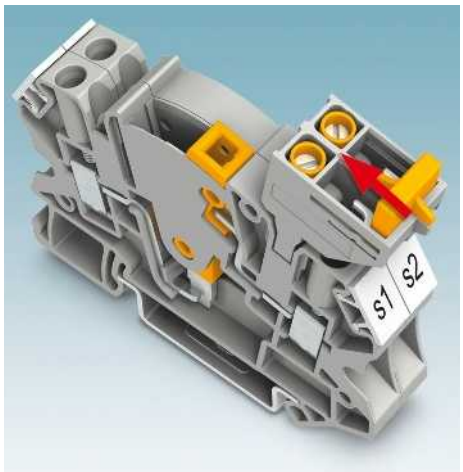


Новейшее поколение клемм с размыкателем для измерительных трансформаторов с винтовыми зажимами имеет следующие характеристики:
- Компактная конструкция
- Простота эксплуатации
- Два ряда шунтирования
- Четкое отображение состояния
- Принадлежности для организации различных типов подключения
- В ассортименте заземляющие и проходные клеммы аналогичной формы

- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две клеммы с размыкателем UTME 4
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

① Штекерная перемычка FBS... для поперечного замыкания контактов
② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4 мм
③ Блокировочное устройство S–ME 4
④ Коммутационная перемычка SB–ME...
⑤ Соединительная перемычка C–ME 4/2





- Безвинтовой продольный размыкатель надежно фиксируется в любом положении
- Наглядность, благодаря качественной маркировке
- Предотвращение случайного включения благодаря блокировочному устройству S-ME
- Возможность одновременного включения двух или трех размыкателей с помощью устройства C-ME.

- Перемычки SB-ME ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон от центрального размыкателя в рядах шунтирования
- Надежная фиксация ползункового переключателя в крайних положениях

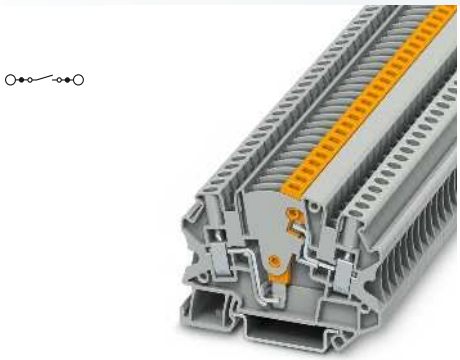
Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

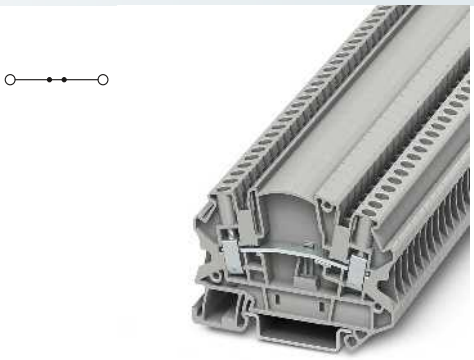
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, для монтажа на рейку NS 35...		серый
с винтами для крепления щупа тестера		серый
с винтами для крепления щупа тестера		синий
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, штекерная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	20	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным преобразователем		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Отвертка		

Маркировка бокового паза

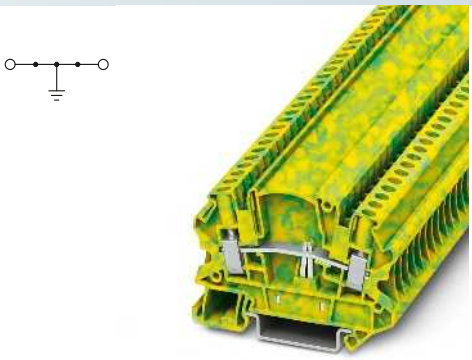
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 28 А, клемма с размыкателями для измерительных трансформаторов



4 (6) мм², 28 А, проходная клемма, форма UTME 4



4 (6) мм², заземляющая клемма, форма UTME 4

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**49,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
28 / 4	25 / -	25	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTME 4		**3047452**	50
UTME 4-P/P		**3047453**	50
UTME 4-P/P BU		**3047454**	50

Принадлежности

D-UTME 4		**3047491**	10
SB-ME 2-6	25 A	**3035755**	10
SB-ME 3-6	25 A	**3035756**	10
SB-ME 4-6	25 A	**3035757**	10
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
S-ME 4		**3035758**	10
C-ME 4/2		**3035759**	10
C-ME 4/3		**3035760**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG		**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE		**3035977**	10
PAI-4-FIX-5/6 GN		**3035978**	10
PAI-4-FIX-5/6 VT		**3035979**	10
PAI-4-FIX-5/6 BK		**3035980**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**47,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
32 / 4	25 / -	25	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTMED 4		**3047465**	50

Принадлежности

D-UTME 4		**3047491**	10
SB-ME 2-6	25 A	**3035755**	10
SB-ME 3-6	25 A	**3035756**	10
SB-ME 4-6	25 A	**3035757**	10
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG		**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE		**3035977**	10
PAI-4-FIX-5/6 GN		**3035978**	10
PAI-4-FIX-5/6 VT		**3035979**	10
PAI-4-FIX-5/6 BK		**3035980**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**47,7**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTMED 4-PE	**3047478**	50

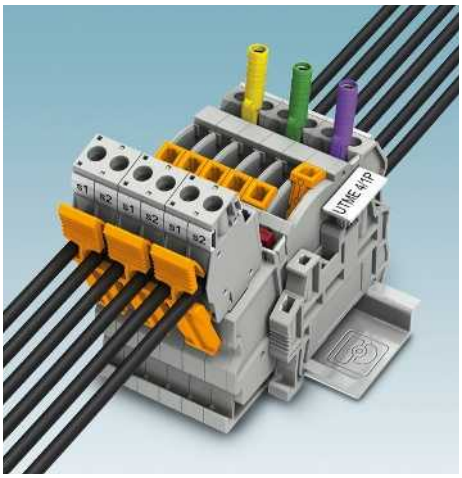
Принадлежности

D-UTME 4	**3047491**	10
SB-ME 2-6	**3035755**	10
SB-ME 3-6	**3035756**	10
SB-ME 4-6	**3035757**	10
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 20-6	**3030365**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG	**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	**3035977**	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	**3035978**	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	**3035979**	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	**3035980**	10
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

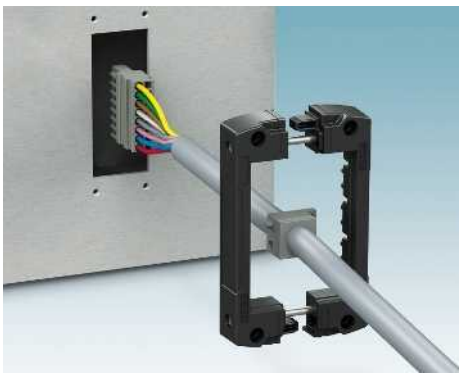
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов напряжения UTME 4/1P



– Система COMBI гарантирует наивысшую степень защиты для пользователя, так как основные клеммы и штекеры оснащены защитой от прикосновения. Помимо надежности это обеспечивает большую гибкость при проектировании: ток может подаваться через клеммы или штекер
– Простая индивидуальная система механического кодирования обеспечивает безошибочное подсоединение проводников и повышает надежность соединения
– Вставные приспособления для разгрузки от натяжения
– Факсаторы закрепляют штекеры на базовых клеммах

Система ввода кабелей

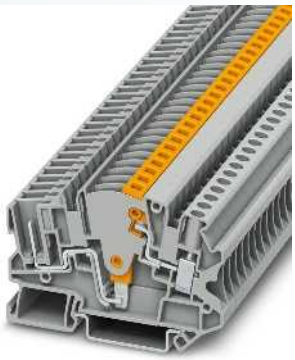
– Система ввода кабелей CES (см. каталог 4) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже



Примечания:

Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



4 (6) мм², 28 A, разделительная клемма измерительного трансформатора

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**71,1**	**49,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	28[1])	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	28[1]) / 4	25 / -	25	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTME 4/1P**		**3057416**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTME 4/1P**		**3057429**	10
Коммутационная перемычка, вставная						
	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-6**	28 A	**3035755**	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-6**	28 A	**3035756**	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-6**	28 A	**3035757**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 4**		**3035758**	10
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным преобразователем		оранжевый	**C-ME 4/2**		**3035759**	10
3-полюсн.		оранжевый	**C-ME 4/3**		**3035760**	10
Контрольный адаптер, для щупа тестера штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования		оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**		**3035974**	10
		желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**		**3035977**	10
		зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**		**3035978**	10
		фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**		**3035979**	10
		черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**		**3035980**	10
		синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**		**3035975**	10
		красный	**PAI-4-FIX-5/6 RD**		**3035976**	10
		серый	**PAI-4-FIX-5/6 GY**		**3035982**	10
		коричневый	**PAI-4-FIX-5/6 BN**		**3035981**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекеры COMBI, с винтовыми зажимами

- Штекер с двумя направлениями подключения
- Возможно соединение UPBV... перемычками
- Возможно дополнительное использование разгрузки от натяжения и фиксатора штекера

Примечания:

Описание штекеров для самостоятельной сборки см. на стр. 410.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставления, возможность соединения

4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение в направлении ввода, без возможности шунтирования

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**6,2 x Полюсов**	**22**	**48,5**	**32,2**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	30	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**6,2 x Полюсов**	**21**	**41,2**	**24,8**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**800**	**0,14 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	30	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами						
	1	серый	**UPBV 4/ 1**		**3045800**	50
	2	серый	**UPBV 4/ 2**		**3045813**	50
	3	серый	**UPBV 4/ 3**		**3045826**	50
	4	серый	**UPBV 4/ 4**		**3045839**	50
	5	серый	**UPBV 4/ 5**		**3045842**	50
	6	серый	**UPBV 4/ 6**		**3045855**	25
	7	серый	**UPBV 4/ 7**		**3045868**	25
	8	серый	**UPBV 4/ 8**		**3045871**	25
	9	серый	**UPBV 4/ 9**		**3045884**	25
	10	серый	**UPBV 4/10**		**3045897**	25
	11	серый	**UPBV 4/11**		**3045907**	10
	12	серый	**UPBV 4/12**		**3045910**	10
	13	серый	**UPBV 4/13**		**3045923**	10
	14	серый	**UPBV 4/14**		**3045936**	10
	15	серый	**UPBV 4/15**		**3045949**	10
	1	синий	**UPBV 4/ 1 BU**		**3045266**	50
	1	желто-зел.	**UPBV 4/ 1 GNYE**		**3045279**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UP 4/ 1	**3060115**	50
UP 4/ 2	**3060128**	50
UP 4/ 3	**3060131**	50
UP 4/ 4	**3060144**	50
UP 4/ 5	**3060157**	50
UP 4/ 6	**3060160**	25
UP 4/ 7	**3060173**	25
UP 4/ 8	**3060186**	25
UP 4/ 9	**3060199**	25
UP 4/10	**3060209**	25
UP 4/11	**3060212**	10
UP 4/12	**3060225**	10
UP 4/13	**3060238**	10
UP 4/14	**3060241**	10
UP 4/15	**3060254**	10
UP 4/ 1 BU	**3045282**	50
UP 4/ 1 GNYE	**3045295**	50

Принадлежности

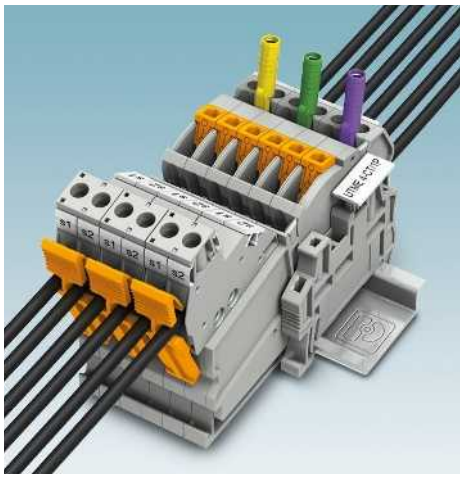
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	27 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	27 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	27 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	27 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	27 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	27 A	**3030365**	10
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса		черный	**UPZ/ 2**		**3045554**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс		оранжевый				
2-полюсн.		оранжевый	**UPR/ 2**		**3045567**	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.		оранжевый	**UPRZ**		**3045570**	50
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

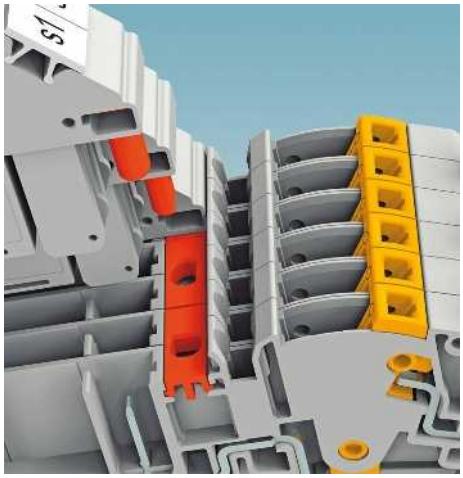
Принадлежности

PZ/2	**3040627**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PRZ	**3040614**	50
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекеры для клемм с размыкателем для измерительных трансформаторов UTME 4-CT... с функцией автоматического закорачивания





– Особым удобством применения отличается клемма с патентованным короткозамыкающим штекером. При его извлечении автоматически производится закорачивание вторичной обмотки трансформатора тока
– Подключенные измерительные трансформаторы имеют автоматическую защиту от повреждений

Простое и надежное кодирование

– Оба варианта штекера можно защитить от неправильной полярности с помощью фиксируемого кодирующего профиля
– Имеются двух - и трехконтактные варианты короткозамыкающих штекеров
– Возможно дополнительное использование держателя для защиты провода от натяжения и перелома

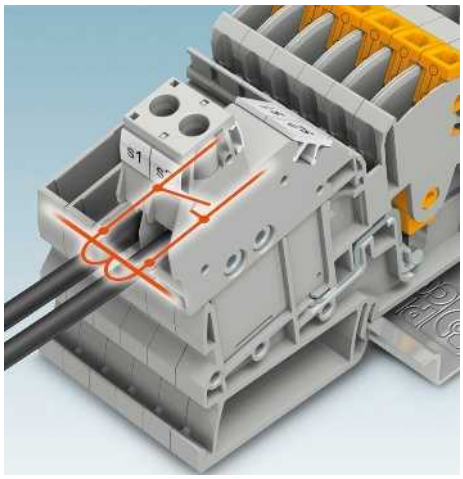
Примечания:

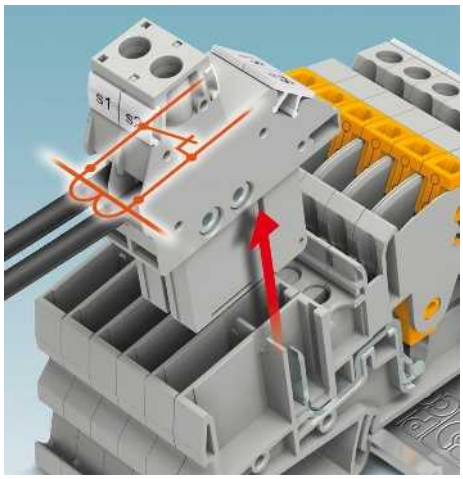
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479

Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	





Основные черты:

– При установленном штекере отсутствие замыкания проводников от измерительного ТТ в самом штекере

Основные черты:

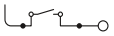
– При извлечении штекера происходит замыкание вторичной цепи ТТ в самом штекере

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Штекер COMBI, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-контактный		серый
3-полюсн.		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования		оранжевый
		желтый
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Держатель для защиты провода от натяжения и перелома UPBV, 2 полюса		черный
Кодировочный профиль, для 2-контактного штекера		красный
для 3-контактного штекера		красный
Отвертка		

Маркировка бокового паза

Маркировка бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 28 А, разделительная клемма для преобразователя тока

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**86,5**	**49,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
28¹) / 4	25 / -	25	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTME 4-CT/1P		**3057432**	50

Принадлежности

D-UTME 4-CT/1P		**3057445**	10
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
S-ME 4		**3035758**	10
C-ME 4/2		**3035759**	10
C-ME 4/3		**3035760**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG		**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE		**3035977**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 20 А, штекер, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-контактный

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,4	**38,5**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**320**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
20 / 4	25 / -	25	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UPCT 4/2	**3057461**	10

Принадлежности

UPZ/ 2		**3045554**	50
PC-CT/2		**3032855**	1
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 20 А, штекер, со встроенной функцией короткого замыкания, 3-контактный

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18,6	**38,5**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**320**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
20 / 4	25 / -	25	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UPCT 4/3	**3057458**	10

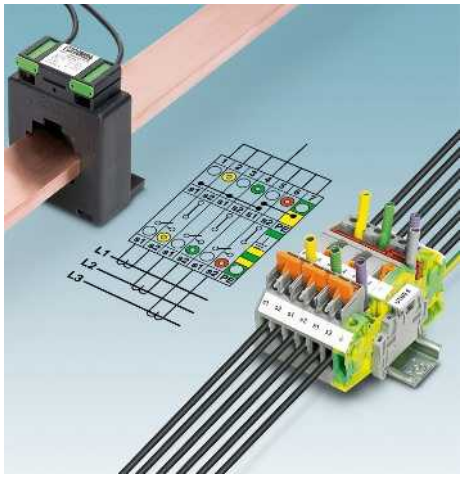
Принадлежности

UPZ/ 2		**3045554**	50
PC-CT/3		**3032868**	1
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

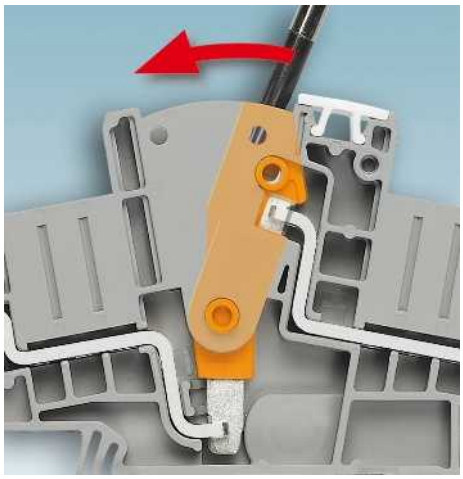
Клеммы с размыкателями, предназначенные для подключения измерительных трансформаторов, UTME 6



Новейшее поколение винтовых клемм с размыкателями для подключения измерительных трансформаторов имеет следующие характеристики:
- Компактная конструкция
- Простота эксплуатации
- Шесть точек шунтирования
- Наглядность
- Принадлежности для шунтирования и измерения, для организации различных схем подключения
- Имеется проходная клемма с одинаковым контуром

- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две разделительные клеммы с размыкателем UTME 6
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

① Штекерная перемычка FBS... для поперечного соединения клемм
② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4–мм
③ Блокировочное устройство S–ME 6
④ Коммутационная перемычка SB–ME...
⑤ Соединительная перемычка C–ME 6/2



- Надежный контакт продольного поворотного размыкателя в крайних положениях
- Наглядность, благодаря маркировке положения размыкателя
- Возможность блокировки центрального размыкателя для предотвращения случайного перемещения
- Возможность одновременного включения двух или трех переключателей с помощью одной соединительной перемычки.

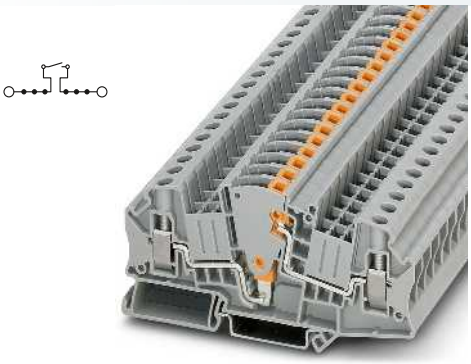
- Перемычки SB-ME ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон от центрального размыкателя в рядах шунтирования
- Надежная фиксация ползункового переключателя в крайних положениях

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479.
Описание подходящих крышек для клеммных колодок приведено в каталоге 5.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, штекерная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Перемычки с шагом через клемму		
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Адаптер тестера, для щупа тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый
		желтый
		зеленый
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек		серый
Отвертка		
Маркировка среднего и бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 30 А, разделительная клемма измерительного трансформатора

6 (10) мм², 41 А, проходная клемма, той же формы

6 (10) мм², заземляющая клемма, той же формы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTME 6		**3047400**	50

Принадлежности

D-UTME 6		**3047426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	41 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	41 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	41 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	**3032402**	10
S-ME 6		**3034439**	10
C-ME 6/2		**3034442**	10
C-ME 6/3		**3034390**	50
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTMED 6		**3047413**	50

Принадлежности

D-UTME 6		**3047426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	41 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	41 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	41 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	**3032402**	10
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTMED 6-PE	**3047442**	50

Принадлежности

D-UTME 6	**3047426**	10
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
FBS 1/3-8	**3032363**	10
FBS 1/4-8	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	**3032402**	10
PAI-4-FIX OG	**3034455**	10
PAI-4-FIX YE	**3032745**	10
PAI-4-FIX GN	**3032758**	10
CARRIER 35-8	**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

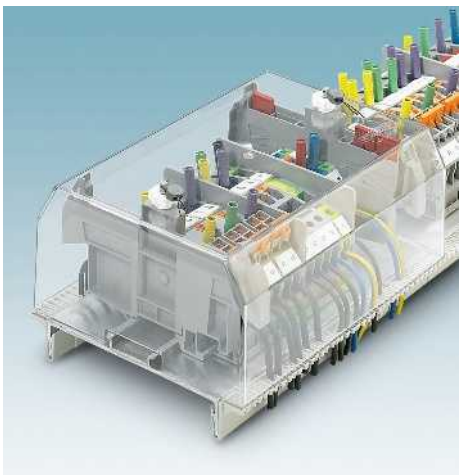
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов UT 6-T HV

- Компактные винтовые клеммы с ползунковым размыкателем на 1000В
- По обеим сторонам от зоны размыкания расположен ряд шунтирования для установки штекерных перемычек и щупов тестера диаметром 4 мм
- Короткозамыкающие штекеры KSS подключаются к адаптерам щупов тестера или специальным отверстиям в винтовых зажимах
- Адаптер CARRIER 35-8 используется для хранения короткозамыкающих штекеров KSS ... и штекерных перемычек FBS ...

Перемычки SB-MER ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон центрального размыкателя в рядах шунтирования

- Надежная фиксация ползункового переключателя в крайних положениях
- Крепление ползункового переключателя осуществляется винтовыми зажимами



Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 637.
Описание подходящих крышек для клеммных сборок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

6 (10) мм², 57 А, 1000 В, с размыкателем для измерительных трансформаторов

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**72,6**	**54,3**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**72,6**	**59,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	57	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	12			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммы с размыкателем и измерительным преобразователем, для монтажа на рейки NS 35 и NS 32		серый	**UT 6-T-HV**		**3070134**	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**UT 6-T-HV P/P**		**3070121**	50

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 6-T-HV**		**3070147**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	**3030284**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	41 A	**3030310**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	41 A	**3030323**	10
Коммутационная перемычка, вставная						
	2	серый/оранжевый	**SB-MER 2-8**	24 A	**3000587**	10
	3	серый/оранжевый	**SB-MER 3-8**	24 A	**3000588**	10
	4	серый/оранжевый	**SB-MER 4-8**	24 A	**3000589**	10
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый	**S-UT 6-T-HV**		**3070150**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-URTK/SP**		**0311139**	10
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
		желтый	**PAI-4-FIX YE**		**3032745**	10
		зеленый	**PAI-4-FIX GN**		**3032758**	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		**0311540**	10
4-полюсн.		черный	**KSS 4- 8**		**0309549**	10
Отвертка, для контрольных гнезд			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Отвертка, для винтов контрольного гнезда			**SZG 0,9X6,5 VDE**		**1205134**	10

Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

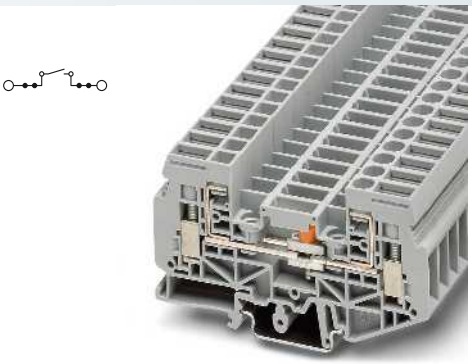
Клеммы URTK 6/ UGSK 6 с ползунковыми размыкателями для измерительных трансформаторов

- Контрольная разделительная клемма URTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем UGSK 6 разработаны специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
- Возможность двухстороннего шунтирования с помощью винтовых перемычек и контрольных гнезд диаметром 4 мм

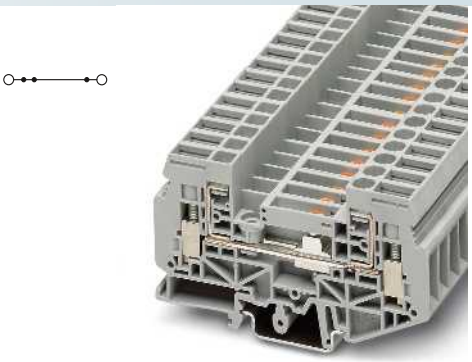
Примечания:

Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 637.

Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.



6 (10) мм², 57 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов



6 (10) мм², 57 А, клемма со скользящей перемычкой

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**91**	**51**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**91**	**56**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем для измерительного трансформатора, для монтажа на рейку NS 35... или NS 32 ...		серый	**URTK 6**		**3026272**	50
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый	**URDK 6**		**3026706**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-URTK 6**		**3026340**	10
Подвижный мостик, в комплекте с винтами						
	2	оранжевый	**SB 2-8-T**	41 A	**3026366**	10
	3	оранжевый	**SB 3-8-T**	41 A	**3026492**	10
	4	оранжевый	**SB 4-8-T**	41 A	**3026379**	10
	10	оранжевый	**SB 10-8-T**	41 A	**3026382**	10
для соединения несоседних клемм	10	оранжевый	**SB 10-8-T SO**	41 A	**3026395**	10
Винтовая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	45 A	**2772080**	10
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый	**S-URTK/SP**		**0311155**	50
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		**3026450**	10
		желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**		**3026405**	10
		зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**		**3026418**	10
		фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**		**3026421**	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная		черный	**KSSI 2-8**		**3000722**	10
4-полюсн.		черный	**KSSI 4-8**		**3000735**	10
Отвертка, для контрольных гнезд			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Отвертка, для контрольных гнезд			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**91**	**51**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**91**	**56**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UGSK 6		**3026285**	50

Принадлежности

D-URTK 6					**3026340**	10
SB 2-8-T	41 A				**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A				**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A				**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A				**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A				**3026395**	10
FBRI 10-8 N	45 A				**2772080**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS					**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 YE					**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN					**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT					**3026421**	10
KSSI 4-8					**3000735**	10
SZS 1,0X4,0 VDE					**1205066**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE					**1212587**	10
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

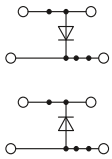
Диодные двухъярусные клеммы UTTB 2,5...-DIO

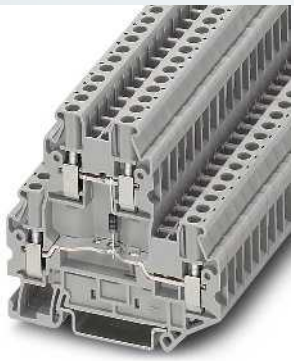
- Диодные двухъярусные клеммы и клеммы со световым индикатором имеют широкий круг применения для различных задач
- Ширина всего 5,2 мм
- Возможность реализации в условиях ограниченного пространства: безынерционной диодной схемы, контрольной ламповой схемы, схемы передачи уведомлений и сигнализации о неисправностях

Примечания:

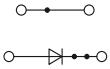
[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

[2]) Уровень напряжения отображается выбранными моделями со световыми индикаторами.





2,5 (4) мм², 28 А, диодная двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 28 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**69,9**	**65**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	28[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	1 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	9				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	**69,9**	**65**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
28[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24[1]) / 2,5	20 / -	1 / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 12	26-12	26-12	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
			0,5 - 1,5	
9				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз		серый	**UTTB 2,5-DIO/O-U**		**3046650**	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх		серый	**UTTB 2,5-DIO/U-O**		**3046663**	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу слева направо		серый				
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: слева сверху вниз и снизу справа налево		серый				
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху влево вниз и сверху вправо вниз		серый				
Клемма, со световым индикатором						
для 12–30 В пост. тока, 0,7–2,4 мА		серый				
для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый				
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,1–0,5 мА		серый				
Клемма, для впаивания электронных компонентов, располагаемого сверху вниз		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-DIO/UL-UR		**3046728**	50

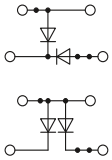
Принадлежности

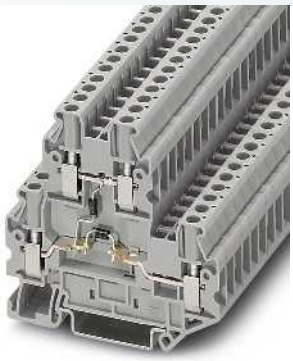
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTTB 2,5/4**		**3047293**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UTTB 2,5/4**		**3047303**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UTTB 2,5/4**		**3047316**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², 28 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	1 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

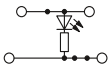
Данные для заказа

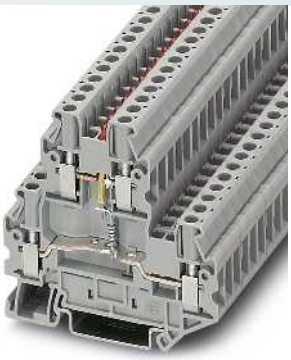
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL		**3046676**	50
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		**3046689**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², 28 А, двухъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**24²)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24²)	600	24	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

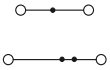
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-LA 24 RD		**3046692**	50
UTTB 2,5-LA 60 RD		**3046702**	50
UTTB 2,5-LA 230		**3046715**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 28 А, двухъярусная клемма для впаивания электронных компонентов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**69,9**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-BE	**3046744**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4		**3047293**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5		**3030161**	50
FBS 3-5		**3030174**	50
FBS 4-5		**3030187**	50
FBS 5-5		**3030190**	50
FBS 10-5		**3030213**	10
FBS 20-5		**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные и заземляющие мини-клеммы MUT ..., для монтажа на NS 15

- Экономия места в маленьких распределительных коробках
- Идеальный вариант для подключения компактных двигателей и установки проводных соединений низковольтного оборудования
- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- Заземляющая клемма с одинаковыми контурами просто фиксируется защелкой и отвечает требованиям МЭК 60947–7–2

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

2,5 (4) мм², 32 А, проходная мини-клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**29,9**	**34**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

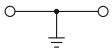
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый	**MUT 2,5**		**3248030**	50
		синий	**MUT 2,5 BU**		**3248031**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15		желто-зел.				

Принадлежности

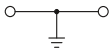
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-MUT 2,5/4**		**3248033**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Щуп тестера, гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 41 А, проходная мини-клемма



2,5 (4) mm², заземляющая мини-клемма



4 (6) мм², заземляющая мини-клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**29,9**	**34**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MUT 4		**3248035**	50
MUT 4 BU		**3248036**	50

Принадлежности

D-MUT 2,5/4		**3248033**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	**29,9**	**34**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 4	**24 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MUT 2,5-PE	**3248032**	50

Принадлежности

D-MUT 2,5/4		**3248033**	50
WS UT 2,5		**3047923**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**29,9**	**34**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MUT 4-PE	**3248037**	50

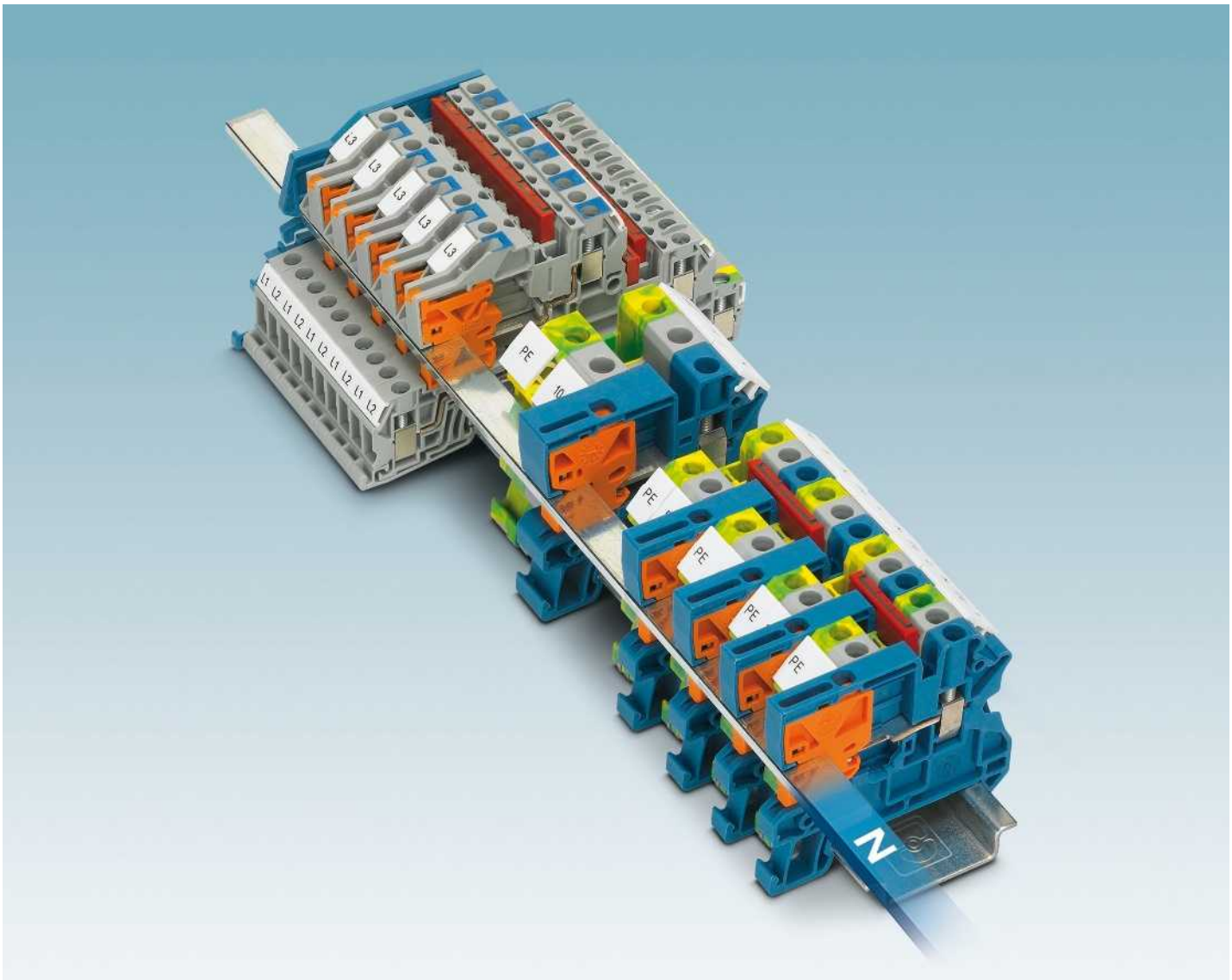
Принадлежности

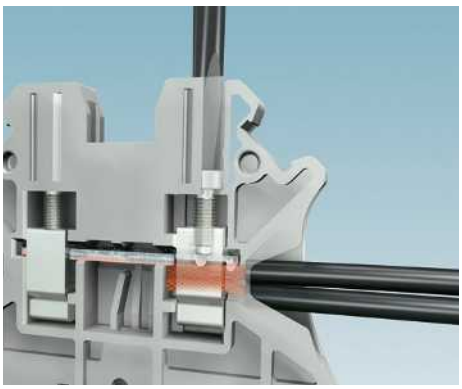
D-MUT 2,5/4	**3248033**	50
WS UT 4	**3047332**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI

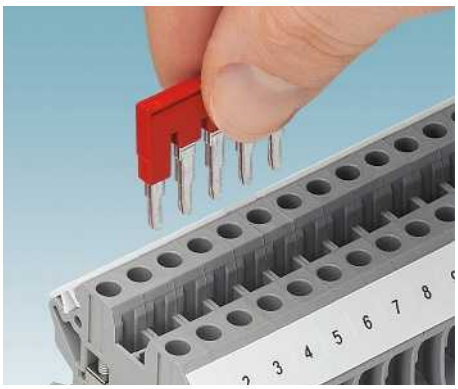




Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

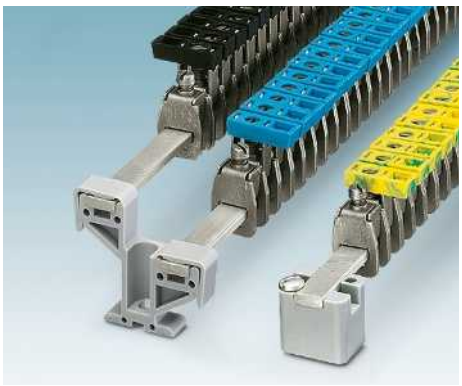
Винтовой разъем отличается тремя характерными чертами.

– Стандарт используемый во всем мире
– возможность подключения нескольких проводов
– отсутствие необходимости техобслуживания благодаря использванию принципа „Reakdyn“.



Гибкая система штекерных перемычек

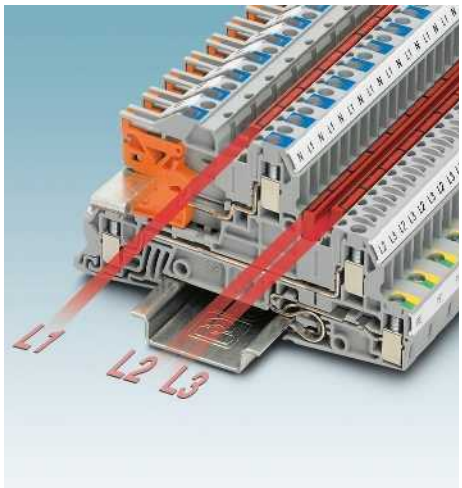
Стандартные штекерные перемычки позволяют быстро производить разветвление цепей. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах позволяет реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



Принадлежности для монтажа

Мы предлагаем широкий ассортимент компонентов для распределения потенциалов и подачи питания. Соединительные клеммы AKG соответствуют всем требованиям стандарта DIN VDE 0100 или VDE 0113–1 с точки зрения цветовой маркировки и возможности нанесения обозначений на каждую клемму.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

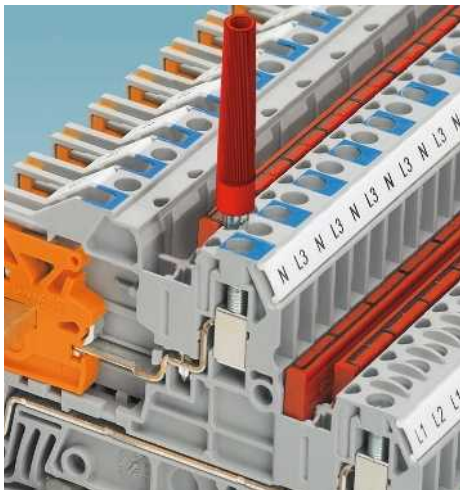


Двойной функциональный ряд шунтирования

Все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete оснащены двумя рядами шунтирования (по одному на ярус) для быстрого и индивидуального разветвления цепей. Стандартные перемычки системы CLIPLINE complete позволяют многократно увеличивать количество поперечных соединений, например, в трехфазных системах с потенциалами L1/L2/L3 внутри клеммной колодки.

Быстрая и безопасная разводка нейтральных проводов

Все винтовые клеммы для нейтральных проводников оснащены прочным безвинтовым ползунковым контактом. Путем поворота с помощью стандартной отвертки контактная вилка перемещается по магистральной шине. Благодаря фиксации ползунка в конечном положении обеспечивается дополнительная защита от случайного размыкания контакта. Ползунковый контакт хорошо обозрим в любом положении.

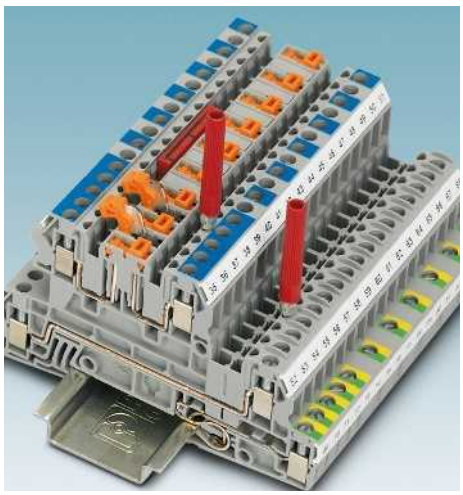


Возможность осуществления тестирования на каждом клеммном контакте

Система CLIPLINE complete предлагает широкий ассортимент принадлежностей для проведения измерения. Все щупы тестеров и адаптеры подключаются в функциональном ряду шунтирования. Каждая клемма дополнительно оснащена гнездом для тестового инструмента 2,3 мм. Благодаря этому, функциональные ряды шунтирования, созданные с помощью перемычек, позволяют быстро и легко производить любые контрольно-измерительные работы.

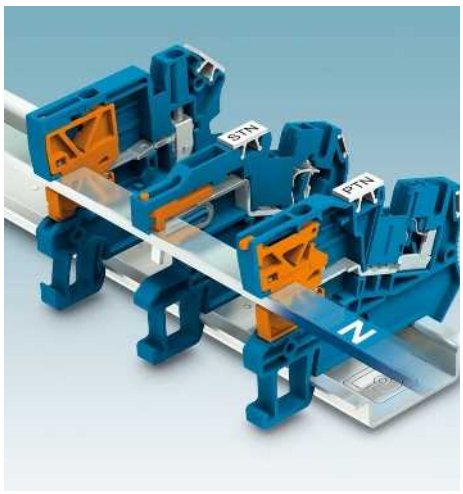
Простота монтажа

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий отличаются простотой замены, даже в смонтированном состоянии, при этом отсутствует необходимость в демонтаже магистральной шины нулевого провода.



Безопасная развязка для однофазных цепей тока

Клеммы с ножевыми размыкателями для развязки однофазных цепей тока соответствуют требованиям по технике безопасности согласно DIN VDE 0100–718.



Свободное комбинирование

Все клеммы для распределительных сетей зданий с зажимами различных типов (клеммы PTI Push-in, пружинные клеммы STI, винтовые клеммы PIK компании Phoenix Contact) можно комбинировать друг с другом. Шина нулевого рабочего проводника проходит через все клеммы на одном уровне.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Электротехнические и PE-клеммы UTI ...

– Электротехнические клеммы UTI 16... и UTI 35... отличаются особо низкой конструкцией и подходят для формирования разводки в плоских распределительных коробках
– Ассиметричное расположение клемм на монтажной рейке позволяет подводить нейтральную магистральную шину в обход них
– **Стандартные проходные клеммы UT 2,5 - UT 10 могут соединяться с магистральной шиной нулевого провода**

Клеммы-отводы AGK 4–UT...

– Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает отвод на клемме UTI 16 до номинального напряжения 400 В (4 мм²)
– Возможность нанесения больших надписей

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

16 (25) мм², 76 А, проходная клемма

Технические характеристики

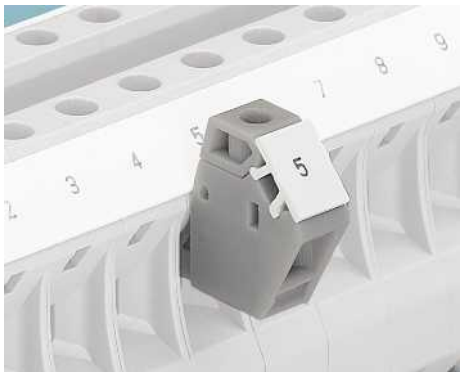
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		12,2	**51**	**50,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		76	**400**	**6 - 25** / **10 - 4**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	10 - 4	-	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16 / 6 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			4 - 6
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTI 16**	**3073827**	50
		синий	**UTI 16 BU**	**3075728**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.			

Принадлежности

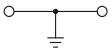
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 16**	**3047125**	50
Жесткая перемычка, изолированная	2	серебристый			
	3	серебристый			
	10	серебристый	**FBI 10-12**	**0203454**	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**	**1205079**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**		



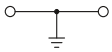
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI

35 (35) мм², 125 А, проходная клемма



16 (25) мм², 76 А, заземляющая клемма



35 (35) мм², 125 А, заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15,2	**55**	**51**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**800**	**0,75 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
			0,75 - 6
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTI 35	**3074088**	50
UTI 35 BU	**3075731**	50

Принадлежности

FBI 2-15	**0201333**	10
FBI 3-15	**0201278**	10
SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 15 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**51**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
76		**6 - 25**	**10 - 4**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
			4 - 6
12			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTI 16-PE	**3073830**	50

Принадлежности

SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15	**55**	**51**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
125		**0,75 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 16	0,75 - 10	0,75 - 10	-
			0,75 - 6
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTI 35-PE	**3074091**	50

Принадлежности

SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10

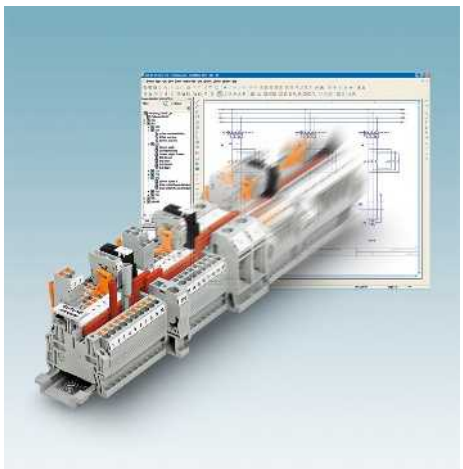
UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 15 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительные клеммы UTN ... для подключения нейтральных проводов в распределительных сетях зданий

- Все разделительные клеммы для нейтральных проводов UTN 2,5 - UTN 16 оснащены безвинтовым ползунковым контактом
- При повороте с помощью стандартной отвертки контактная вилка перемещается по магистральной шине
- Фиксация ползунка в конечном положении обеспечивает дополнительную защиту от случайного замыкания цепи
- **Стандартные проходные клеммы UT 2,5 - UT 10 могут соединяться с магистральной шиной нулевого провода**

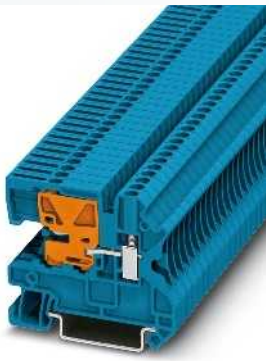
CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных сборок необходимо установить опорные стойки.

Зажимы L/N/PE AKG ... см. на стр. 94.



2,5 (4) мм², 24 А, клемма для подключения шины нейтрали N

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**55**	**47,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M 3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем нейтрали, для монтажа на рейку NS 35...		синий	**UTN 2,5**		**3245011**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		синий	**D-UTN 2,5/10**		**3245079**	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		синий	**AB-UTN 2,5/10**		**3245082**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-UT**		**3047167**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 32 А, клемма для подключения шины нейтрали N

6 (10) мм², 41 А, клемма для подключения шины нейтрали N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**250**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M 3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTN 4		**3245024**	50

Принадлежности

D-UTN 2,5/10		**3245079**	50
AB-UTN 2,5/10		**3245082**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT		**3047167**	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**55**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M 4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTN 6		**3245037**	50

Принадлежности

D-UTN 2,5/10		**3245079**	50
AB-UTN 2,5/10		**3245082**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
ATP-UT		**3047167**	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-8		**3031005**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительные клеммы UTN ... для подключения нейтральных проводов в распределительных сетях зданий

- Все разделительные клеммы для нейтральных проводов UTN 2,5 - UTN 16 оснащены безвинтовым ползунковым контактом
- При повороте с помощью стандартной отвертки контактная вилка перемещается по магистральной шине
- Фиксация ползунка в конечном положении обеспечивает дополнительную защиту от случайного замыкания цепи
- Форма аналогична форме стандартных клемм UT

Клеммы-отводы AGK 4–UT...

- Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает отвод до номинального напряжения 400 В (4 мм²)
- Возможность нанесения больших надписей

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных сборок необходимо установить опорные стойки.

Зажимы L/N/PE AKG ... см. на стр. 94

10 (16) мм², 57 А, клемма для подключения шины нейтрали N

Технические характеристики

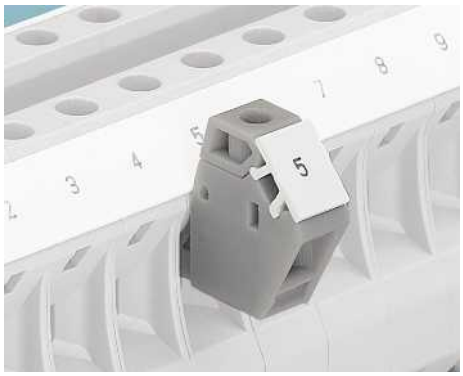
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,2**	**55**	**47,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	57	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M 4			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем нейтрали, для монтажа на рейку NS 35...		синий	**UTN 10**		**3245040**	50

Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 10**		**3047112**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		синий	**D-UTN 2,5/10**		**3245079**	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		синий	**AB-UTN 2,5/10**		**3245082**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-UT**		**3047167**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Пластина UniCard, для установки в боковом пазу			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

16 (25) мм², 76 А, клемма для подключения шины нейтрали N

35 (35) мм², 110 А, клемма для подключения шины нейтрали N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**55**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**400**	**6 - 25**	**10 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
10 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	- 4 - 6
12			
M5			
- / -			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTN 16		**3245053**	50

Принадлежности

AGK 4-UT 16		**3047125**	50
AB-UTN 2,5/10		**3245082**	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
15	**55**	**51**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
110	**400**	**0,75 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
110 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	- 0,75 - 6
16			
M6			
M5 / 2,5 - 3			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTN 35		**3245066**	50

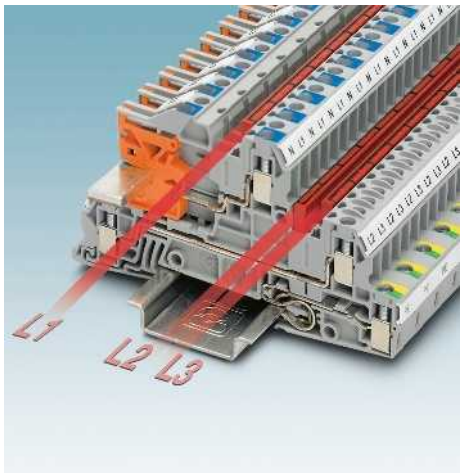
Принадлежности

AB-UTN 2,5/10		**3245082**	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 15 (см. каталог 5)

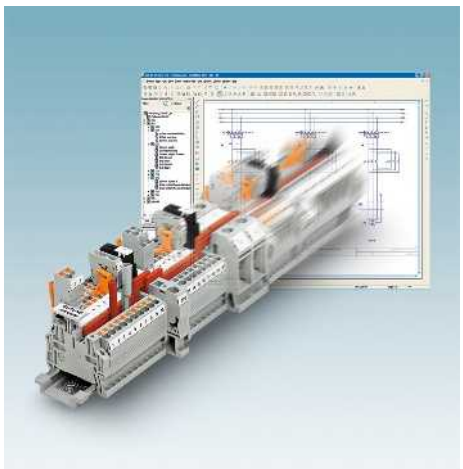
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы UTI 2,5... для распределительных сетей зданий



– Удобство обслуживания при применении, исключительно компактной конструкции
– Быстрая разводка цепей с шагом всего 5,2 мм
– Двойные функциональные ряды шунтирования на всех ярусах
– Возможность четкой маркировки каждого контакта для идентификации монтажного положения каждой клеммы

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

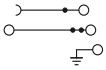


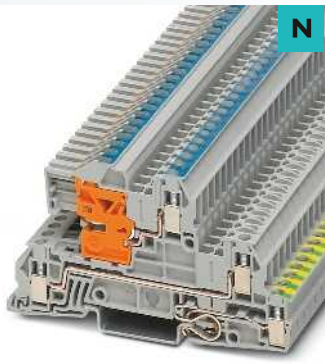
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных сборок необходимо установить опорные стойки.

[1]) 3-контактный клеммный блок.





4 (4) мм², 30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N для подключения шины, 1 PE

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**93,5**	**51,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 0,75
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый серый	**UTI 2,5-PE/L/NT**		**3076028**	50

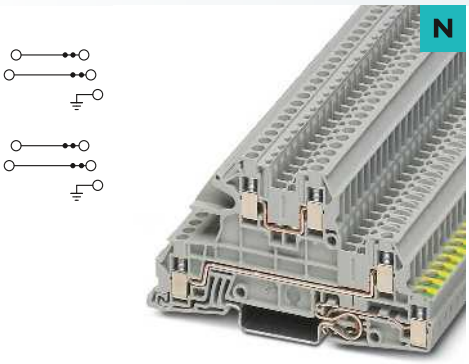
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTI/3**		**3076036**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм		синий	**AB-UTI/3**		**3076038**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-PTI/3**		**3213990**	50
Держатель маркировки, 300 мм длины, фиксация в боковом пазу соединительных зажимов для крепления ZB ... или UC–TM ...		серый	**CARRIER-TM 300**		**0828282**	25
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10

Маркировка центрального паза	
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**93,5**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	- 0,5 - 0,75
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

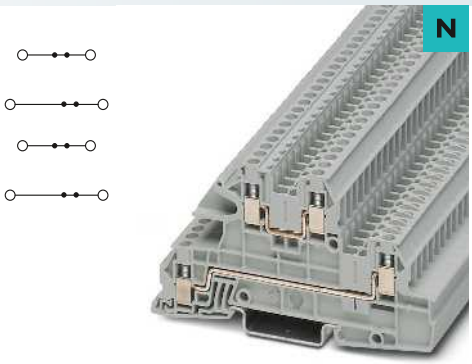
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTI 2,5-PE/L/L		**3076029**	50
UTI 2,5-PE/L/N		**3076030**	50

Принадлежности

D-UTI/3		**3076036**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-UTI/3		**3076038**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
CARRIER-TM 300		**0828282**	25
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**93,5**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	- 0,5 - 0,75
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

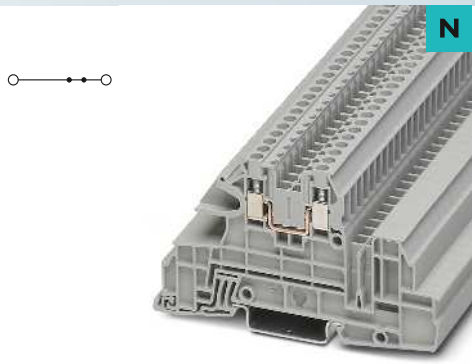
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTI 2,5-L/L		**3076031**	50
UTI 2,5-L/N		**3076035**	50

Принадлежности

D-UTI/3		**3076036**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-UTI/3		**3076038**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
CARRIER-TM 300		**0828282**	25
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**93,5**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	- 0,5 - 0,75
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTI 2,5-L		**3076034**	50

Принадлежности

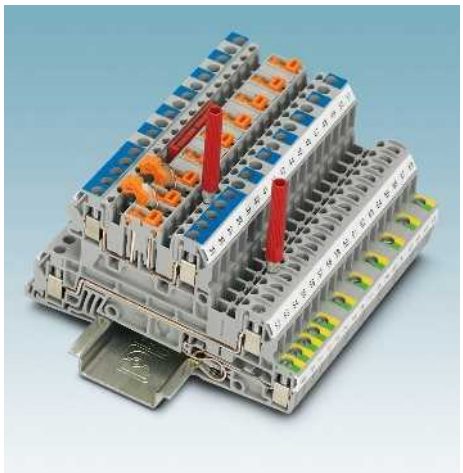
D-UTI/3		**3076036**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-UTI/3		**3076038**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
CARRIER-TM 300		**0828282**	25
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI

Трехъярусные клеммы UTI 2,5... для распределительных сетей зданий

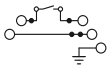


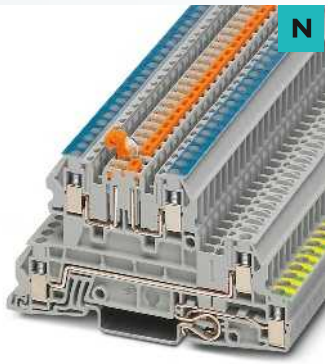
- Клеммы с ножевым размыкателем в верхнем ярусе полностью соответствуют требованиям по безопасности согласно DIN VDE 0100-718
- Клемма с ножевым размыкателем с допустимой токовой нагрузкой 16 А
- Проходная, с возможностью двойного соединения для быстрой подачи и распределения потенциалов
- Возможность тестирования с двух сторон от размыкателя
- Удобство обслуживания при применении, исключительно компактной конструкции
- Быстрая разводка цепей с шагом всего 5,2 мм
- Двойные функциональные ряды шунтирования на всех ярусах
- Возможность четкой маркировки каждого контакта для идентификации монтажного положения каждой клеммы

Блокировочное устройство S-MT

- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) 3-контактный клеммный блок.
[2]) См. также стр. 480.





4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N для подключения шины, 1 PE

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**93,5**	**51,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[В]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[В]	250	-	-	-
Фазовый проводник / Н	[В]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-12	-	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	16 / 1,5	20 / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 0,75
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

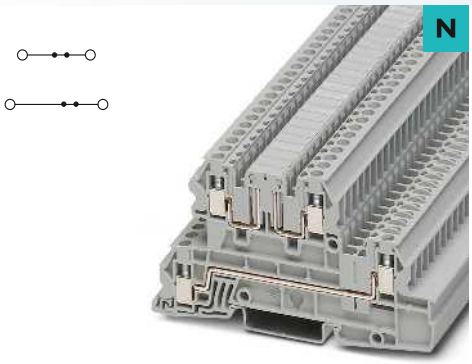
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTI 2,5-PE/L/NTB**		**3076032**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTI/3**		**3076036**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 А	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 А	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 А	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 А	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 А	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 А	**3030226**	10
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-PTI/3**		**3213990**	50
Блокировочное устройство, вставное[2])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Держатель маркировки, 300 мм длины, фиксация в боковом пазу соединительных зажимов для крепления ZB ... или UC–TM ...		серый	**CARRIER-TM 300**		**0828282**	25
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка среднего и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**93,5**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	- 0,5 - 0,75
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTI 2,5-L/LB		**3076033**	50

Принадлежности

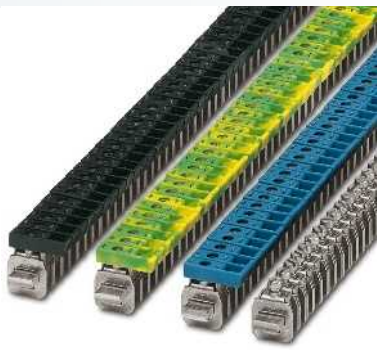
D-UTI/3		**3076036**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
ATP-PTI/3		**3213990**	50
CARRIER-TM 300		**0828282**	25
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI

Зажимы L/N/PE



4 (6) мм², 41 А, соединительные клеммы

– В электрических устройствах, на которые распространяются требования директив DIN VDE 0100 или МЭК 60204–1 / EN 60204–1 / VDE 0113–1, провода N, PE или внешние провода L часто подключаются к центральным магистральным шинам. При этом обязательным условием является четкая маркировка, отображающая принадлежность провода или клеммы к той или иной цепи тока.

Клеммы полностью соответствуют данным требованиям:

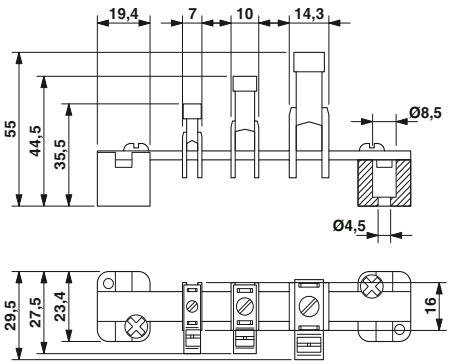
– Благодаря возможности индивидуальной маркировки каждой клеммы
– синим, желто-зеленым или черным цветом
– Возможность нанесения крупной маркировки с помощью ZB, UC-TM, UCT-TM

Технические характеристики

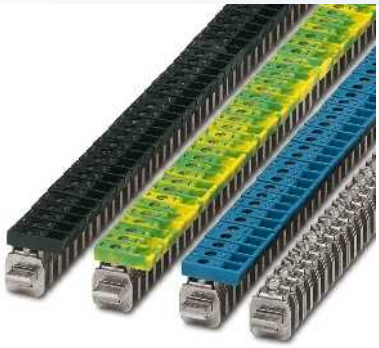
Размеры				
		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**7**	**23,7**	**23,6**
Макс. электрические данные				
		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²] / AWG
		41		**0,5 - 6** / **20 - 10**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 4	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 10	22-12	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6 / 0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	16		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, стальная, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный	**AKG 4 BK**	**0421032**	50
до 6 мм² жесткие, ширина 7 мм	желто-зел.	**AKG 4 GNYE**	**0421029**	50
до 6 мм² жесткие, ширина 7 мм	синий	**AKG 4 BU**	**0421016**	50
без изолирующих колпачков	серебристый	**AK 4**	**0404017**	50
Клемма, стальная, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный			
до 16 мм² жесткие, ширина 10 мм	желто-зел.			
до 16 мм² жесткие, ширина 10 мм	синий			
без изолирующих колпачков	серебристый			
Клемма, стальная, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный			
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм	желто-зел.			
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм	синий			
без изолирующих колпачков	серебристый			



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (16) мм², 76 А, соединительные клеммы

35 (35) мм², 125 А, соединительные клеммы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
9,8	**23,7**	**29**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
76		**1,5 - 16**	**16 - 6**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
76 / 16	50 / -	65 / -	-
16	-	-	-
16 - 6	18-6	18-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	-
			1,5 - 10
16			
M5			
2,3 - 3			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AKG 16 BK	**0423030**	50
AKG 16 GNYE	**0423027**	50
AKG 16 BU	**0423014**	50
AK 16	**0404033**	50

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
14,3	**27**	**39**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
125		**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК / EN МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
125 / 35	115 / -	135 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	18-2	18-2	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-
			1,5 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AKG 35 BK	**0424039**	50
AKG 35 GNYE	**0424026**	50
AKG 35 BU	**0424013**	50
AK 35	**0404046**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы для распределительных сетей зданий UTI

Нулевые рабочие шины

3 x 10 мм

6 x 6 мм

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Размеры	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**10**	**1000**	**3**	**6**	**1000**	**6**
Общие характеристики						
Материал	Медь			Медь		

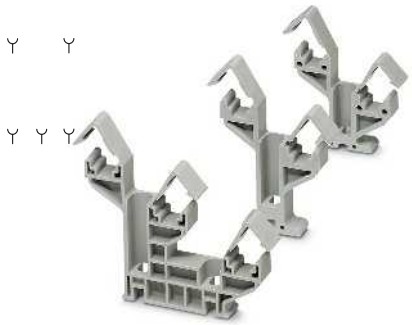
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10			
Нулевая рабочая шина, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 A	серебристый				**NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM**	**0402161**	10

Опоры для нулевых рабочих шин

В ассортименте три варианта опорных стоек для крепления магистральных шин:
– AB/SS для одной шины
– AB 2/SS для смещенного размещения сборных шин N и PE
– более низкая ABN 2/SS.

Примечания:
Размерные чертежи см. на www.phoenixcontact.net/products

Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK



Опора, многоярусная, изолированная

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Размеры	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**19,4**	**23,4**	**21,7**	**19**	**42**	**48**
Общие характеристики						
Материал	PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			V2		

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Опорная стойка, изолированная, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм	серый	**AB/SS**	**0404428**	10			
Сдвоенная опора, из изоляционного материала, используется для нулевой шины 3 x 10 или 6 x 6 мм							
высота 48 мм	серый				**AB2/SS**	**0404431**	10
высота 36,8 мм	серый				**ABN 2/SS**	**0404460**	10
Тройная опорная стойка, из изолирующего материала	серый				**AB3/SS**	**0800086**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Силовые зажимы

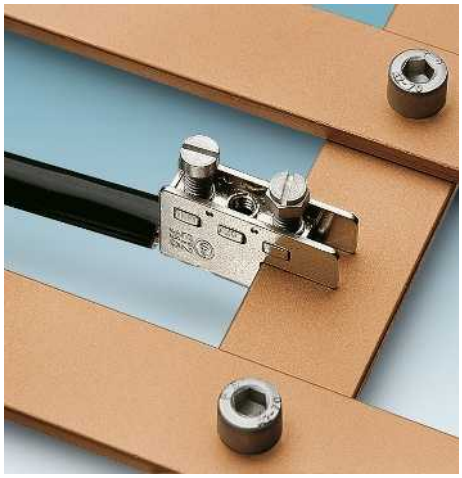
10 (16) мм², 76 А, клемма питания

35 (35) мм², 125 А, клемма питания

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8**	**40**	**36**		**12**	**40**	**37**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [А]		макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [А]		макс. Ø [мм²]	AWG
		76		**0,5 - 16**	**20 - 6**	**125**		**0,75 - 35**	**18 - 2**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-	125 / 35	- / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 10	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	-	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	14				14			
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3				3,2 - 3,7			

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма подачи питания, медная, с никелевым покрытием	алюминий	**EK 116**		**0401010**	10	**EK 135**		**0401023**	10

Зажимы-отводы



– В коммутирующих устройствах часто требуется сформировать ответвление медной магистральной шины
– Отводящие клеммы позволяют с легкостью сделать это благодаря тому, что они последовательно размещаются и фиксируются в любой точке медной шины (толщиной до 5 мм)

35 (35) мм², 125 А, ответвительная клемма

		Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12**	**40**	**36**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [А]		макс. Ø [мм²]	AWG
		125		**0,75 - 35**	**18 - 2**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	125 / 35	- / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,75 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	15			
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7			

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Зажимы-отводы, для подключения к медной шине толщиной до 5 мм	алюминий	**AZK 35**		**0702997**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Распределительные клеммы для основной линии UDB ...

N

25 (25) мм², 101 А, распределительная клемма для основной линии, 2 отвода по 16 мм²

- Распределительные клеммы серии UDB ... предназначены для простого отвода напряжения с основных линий питания до 35 мм².
- Клеммные блоки UDB ... применяются в счетчиках и распределительных шкафах
- Соответствуют DIN VDE 0603–2 / EN 60998–1
- Защищенные от прикосновений блоки предусматривают возможность модульного соединения между собой с последующей установкой на монтажную рейку NS 35 согласно EN 60715
- Доступны с клеммами двух вариантов - до 25 мм² или до 35 мм²
- В ассортименте исполнения пяти актуальных расцветок, например , для кабелей трехфазного тока

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**23**	**46**	**42**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		101	**400**	**1,5 - 25**	**8 - 2**
Расчетные данные		МЭК 60998-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	- / -	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	8 - 2	-	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10
Соединительная способность отвода		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	16			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

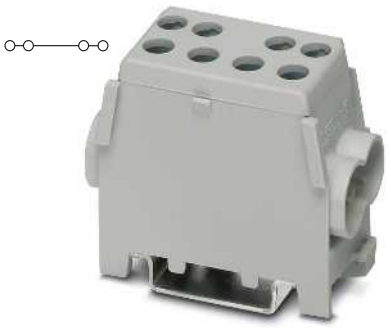
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**UDB 2X25/16 GY**	**3071355**	5
	черный	**UDB 2X25/16 BK**	**3071356**	5
	коричневый	**UDB 2X25/16 BN**	**3071357**	5
	синий	**UDB 2X25/16 BU**	**3071358**	5
	зеленый	**UDB 2X25/16 GN**	**3071359**	5

Принадлежности

Отвертка	**SF-PZSL 1-80 VDE**	**1212556**	10
Маркировка	**0815677 EML (15X9)R**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N



35 (35) мм², 125 А, распределительная клемма для основной линии, 2 отвода по 25 мм²

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27	**55**	**46**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**400**	**10 - 35**	**8 - 2**
МЭК 60998-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10
25			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDB 2X35/25 GY	**3071350**	5
UDB 2X35/25 BK	**3071351**	5
UDB 2X35/25 BN	**3071352**	5
UDB 2X35/25 BU	**3071353**	5
UDB 2X35/25 GN	**3071354**	5

Принадлежности

SF-PZSL 2-100 S-VDE	**1212700**	10
0815677 EML (15X9)R		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы PT с зажимами Push-in

Клеммы PT с зажимами Push-in, входящие в систему CLIPLINE complete, предназначены для прямого подключения проводов и подходят для применения в самых разнообразных целях. Простота применения, подсоединение напрямую без использования инструмента с уменьшенным на 50 процентов усилием монтирования провода - существенные преимущества данной технологии. При введении жесткого или гибкого проводника с наконечником сечением от 0,34 мм² контактная пружина автоматически разжимается и обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине.

Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подсоединения провода с небольшим сечением от 0,14 мм², достаточно нажать на встроенный нажимной механизм, не опасаясь контакта с токоведущими деталями.

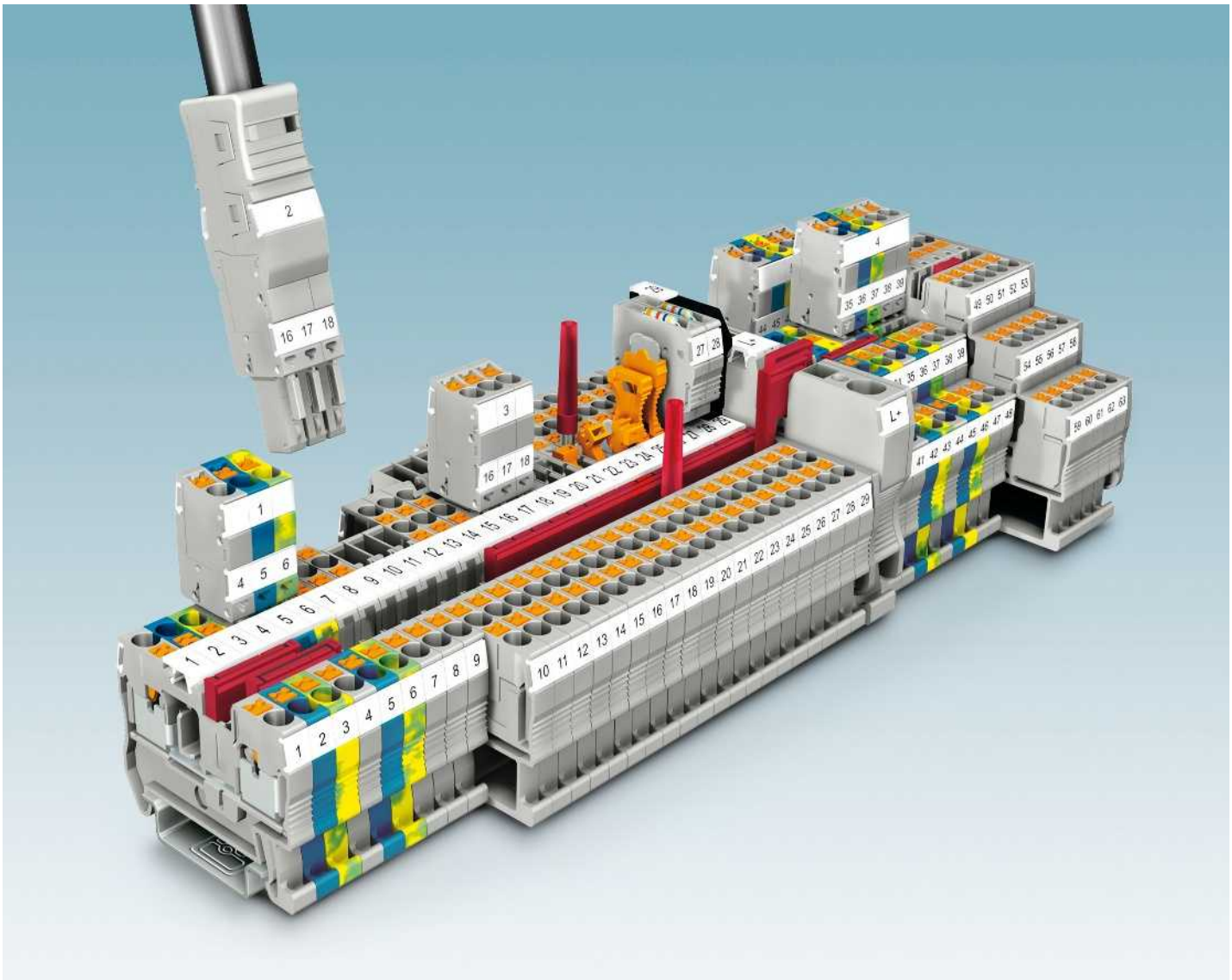
Способ подключения PT прошел испытания на соответствие требованиям различных норм и сертифицирован. Сюда относятся вибростойкость по стандарту для железнодорожного оборудования EN 50155, а также ударная прочность и коррозионная стойкость согласно действующим стандартам для судостроительной промышленности. Кроме того, имеется сертификат для применения в зонах с повышенной взрывобезопасностью Ex e.

Обзор продукции

Клеммы PT с зажимами Push-in	**102**
Проходные клеммы	**104**
Заземляющие клеммы	**112**
Проходные клеммы и клеммы PE с 3 разъемами	**116**
Проходные клеммы и клеммы PE с 4 разъемами	**124**
Двухъярусные клеммы	**128**
Трехъярусные клеммы	**134**
Трехпроводные клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств	**138**
Четырехпроводные клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств	**140**
Клеммы с держателем предохранителя и клеммы с размыкателями	**142**
Клеммы с держателем для плоского автомобильного предохранителя	**143**
Клеммы с размыкателями для функциональных штекеров	**146**
Клеммы с ножевыми размыкателями	**150**
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	**155**
Диодные клеммы	**160**
Диодные двухъярусные клеммы	**162**
Клеммные блоки для разветвления цепей	**166**
Проходные и двухъярусные клеммы, с угловым вводом проводов	**168**
Заземляющие клеммы, с угловым вводом проводов	**172**
Мини-клеммы	**176**
Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с разъемами Push-in	**178**
Клеммы для распределительных сетей зданий	**180**
Заземляющие клеммы	**182**
Монтажные клеммы с разъединяемой нейтралью	**184**
Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий	**186**
Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий с разделительной зоной	**195**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы PT с зажимами Push-in

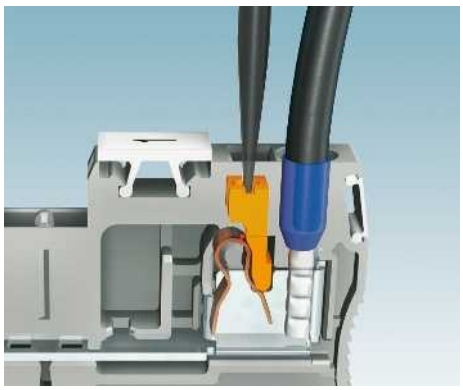


Технология подключения Push-in

Клеммы серии PT отличаются простотой непосредственного подсоединения проводов и сочетают в себе все преимущества системы CLIPLINE complete.

Простота подключения

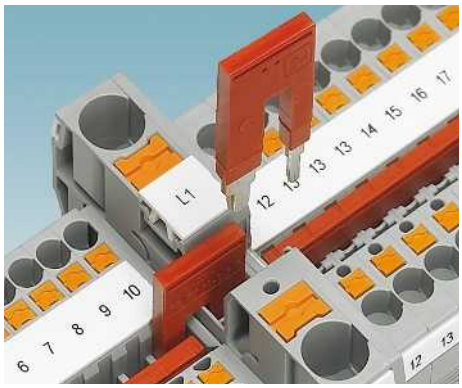
Благодаря снижению усилия ввода почти на 50 % технология подключения Push-in прекрасно подходит для быстрого непосредственного подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм².



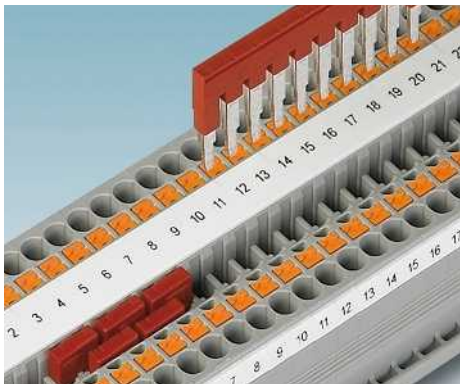
Функция кнопки

Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента без прямого контакта с токопроводящими частями.

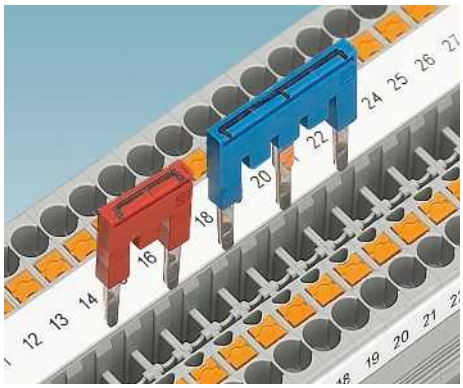
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



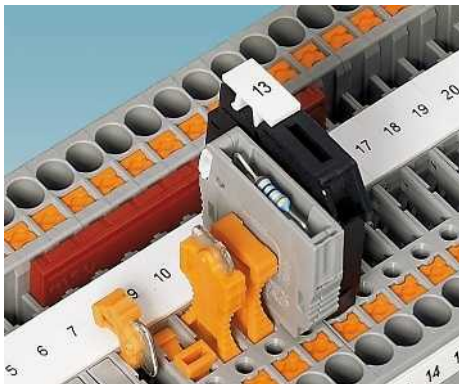
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм PT 10 Push-in и PT 2,5. Переходная перемычка позволяет без труда реализовать схемы ввода электропитания.



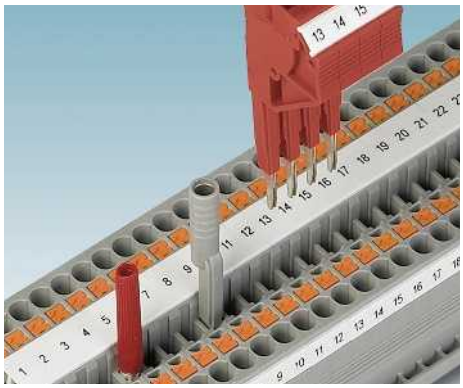
Два ряда шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



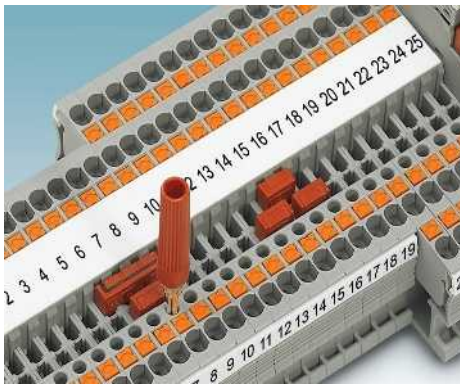
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами. Таким образом, для двух цепей можно объеденить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



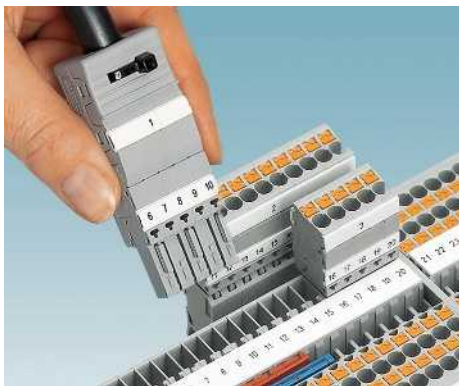
В универсальной контактной зоне клеммы с размыкателем могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры с держателями предохранителей P-FU.



Для проводов измерительных устройств поставляются адаптеры тестовых штекеров диаметром 2,3 мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4 мм и устанавливаемые в ряд наборные и тестовые вилки позволяют быстро выполнять любые контрольно-измерительные работы.



Помимо двойного ряда шунтирования для выполнения контрольно-измерительных работ все клеммы с технологией Push-in оснащены дополнительным контрольным гнездом для тестового штекера диаметром 2,3 мм.



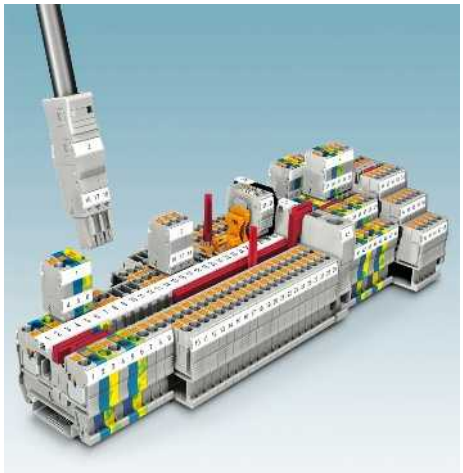
Клеммы Push-in COMBI предназначены для подсоединения сигнальных проводников. Конструкция разъемных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности.

В ассортименте клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей, той же формы, что и проходные клеммы, с разъемом для подключения кабеля сечением 4 мм². Все клеммы могут быть соединены между собой посредством двойного ряда шунтирования.

Компактные клеммы с держателями предохранителей имеют ту же форму, что и проходные клеммы, и допускают возможность сквозной маркировки и проходного соединения. Возможность соединения несмежных клемм позволяет быстро и просто производить разветвление потенциалов.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы PT ...



Помимо стандартных характеристик системы CLIPLINE complete клеммы Push-in имеют следующие особенности:

– Простота разводки проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов без использования инструментов
– При использовании PT 2,5 от 0,34 мм² и PT 4 от 0,5 мм² гибкие провода с кабельными наконечниками могут вставляться напрямую
– Кнопка позволяет отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента без прямого контакта с токопроводящими частям клеммы
– Компактная конструкция и фронтальное подключение обеспечивают возможность подключения проводников в условиях ограниченного пространства для монтажа
– Возможность проведения тестирования с помощью двойного ряда шунтирования, а также контрольного гнезда, которым оснащены все клеммы

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные сборки для ускоренного монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**45**	**32**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

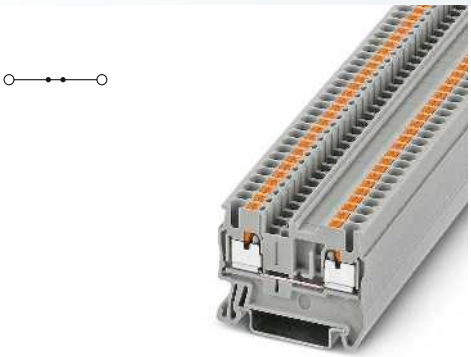
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S**		**3208100**	50
		синий	**PT 1,5/S BU**		**3208126**	50

Принадлежности[1])

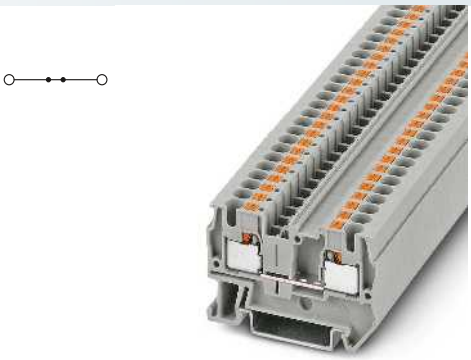
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S**		**3208142**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Переходная перемычка[2])						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5/S**		**3214356**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Контрольный адаптер, для щупа тестера, контр. гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

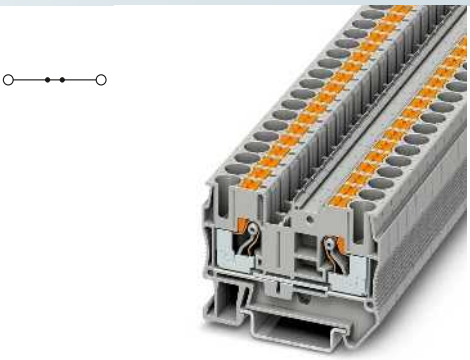
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма



4 (6) мм², 38 А, проходная клемма



6 (10) мм², 52 А, проходная клемма

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**48,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	28
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5		**3209510**	50
PT 2,5 BU		**3209523**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5		**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG		**3030511**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	27
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4		**3211757**	50
PT 4 BU		**3211760**	50

Принадлежности[1])

D-ST 4		**3030420**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5/S		**3214356**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,7**	**43,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
52	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
41 / 6	40 / -	40	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 6		**3211813**	50
PT 6 BU		**3211819**	50

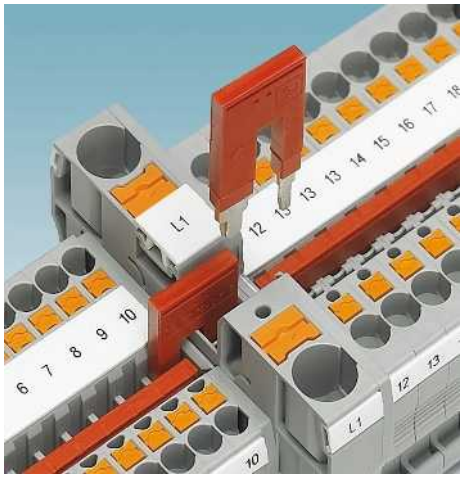
Принадлежности[1])

D-PT 6		**3212044**	50
FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
RB ST 6-1,5/S		**3213250**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы PT ...

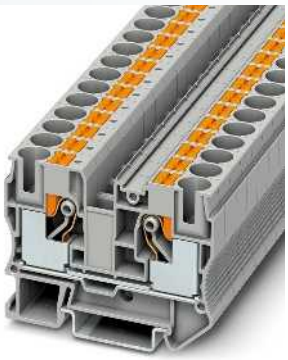


– Двойной ряд шунтирования позволяет наряду с индивидуальным шунтированием цепей осуществлять разводку клеммами Push-in с меньшим сечением благодаря переходным перемычкам
– Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности"

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:

[1]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.



10 (16) мм², 70 А , проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**67,7**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		70	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	60 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	20-6	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

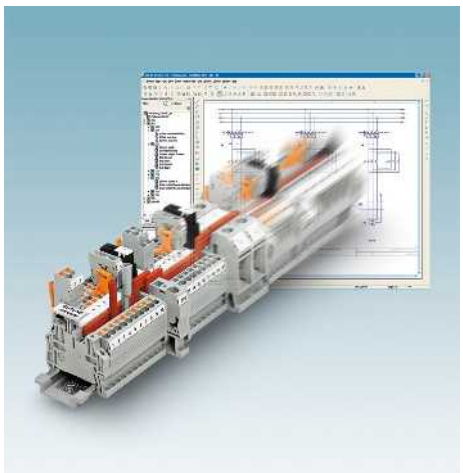
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 10**		**3212120**	50
		синий	**PT 10 BU**		**3212123**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 10**		**3212057**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Переходная перемычка[1])	2	красный	**RB ST 10-(2,5/4)**		**3030873**	10
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

16 (25) мм², 90 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**75,4**	**52,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
90	**1000**	**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
20 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16 1,5 - 4
2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
18			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 16 N		**3212138**	50
PT 16 N BU		**3212142**	50

Принадлежности

D-PT 16 N		**3212060**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
RB ST 16-(2,5/4)		**3030886**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сильноточные клеммы PTPOWER 95...

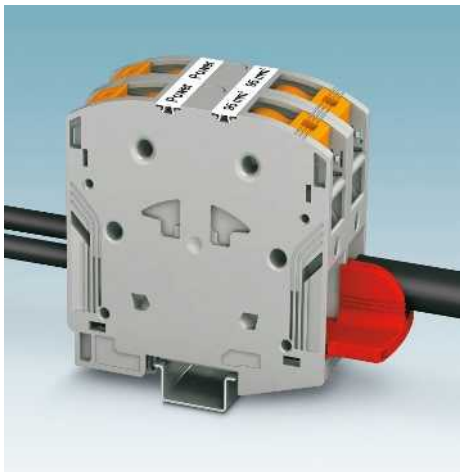
Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

– Простое подключение, теперь это относится и к проводам большого сечения. Сильноточная клемма PTPOWER 95 с зажимом Push-in обеспечивает возможность прямого подключения проводов сечением до 95 мм².
– Прямой ввод без открывания клеммного контакта вручную
– Для отсоединения провода просто нажмите на кнопку разблокировки при помощи стандартной отвертки

Клеммные блоки в сборе позволяют снизить затраты на монтаж и хранение. В ассортименте клеммные блоки для выполнения любых функций.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	



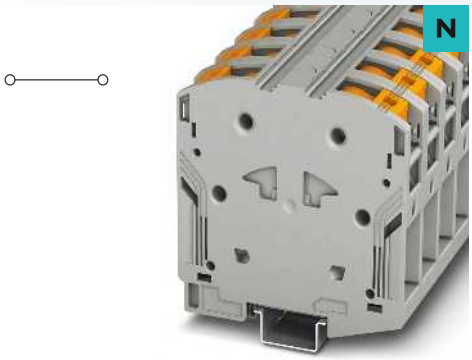
Полностью изолированные отводные клеммы AGK с опциональными защелками обеспечивают возможность отвода напряжения для двух проводов сечением 16 мм².
– Возможность нанесения больших надписей
– Надежная фиксация

В ассортименте штекерные перемычки для простого распределения потенциалов.

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35/15		серый
		синий
		черный / желтый
с контрольным отводом диаметром 4 мм		серый
с контрольным отводом диаметром 4 мм		синий
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы		серый
четыре проходные клеммы, 3 серых, 1 синяя		серый/синий
четыре проходные клеммы, 3 серых, 1 черно-желтая		серый/черно-желтый
пять проходных клемм, 3 серых, 1 синяя, 1 черно-желтая		серый/синий/черно-желтый
Отводная клемма, для установки в боковом вводе, два разъема по 10 мм²		серый
		синий
		зеленый, желтый
		черный / желтый

Гребенчатая перемычка, полностью изолированная		
	2	красный
	3	красный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный
Отвертка		
Маркировка центрального паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



95 (95) мм², 232 А, проходная клемма

95 (95) мм², 232 А, клеммный блок

10 (16) мм², 57 А, отводная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
25	**105,5**	**108,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1500**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
232 / 95	- / -	-	-
95	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
95	70		
40			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTPOWER 95		**3260100**	10
PTPOWER 95 BU		**3260103**	10
PTPOWER 95-FE		**3260139**	10
PTPOWER 95 P		**3260163**	10
PTPOWER 95 P BU		**3260166**	10

Принадлежности

EB 2-25/PT	150 A	**3260157**	10
EB 3-25/PT	150 A	**3260160**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
75	**105,5**	**108,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1500**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
232 / 95	- / -	-	-
95	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
95	70		
40			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTPOWER 95-3L		**3260109**	4
PTPOWER 95-3L/N		**3260112**	2
PTPOWER 95-3L/FE		**3260115**	2
PTPOWER 95-3L/N/FE		**3260118**	2

Принадлежности

EB 2-25/PT	150 A	**3260157**	10
EB 3-25/PT	150 A	**3260160**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
18,5	**35**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57[1])	**1500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
57[1]) / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10 1,5 - 2,5
1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
18			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AGK 10-PTPOWER	**3260145**	10
AGK 10-PTPOWER BU	**3260148**	10
AGK 10-PTPOWER GN/YE	**3260151**	10
AGK 10-PTPOWER BK/YE	**3260154**	10

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 3-1,0X5,5	**1206612**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сильноточные клеммы для прямого монтажа PTPOWER 95...-F

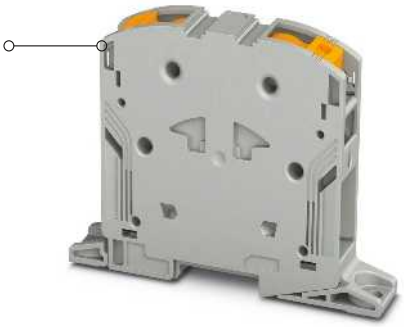
- Простое подключение, теперь это относится и к проводам большого сечения. Сильноточная клемма PTPOWER 95 с зажимом Push-in обеспечивает возможность прямого подключения проводов сечением до 95 мм².
- Прямой ввод без открывания клеммного контакта вручную
- Для отсоединения провода просто нажмите на кнопку разблокировки при помощи стандартной отвертки

Примечания:

Схема расположения отверстий phoenixcontact.net/products

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

N



95 (95) мм², 233 А, проходная клемма, для прямого монтажа

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**25**	**139,1**	**99,8**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	232	**1500**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1500	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	232 / 95	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	95	-	-	-
Диапазон сечений AWG	4 - 3/0	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	95	70		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	40			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

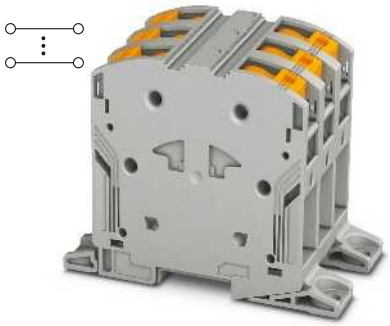
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа		серый	**PTPOWER 95-F**		**3260133**	10
		синий	**PTPOWER 95-F BU**		**3260136**	10
		черный / желтый	**PTPOWER 95-FE-F**		**3260142**	10
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы		серый				
четыре проходные клеммы, 3 серых, 1 синяя		серый/синий				
четыре проходные клеммы, 3 серых, 1 черно-желтая		серый/черно-желтый				
пять проходных клемм, 3 серых, 1 синяя, 1 черно-желтая		серый/синий/черно-желтый				
Отводная клемма, для установки в боковом вводе, два разъема по 10 мм²		серый				
		синий				
		зеленый, желтый				
		черный / желтый				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, полностью изолированная					
	2	красный	**EB 2-25/PT**	150 A	**3260157**	10
	3	красный	**EB 3-25/PT**	150 A	**3260160**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N



95 (95) мм², 232 А, клеммный блок, для прямого монтажа

N

10 (16) мм², 57 А, отводная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
75	**139,1**	**99,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1500**	**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
232 / 95	- / -	-	-
95	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
95	70		
40			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTPOWER 95-3L-F		**3260121**	4
PTPOWER 95-3L/N-F		**3260124**	2
PTPOWER 95-3L/FE-F		**3260127**	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F		**3260130**	2

Принадлежности

EB 2-25/PT	150 A	**3260157**	10
EB 3-25/PT	150 A	**3260160**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
18,5	**35**	**34,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57¹)	**1500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
57¹) / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
			1,5 - 2,5
1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
18			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AGK 10-PTPOWER	**3260145**	10
AGK 10-PTPOWER BU	**3260148**	10
AGK 10-PTPOWER GN/YE	**3260151**	10
AGK 10-PTPOWER BK/YE	**3260154**	10

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 3-1,0X5,5	**1206612**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

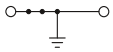
Заземляющие клеммы PT ...-PE

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**45**	**32**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-2			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

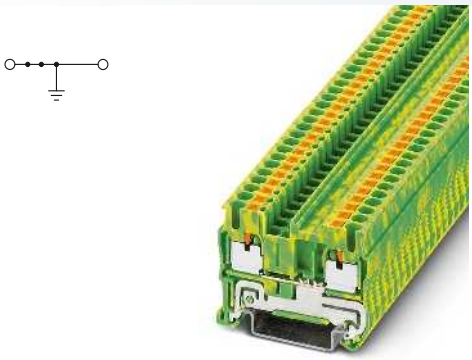
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 1,5/S-PE**	**3208139**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S**	**3208142**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**48,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

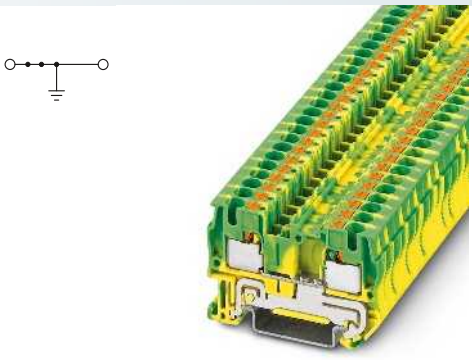
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE	**3209536**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5	**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG	**3030511**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)



4 (6) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

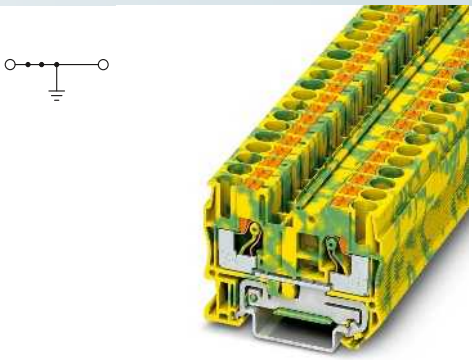
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-PE	**3211766**	50

Принадлежности[1])

D-ST 4	**3030420**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)



6 (10) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,7**	**43,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-PE	**3211822**	50

Принадлежности[1])

D-PT 6	**3212044**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-ST 6	**3024481**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы PT ...-PE

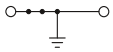
– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на несущей рейке
– Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

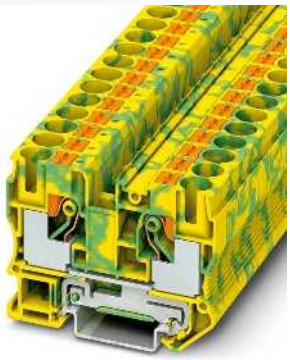
PTPOWER 95-PE

– Простое подключение, теперь это относится и к большим проводам. Сильноточная клемма PTPOWER 95-PE с зажимом Push-in обеспечивает возможность прямого подключения проводов сечением до 95 мм².
– Прямой ввод без открывания клеммного контакта вручную
– Для отсоединения провода просто нажмите на кнопку разблокировки при помощи стандартной отвертки

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.





10 (16) мм², 70 A, заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,2**	**67,7**	**50,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	**10,2**	**67,7**	**58**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
	70		**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	20-6	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				1,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	18			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

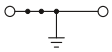
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 10-PE**		**3212131**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15		зеленый, желтый				

Принадлежности

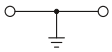
Отводная клемма, для установки в боковом вводе, два разъема по 10 мм²		серый				
		синий				
		зеленый, желтый				
		черный / желтый				
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 10**		**3212057**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	красный				
	3	красный				
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (25) мм², 90 А, заземляющая клемма



95 (95) мм², 232 А, заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**75,4**	**52,6**	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
12,2	**75,4**	**60,1**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
90		**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
20 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16 1,5 - 4
2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
18			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 16 N-PE		**3212147**	50

Принадлежности

D-PT 16 N		**3212060**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25	**105,5**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
25	**105,5**	**108,7**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
232		**25 - 95**	**4 - 3/0**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
232 / 95	- / -	-	-
95	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
40			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTPOWER 95-PE		**3260106**	10

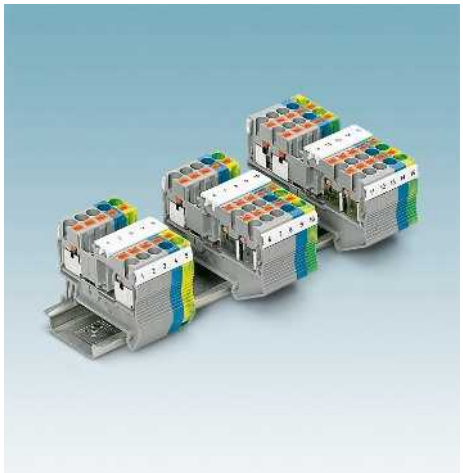
Принадлежности

AGK 10-PTPOWER		**3260145**	10
AGK 10-PTPOWER BU		**3260148**	10
AGK 10-PTPOWER GN/YE		**3260151**	10
AGK 10-PTPOWER BK/YE		**3260154**	10
EB 2-25/PT	150 A	**3260157**	10
EB 3-25/PT	150 A	**3260160**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 3 контактами PT ...-TWIN



Проходные клеммы на несколько контактов Push-in благодаря одностороннему двойному подключению обеспечивают:

– Удобное подключение нескольких проводов на минимальной площади без дополнительных перемычек
– Удобное разветвление потенциалов любого вида.
– Двойной ряд шунтирования дает возможность быстрого распределения потенциалов и подключение измерительных приборов

Торцевые крышки

– В случае соединения в ряд клемм для трех или четырех проводов, сегменты крышки покрывают выступающие части, см.
– Защита от прикосновения

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[3]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**54**	**32**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S-TWIN**		**3208155**	50
		синий	**PT 1,5/S-TWIN BU**		**3208168**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-TWIN**		**3208184**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый				
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Редукционная перемычка[3])						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5/S**		**3214356**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	27
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN		**3209549**	50
PT 2,5-TWIN BU		**3209552**	50

Принадлежности²)

D-ST 2,5-TWIN		**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG		**3030512**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38¹)	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32¹) / 4	30 / -	30 / -	28,5
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

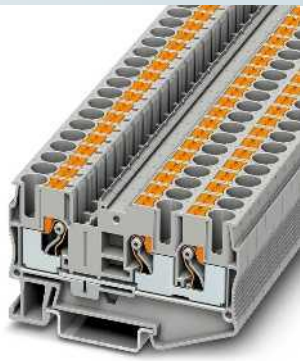
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4-TWIN		**3211771**	50
PT 4-TWIN BU		**3211775**	50

Принадлежности²)

D-PT 4-TWIN		**3208977**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5/S		**3214356**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 52 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**74,2**	**43,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
52¹)	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 6-TWIN		**3211929**	50
PT 6-TWIN BU		**3211485**	50

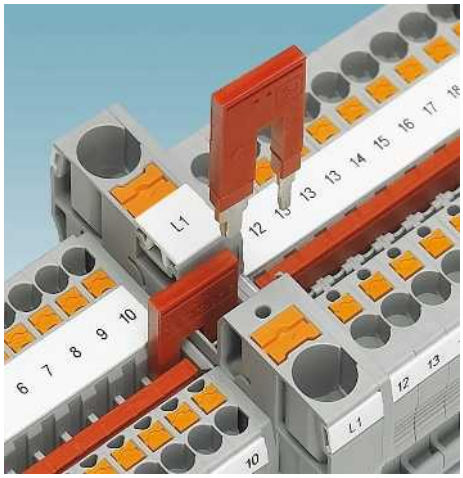
Принадлежности²)

D-PT 6-TWIN		**3211508**	50
FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 3 контактами PT ...-TWIN



– Двойной ряд шунирования позволяет наряду с индивидуальным шунтированием цепей осуществлять подсоединение к клеммами Push-in меньшего сечения с помощью переходных перемычек
– Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности"
– Трех- и четырехпроводные клеммы идеально подходят для компактного распределения потенциала, например, для батарей солнечной энергии до 1000 В
– Большее пространство для подсоединения проводников позволяет присоединять, например, гелиопровода с наружным диаметром до 7,5 мм

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

10 (16) мм², 70 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,2**	**88,9**	**50,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	70[1])	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57[1]) / 10	60 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	20-6	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				1,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	18			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

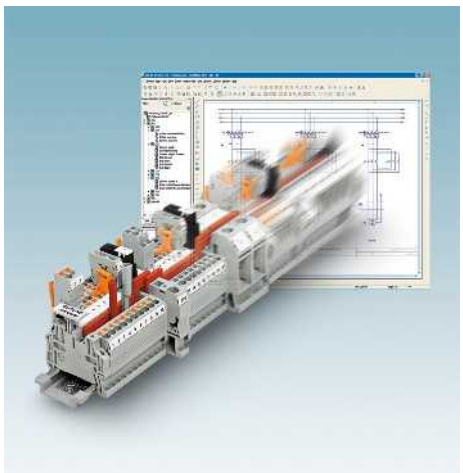
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 10-TWIN**		**3208746**	50
		синий	**PT 10-TWIN BU**		**3208747**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 10-TWIN**		**3208748**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Переходная перемычка[2])	2	красный	**RB ST 10-(2,5/4)**		**3030873**	10
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

16 (25) мм², 90 A, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**100,2**	**52,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
90¹)	**1000**	**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
76¹) / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
20 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16 1,5 - 4
2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
18			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 16-TWIN N		**3208760**	25
PT 16-TWIN N BU		**3208773**	25

Принадлежности

D-PT 16-TWIN N		**3208799**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
RB ST 16-(2,5/4)		**3030886**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

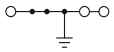
Заземляющие клеммы с 3 контактами PT ...-TWIN-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**54**	**32**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-2			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

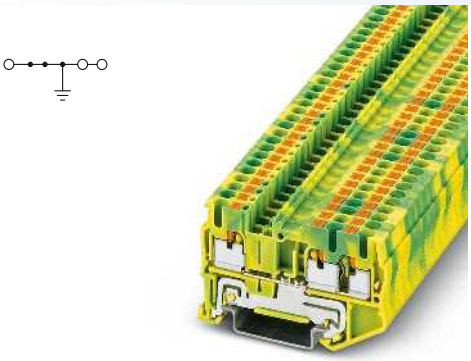
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 1,5/S-TWIN-PE**	**3208171**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-TWIN**	**3208184**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый			
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**	**3030789**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

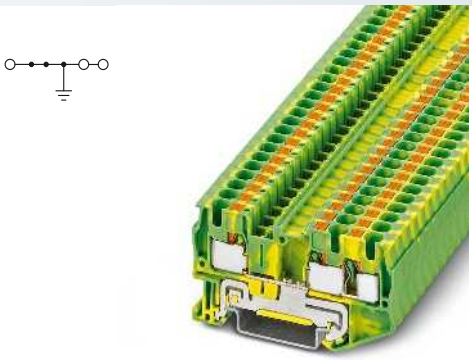
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-PE	**3209565**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-TWIN	**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	**3030512**	50
DS-ST 2,5	**3036602**	10
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN	**3030789**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)



4 (6) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

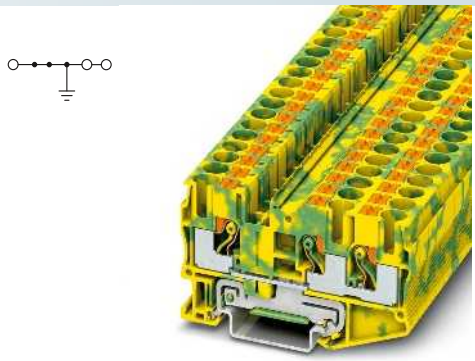
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-TWIN-PE	**3211780**	50

Принадлежности[1])

D-PT 4-TWIN	**3208977**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST-TWIN	**3030789**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)



6 (10) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**74,2**	**43,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-TWIN-PE	**3211498**	50

Принадлежности[1])

D-PT 6-TWIN	**3211508**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

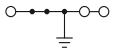
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

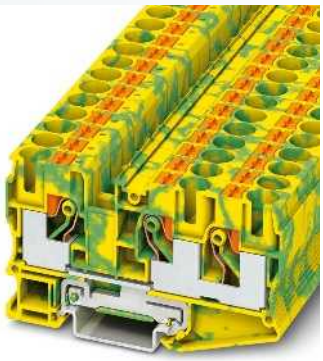
Заземляющие клеммы с 3 контакта PT ...-TWIN-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.





10 (16) мм², 70 А, заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**88,9**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [А]		макс. Ø [мм²]	AWG
		70		**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	20-6	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

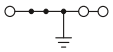
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 10-TWIN-PE**		**3208745**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 10-TWIN**		**3208748**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 А	**3005947**	10
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (25) мм², 90 А, заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**100,2**	**52,6**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
90		**0,5 - 25**	**20 - 4**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
20 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16 1,5 - 4
2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
18 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 16-TWIN N-PE		**3208786**	25

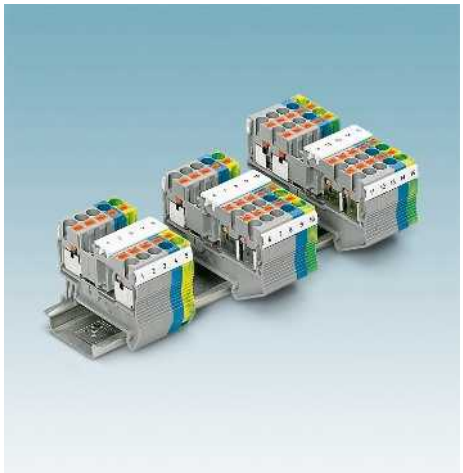
Принадлежности

D-PT 16-TWIN N		**3208799**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 4 контакта PT ...-QUATTRO

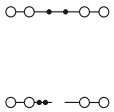


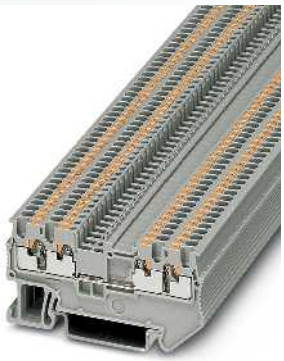
– Данные модели могут использоваться в качестве компактных разветвителей потенциалов
– Соединение с любым количеством клемм с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...

Держатели маркировки

– Для маркировки клемм и клеммных групп возможно использование различных держателей маркировочных элементов или адаптеров

Примечания:
Подходящий держатель маркировочных элементов или адаптер, см. стр. 484.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.
[3]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.





1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**63,2**	**32**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S-QUATTRO**		**3208197**	50
		синий	**PT 1,5/S-QUATTRO BU**		**3208208**	50
Клемма, с разрывом цепи, установка на несущую рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S-QUATTRO-U**		**3208359**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO**		**3208375**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый				
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Переходная перемычка[3])						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5/S**		**3214356**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**		**3030815**	50
Тестовое гнездо, 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка бокового паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72,2**	**36,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	27
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO		**3209578**	50
PT 2,5-QUATTRO BU		**3209581**	50

Принадлежности²)

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**77**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38¹)	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32¹) / 4	30 / -	30 / -	28
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

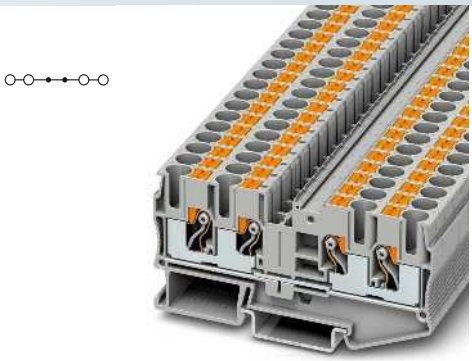
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO		**3211797**	50
PT 4-QUATTRO BU		**3211802**	50

Принадлежности²)

D-PT 4-QUATTRO		**3208979**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5/S		**3214356**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 52 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**90,5**	**43,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
52¹)	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 6-QUATTRO		**3212934**	50
PT 6-QUATTRO BU		**3212947**	50

Принадлежности²)

D-PT 6-QUATTRO		**3212963**	10
FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

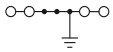
Заземляющие клеммы с 4 контактами PT ...-QUATTRO-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**63,2**	**32**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 16**
		МЭК 60947-7-2			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

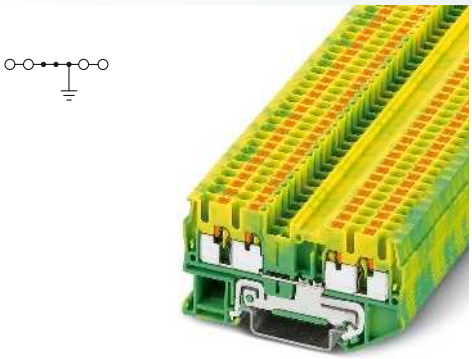
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 1,5/S-QUATTRO-PE**	**3208333**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO**	**3208375**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый			
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**	**3030815**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72,2**	**36,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

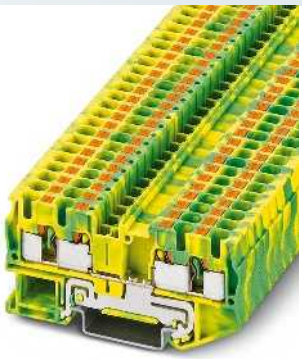
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-PE	**3209594**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	**3030513**	50
DS-ST 2,5	**3036602**	10
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)



4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**77**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

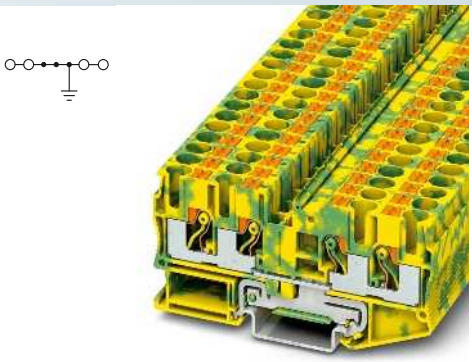
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO-PE	**3211809**	50

Принадлежности[1])

D-PT 4-QUATTRO	**3208979**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)



6 (10) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**90,5**	**43,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-QUATTRO-PE	**3212950**	50

Принадлежности[1])

D-PT 6-QUATTRO	**3212963**	10
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

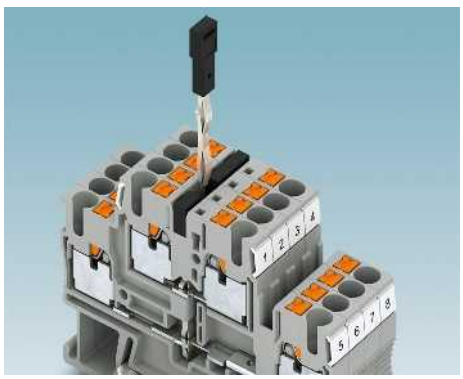
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы PTTB ...

– Компактная конструкция для максимальной экономии монтажного пространства
– Область для нанесения маркировки на каждом клеммном контакте
– Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ...
– Соединение ярусов с помощью перемычек FBS ...-PV

PTTB 4-L 1000V

Проходные клеммы были разработаны для приложений МЭК или UL до 1000 В, например, для ветрогенераторов
– Компактная конструкция
– Возможность установки тестовых гнезд в канале шунтирования и подсоединения тестирующего оборудования
– Возможность нанесения крупной маркировки

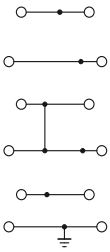


Примечания:

Значение типовой маркировки:
...-L/N = нижний ярус с серой маркировкой, верхний ярус - с синей
...-PE/L = нижний ярус с заземляющим основанием, верхний ярус серый
...-PE/N = нижний ярус с заземляющим основанием, верхний ярус с синей маркировкой

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², 16 А, двухъярусная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**65,4**	**42,6**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

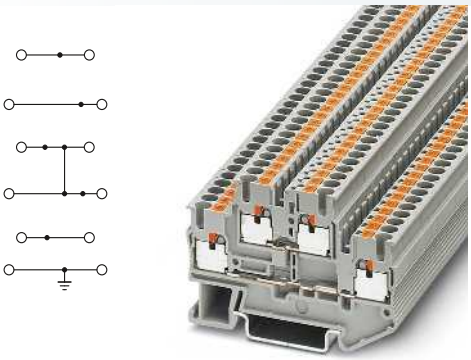
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTTB 1,5/S**		**3208511**	50
		синий	**PTTB 1,5/S BU**		**3208524**	50
		серый	**PTTB 1,5/S-L/N**		**3208544**	50
		серый	**PTTB 1,5/S-PE/L**		**3208553**	50
		серый	**PTTB 1,5/S-PE/N**		**3208566**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[1])		серый	**PTTB 1,5/S-PV**		**3208540**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTTB 1,5/S**		**3208579**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS 1,5/S-PV**		**3216263**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, устанавливается на двухъярусные клеммы Push-in PTTB 1,5/S, для маркировки используются элементы ZB 3,5 или ZBF 3,5		серый	**STP 3,5-2**		**0830131**	100
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**68**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	440
22 / 2,5	20 / -	20 / -	24
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

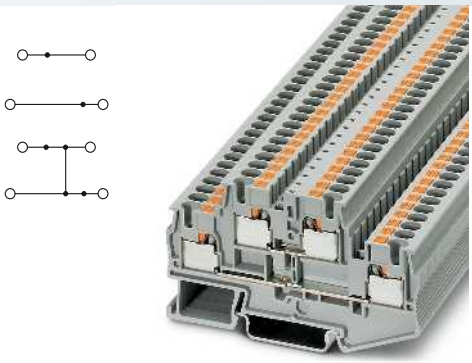
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTB 2,5		**3210567**	50
PTTB 2,5 BU		**3210570**	50
PTTB 2,5-L/N		**3210994**	50
PTTB 2,5-PE/L		**3210978**	50
PTTB 2,5-PE/N		**3210981**	50
PTTB 2,5-PV		**3210583**	50

Принадлежности²)

D-PTTB 2,5		**3211634**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-2		**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 32 А, двухъярусная клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	440
28 / 4	28 / -	30 / -	23,5
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTB 4		**3211786**	50
PTTB 4 BU		**3211793**	50
PTTB 4-PV		**3211825**	50

Принадлежности²)

D-STTB 4		**3030462**	50
FBS 2-6	26 A	**3030336**	50
FBS 3-6	26 A	**3030242**	50
FBS 4-6	26 A	**3030255**	50
FBS 5-6	26 A	**3030349**	50
FBS 10-6	26 A	**3030271**	10
FBS 20-6	26 A	**3030365**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
STP 5-2		**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 38 А, 1000 В, проходная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**83,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38	**1000**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	1000	1000	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTB 4-L 1000V	**3062744**	50

Принадлежности²)

ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
STP 5-2	**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные заземляющие клеммы PTTB ...-PE

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

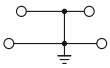
Двойные держатели маркировочных элементов STP ...

– Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ...

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**65,4**	**42,6**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-2			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

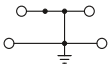
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PTTB 1,5/S-PE**	**3208537**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTTB 1,5/S**	**3208579**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**	**3030747**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, устанавливается на двухъярусные клеммы Push-in PTTB 1,5/S, для маркировки используются элементы ZB 3,5 или ZBF 3,5		серый	**STP 3,5-2**	**0830131**	100
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**68**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 12	26-12	26-12	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

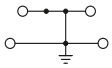
Данные для заказа

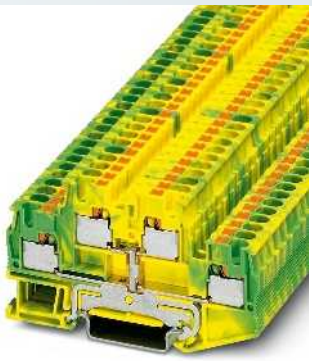
Тип	Артикул №	Штук
PTTB 2,5-PE	**3210596**	50

Принадлежности[1])

D-PTTB 2,5	**3211634**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
STP 5-2	**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)





4 (6) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
24 - 10	24-10	24-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTB 4-PE	**3211854**	50

Принадлежности[1])

D-STTB 4	**3030462**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
STP 5-2	**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

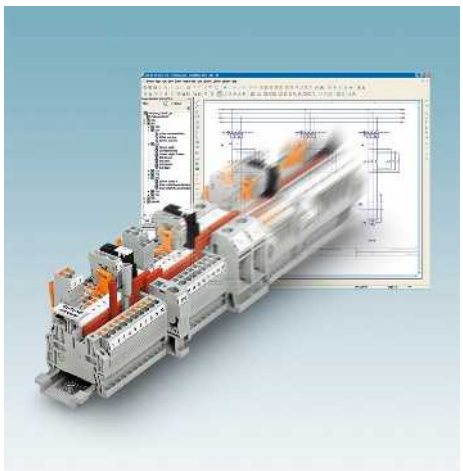
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы угловой конструкции PTTBS ...

Компактные двухярусные клеммы PTTBS... угловой конструкции имеют следующие характеристики:

- Два ряда шунтирования на обоих ярусах для распределения потенциалов
- Два паза для установки маркировки
- Эффективная идентификация маркировки ярусов, благодаря смещению маркировочных пазов по высоте
- Соединение потенциалов ярусов с помощью вертикальной перемычки **FBS-PV**

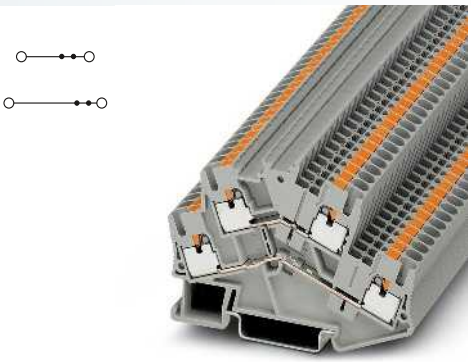
CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**78**	**55**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

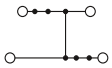
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTTBS 2,5**		**3209604**	50
		синий	**PTTBS 2,5 BU**		**3209617**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[1])		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTBS 2,5**		**3038503**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS-PV**		**3032185**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 26 А, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**78**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
22¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

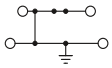
Данные для заказа

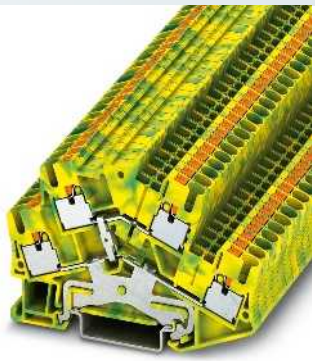
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-PV		**3210211**	50

Принадлежности

D-STTBS 2,5		**3038503**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**78**	**55**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-PE	**3209620**	50

Принадлежности

D-STTBS 2,5	**3038503**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

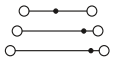
Трехъярусные клеммы PT 1,5/S-...

- ширина 3,5 мм
- Ряды шунтирования на всех ярусах
- Область для нанесения маркировки на каждом клеммном контакте
- Клеммы типа ...PE/L/L и ...PE/L/N обеспечивают возможность наглядной и четкой идентификации

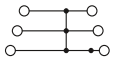
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



1,5 (1,5) мм², 15 А, трехъярусная клемма



1,5 (1,5) мм², 15 А, трехъярусная клемма, с внутренним соединением ярусов

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**3,5**	**97,2**	**53,2**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	15	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 16	26-14	26-14	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]					
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**3,5**	**97,2**	**53,2**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	15[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	15[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S-3L**		**3213713**	50
		синий	**PT 1,5/S-3L BU**		**3213726**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-3PV		**3213742**	50

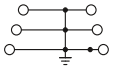
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-3L**	**3113771**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A **3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A **3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A **3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A **3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A **3213056**	50
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS 1,5/S-PV**	**3216263**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Тройной держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму с зажимом PT 1,5/S-3..., маркировка с помощью полос ZB 3,5 или ZBF 3,5		серый	**STP 3,5-3**	**0830132**	100
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

D-PT 1,5/S-3L		**3113771**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
STP 3,5-3		**0830132**	100
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², трехъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**97,2**	**53,2**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 16**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 16	26-14	26-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

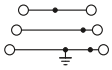
Данные для заказа

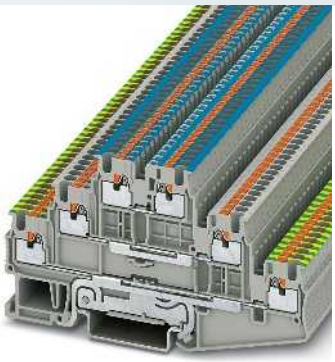
Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-3PE	**3213739**	50

Принадлежности

D-PT 1,5/S-3L	**3113771**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
STP 3,5-3	**0830132**	100
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)





1,5 (1,5) мм², 15 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**97,2**	**53,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
15	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
15 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	26-14	26-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

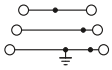
Данные для заказа

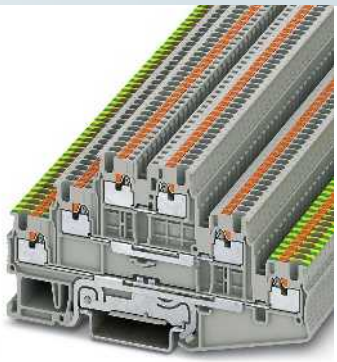
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-PE/L/N		**3213755**	50

Принадлежности

D-PT 1,5/S-3L		**3113771**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
STP 3,5-3		**0830132**	100
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)





1,5 (1,5) мм², 15 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**97,2**	**53,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
15	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
15 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	26-14	26-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-PE/L/L		**3213768**	50

Принадлежности

D-PT 1,5/S-3L		**3113771**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
FBS 1,5/S-PV		**3216263**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
STP 3,5-3		**0830132**	100
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

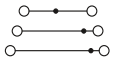
Трехъярусные клеммы PT 2,5-...

– Ряды шунтирования на всех ярусах
– Область для нанесения маркировки на каждом клеммном контакте
– Клеммы типа ...PE/L/L и ...PE/L/N обеспечивают возможность наглядной и четкой идентификации

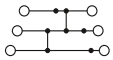
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, с внутренним соединением ярусов

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**102**	**58**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**102**	**58**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20[1]) / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 2,5-3L**		**3210499**	50
		синий	**PT 2,5-3L BU**		**3210509**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-3PV		**3210512**	50

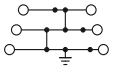
Принадлежности

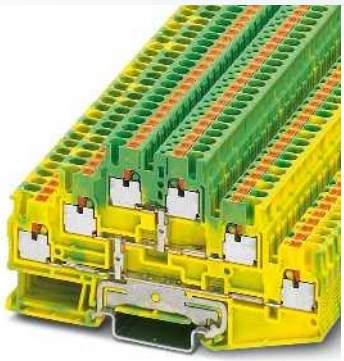
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 2,5-3L**		**3211647**	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS-PV**		**3032185**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Трехуровневый держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., маркировка с помощью UC–TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5		серый	**STP 5-3**		**0810562**	100
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-PT 2,5-3L		**3211647**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², трехъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**102**	**58**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

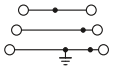
Данные для заказа

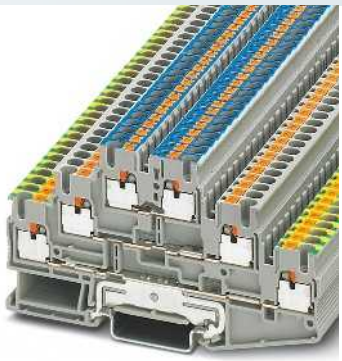
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-3PE	**3210525**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-3L	**3211647**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
STP 5-3	**0810562**	100
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**102**	**58**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

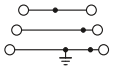
Данные для заказа

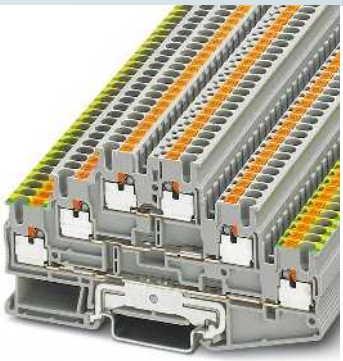
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE/L/N		**3210538**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-3L		**3211647**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**102**	**58**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE/L/L		**3210541**	50

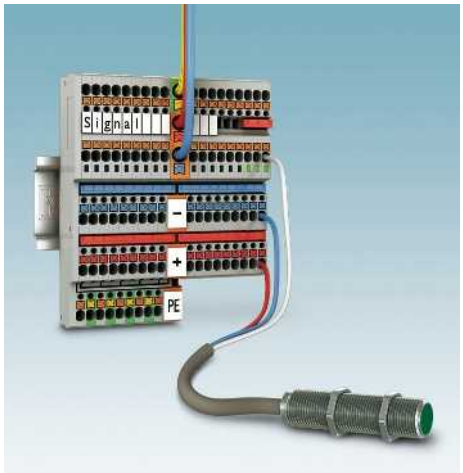
Принадлежности

D-PT 2,5-3L		**3211647**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

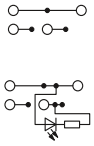
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

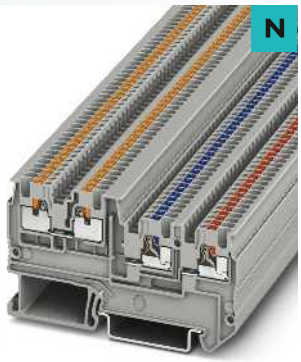
Трехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств PTIO ...



- Для компактной и быстрой разводки трехпроводных датчиков и исполнительных устройств при ширине клеммы всего 3,5 мм
- Верхний ярус используется для подключения сигнального провода, а нижние - для распределения потенциала +/-
- Трехпроводная проходная клемма той же формы с разъемом PE в нижнем ярусе, для подключения исполнительных устройств
- Прямая установка на монтажную рейку, наглядная маркировка клеммных контактов PE
- Модели со световым индикатором для отображения состояния коммутирующих элементов
- Для распределения потенциалов используются клеммы PTIO-IN для проводов сечением 2,5 мм²
- Питающие клеммы подключаются со стороны сигнальной проводки
- Клеммы питания могут быть установлены в любой точке клеммной сборки для подачи питания и расширения
- Боковая разводка потенциалов с помощью штекерных перемычек FBS ... семейства CLIPLINE complete, дают возможность осуществить подключение через клемму, предварительно отделив не нужный контакт на перемычке

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Другие возможные цвета перемычек приведены на стр. 473.
[1]) При подаче питания в средней части.





1,5 (1,5) мм², 13,5 А, трехпроводная клемма для датчика

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		3,5	**74,4**	**41,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		13,5	**250**	**0,14 - 1,5** / **26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	13,5 / 1,5	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

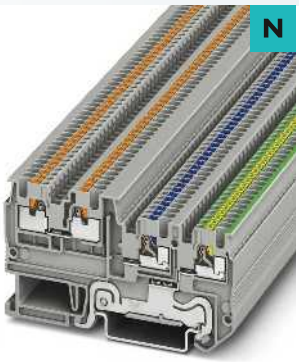
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTIO 1,5/S/3**	**3244410**	50
с красным световым индикатором для 15-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD**	**3244423**	50
с зеленым световым индикатором для 15-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN**	**3244436**	50
Клемма, с зажимом PE, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый			
Клемма питания,		оранжевый			

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTIO 1,5/S/3**	**3244575**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
	50	красный	**FBS 50-3,5**	**3000706**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 13,5 А, трехпроводная клемма для исполнительного устройства с заземляющим основанием

2,5 (4) мм², 20 А, клемма питания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**74,4**	**41,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
13,5 / 1,5	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTIO 1,5/S/3-PE	**3244449**	50

Принадлежности

D-PTIO 1,5/S/3	**3244575**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
FBS 50-3,5	**3000706**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5
(см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7	**74,4**	**41,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[1])	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
20 / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTIO-IN 2,5/3 OG	**3244559**	50

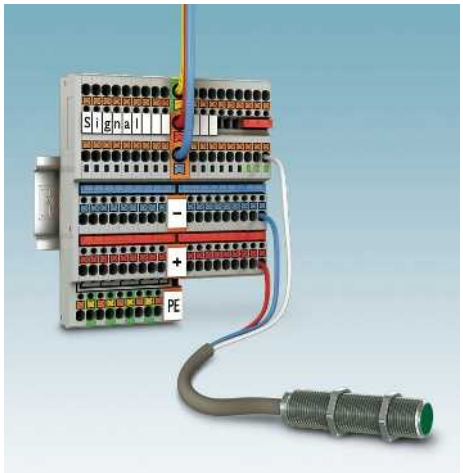
Принадлежности

D-PTIO 1,5/S/3	**3244575**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
FBS 50-3,5	**3000706**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10
(см. каталог 5)
UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10
(см. каталог 5)

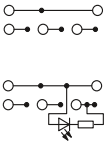
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Четырехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств PTIO ...



- Для компактной и быстрой разводки четырехпроводных датчиков и исполнительных устройств при ширине клеммы всего 3,5 мм
- Верхний ярус используется для подключения сигнального провода, а нижние - для распределения потенциала +/-
- Четырехпроводная проходная клемма аналогичной формы с разъемом PE в нижнем ярусе, для подключения исполнительных устройств
- Прямая установка на монтажную рейку, наглядная маркировка клеммных контактов PE
- Модели со световым индикатором для отображения состояния коммутирующих элементов
- Для распределения потенциалов используются клеммы PTIO-IN для проводов сечением 2,5 мм²
- Питающие клеммы подключаются со стороны сигнальной проводки
- Клеммы питания могут быть установлены в любой точке клеммной сборки для подачи питания и расширения
- Боковая разводка потенциалов с помощью штекерных перемычек FBS ... семейства CLIPLINE complete, дают возможность осуществить подключение через клемму, предварительно отделив не нужный контакт на перемычке

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Другие возможные цвета перемычек приведены на стр. 473.
[1]) При подаче питания в средней части.



1,5 (1,5) мм², 13,5 А, четырехпроводная клемма для датчика

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**3,5**	**90,8**	**41,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	13,5 / 1,5	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

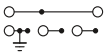
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTIO 1,5/S/4**	**3244452**	50
с красным световым индикатором для 15-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD**	**3244517**	50
с зеленым световым индикатором для 15-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN**	**3244520**	50
Клемма, с зажимом PE, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый			
Клемма подачи питания, с подсоединением PE-проводника		оранжевый			

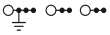
Принадлежности

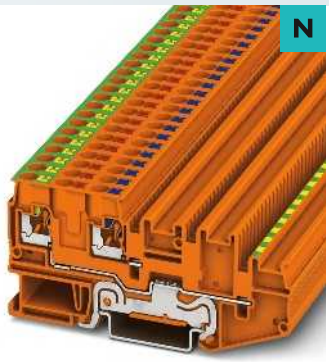
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTIO 1,5/S/4**	**3244588**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
	50	красный	**FBS 50-3,5**	**3000706**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 13,5 А, четырехпроводная клемма для исполнительного устройства с заземляющим основанием





2,5 (4) мм², 20 А, клемма питания с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**90,8**	**41,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
13,5 / 1,5	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTIO 1,5/S/4-PE	**3244465**	50

Принадлежности

D-PTIO 1,5/S/4	**3244588**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
FBS 50-3,5	**3000706**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5
(см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7	**90,8**	**41,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[1])	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
20 / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	**3244481**	50

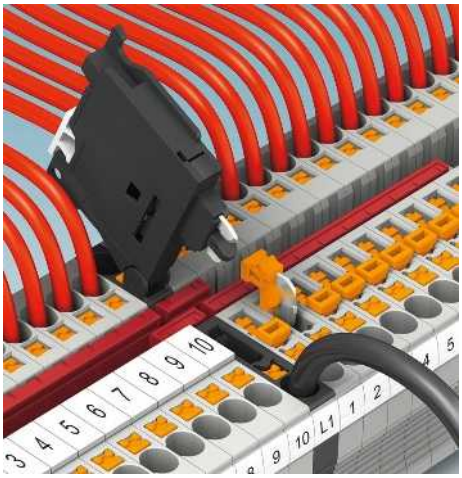
Принадлежности

D-PTIO 1,5/S/4	**3244588**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
FBS 50-3,5	**3000706**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10
(см. каталог 5)
UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10
(см. каталог 5)

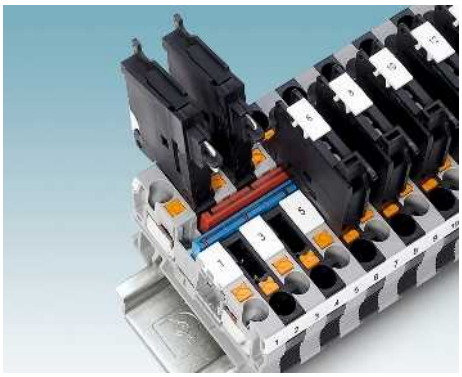
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем предохранителей PT 4-HESI...



Клеммы для держателей предохранителей обладают следующими характеристиками:

- Компактная конструкция и форма, аналогичная проходным клеммам PT 4 и функциональным клеммам ...-MT и ...-TG
- Быстрое выполнение всех задач в области распределения потенциалов с помощью двух рядов шунтирования
- К примеру, путем шунтирования несмежных клемм две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу, см. рисунок ниже
- Двусторонний контрольный отвод в держателе предохранителя
- Модели со световым индикатором для передачи сигналов о срабатывании предохранителя дополняют данную линейку

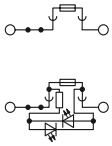


Примечания:

1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

3) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см. www.phoenixcontact.net/products.



4 (6) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителя для предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**56**	**62,5**
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	6,3³)	**500³)**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500³)	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20			
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 5 x 20 мм		черный	**PT 4-HESI (5X20)**		**3211861**	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА¹)		черный	**PT 4-HESILED 24 (5X20)**		**3211903**	50
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА¹)		черный	**PT 4-HESILED 60 (5X20)**		**3207908**	50
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА¹)		черный	**PT 4-HESILA 250 (5X20)**		**3211907**	50

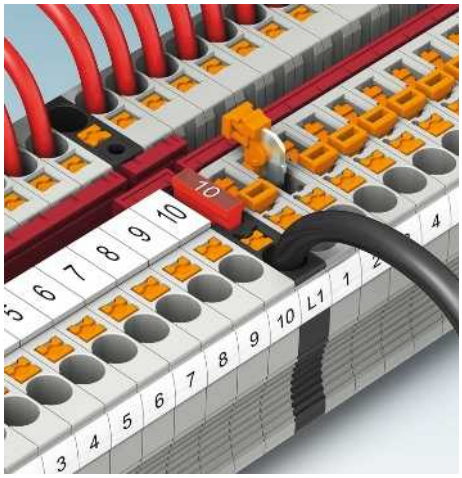
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 4**		**3030420**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Переходная перемычка²)						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5/S**		**3214356**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		серый	**VS**		**3004207**	1
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка держателя предохранителя	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка бокового паза	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем для плоских автомобильных предохранителей PT 4-FSI/F



Клеммы для установки плоских автомобильных предохранителей обладают следующими характеристиками:

- Компактная конструкция и форма, аналогичная проходным клеммам PT 4 и функциональным клеммам ...-MT и ...-TG
- Быстрое выполнение всех задач в области распределения потенциалов с помощью двух рядов шунтирования
- К примеру, путем шунтирования несмежных клемм две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу, см. рисунок ниже
- Модели со световым индикатором для передачи сигналов о срабатывании предохранителя дополняют данную линейку
- В разделе "Пружинные клеммы ST" также приведено описание клемм для автомобильных плоских предохранителей типа C

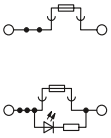
Примечания:

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

[3]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

[4]) 15 A при отдельной установке, 10 A при компаундной установке. Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products. Согласно DIN 72581/раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки предохранителей составляет макс. 80 процентов их номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C)



4 (6) мм², 10 A, клемма предохранителя для плоского плавкого предохранителя типа F

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	**56**	**36,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		15[4])	**400[2])**	**0,2 - 6** / **24 - 10**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 4	15 / -	15 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	24-10	24-10 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4 / 0,5 - 4
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	Тип F (мини)		
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма предохранителя, для монтажа на NS 35...		черный	**PT 4-FSI/F**		**3208943**	50
со световым индикатором для 12 В пост. тока, 1,7 мА[1])		черный	**PT 4-FSI/F-LED 12**		**3208951**	50
для 24 В пост. тока, 1,9 мА[1])		черный	**PT 4-FSI/F-LED 24**		**3208964**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 4**		**3030420**	50
Переходник, сечение:						
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 4/0,5**		**3002885**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**		**3002898**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Переходная перемычка[3])						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5/S**		**3214356**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Автоматические выключатели CB

Новое исполнение

Даже при большой протяженности проводников в Ваших установках автоматические выключатели обеспечивают надежную защиту. Технология SFB* источников питания QUINT Power и специальная технология SFB автоматических выключателей CB обеспечивают быстрое отключение в случае ошибки. Данная комбинация обеспечивает максимальную защиту от токов перегрузки и короткого замыкания.

* SFB - Selective Fuse Breaking, селективное отключение

Индивидуальная адаптация

Вы можете произвести предварительную разводку с базовыми элементами и индивидуально произвести оснащение защитными вставками на месте. Автоматические выключатели легко адаптируются к необходимым изменениям установки. Если Вы хотите сменить потребляющее устройство, просто поменяйте необходимую защитную вставку. В зависимости от приложений в наличии имеются устройства с различными условиями срабатывания, характеристиками и номинальными токами.

Модульное расширение

Проще не бывает! Расширьте свою установку в один миг дополнительными автоматическими выключателями. Без существенных затрат на разводку шунтируйте распределение энергии, телесигнализацию, а также вспомогательное напряжение электронными автоматическими защитными выключателями. Единообразная концепция вставок и возможность шунтирования базовых элементов упрощает установку.

Подробная информация по защитным автоматическим выключателям приведена в каталоге 6 или на сайте www.phoenixcontact.net/products

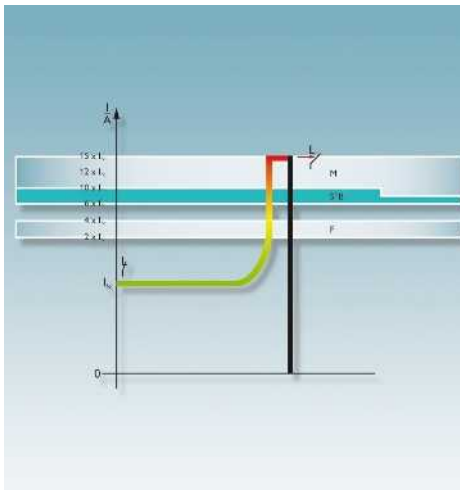
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защелка-фиксатор

Вы можете быстро и просто извлечь штекер из базового элемента. Надежное сцепление в тяжелых условиях и при вибрациях обеспечивает новая система защелок. Она крепко удерживает штекер в базовом элементе.

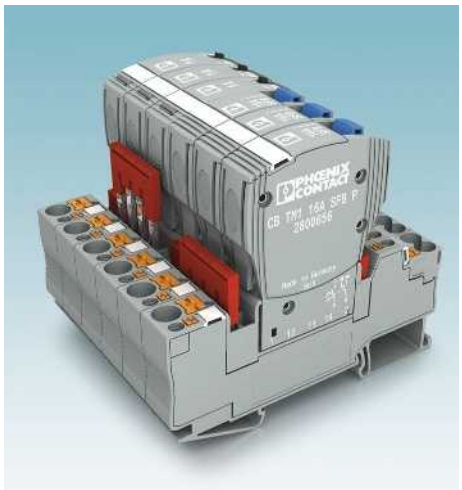
Кодировка

Простая кодировка обеспечивает безошибочное и индивидуальное комплектование базового элемента.



Технология SFB

Термомагнитные защитные коммутаторы устройств с технологией SFB* предлагают максимальную защиту от перегрузок – также и в оборудовании с большой протяженностью проводников.



Соединение перемычками

Единственная в своем роде система перемычек из нашей стандартной программы позволяет просто и индивидуально комбинировать защитные коммутаторы устройств. Равнозначные потенциалы соединяются быстро и надежно.

Различные технологии подключения

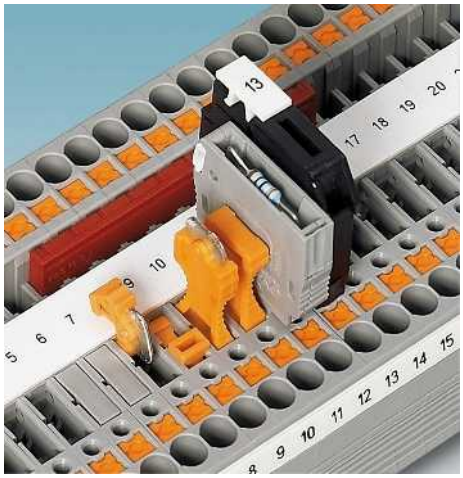
Вы можете выбрать базовые элементы с зажимами Push-in или винтовыми зажимами.

Плата для установки автоматических защитных выключателей

В ассортименте платы для установки автоматических защитных выключателей с 4, 8 или 12 каналами.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

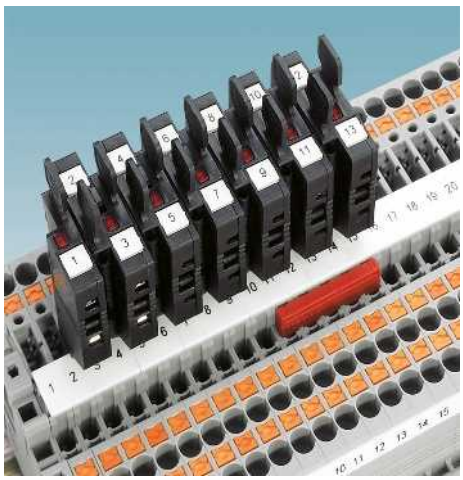
Клемма с разрывом цепи для установки штекеров PT ...–TG



– Клемма с разрывом цепи для установки штекеров, проходных соединителей, штекеров для компонентов схемы и предохранительных штекеров, см. стр. 483
– Проходная, с возможностью шунтирования и подключения нескольких проводников
– Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи

Вставка под предохранитель P-FU 5X20-5

– Подходит для защиты от короткого замыкания и перегрузок
– Держатель предохранителя подходит для применения при смещенном размещении клемм с разрывом цепи с шагом 5,2 мм, см. рисунок ниже



Примечания:

Многоярусные разделительные клеммы с ножевыми размыкателями PTI 2,5...-TG см. на стр. 193.

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

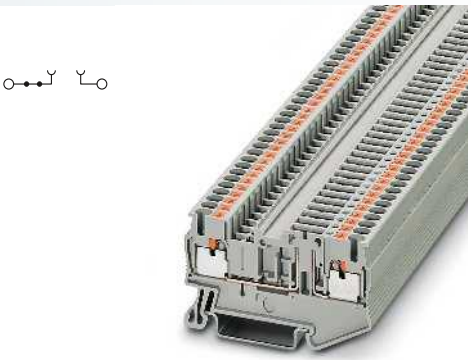
3) Учитывайте макс. ток нагрузки.

4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.

5) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.

6) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

7) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**62**	**36,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		20	**400⁶)**	**0,14 - 4** / **26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400⁶)	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 / 0,34 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

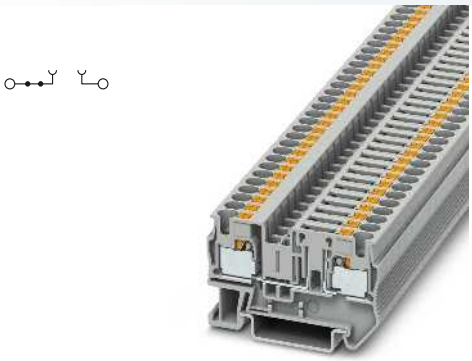
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма клемма с разрывом цепи, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**PT 2,5-TG**		**3210185**	50

Принадлежности

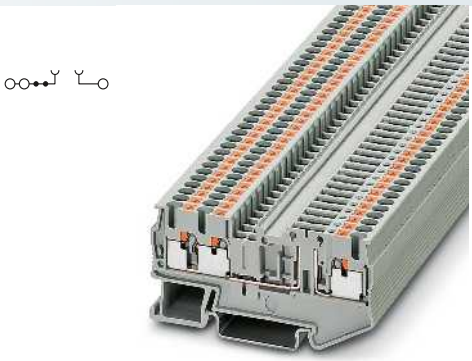
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 2,5-MT**		**3211003**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Переходная перемычка7)						
	2	красный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка3)		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка3)		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль для установки электронных компонентов, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5⁴)		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм²)		черный	**P-FU 5X20-5**		**3209235**	10
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 24-5**		**3209248**	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 60-5**		**3209251**	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 250-5**		**3209264**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи, 3 контакта

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20⁶)	**400⁶)**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁶)	300	300	-
20⁶) / 2,5	20 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4-TG		**3211922**	50

Принадлежности

D-ST 4		**3030420**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5/S		**3214356**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
P-FU 5X20 LED 24		**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60		**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250		**3036835**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**74**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**400⁶)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁶)	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-TG		**3210198**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-TWIN-MT		**3211317**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**84**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**400⁶)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁶)	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-TG		**3210208**	50

Принадлежности

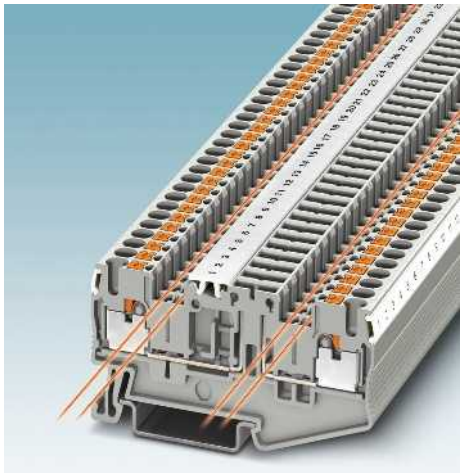
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		**3038590**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы PT с зажимами Push-in

Клеммы с разрывом цепи, для подключения штекеров, возможность четырехканального шунтирования, PT ...–TGB

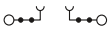


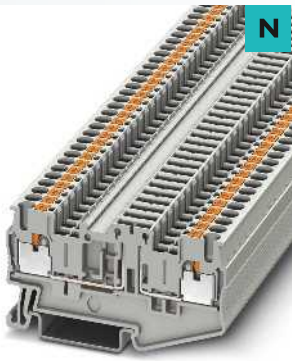
– Клемма с разрывом цепи для установки штекеров и двойным рядом шунтирования с обеих сторон от нее
– Зона разрыва для установки разделительных штекеров, проходных соединителей, штекеров для компонентов схемы и предохранительных штекеров, см. стр. 480
– Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи

Вставка под предохранитель P-FU 5X20-5

– Подходит для защиты от короткого замыкания и перегрузок
– Держатель предохранителя подходит для применения при смещенном размещении клемм с разрывом цепи с шагом 5,2 мм, см. рисунок ниже

Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
6) 3-контактный клеммный блок.





2,5 (4) мм², 16 А, клемма с разрывом цепи

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**70,1**	**36,8**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	16	**400**[5])	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[5])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	16 / 2,5	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	-	-	-
Расчетные данные, ярус	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	-	- / -	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

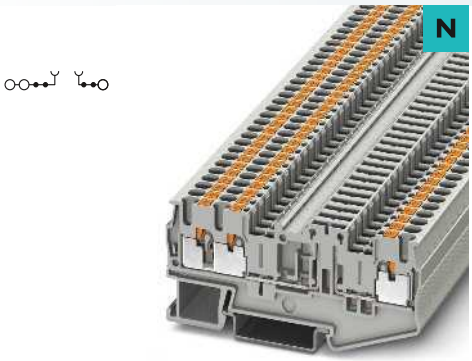
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый серый	**PT 2,5-TGB**		**3210192**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 2,5-MTB**		**3210196**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка[3])		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка[3])		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с для установки электронных компонентов, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[4])		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм²)		черный	**P-FU 5X20-5**		**3209235**	10
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 24-5**		**3209248**	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 60-5**		**3209251**	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 250-5**		**3209264**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

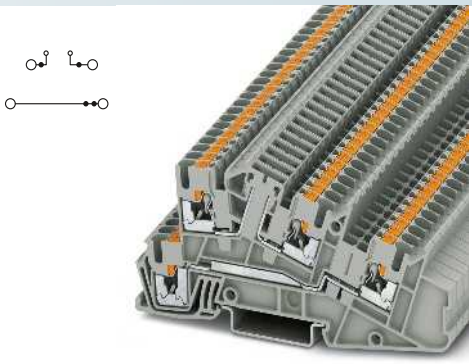
Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 16 А, клемма с разрывом цепи, 3 контакта

2,5 (4) мм², 16 А, клемма с разрывом цепи, 4 контакта



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 с разрывом цепи

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81,9**	**36,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16[1])	**400[5])**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[5])	-	-	-
16[1]) / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-TGB		**3210193**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-TWIN-MTB		**3210202**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**92,2**	**36,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16[1])	**400[5])**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[5])	-	-	-
16[1]) / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-TGB		**3210194**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-QUATTRO-MTB		**3210209**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[6])	**400[5])**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[5])	300	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/TG		**3213961**	50
PTI 2,5-PE/L/TG		**3213960**	50

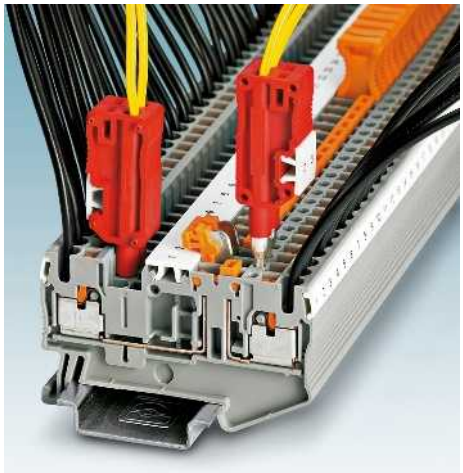
Принадлежности

D-PTI/3B		**3213976**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевым размыкателем PT ...-MT



– Клемма с ножевым размыкателем для допустимой нагрузки по току 20 А
– Проходная, с возможностью двойного соединения для быстрой подачи и распределения потенциалов
– Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи

Блокировочное устройство S-MT

– Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение, см. рисунок ниже

Примечания:

Многоярусные клеммы с ножевыми размыкателями PTI 2,5...-LTB см. на стр. 190.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

[3]) См. также стр. 480.

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**62**	**36,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	20	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

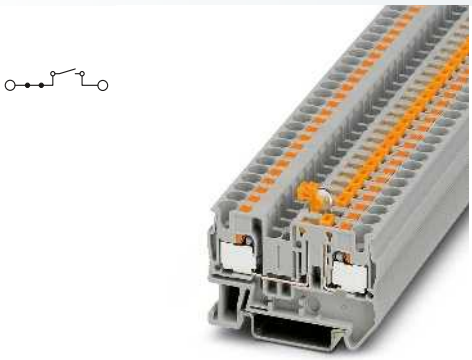
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**PT 2,5-MT**		**3210156**	50
		синий	**PT 2,5-MT BU**		**3211650**	50

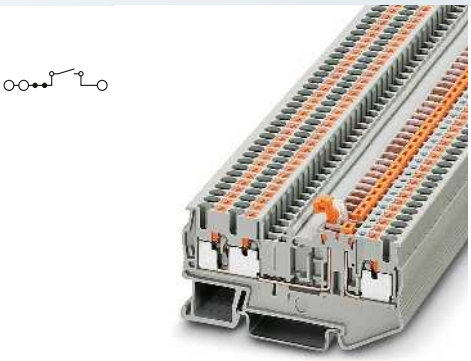
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 2,5-MT**		**3211003**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Понижающая перемычка[2])	2	красный				
Блокировочное устройство, вставное[3])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

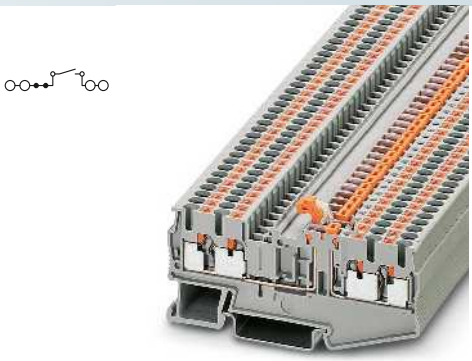
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4-MT		**3211933**	50

Принадлежности

D-ST 4		**3030420**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5/S		**3214356**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**74**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-MT		**3210169**	50
PT 2,5-TWIN-MT BU		**3211663**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-TWIN-MT		**3211317**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**84**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-MT		**3210172**	50
PT 2,5-QUATTRO-MT BU		**3211676**	50

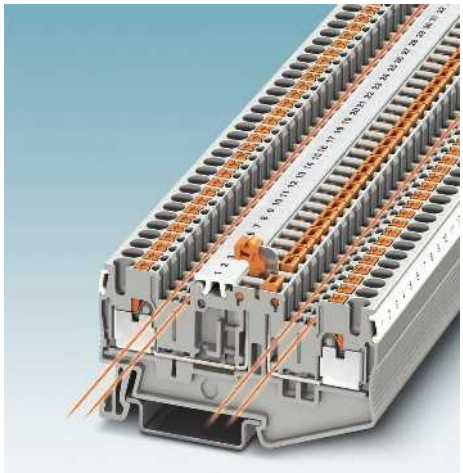
Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO-MT		**3038590**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевыми размыкателями, возможность четырехкратного шунтирования, PT ...-MTB

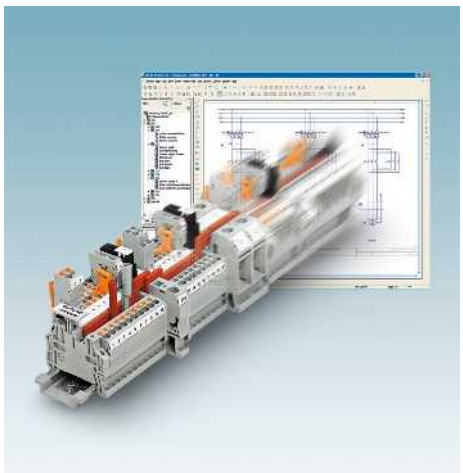


– Клемма с ножевым размыкателем и двойным рядом шунтирования с обеих сторон зоны разделения для выполнения любых задач в области быстрого питания и распределения потенциалов
– Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи

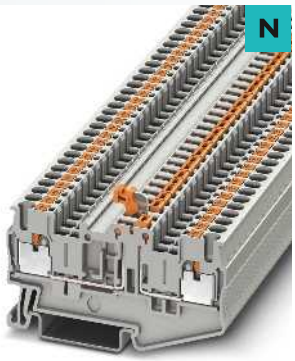
Блокировочное устройство S-MT

– Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение, см. рисунок ниже

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) 3-контактный клеммный блок
3) См. также стр. 480.



2,5 (4) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**70,1**	**36,7**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-	-	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	- / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

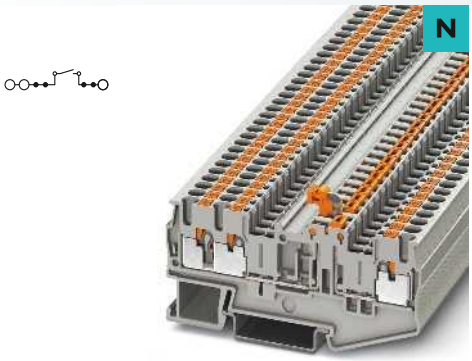
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 2,5-MTB**		**3210157**	50
		синий	**PT 2,5-MTB BU**		**3210163**	50
		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 2,5-MTB**		**3210196**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное3)		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

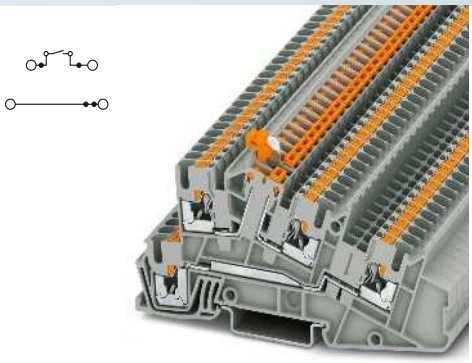
Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта

2,5 (4) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 внешний провод L с возможностью размыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81,9**	**36,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
16¹) / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-MTB		**3210170**	50
PT 2,5-TWIN-MTB BU		**3210177**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-TWIN-MTB		**3210202**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**92,2**	**36,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
16¹) / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-MTB		**3210184**	50
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU		**3210191**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-QUATTRO-MTB		**3210209**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30²)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/LTB		**3213958**	50
PTI 2,5-PE/L/LTB		**3213957**	50

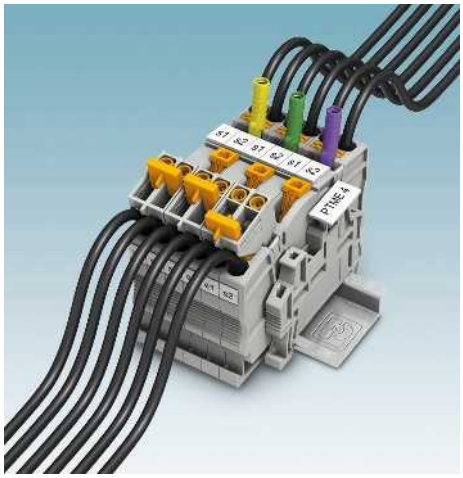
Принадлежности

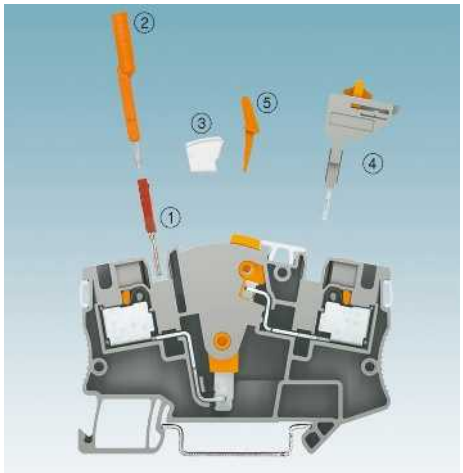
D-PTI/3B		**3213976**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателем PTME 4 для измерительных трансформаторов





Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов PTME 4 с технологией Push-in обладают следующими характеристиками:
- Компактная конструкция
- Простота эксплуатации
- Наглядность подключения
- Принадлежности для гибкости и многообразности использования
- В ассортименте заземляющие и проходные клеммы аналогичной формы

- Для создания измерительной цепи трансформатора достаточно двух клемм PTME 4
- Требует меньше места по сравнению со схемой, в которую входят клеммы с ползунковым размыкателем

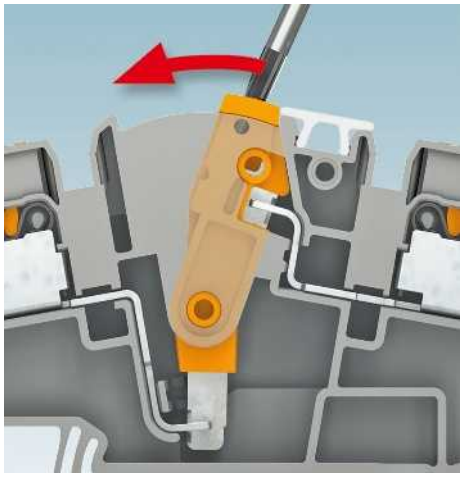
① Штекерная перемычка FBS... для поперечного подсоединения
② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4 мм
③ Блокировочное устройство S–ME 4
④ Коммутационная перемычка SB–ME...
⑤ Соединительная перемычка C–ME 4/2

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	



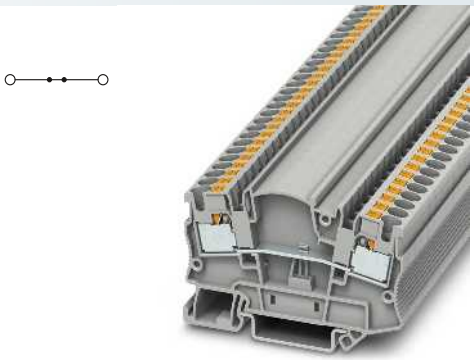
- Надежное фиксирование продольного размыкателя в соответствующем коммутационном положении
- Наглядность положения размыкателя, благодаря наличию маркировки
- Предотвращение случайного включения благодаря дополнительной блокировке включения
- Одновременное перемещение двух переключателей с помощью соединительной перемычки

- Перемычки SB-ME ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон от точки разделения в шунтирующем канале
- Надежная фиксация в крайних положениях

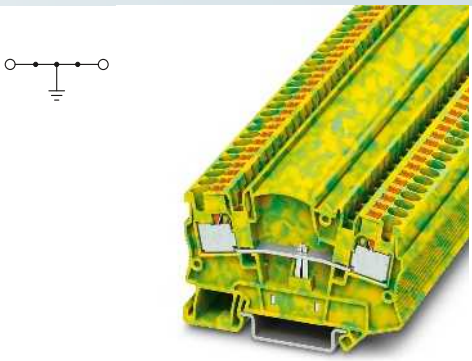
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, вставная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным трансформатором		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования		оранжевый
		синий
		красный
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
		коричневый
		серый
Отвертка		
Маркировка центрального паза		
Маркировка центрального и бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 24 А, клемма с размыкателем для измерительного трансформатора



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, с одинаковым корпусом



4 (6) мм², заземляющая клемма, с одинаковым корпусом

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**70,5**	**49,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24 / 4	26 / -	26 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	24-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTME 4		**3212139**	50

Принадлежности

D-PTME 4		**3212167**	10
SB-ME 2-6	25 A	**3035755**	10
SB-ME 3-6	25 A	**3035756**	10
SB-ME 4-6	25 A	**3035757**	10
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
S-ME 4		**3035758**	10
C-ME 4/2		**3035759**	10
C-ME 4/3		**3035760**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG		**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 BU		**3035975**	10
PAI-4-FIX-5/6 RD		**3035976**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE		**3035977**	10
PAI-4-FIX-5/6 GN		**3035978**	10
PAI-4-FIX-5/6 VT		**3035979**	10
PAI-4-FIX-5/6 BK		**3035980**	10
PAI-4-FIX-5/6 BN		**3035981**	10
PAI-4-FIX-5/6 GY		**3035982**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**70,5**	**49,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
32 / 4	26 / -	26 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	24-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTMED 4		**3212141**	50

Принадлежности

D-PTME 4		**3212167**	10
SB-ME 2-6	25 A	**3035755**	10
SB-ME 3-6	25 A	**3035756**	10
SB-ME 4-6	25 A	**3035757**	10
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG		**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 BU		**3035975**	10
PAI-4-FIX-5/6 RD		**3035976**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE		**3035977**	10
PAI-4-FIX-5/6 GN		**3035978**	10
PAI-4-FIX-5/6 VT		**3035979**	10
PAI-4-FIX-5/6 BK		**3035980**	10
PAI-4-FIX-5/6 BN		**3035981**	10
PAI-4-FIX-5/6 GY		**3035982**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**70,5**	**49,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	24-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMED 4-PE	**3212154**	50

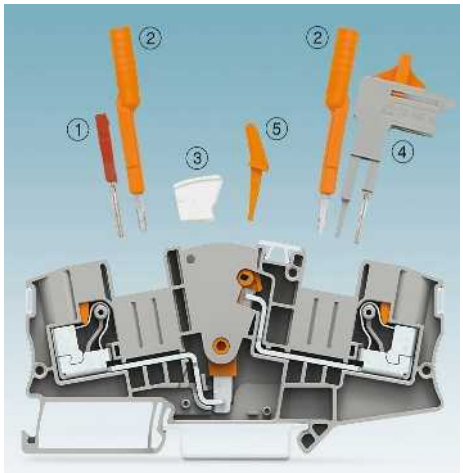
Принадлежности

FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
PAI-4-FIX-5/6 OG	**3035974**	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	**3035975**	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	**3035976**	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	**3035977**	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	**3035978**	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	**3035979**	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	**3035980**	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	**3035981**	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	**3035982**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов PTME 6



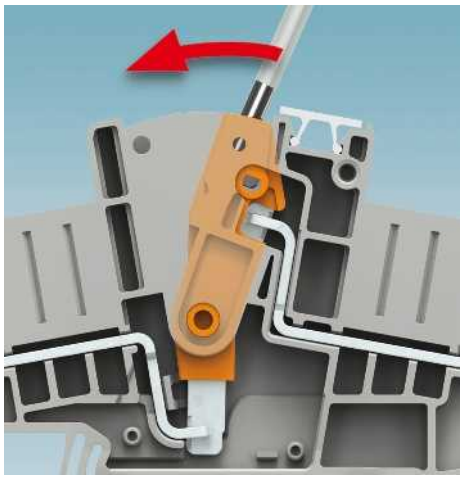
Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Вставные разделительные клеммы для измерительных преобразователей COMBI, см. стр. 373.
Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

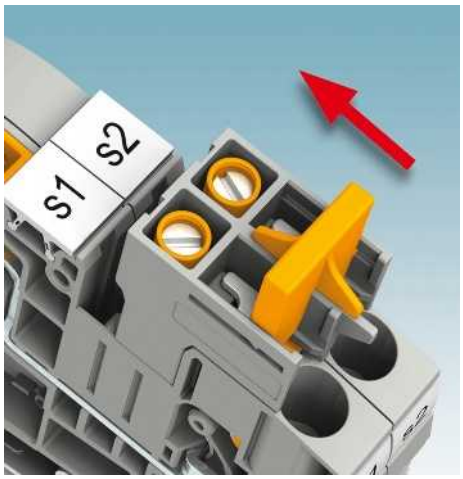
Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов PTME 6 с технологией Push-in обладают следующими характеристиками:
- Компактная конструкция
- Простота эксплуатации
- Наглядность подключения
- Шесть рядов шунтирования
- Принадлежности для гибкости и многообразности использования
- Имеется проходная клемма с одинаковым корпусом

- Для создания измерительной цепи трансформатора достаточно двух клемм PTME 6
- Требует меньше места по сравнению со схемой, в которую входят клеммы с ползунковым размыкателем

① Штекерная перемычка FBS... для поперечного подсоединения
② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4–мм
③ Блокировочное устройство S–ME 6
④ Коммутационная перемычка SB–ME...
⑤ Соединительная перемычка C–ME 6/2

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	





- Надежное фиксирование продольного размыкателя в соответствующем коммутационном положении
- Наглядность положения размыкателя благодаря наличию маркировки
- Предотвращение случайного включения благодаря дополнительной блокировке
- Одновременное перемещение двух размыкателей с помощью соединительной перемычки

- Перемычки SB-ME ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон от точки разделения в шунтирующем канале
- Надежная фиксация в крайних положениях

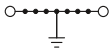
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, вставная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	5	красный
	10	красный
Перемычка для соединения несмежных клемм, с маркировкой		
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным трансформатором		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек		серый
Отвертка		

Маркировка центрального паза
Маркировка центрального и бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 30 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

6 (10) мм², 41 А, проходная клемма, той же формы



6 (10) мм², заземляющая клемма, той же формы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTME 6		**3212170**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	41 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	41 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	41 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	**3032402**	10
S-ME 6		**3034439**	10
C-ME 6/2		**3034442**	10
C-ME 6/3		**3034390**	50
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTMED 6		**3212183**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	41 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	41 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	41 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	**3032402**	10
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMED 6-PE	**3212196**	50

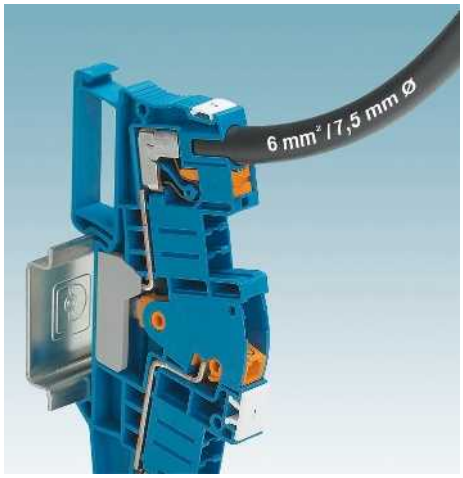
Принадлежности

D-DTME 6	**3034426**	10
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
FBS 1/3-8	**3032363**	10
FBS 1/4-8	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	**3032402**	10
PAI-4-FIX OG	**3034455**	10
PAI-4-FIX YE	**3032745**	10
PAI-4-FIX GN	**3032758**	10
PAI-4-FIX VT	**3032761**	10
CARRIER 35-8	**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

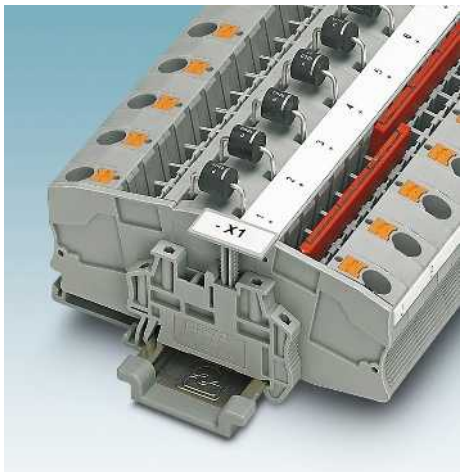
Клеммы с расцепителем и диодные клеммы для солнечных батарей на 1000 В, PTME 6...HV



Новые клеммы с расцепителем и диодные клеммы разработаны специально для применения в солнечных панелях и имеют следующие характеристики:
- Электрическая прочность до 1000 В пост. тока
- Сквозной ряд шунтирования позволяет с легкостью объединять отдельные ветви ФГ-цепи с помощью штекерных перемычек
- Возможность подсоединения стандартных проводов для солнечных батарей сечением до 6 мм² и диаметром 7,5 мм

Примечания:
При последовательном размещении нескольких диодных клемм на несущей рейке между ними должна быть установлена разделительная пластина.
Крышки обеспечивают защиту от прикосновений.
Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Другие заземляющие клеммы см. на стр. 534.
[1]) Если нагрузка на диод составляет 5 А, температура поверхности достигает 140 °C.
[2]) Запирающее напряжение 1000 В.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

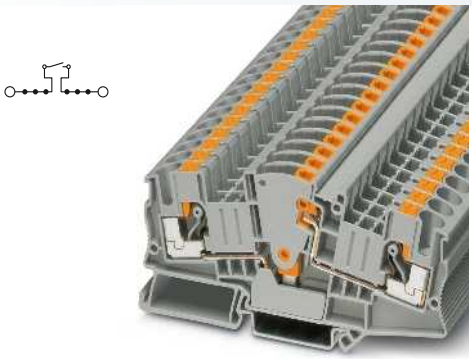


- Компактная конструкция без выступающих частей для компоновки компактных распределительных шкафов электрогенераторов
- Разделительная пластина DP-STMED 6 обеспечивает достаточное расстояние между соседними клеммами, см. рисунок ниже
- Для обеспечения защиты моно- и поликристаллических фотогальванических линий в наличии заземляющие клеммы до 1500 В, см. стр. 538

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
		синий
Разделительная пластина		серый
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: справа налево		серый
Клемма, для впаивания конструктивных элементов		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, вставная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	5	красный
	6	красный
	10	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным преобразователем		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
		синий
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек		серый
Отвертка		

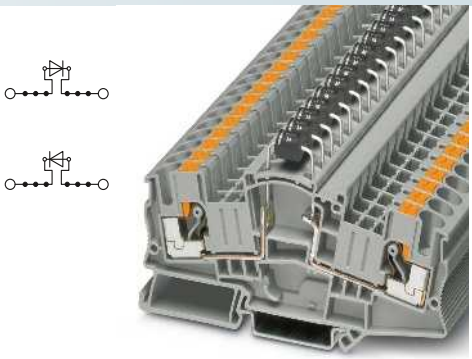
Маркировка центрального паза
Маркировка центрального и бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 30 А, 1000 В, клемма с расцепителем

Разделительная пластина, той же формы



6 (10) мм², 5 А, 1000 В, диодная клемма, той же формы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
30 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTME 6 HV		**3035696**	50
PTME 6 HV BU		**3035695**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 6-8	41 A	**3032470**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
S-ME 6		**3034439**	10
C-ME 6/2		**3034442**	10
C-ME 6/3		**3034390**	50
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
PAI-4-FIX BK		**3032774**	10
PAI-4-FIX BU		**3032729**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DP-STMED 6	**3035690**	50

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**60**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
5[1])	**1000[2])**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000[2])	600	-	-
5[1]) / 6	10 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTME 6-DIO/L-R HV		**3035697**	50
PTME 6-DIO/R-L HV		**3035698**	50
PTME 6-BE		**3035687**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 6-8	41 A	**3032470**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
PAI-4-FIX BK		**3032774**	10
PAI-4-FIX BU		**3032729**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы PT с зажимами Push-in

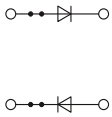
Диодные клеммы PT ...-DIO...

– Диодные клеммы применяются в различных приложениях
– Клеммы с различным направлением диодов
– Имеются клеммы для подключения нескольких проводов

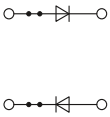
Примечания:

[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

[2]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 5408, обратное напряжение: 1000 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе 1,5 А.



2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма



4 (6) мм², 1,5 А, диодная клемма с 1N 5408

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**48,5**	**36,5**		**6,2**	**56**	**36,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5[1])	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	**1,5[2])**	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	300	300	-	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5[1]) / 1	20 / -	0,5 / -	-	1,5[2]) / 1	1,5 / -	1,5 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-	24 - 10	24-10	24-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5				0,5 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	10				12			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый	**PT 2,5-DIO/L-R**		**3210224**	50	**PT 4-DIO 1N 5408/L-R**		**3212112**	50
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: справа налево		серый	**PT 2,5-DIO/R-L**		**3210237**	50	**PT 4-DIO 1N 5408/R-L**		**3212125**	50
			Принадлежности				**Принадлежности**			
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**		**3030417**	50	**D-ST 4**		**3030420**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**		**3030511**	50				
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый								
Переходник, сечение:										
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50				
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50	**ISH 4/0,5**		**3002885**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50	**ISH 4/1,0**		**3002898**	50
Перемычка										
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10	**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10	**PS-6**		**3030996**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10	**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паз			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**				**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**				**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
0,5¹)	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	300	-
0,5¹) / 1	20 / -	0,5 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

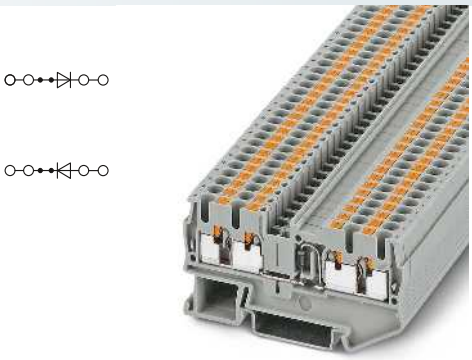
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R		**3210240**	50
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L		**3210253**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-TWIN		**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG		**3030512**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
0,5¹)	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	300	-
0,5¹) / 1	20 / -	0,5 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R		**3210266**	50
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L		**3210279**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 1,5 А, диодная клемма с 1N 5408

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**77**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
1,5²)	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
1,5²) / 1	1,5 / -	1,5 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	24-10	24-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R		**3211919**	50
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L		**3211921**	50

Принадлежности

D-PT 4-QUATTRO		**3208979**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные диодные клеммы и клеммы со светодиодными индикаторами PTTB 2,5...

- Диодные двухъярусные клеммы и клеммы со световым индикатором выполняют целый ряд коммутационных функций
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Возможность реализации в условиях ограниченного пространства: безынерционной диодной схемы, контрольной ламповой схемы, схемы передачи уведомлений и сигнализации о неисправностях
- Возможность соединения на обоих ярусах для выполнения различных коммутационных функций

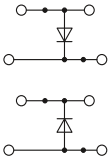
Двойные держатели маркировочных элементов STP ...

- Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ...

Примечания:

[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.

[2]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



2,5 (4) мм², 26 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**68**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		26[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[1]) / 2,5	20 / -	0,5 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

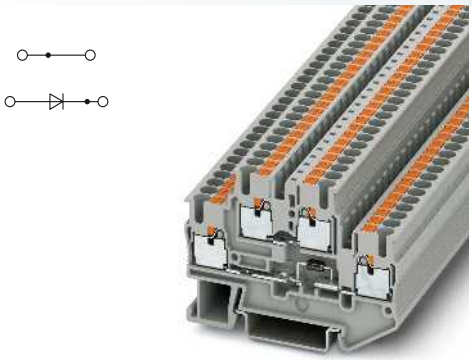
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз		серый	**PTTB 2,5-DIO/O-U**		**3210923**	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх		серый	**PTTB 2,5-DIO/U-O**		**3210936**	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу слева направо		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и снизу справа налево		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и сверху вниз направо		серый				
Клемма, со световым индикатором для 12–30 В пост. тока, 0,7–2,4 мА		серый				
для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый				
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,1–0,5 мА		серый				
Клемма, для впаивания конструктивных элементов		серый				
Клемма, со встроенным резистором между верхним и нижним ярусами, 499 Ом		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTTB 2,5**		**3211634**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 26 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**68**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	0,5 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

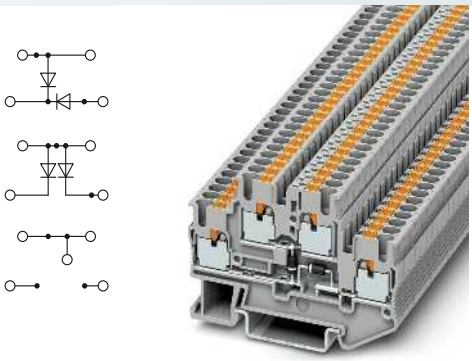
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTB 2,5-DIO/UL-UR		**3211427**	50

Принадлежности

D-PTTB 2,5		**3211634**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 26 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**68**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26¹)	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	0,5 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

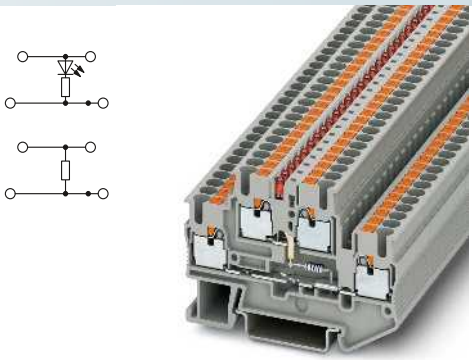
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL		**3211430**	50
PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		**3211443**	50
PTTB 2,5-2BE		**3211480**	50

Принадлежности

D-PTTB 2,5		**3211634**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма со световым индикатором или резистором

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**68**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**500²)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500²)	300	30	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	24-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTB 2,5-LA 24 RD		**3211456**	50
PTTB 2,5-LA 60 RD		**3211469**	50
PTTB 2,5-LA 230		**3211472**	50
PTTB 2,5-R499/O-U		**3210925**	50

Принадлежности

D-PTTB 2,5		**3211634**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом PTU ...

– Преимущества комбинированных типов подключения заключается в следующем:
– Пружинный зажим Push-in-TWIN используется на внутренней стороне распределительного шкафа, с другой стороны используется универсальный винтовой зажим
– Компактная конструкция
– Возможность проходного шунтирования для соединения со стандартными клеммами серии PT с зажимами Push-in
– Возможность нанесения больших надписей и маркировки
– Заземляющие клеммы той же формы соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Отводные клеммы для основной линии UDB ...2X ..., см. стр. 98.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**65,3**	**42,8**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		28[1])	**800**	**0,14 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 2,5	0,2 - 2,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Расчетные данные зажима Push-in		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-	-	-
Возможности подсоединения зажима Push-in		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	2,5	2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	9			
Длина снятия изоляции Зажимы Push-in	[мм]	10			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

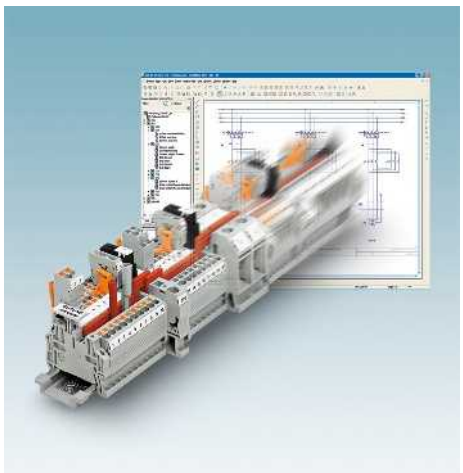
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**PTU 2,5-TWIN**		**3209515**	50
	синий	**PTU 2,5-TWIN BU**		**3209516**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.				

Принадлежности

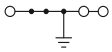
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STU 2,5-TWIN**		**3033045**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²	белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²	серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²	черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка					
2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм	серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

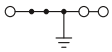


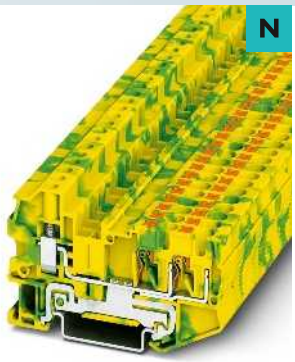
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма



2,5 (4) мм², заземляющая клемма





4 (6) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**69,3**	**42,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38¹)	**800**	**0,14 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32¹) / 4	-	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32 / 4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
			0,5 - 1
0,5 - 6	-	4	4
10			
12			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTU 4-TWIN		**3211859**	50
PTU 4-TWIN BU		**3211860**	50

Принадлежности

D-PTU 4-TWIN		**3211863**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**65,3**	**42,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 2,5	0,2 - 2,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
-	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	2,5	2,5
9			
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 2,5-TWIN-PE	**3209517**	50

Принадлежности

D-STU 2,5-TWIN	**3033045**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**69,3**	**42,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
			0,5 - 1
0,5 - 6	-	4	4
10			
12			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 4-TWIN-PE	**3211862**	50

Принадлежности

D-PTU 4-TWIN	**3211863**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гибридные клеммные блоки для распределения потенциалов, с односторонним винтовым разъемом PTU ...

Данные клеммные блоки идеально подходят для применения в сетях зданий и в машиностроении благодаря следующим особенностям:

– Простое и быстрое распределение потенциалов благодаря 14 точкам подключения Push-in
– Компактная конструкция
– Винтовой зажим 25 мм²
– Возможность нанесения крупной маркировки

Отводные клеммы серии UDB ... предназначены для простого отвода напряжения с основных линий питания до 35 мм², см. стр. 98.

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

1 ... 12

16 (25) мм², 80 А, клеммный блок, 15 разъемов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**17,5**	**89,5**	**36**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		80[1])	**690**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60998-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76[1]) / 16	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 6
Расчетные данные 2 зажимов Push-in		МЭК 60998-2-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[1]) / 2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	14 - 12	-	-	-
Характеристики подключаемых проводов 2 зажимов Push-in		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 4	-	1 - 2,5	1 - 2,5
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1,5 - 4	-	1	1
Расчетные данные 12 зажимов Push-in		МЭК 60998-2-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	12 - 14	-	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1 - 2,5	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,25 - 0,75
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 2,5	-	1,5	1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	12			
Длина снятия изоляции Зажимы Push-in	[мм]	12			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2 - 3			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

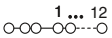
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый синий зеленый	**PTU 16/14X2,5 GY**	**3214016**	10

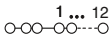
Принадлежности

Трехуровневый держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., маркировка с помощью UC–TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5	серый	**STP 5-3**	**0810562**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (25) мм², 80 А, клеммный блок, 15 разъемов



16 (25) мм², 80 А, клеммный блок, 15 разъемов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,5	**89,5**	**36**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
80¹)	**690**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
МЭК 60998-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
76¹) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	- 1,5 - 6
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
20¹) / 2,5	-	-	-
14 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 4	-	1 - 2,5	1 - 2,5 0,5 - 1,5
1,5 - 4	-	1	1
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
16¹) / 1,5	-	-	-
12 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 2,5	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5 0,25 - 0,75
1 - 2,5	-	1,5	1,5
12			
12			
M5			
2 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 16/14X2,5 BU	**3214014**	10

Принадлежности

STP 5-3	**0810562**	100

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,5	**89,5**	**36**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
80¹)	**690**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
МЭК 60998-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
76¹) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	- 1,5 - 6
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
20¹) / 2,5	-	-	-
14 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 4	-	1 - 2,5	1 - 2,5 0,5 - 1,5
1,5 - 4	-	1	1
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
16¹) / 1,5	-	-	-
12 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 2,5	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5 0,25 - 0,75
1 - 2,5	-	1,5	1,5
12			
12			
M5			
2 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 16/14X2,5 GN	**3214015**	10

Принадлежности

STP 5-3	**0810562**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы угловой конструкции PTS ..., PTS ...-TWIN

Особо компактные клеммы PT с технологией подключения Push-in , были разработаны для применения в изделиях, в которых монтажное пространство играет важную роль. Они обладают следующими характеристиками:

- Компактная конструкция, в том числе клемм с шагом 3,5 мм
- Стандартная зона для установки штекеров с защитой от прикосновений
- Для номинальных токов до 30 А
- Для номинальных напряжений до 800 В
- Угловой кабельный ввод для применения в плоских клеммных коробках
- Двух- и трехпроводниковые клеммы одинаковой формы
- При помощи черытех рядов шунтирования удобно решаются все задачи разделения потенциалов

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**50,7**	**38,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTS 1,5/S**		**3214547**	50
		синий	**PTS 1,5/S BU**		**3214550**	50

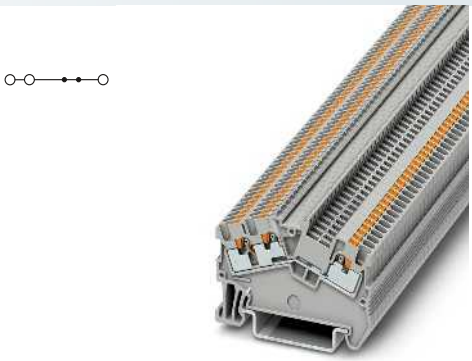
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTS 1,5/S**		**3214576**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

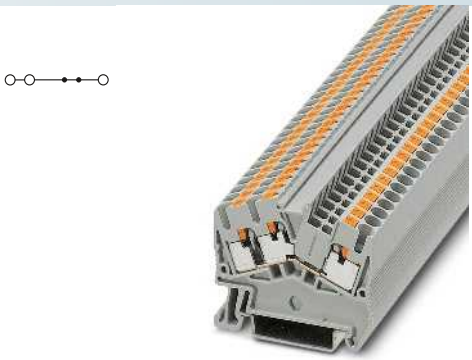
Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 2 контакта



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта



2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTS 2,5		**3211799**	50
PTS 2,5 BU		**3211812**	50

Принадлежности

D-STS 2,5		**3031762**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC		**3206209**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**50,7**	**38,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
17,5[1]) / 1,5	15 / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-TWIN		**3214589**	50
PTS 1,5/S-TWIN BU		**3214592**	50

Принадлежности

D-PTS 1,5/S		**3214576**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
FBS 20-3,5	17,5 A	**3213069**	50
ATP-ST 4		**3030721**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28[1])	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTS 2,5-TWIN		**3211896**	50
PTS 2,5-TWIN BU		**3211906**	50

Принадлежности

D-STS 2,5		**3031762**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC		**3206209**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Многопроводные и двухъярусные клеммы панельной конструкции PTS ..., PTTBS ...

Особо компактные клеммы PT с технологией подключения Push-in , были разработаны для применения в изделиях, в которых монтажное пространство играет важную роль. Они обладают следующими характеристиками:

PTS ...

- Угловой кабельный ввод для применения в плоских клеммных коробках
- Максимальная экономия места благодаря возможности отвода провода
- Клеммы для двух, трех, четырех проводов с одинаковыми размерами
- Имеются заземляющие клеммы той же формы, что и проходные

PTTBS ...

- Сокращение монтажного пространства на 50 процентов по сравнению с одноярусными клеммами
- Два шунтирующих канала на обоих ярусах для распределения потенциалов
- Возможность нанесения маркировки на двух ярусах
- Соединение потенциалов ярусов вертикальной перемычкой потенциалов **FBS...-PV,** см. на рисунке ниже

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		3,5	**50,7**	**38,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5** / **26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

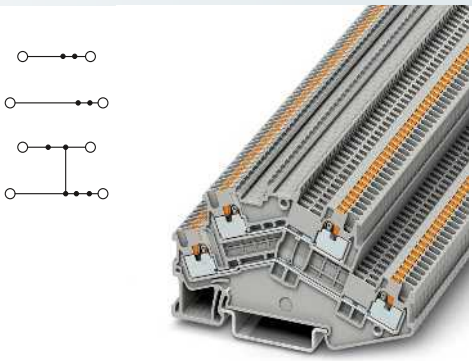
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTS 1,5/S-QUATTRO**		**3214615**	50
		синий	**PTS 1,5/S-QUATTRO BU**		**3214631**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[1])		серый				

Принадлежности

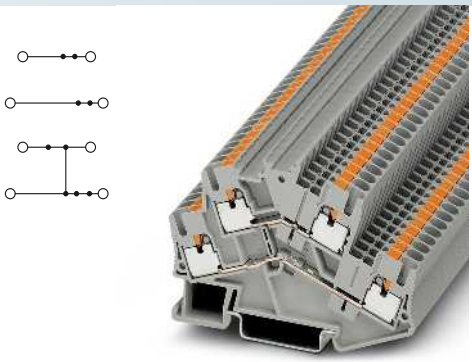
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTS 1,5/S**		**3214576**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
	5	красный				
	10	красный				
	20	красный				
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма, 4 контакта



1,5 (1,5) мм², 16 А, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28¹)	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5-QUATTRO	**3211993**	50
PTS 2,5-QUATTRO BU	**3212002**	50

Принадлежности

D-STS 2,5	**3031762**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-QTC	**3206209**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**78,8**	**48,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S		**3214657**	50
PTTBS 1,5/S BU		**3214660**	50
PTTBS 1,5/S-PV		**3214686**	50

Принадлежности

D-PTTBS 1,5/S		**3214699**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
FBS 20-3,5	17,5 A	**3213069**	50
FBS 1,5/S-PV		**3216263**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**78**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5		**3209604**	50
PTTBS 2,5 BU		**3209617**	50
PTTBS 2,5-PV		**3210211**	50

Принадлежности

D-STTBS 2,5		**3038503**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

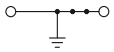
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы панельной конструкции PTS 2,5 ...-PE, PTS 2,5-TWIN-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на несущей рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**50,7**	**38,5**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

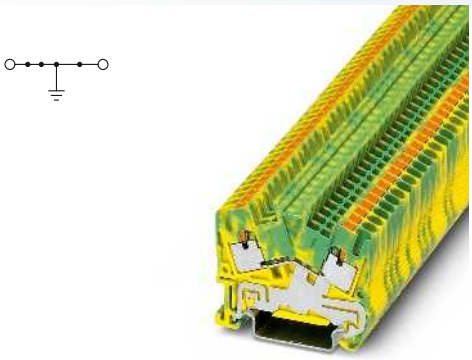
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PTS 1,5/S-PE**	**3214563**	50

Принадлежности

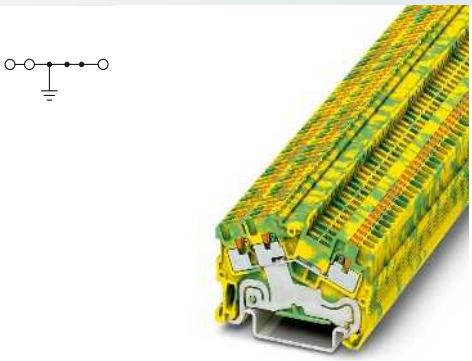
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTS 1,5/S**	**3214576**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

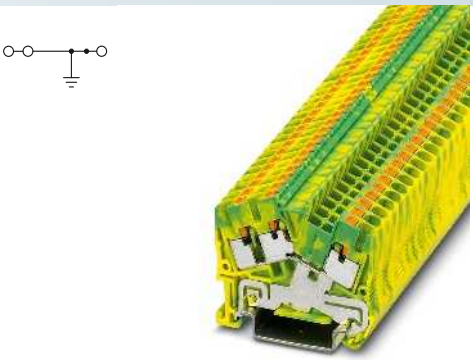
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 2 контакта



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5-PE	**3211867**	50

Принадлежности

D-STS 2,5	**3031762**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC	**3206209**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**50,7**	**38,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-TWIN-PE	**3214602**	50

Принадлежности

D-PTS 1,5/S	**3214576**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
ATP-ST 4	**3030721**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5-TWIN-PE	**3211935**	50

Принадлежности

D-STS 2,5	**3031762**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC	**3206209**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

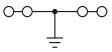
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Многопроводные и двухъярусные клеммы угловой конструкции PTS ...-QUATTRO-PE, PTTBS ...-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**50,7**	**38,5**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-2			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

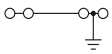
Данные для заказа

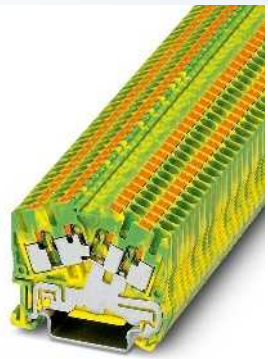
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PTS 1,5/S-QUATTRO-PE**	**3214644**	50

Принадлежности

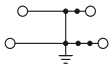
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTS 1,5/S**	**3214576**	50
Перемычка, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
	20	красный			
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Тестовое, гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

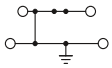




2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма



2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5-QUATTRO-PE	**3212011**	50

Принадлежности

D-STS 2,5	**3031762**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-QTC	**3206209**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**78,8**	**48,2**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S-PE	**3214673**	50

Принадлежности

D-PTTBS 1,5/S	**3214699**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
ATP-STTB 4	**3030747**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**78**	**55**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-PE	**3209620**	50

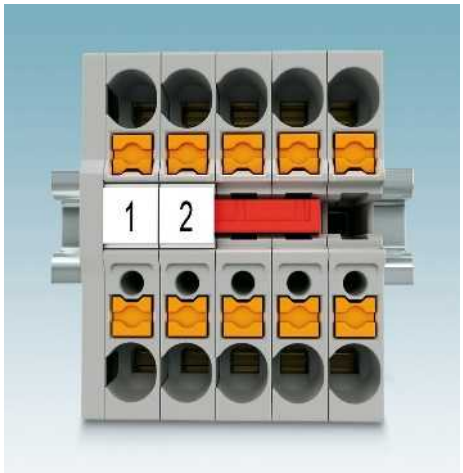
Принадлежности

D-STTBS 2,5	**3038503**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

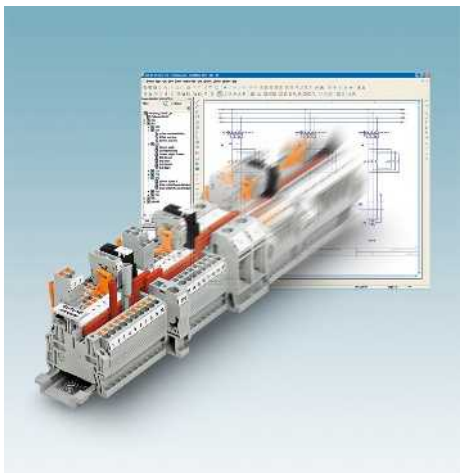
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы и заземляющие клеммы MPT ..., для монтажа на NS 15



– Экономия места в маленьких распределительных коробках
– Идеальный вариант для подключения компактных двигателей и установки проводных соединений для оборудования с малыми токами
– простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
– Заземляющая клемма формы, как проходная, просто фиксируется защелкой и отвечает требованиям МЭК 60947–7–2

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Описание вставных изделий приведено в разделе "Штекерные клеммы COMBI", см. стр. 348.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная мини-клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**3,5**	**33,55**	**28,1**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

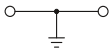
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый	**MPT 1,5/S**	**3248100**	50
		синий	**MPT 1,5/S BU**	**3248101**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15		желто-зел.			

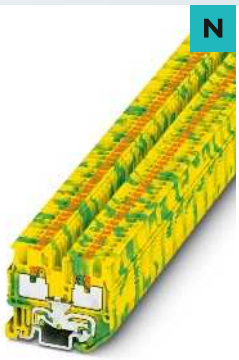
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-MPT 1,5/S**	**3248120**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

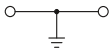
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

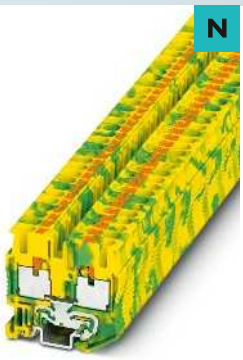
2,5 (4) мм², 30 A, проходная мини-клемма





1,5 (1,5) mm², заземляющая мини-клемма





2,5 (4) mm², заземляющая мини-клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	**36**	**32,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
3,5	**33,55**	**28,1**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	**36**	**32,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MPT 2,5	**3248125**	50
MPT 2,5 BU	**3248126**	50

Принадлежности

D-MPT 2,5	**3248140**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MPT 1,5/S-PE	**3248110**	50

Принадлежности

D-MPT 1,5/S	**3248120**	50
ATP-ST 4	**3030721**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MPT 2,5-PE	**3248130**	50

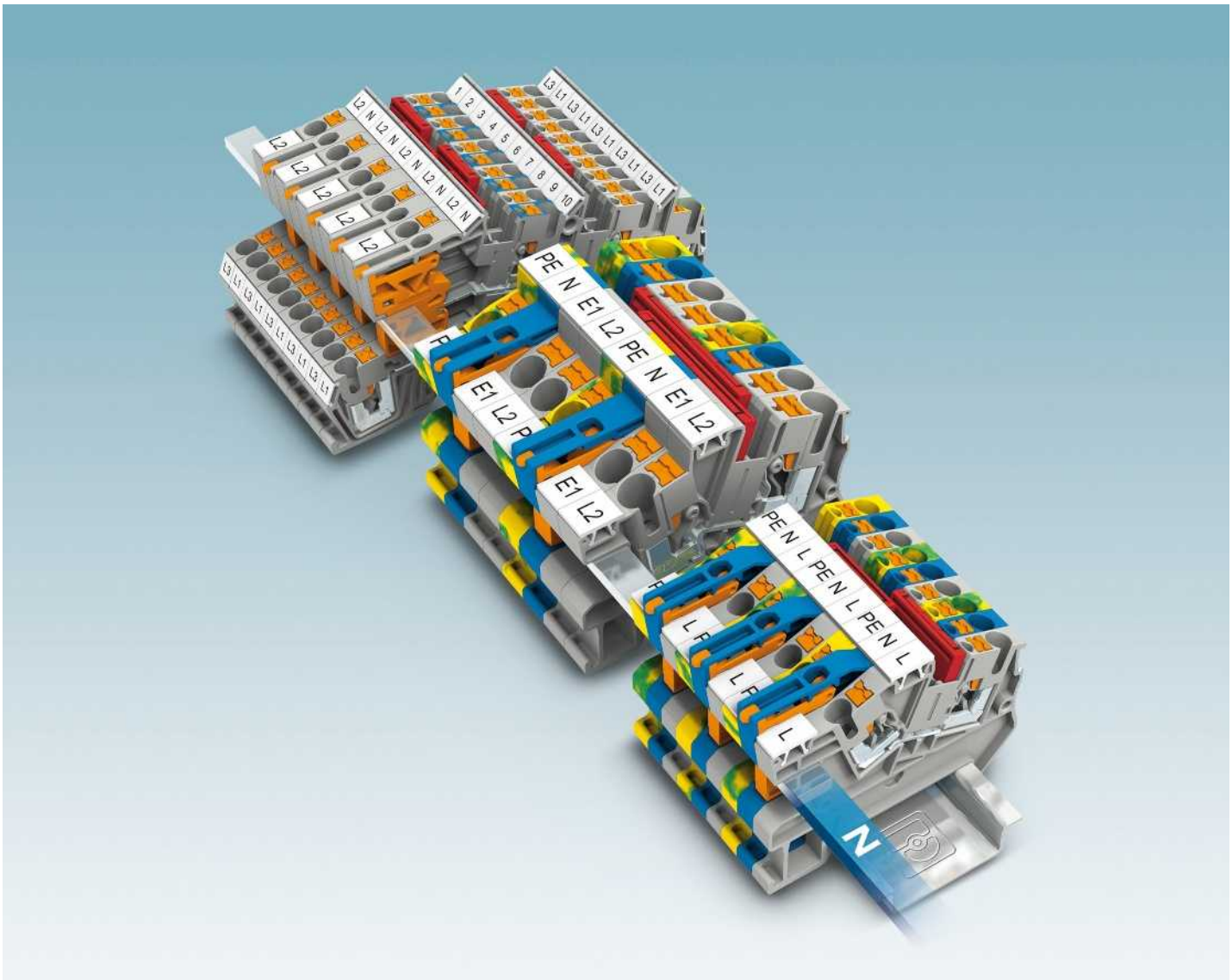
Принадлежности

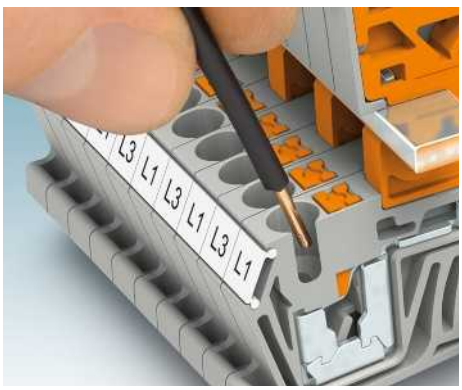
D-MPT 2,5	**3248140**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-ST 4	**3030721**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

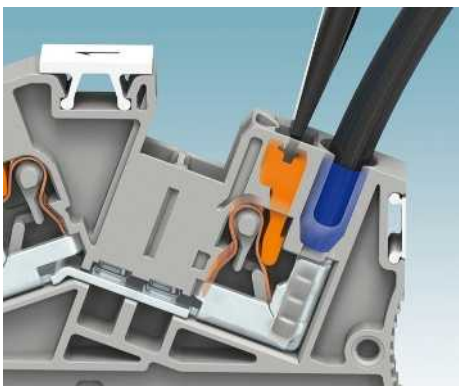
Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in





Снять изоляцию - Вставить - Готово

В условиях ограниченного монтажного пространства распределетельных сетей зданий простота обслуживания является значительным преимуществом. Благодаря снижению усилия ввода почти на 50%, новая технология подключения Push-in прекрасно подходит для быстрого непосредственного подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм².



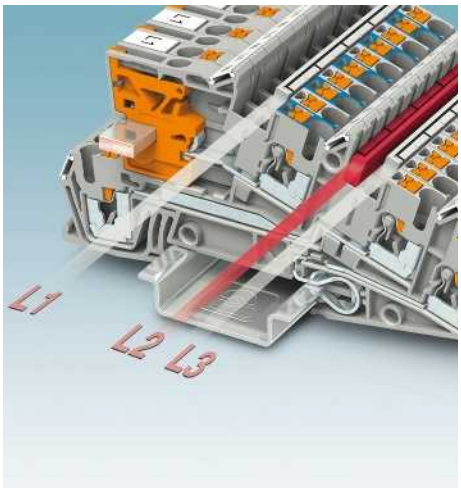
Монтаж без прямого контакта с токоведущими частями

Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента без прямого контакта с токопроводящими компонентами.

Четкая маркировка

Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка. Каждый отдельный зажим новых клемм Push-in для распределительных сетей зданий имеет возможность четкой маркировки, что упрощает его идентификацию в любом монтажном положении в распределительном шкафу.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

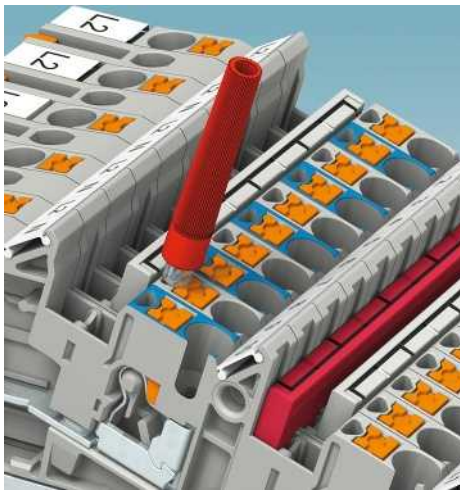


Двойной ряд шунтирования

Все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete оснащены двумя рядами шунтирования (по одному на ярус) для быстрого и индивидуального разветвления цепей. Стандартные перемычки системы CLIPLINE complete позволяют многократно увеличивать количество поперечных соединений, например, в трехфазных системах с потенциалами L1/L2/L3 внутри клеммной колодки.

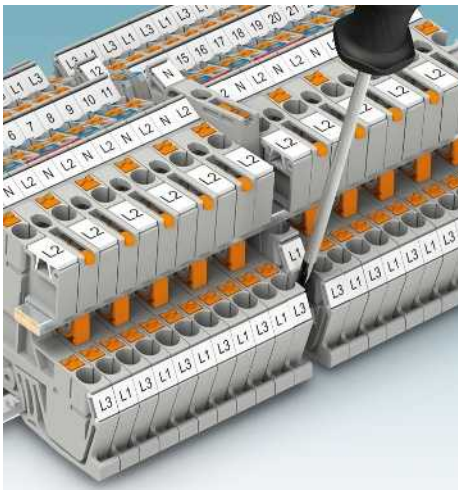
Быстрая и безопасная разводка нейтральных проводов

Все клеммы с размыкателем Push-in для нейтральных проводников оснащены прочным безвинтовым ползунковым контактом. Путем поворота с помощью стандартной отвертки контактная вилка перемещается по магистральной шине. Благодаря фиксации ползунка в конечном положении обеспечивается дополнительная защита от случайного размыкания контакта. Ползунковый контакт хорошо обозрим в любом положении.



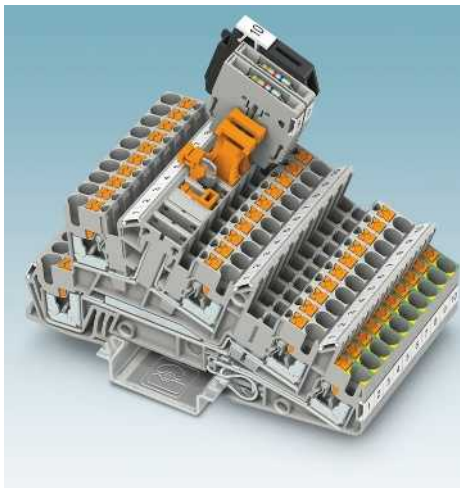
Возможность осуществления функций контроля на каждом клеммном контакте

Система CLIPLINE complete предлагает широкий ассортимент принадлежностей для выполнения контрольно-измерительных работ. Все контрольные штекеры и адаптеры подключаются в функциональном ряду шунтирования. Каждая клемма дополнительно оснащена контрольным контактом 2,3 мм. Благодаря этому, функциональные ряды шунтирования, созданные с помощью перемычек, позволяют быстро и легко производить любые контрольно-измерительные работы.



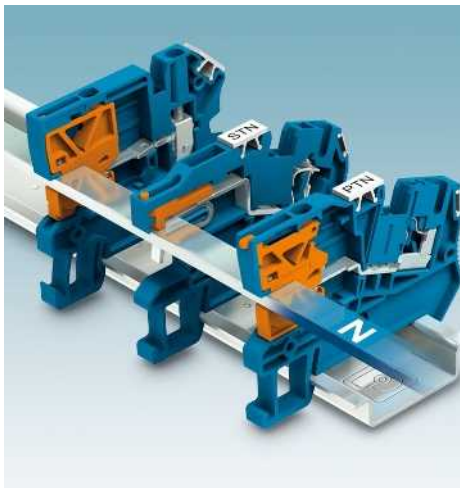
Простота монтажа

Клеммы Push-in для распределительных сетей зданий отличаются простотой замены, даже в смонтированном состоянии, при этом отсутствует необходимость в демонтаже нейтральной магистральной шины.



Безопасная развязка для однофазных цепей тока

Для выполнения специальных задач в области коммутирования устройств в ассортименте трехъярусные клеммы с функциональными модулями. Размыкатель, конструктивный элемент или штекер предохранителя легко встраиваются в стандартную универсальную зону размыкания. Клеммы с ножевыми размыкателями для развязки однофазных цепей тока соответствуют требованиям по технике безопасности согласно DIN VDE 0100–718.



Свободное комбинирование

Все клеммы для распределительных сетей зданий с разъемами различных типов (пружинные клеммы STI ..., винтовые клеммы UTI ... и PIK ... компании Phoenix Contact) можно комбинировать друг с другом. Шина нулевого рабочего проводника проходит через все клеммы на одном уровне.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI ...

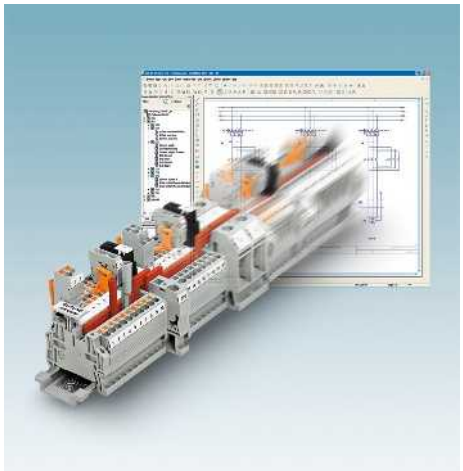
Помимо стандартных характеристик системы CLIPLINE complete клеммы для распределительных сетей зданий с технологией Push-in имеют следующие особенности:

– Новая технология подключения Push-in прекрасно подходит для простого, прямого подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм²
– Компактная конструкция, соответствующая требованиям распределительного шкафа
– Возможность четкой маркировки каждого контакта для идентификации монтажного положения каждой клеммы
– Помимо контрольных гнезд в функциональном ряду шунтирования каждый клеммный контакт оснащен контрольным контактом
– Совместимость со всеми клеммами для распределительных сетей зданий Phoenix Contact

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

4 (4) мм², 24 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**59,5**	**44**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTI 2,5**		**3213968**	50
		синий	**PTI 2,5 BU**		**3213969**	50

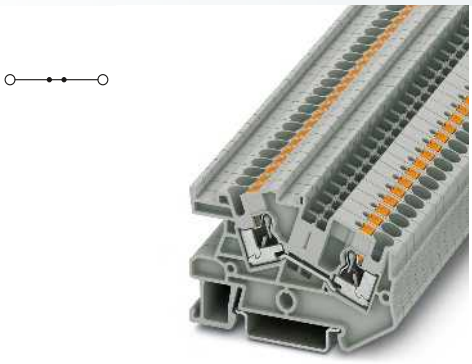
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-DTI 2,5**		**3034824**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Тестовое, гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-PTI**		**3214006**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

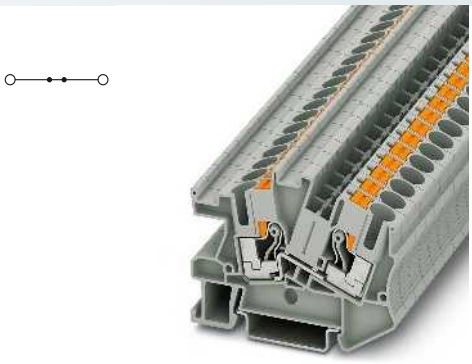
Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма



6 (10) мм², 41 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**44**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 4		**3213970**	50
PTI 4 BU		**3213971**	50

Принадлежности

D-DTI 4		**3034895**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
AB-PTI		**3214006**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**66**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**800**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 6		**3213972**	50
PTI 6 BU		**3213973**	50

Принадлежности

D-DTI 6		**3034947**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
AB-PTI 6		**3214008**	50
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

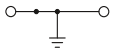
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы PTI ...-PE для распределительных сетей зданий

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



4 (4) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**59,5**	**44**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 4	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PTI 2,5-PE**		**3213962**	50

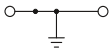
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-DTI 2,5**		**3034824**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**		**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**		**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**		**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**		**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**		**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**		**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-PTI**		**3214006**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

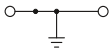
Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in



4 (6) мм², заземляющая клемма



6 (10) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**65,9**	**44**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 4-PE		**3213964**	50

Принадлежности

D-DTI 4		**3034895**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6		**3030336**	50
FBS 3-6		**3030242**	50
FBS 4-6		**3030255**	50
FBS 5-6		**3030349**	50
FBS 10-6		**3030271**	10
FBS 20-6		**3030365**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
AB-PTI		**3214006**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**66**	**50**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 6-PE		**3213966**	50

Принадлежности

D-DTI 6		**3034947**	50
FBS 2-8		**3030284**	10
FBS 3-8		**3030297**	10
FBS 4-8		**3030307**	10
FBS 5-8		**3030310**	10
FBS 10-8		**3030323**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
AB-PTI 6		**3214008**	50
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in

Клеммы с размыкателем PTN ... для подключения нейтральных проводов

Все клеммы с размыкателями для нейтральных проводников оснащены прочным безвинтовым ползунковым контактом и отличаются следующими особенностями:

– Быстрое и надежное размыкание нейтрали
– Надежная фиксация размыкателя в конечном положении
– Возможность однозначного визуального определения положения размыкателя

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Зажимы L/N/PE AKG ... см. на стр. 94

4 (4) мм², 24 A, разделительная клемма N

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**59**	**46,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

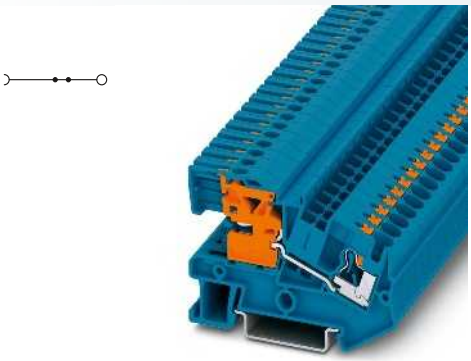
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем нейтрали, для монтажа на рейку NS 35...		синий	**PTN 2,5**		**3213963**	50

Принадлежности

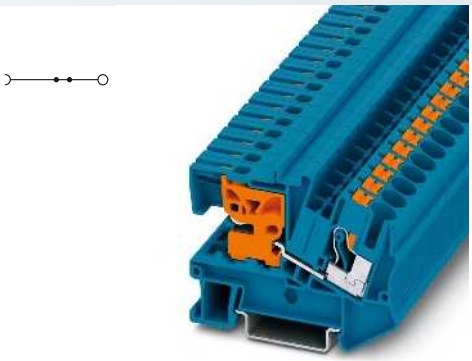
Крышка, ширина 2,2 мм		синий	**D-PTN 2,5**		**3213977**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-PTI**		**3214006**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, разделительная клемма N



6 (10) мм², 41 А, разделительная клемма N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**46,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**250**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTN 4		**3213965**	50

Принадлежности

D-PTN 4		**3213978**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
AB-PTI		**3214006**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**66,3**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTN 6		**3213967**	50

Принадлежности

D-PTN 6		**3213979**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PS-8		**3031005**	10
AB-PTI 6		**3214008**	50
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

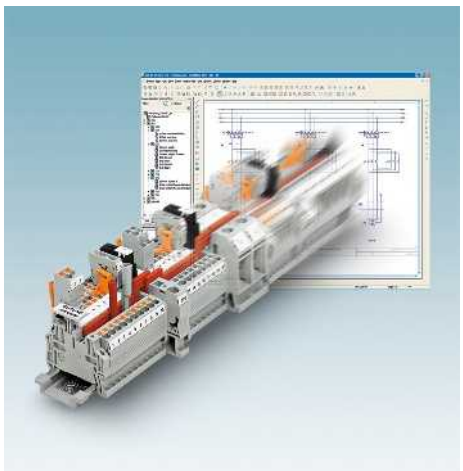
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы PTI ... для распределительных сетей зданий

- Удобство обслуживания при применении, исключительно компактной конструкции
- Быстрая разводка цепей с шагом всего 5,2 мм
- Двойные ряды шунтирования на всех ярусах
- Возможность четкой маркировки каждого контакта для идентификации монтажного положения каждой клеммы

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

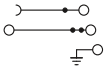


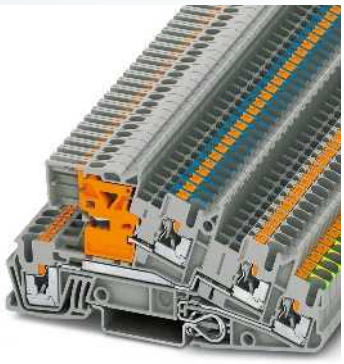
Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Соединительные клеммы L/N/PE AKG ... и прочие принадлежности приведены на стр. 94.

[1]) 3-контактный клеммный блок.





4 (4) мм², 30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N с размыкателем, 1 PE

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**101**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

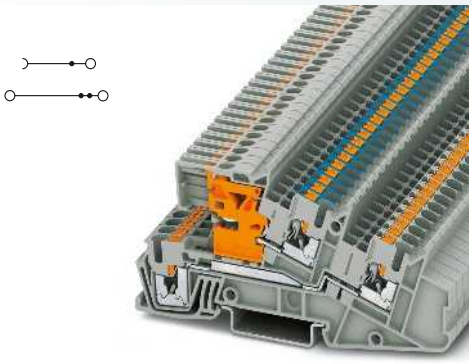
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTI 2,5-PE/L/NT**		**3213946**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTI/3**		**3213975**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		синий	**AB-PTI/3**		**3213974**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-PTI/3**		**3213990**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N с размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
250	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

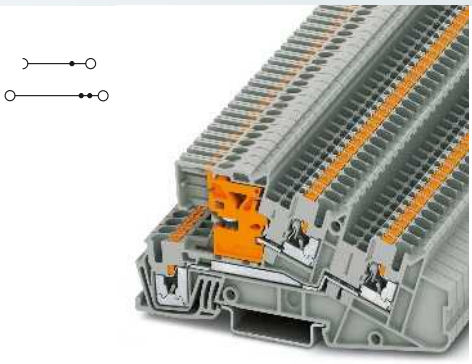
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/NT		**3213947**	50

Принадлежности

D-PTI/3		**3213975**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-PTI/3		**3213974**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 внешний провод L с размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/LT		**3213948**	50

Принадлежности

D-PTI/3		**3213975**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-PTI/3		**3213974**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in

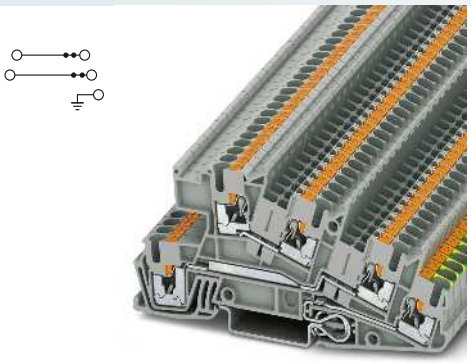
Трехъярусные клеммы PTI ... для распределительных сетей зданий

Примечания:

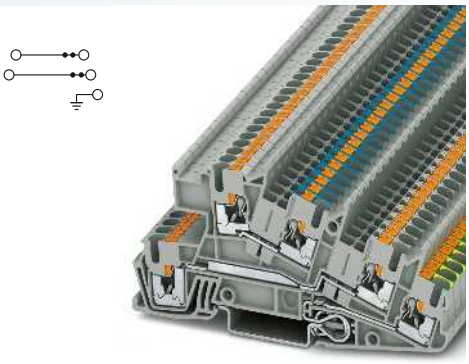
Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Соединительные клеммы L/N/PE AKG ... и прочие принадлежности приведены на стр. 94.

[1]) 3-контактный клеммный блок.



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**101**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**101**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTI 2,5-PE/L/L**		**3213949**	50
		серый/синий				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-PE/L/N		**3213950**	50

Принадлежности

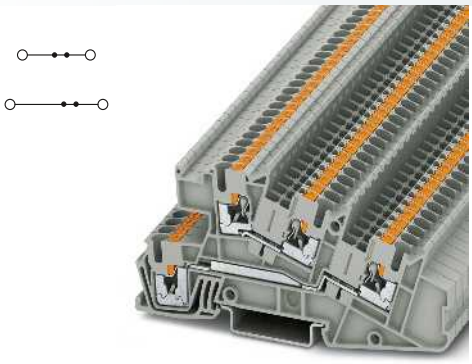
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTI/3**		**3213975**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		синий	**AB-PTI/3**		**3213974**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-PTI/3**		**3213990**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTI/3**		**3213975**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		синий	**AB-PTI/3**		**3213974**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-PTI/3**		**3213990**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

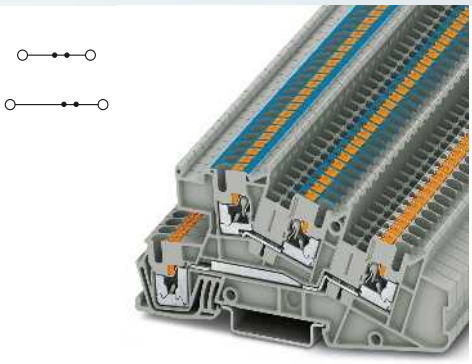
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/L		**3213953**	50

Принадлежности

D-PTI/3		**3213975**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-PTI/3		**3213974**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[1])	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
250	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

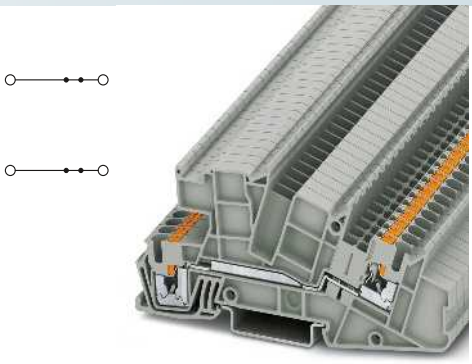
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/N		**3213954**	50

Принадлежности

D-PTI/3		**3213975**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-PTI/3		**3213974**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L		**3213951**	50
PTI 2,5-N		**3213952**	50

Принадлежности

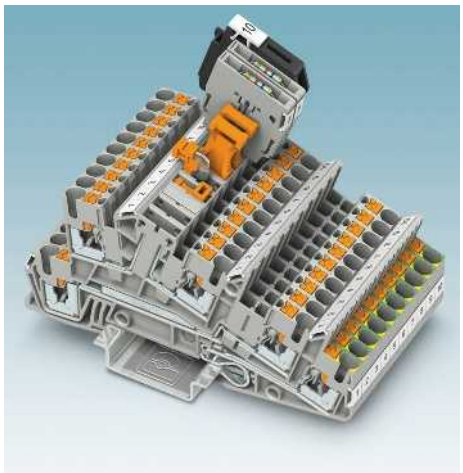
D-PTI/3		**3213975**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-PTI/3		**3213974**	50
ATP-PTI/3		**3213990**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in

Трехъярусные клеммы PTI ... для распределительных сетей зданий



- Клемма с ножевым размыкателем с допустимой токовой нагрузкой 16 А
- Проходная, с возможностью двойного соединения для быстрой подачи и распределения потенциалов
- Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи
- Удобство обслуживания при применении, исключительно компактной конструкции
- Быстрая разводка цепей с шагом всего 5,2 мм
- Двойные ряды шунтирования на всех ярусах
- Возможность четкой маркировки каждого контакта для идентификации монтажного положения каждой клеммы

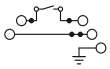
Блокировочное устройство S-MT

- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное переключение

Примечания:

[1]) 3-контактный клеммный блок

[2]) См. также стр. 480.



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N с размыкателем, 1 PE

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**101**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	20 / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

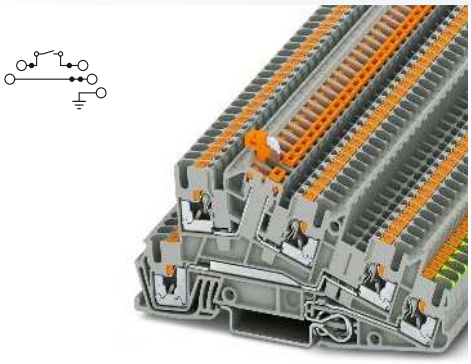
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTI 2,5-PE/L/NTB**		**3213955**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTI/3B**		**3213976**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное[2])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 внешний провод L с размыкателем, 1 PE

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

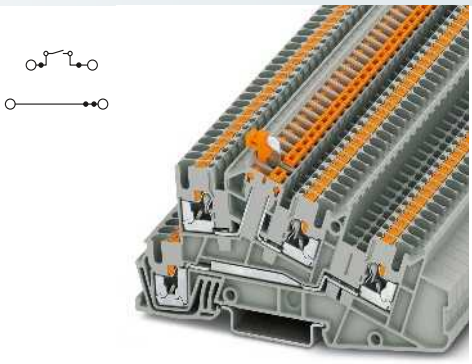
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-PE/L/LTB		**3213957**	50

Принадлежности

D-PTI/3B		**3213976**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 внешний провод L с размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

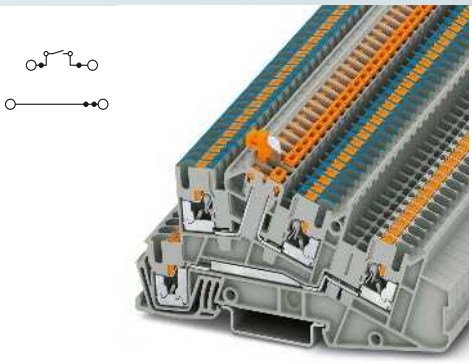
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/LTB		**3213958**	50

Принадлежности

D-PTI/3B		**3213976**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N с размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/NTB		**3213956**	50

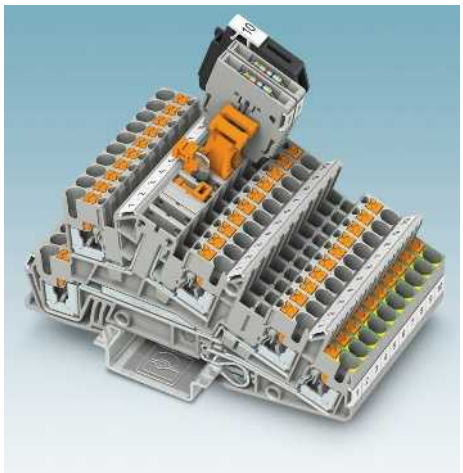
Принадлежности

D-PTI/3B		**3213976**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы PTI ... для распределительных сетей зданий

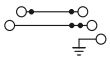


- В унифицированной зоне разрыва цепи могут быть установлены: размыкатель, штекер для электронных компонентов или штекер для установки предохранителей 5x20
- Проходная, с возможностью двойного соединения для быстрой подачи и распределения потенциалов
- Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи

Предохранительный штекер P-FU 5X20-5

- Предохранительный штекер подходит для применения при смещенном размещении разделительных клемм с шагом 5,2 мм
- Подходит для защиты от короткого замыкания и перегрузок

Примечания:
Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 480.
1) Учитывайте макс. ток нагрузки.
2) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.
4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
5) 3-контактный клеммный блок.



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**101**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30⁵)	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	20 / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

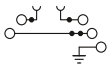
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTI 2,5-PE/L/LB**		**3213959**	50

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTI/3B**		**3213976**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка[1])		оранжевый				
Проходная вставка-заглушка[1])		серый				
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[2])		серый				
Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм[3])		черный				
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка среднего и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in



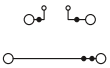
4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 PE, 1 зона разрыва цепи

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[5])	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа			
Тип	$I_{max.}$	**Артикул №**	Штук
PTI 2,5-PE/L/TG		**3213960**	50

Принадлежности			
D-PTI/3B		**3213976**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 зона разрыва цепи

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[5])	**400[4])**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[4])	300	-	-
400[4])	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	20 / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

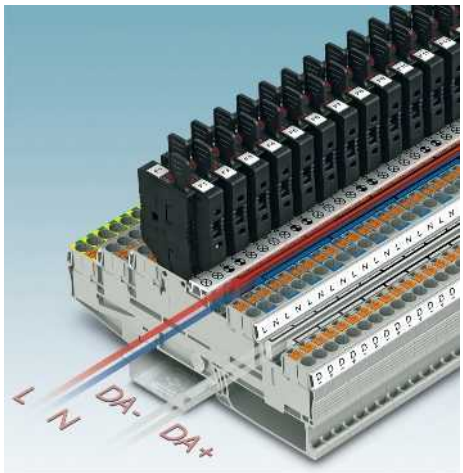
Данные для заказа			
Тип	$I_{max.}$	**Артикул №**	Штук
PTI 2,5-L/TG		**3213961**	50

Принадлежности			
D-PTI/3B		**3213976**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

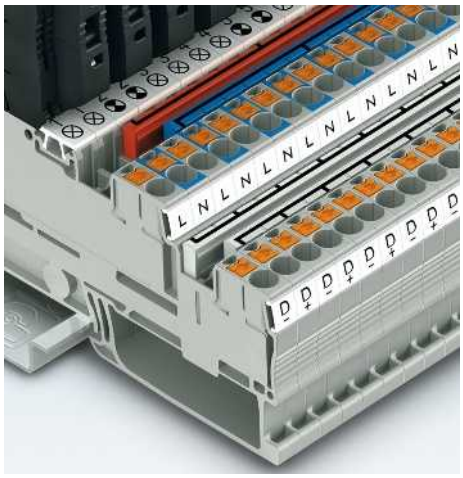
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий PTB ... с зоной разрыва цепи



– Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий
– Для управление автоматизированной системы освещения DALI с системой предохранителей и компактного размещения в распределительном шкафу



– Каждый ярус оснащен 2 рядами шунтирования
– Простое и быстрое распределение потенциалов, например, от шинной системы DALI

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
[2]) Учитывайте макс. ток нагрузки.
[3]) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
[4]) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.
[5]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
[6]) 3-контактный клеммный блок.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[В]
Фазовый проводник / PE	[В]
Фазовый проводник / H	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Расчетные данные, ярус	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

– Специальная зона разрыва цепи для использования распределительных шкафах зданий

– Предохранительный штекер P-FU ...-5 можно использовать в универсальных зонах разрыва цепи трехъярусных клемм шириной всего 5,2 мм с экономией пространства между предохранителями, благодаря их конструкции
– Экономящая пространство защита от перенапряжений и коротких замыканий, напирмер, отдельных потенциалов плюс и минус системы освещения

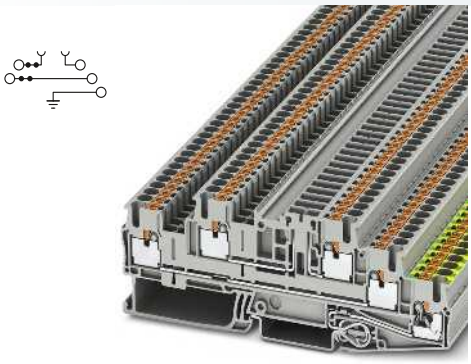
Описание	Полюсов	Цвет
Трехъярусные клеммы с зоной размыкания, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм[1])		черный
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА		черный
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА		черный
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА		черный

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Переходник, сечение:		
0,08 - 0,2 мм²		белый
0,25 - 0,5 мм²		серый
0,75 - 1 мм²		черный
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	10	красный
Тестовое гнездо 4 мм		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Ножевая вставка[2])		оранжевый
Проходная вставка-заглушка[2])		серый
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[3])		серый
Отвертка		

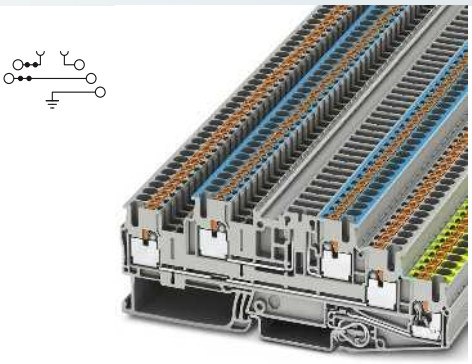
Маркировка центрального паза
Маркировка центрального и бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма с зоной разрыва цепи



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма с зоной разрыва цепи

Предохранительный штекер 5,2 мм, для предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**118**	**42,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30⁶)	**400⁵)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁵)	-	-	-
400⁵)	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
24 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTB 2,5-PE/L/TG		**3210539**	50

Принадлежности

D-PTB 2,5/3		**3210552**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**118**	**42,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30⁶)	**400⁵)**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁵)	-	-	-
400⁵)	-	-	-
250	-	-	-
250	-	-	-
24 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTB 2,5-PE/L/NTG		**3210545**	50

Принадлежности

D-PTB 2,5/3		**3210552**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**23,5**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
6,3⁴)	**400⁵)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁵)	300	300	-
400⁵)	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
6,3	10 / -	10 / -	-
-	-	-	-
-	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 5X20-5	**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5	**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5	**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5	**3209264**	10

Принадлежности

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in

Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий PTB ...-MT с ножевым размыкателем

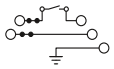
- Зона с ножевым размыкателем в верхнем ярусе
- Форма трехярусных проходных клемм с ножевым рамыкателем в верхнем ярусе
- Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи
- Удобство обслуживания при применении, исключительно компактной конструкции
- Быстрая разводка цепей с шагом всего 5,2 мм
- Двойные ряды шунтирования на всех ярусах
- Возможность четкой маркировки каждого контакта

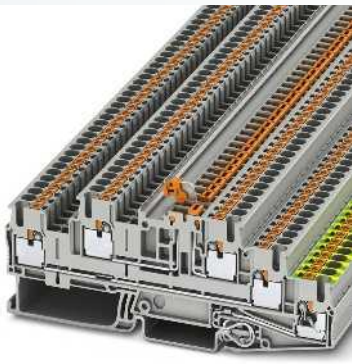
Блокировочное устройство S-MT

- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) 3-контактный клеммный блок.
[2]) См. также стр. 480.





4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**118**	**42,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-	-	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	- / -	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

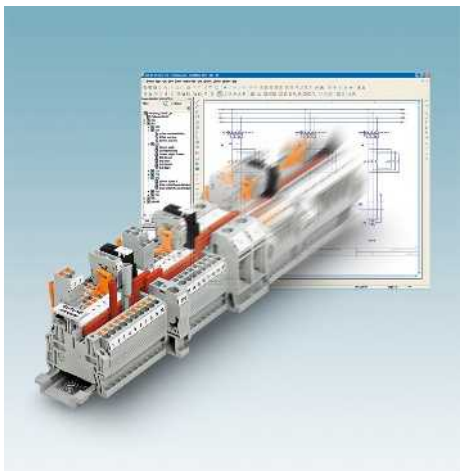
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Трехъярусные клеммы с разделительным ярусом, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	**PTB 2,5-PE/L/MT**		**3210549**	50
Трехъярусные клеммы, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый				

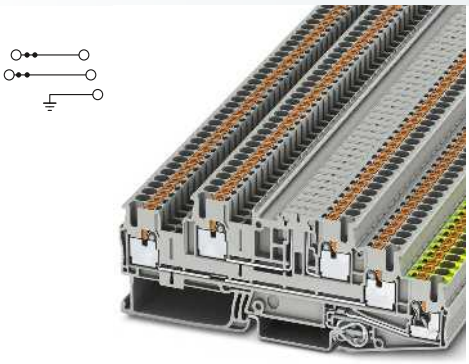
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTB 2,5/3**		**3210552**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Блокировочное устройство, вставное[2])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная схема

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**118**	**42,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
24 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	- / -	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTB 2,5-PE/L/L		**3210547**	50

Принадлежности

D-PTB 2,5-PE/L/L		**3210553**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in

Гибридные клеммные блоки для распределения потенциалов, с односторонним винтовым разъемом PTU ...

Данные клеммные блоки идеально подходят для применения в сетях зданий и в машиностроении благодаря следующим особенностям:

– Простое и быстрое распределение потенциалов благодаря 14 точкам подключения Push-in
– Компактная конструкция
– Винтовой зажим 25 мм²
– Возможность нанесения крупной маркировки

Отводные клеммы серии UDB ... предназначены для простого отвода напряжения с основных линий питания до 35 мм², см. стр. 98.

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

1 ... 12

16 (25) мм², 80 А, клеммный блок, 15 разъемов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**17,5**	**89,5**	**36**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		80[1])	**690**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60998-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76[1]) / 16	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 6
Расчетные данные 2 зажимов Push-in		МЭК 60998-2-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[1]) / 2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	14 - 12	-	-	-
Характеристики подключаемых проводов 2 зажимов Push-in		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 4	-	1 - 2,5	1 - 2,5
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1,5 - 4	-	1	1
Расчетные данные 12 зажимов Push-in		МЭК 60998-2-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	12 - 14	-	-	-
Характеристики подключаемых проводов 12 зажимов Push-in		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1 - 2,5	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,25 - 0,75
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 2,5	-	1,5	1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	12			
Длина снятия изоляции Зажимы Push-in	[мм]	12			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2 - 3			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый синий зеленый	**PTU 16/14X2,5 GY**	**3214016**	10

Принадлежности

Трехуровневый держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., маркировка с помощью UC–TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5	серый	**STP 5-3**	**0810562**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

1 ... 12

16 (25) мм², 80 А, клеммный блок, 15 разъемов

1 ... 12

16 (25) мм², 80 А, клеммный блок, 15 разъемов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,5	**89,5**	**36**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
80¹)	**690**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
МЭК 60998-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
76¹) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	- 1,5 - 6
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
20¹) / 2,5	-	-	-
14 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 4	-	1 - 2,5	1 - 2,5 0,5 - 1,5
1,5 - 4	-	1	1
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
16¹) / 1,5	-	-	-
12 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 2,5	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5 0,25 - 0,75
1 - 2,5	-	1,5	1,5
12			
12			
M5			
2 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 16/14X2,5 BU	**3214014**	10

Принадлежности

STP 5-3	**0810562**	100

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,5	**89,5**	**36**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
80¹)	**690**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
МЭК 60998-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
76¹) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 10	1,5 - 6	1,5 - 6	- 1,5 - 6
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
20¹) / 2,5	-	-	-
14 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 4	-	1 - 2,5	1 - 2,5 0,5 - 1,5
1,5 - 4	-	1	1
МЭК 60998-2-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	-	-
16¹) / 1,5	-	-	-
12 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 2,5	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5 0,25 - 0,75
1 - 2,5	-	1,5	1,5
12			
12			
M5			
2 - 3			
PA			
V0			

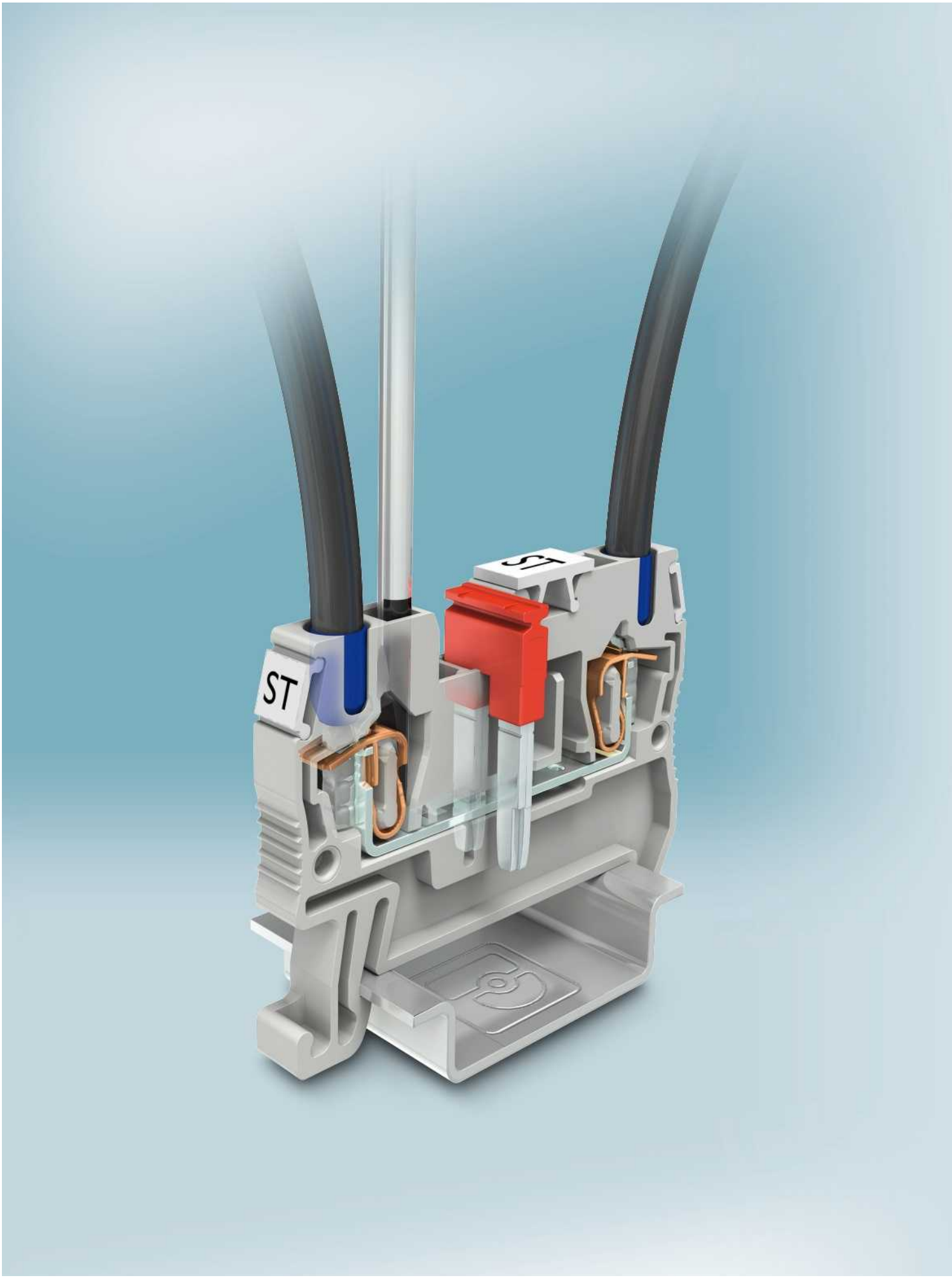
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 16/14X2,5 GN	**3214015**	10

Принадлежности

STP 5-3	**0810562**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Пружинные клеммы ST

Пружинные клеммы ST семейства CLIPLINE complete обеспечивают надежный подпружиненный контакт. Высокое усилие зажима не требует регулировки: данное соединение устойчивое к вибрации, газонепроницаемое и стабильное соединение.

Подсоединение выполняется спереди, проводник и отвертка вставляются в одном направлении. Для подсоединения проводников необходима обычная отвертка. После вставки проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки зажим проводника осуществляется автоматически.

Возможно подсоединение без предварительной подготовки любых медных проводников сечением до 35 мм².

Пружинные клеммы имеют большие вводные отверстия, что позволяет подсоединять к ним проводники соответствующего номинального сечения с кабельными наконечниками и без них.

Обзор продукции

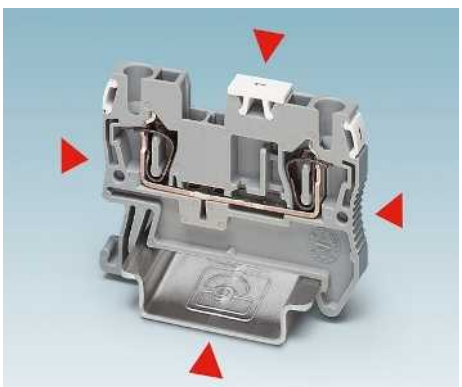
Пружинные клеммы ST **202**

Проходные клеммы **204**
Заземляющие клеммы **208**
Проходные клеммы с 3 контактами **212**
Заземляющие клеммы с 3 контактами **216**
Проходные клеммы с 4 контактами **220**
Заземляющие клеммы с 4 контактами **224**
Двухъярусные клеммы **226**
Двухъярусные заземляющие клеммы **228**
Трехъярусные клеммы **232**
Четырехъярусные клеммы **235**
Трехпроводные клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств **236**
Четырехпроводные клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств **238**
Разветвители цепей и распределительные клеммы **240**
Клеммы для установки предохранителей и клеммы с размыкателями **243**
Клеммы с держателями предохранителей **244**
Клеммы с размыкателями **246**
Клеммы с ножевыми размыкателями **248**
Двухъярусные клеммы с ножевым размыкателем **250**
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов **253**
Клеммы-размыкатели и диодные клеммы для фотогальванических установок **254**
Двухъярусные клеммы с диодами и световой индикацией **258**

Гибридные клеммы **262**
Проходные клеммы, с угловым вводом проводов **268**
Заземляющие клеммы, с угловым вводом проводов **270**
Проходные клеммы с 3 контактами, с угловым вводом проводов **272**
Заземляющие клеммы с 3 контактами, с угловым вводом проводов **274**
Проходные клеммы с 4 контактами, с угловым вводом проводов **276**
Заземляющие клеммы с 4 контактами, с угловым вводом проводов **277**
Двухъярусные клеммы, с угловым вводом проводов **278**
Клеммы с разрывом цепи и ножевым размыкателем, с угловым вводом проводов **280**
Клеммы для распределительных сетей зданий **282**
Клеммы для распределительных сетей зданий, заземляющие клеммы **284**
Монтажные клеммы с разъединяемой нейтралью **286**
Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий **288**
Двухъярусные мини-клеммы **293**
Проходные мини-клеммы с вертикальным вводом проводников **294**
Проходные мини-клеммы с вертикальным вводом проводников, для непосредственного монтажа **298**
Проходные мини-клеммы, ввод проводников сбоку **300**

Проходные мини-клеммы, ввод проводников сбоку, для непосредственного монтажа **303**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Компактная конструкция

Компактная конструкция и верхнее расположение кабельного ввода делают пружинные клеммы ST идеальным вариантом для применения в системах управления с ограниченным монтажным пространством.

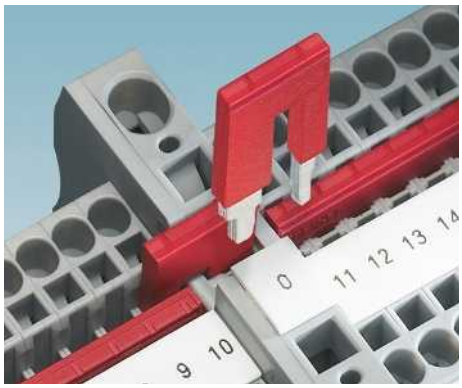
Максимально большая контактная зона

Благодаря большим вводным отверстиям пружинные мини-клеммы обеспечивают быстрое подсоединение гибких и жестких проводов, в том числе проводов номинального сечения с подготовленными кабельными наконечниками.

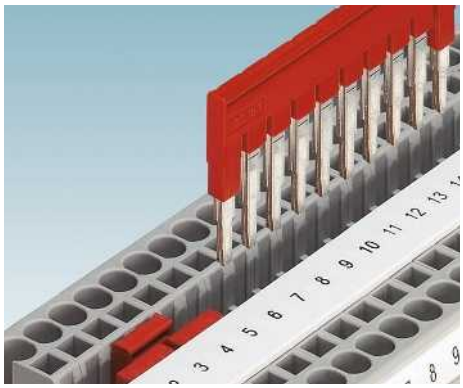
Большая надпись

Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Каждый клеммный контакт может быть обозначен отдельной дополнительной маркировкой.

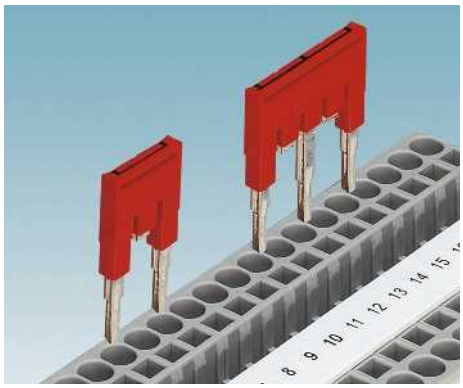
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



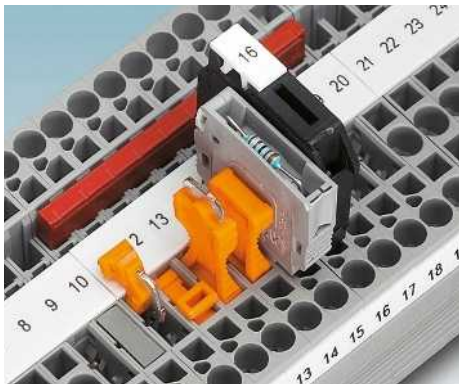
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания, например, соединять пружинную клемму ST 10 с клеммой ST 2,5 или ST 4.



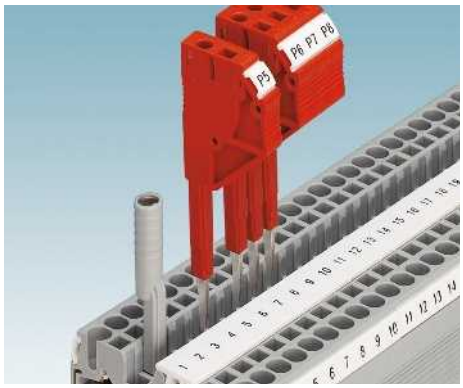
Два ряда шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



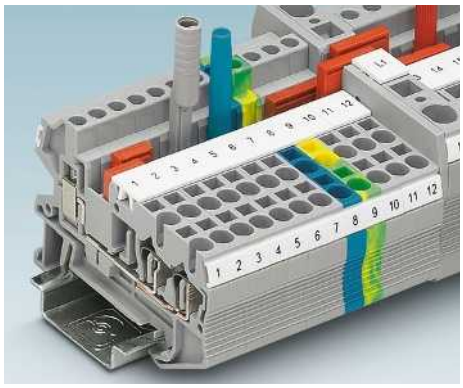
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами. Таким образом, с помощью клеммной колодки две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



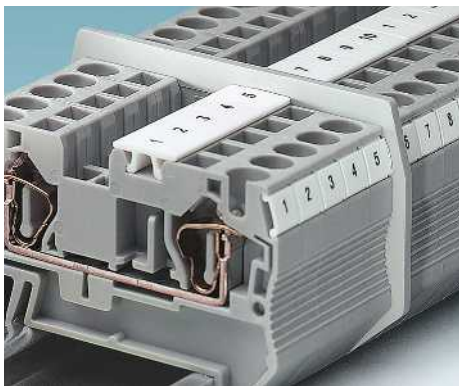
В универсальной контактной зоне разрыва цепи клеммы могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для предохранителей P-FU.



Для проводов измерительных устройств в наличии контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер для контрольного штекера диаметром 4 мм и устанавливаемые в ряд контрольные штекеры позволяют быстро выполнять любые контрольно-измерительные работы.

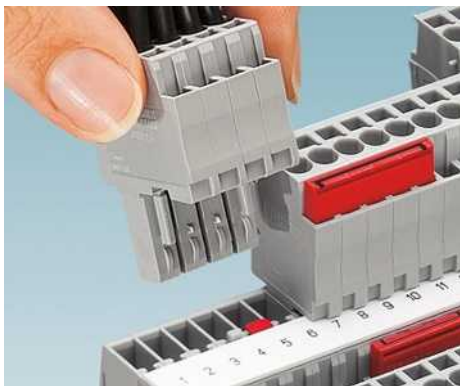


Гибридные варианты сочетают в себе преимущества технологии пружинного подключения с одной стороны и винтовых соединений с другой.



Разделительные пластины выступают за очертания контура клеммы. Они обеспечивают оптическое и электрическое разделение клеммных групп.

Сегменты крышки перекрывают вышестоящие клеммные сегменты трех- и четырехпроводных клемм, при подсоединении двухпроводных клемм. При этом обеспечивается защита от прикосновений.



Клеммы ST-COMBI предназначены для разъемного подсоединения проводников (сигнальных и питания). Конструкция данных изделий исключает возможность прикосновения к токоведущим частям, данная система также включает в себя наборные штекеры с широким выбором принадлежностей. См. раздел „COMBI“, стр. 329.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы ST ...

Помимо стандартных характеристик системы CLIPLINE complete пружинные клеммы серии ST имеют следующие особенности:

– Компактная конструкция и фронтальный разъем обеспечивают возможность экономии места и удобного проведения разводки в условиях ограниченного пространства
– Большой корпус позволяет подключать провода номинального поперечного сечения с кабельными наконечниками и пластиковыми фланцами
– Двойной ряд шунтирования дает возможность быстрого распределения потенциалов и возможность подключения измерительных приборов

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Держатели маркировочных табличек

– Для маркировки клемм и клеммных сборок возможно использование различных держателей маркировочных элементов или адаптеров

Примечания:
Подходящий держатель маркировочных элементов или адаптер, см. стр. 484.
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.
[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Ex: KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**4,2**	**48,5**	**36,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**28 - 16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			Ex
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	440
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

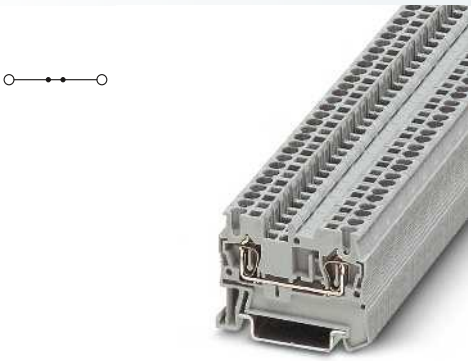
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 1,5**		**3031076**	50
		синий	**ST 1,5 BU**		**3031089**	50
		оранжевый	**ST 1,5 OG**		**3037012**	50
		красный	**ST 1,5 RD**		**3037038**	50
		черный	**ST 1,5 BK**		**3037067**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**		**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**		**3030511**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**		**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**		**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-4**	17,5 A	**3030116**	50
	3	красный	**FBS 3-4**	17,5 A	**3030129**	50
	4	красный	**FBS 4-4**	17,5 A	**3030132**	50
	5	красный	**FBS 5-4**	17,5 A	**3030145**	50
	10	красный	**FBS 10-4**	17,5 A	**3030158**	10
	20	красный	**FBS 20-4**	17,5 A	**3030352**	10
Переходная перемычка[2])						
	2	красный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-4**		**3030970**	10
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**		**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 31 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**48,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
31	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5 // 27 / 4
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

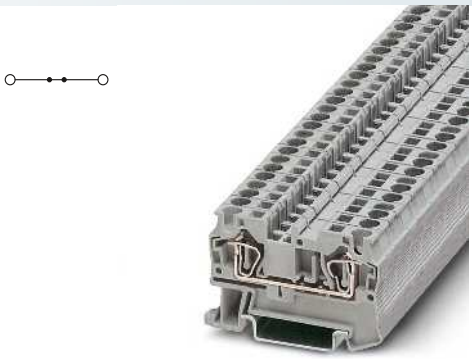
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5		**3031212**	50
ST 2,5 BU		**3031225**	50
ST 2,5 OG		**3037070**	50
ST 2,5 RD		**3037096**	50
ST 2,5 BK		**3037122**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5		**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG		**3030511**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 40 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
40	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4 // 34,5 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

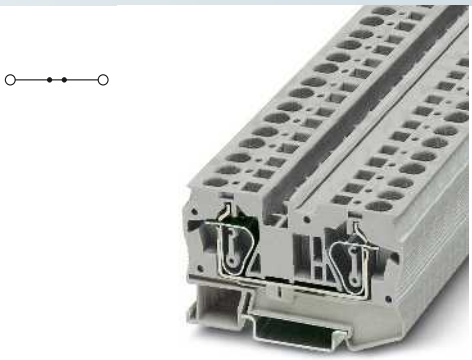
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4		**3031364**	50
ST 4 BU		**3031377**	50
ST 4 OG		**3037135**	50
ST 4 RD		**3037151**	50
ST 4 BK		**3037180**	50

Принадлежности[1])

D-ST 4		**3030420**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 52 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**69,5**	**43,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
52	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	550
41 / 6	50 / -	50 / -	36,5 / 6 // 45 / 10
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 6		**3031487**	50
ST 6 BU		**3031490**	50

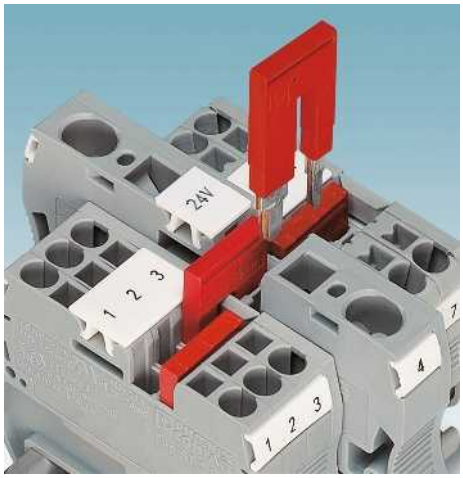
Принадлежности[1])

D-ST 6		**3030433**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
WST 6		**3030967**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы ST ...



– Двойной ряд шунтирования позволяет, наряду с индивидуальным шунтированием цепей, осуществлять подсоединение к пружинным клеммами меньшего сечения с помощью переходных перемычек
– Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности"
– Контрольный штекер PAI–ST 35/1000MM с влитым проводом 2,5 мм² выполняет функцию как контрольного отвода, так и отвода с нагрузочной способностью 24 A. В ряду функционального шунтирования контрольный отвод контактирует с клеммами ST 35, см. рисунок ниже.

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

10 (16) мм², 65 A, проходная клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**71,5**	**50,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		65	**1000**	**0,2 - 16**	**24 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	50 / 10 // 63 / 16
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	10
Диапазон сечений	AWG	24 - 6	16-6	16-6	24 - 6
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

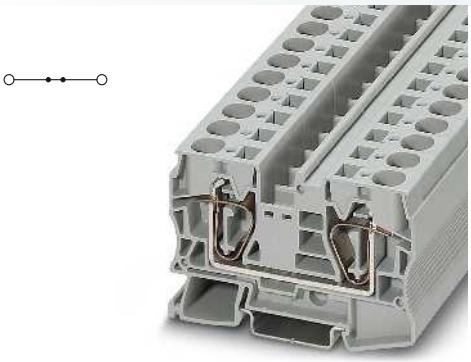
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 10**		**3036110**	50
		синий	**ST 10 BU**		**3036123**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 10**		**3036644**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Переходная перемычка[2])	2	красный	**RB ST 10-(2,5/4)**		**3030873**	10
Переходная перемычка[2])	2	красный				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Контрольный штекер, с влитым проводом 2,5 мм², длина: 1 м		красный				
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 10/35**		**3030006**	25
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (25) мм², 90 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**80**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
90	**1000**	**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	550
76 / 16	85 / -	85 / -	65 / 16 // 82 / 25
16	-	-	16
24 - 4	16-4	16-4	24 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16 1,5 - 4
18			
PA			
V0			

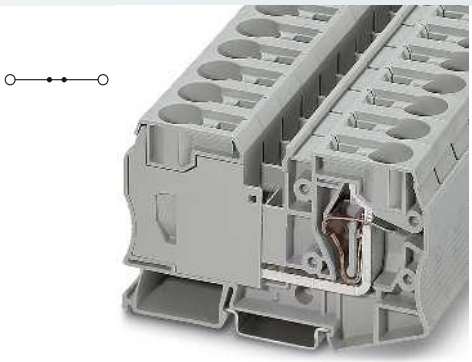
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 16		**3036149**	50
ST 16 BU		**3036152**	50

Принадлежности[1])

D-ST 16		**3036657**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
RB ST 16-(2,5/4)		**3030886**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12
(см. каталог 5)



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**100**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**1000**	**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	690
125 / 35	115 / -	115 / -	108 / 35 // 108 / 35
35	-	-	35
14 - 2	14-2	14-2	14 - 2
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35 2,5 - 10
25			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 35		**3036178**	10
ST 35 BU		**3036181**	10

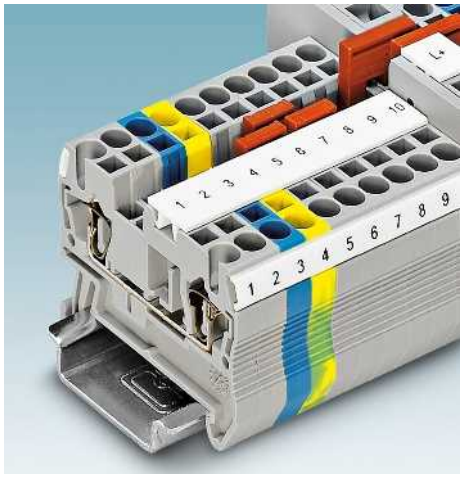
Принадлежности[1])

FBS 2-16	101 A	**3005963**	10
RB ST 35-(2,5/4)		**3030899**	10
RB 35-16		**3032169**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PAI-ST 35/1000MM		**3029994**	20
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3
(см. каталог 5)
UC-TMF 16, UCT-TMF 16 или ZBF 16
(см. каталог 5)

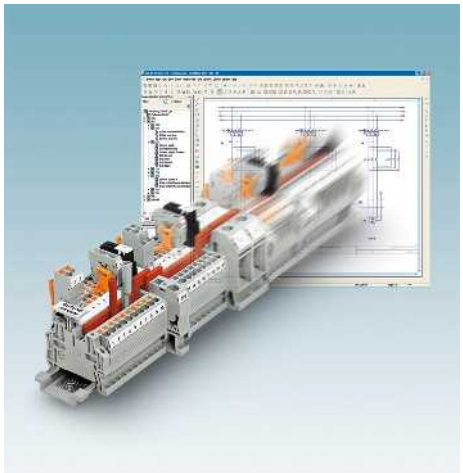
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы ST ...–PE



- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Клеммы ST ...–PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2 А именно:
- низкое переходные сопротивления
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- широкие возможности маркировки

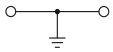
CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**4,2**	**48,5**	**36,5**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,08 - 1,5	**28 - 16**
	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

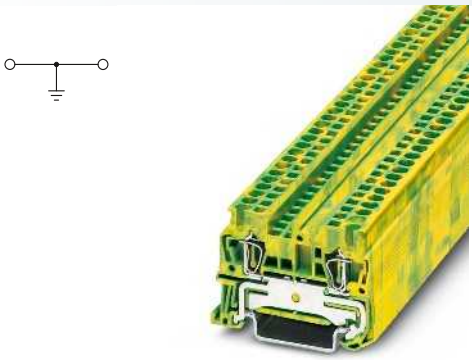
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 1,5-PE**	**3031513**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**	**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**	**3030511**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**	**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**	**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный			
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**	**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**48,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

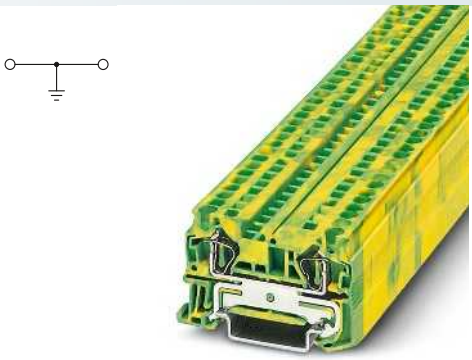
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PE	**3031238**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5	**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG	**3030511**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-ST 4	**3030721**	50
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)



4 (6) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

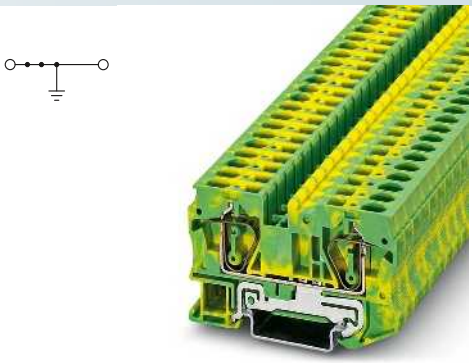
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PE	**3031380**	50

Принадлежности[1])

D-ST 4	**3030420**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
ATP-ST 4	**3030721**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)



6 (10) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**69,5**	**43,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 6-PE	**3031500**	50

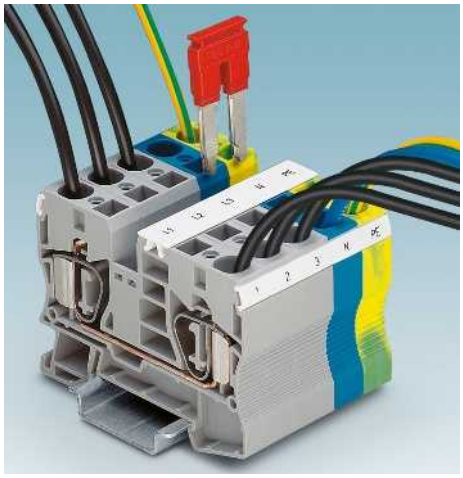
Принадлежности[1])

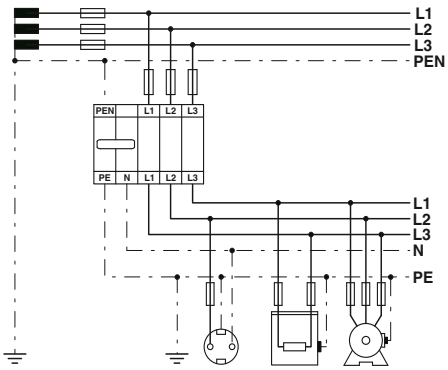
D-ST 6	**3030433**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-ST 6	**3024481**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
WST 6	**3030967**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

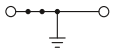
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы ST ...–PE







10 (16) мм², 65 А, заземляющая клемма

Ex: KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

PEN-функция согласно МЭК 60947–7–2, расчетное сечение от 10 мм²

Если в монтируемой установке используется пятипроводная система электропитания, то желательно знать заранее какой кабель будет подведен от распределительного устройства: четырехжильный или пятижильный.

Силовые кабели большого сечения обычно имеют четыре жилы, которые на вводной клемме приходится преобразовывать пятипроводную цепь электропитания. Точка, в которой PEN-проводник разделяют на нулевой рабочий и нулевой защитный проводники, имеет особое значение. Это разделение PEN-проводника можно легко реализовать с помощью пружинного клеммного блока серии ST, состоящего из одной желто-зеленой заземляющей клеммы с металлическим основанием, контактирующим с монтажной рейкой, и одной синей клеммы, изолированной от монтажной рейки. Такой способ разделения соответствует требованиям стандарта. Обе клеммы соединяют штекерной перемычкой большого сечения, через которую ток нулевого рабочего проводника течет в PEN-проводник. В данном случае можно использовать не медную монтажную рейку, поскольку при использовании питающего блока она выполняет только функцию заземления и может быть изготовлена из стали. При этом необходимо убедиться в том, что используемая монтажная рейка удовлетворяет требованиям по максимально допустимому току короткого замыкания.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		10,2	**71,5**	**50,3**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²] / AWG
		65		**0,2 - 16** / **24 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2		Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	- / 10
Диапазон сечений	AWG	24 - 6	16-6	16-6 / 24 - 6
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10 / 0,25 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			1,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

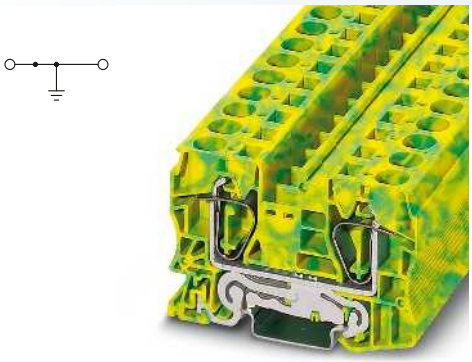
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 10-PE**		**3036136**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 10**		**3036644**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 10/35**		**3030006**	25
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (25) мм², 90 А, заземляющая клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**80**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
90		**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	16
24 - 4	16-4	16-4	24 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16 1,5 - 4
18			
PA			
V0			

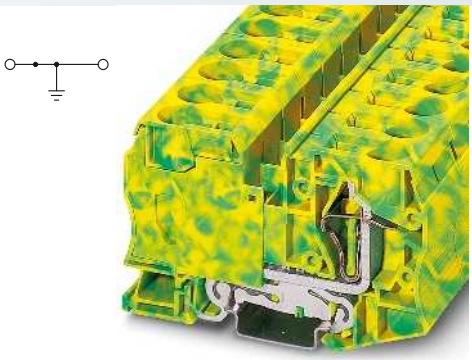
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 16-PE		**3036165**	25

Принадлежности[1])

D-ST 16		**3036657**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12 (см. каталог 5)



35 (35) мм², 125 А, заземляющая клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**100**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
125		**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	35
14 - 2	14-2	14-2	14 - 2
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35 2,5 - 10
25			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 35-PE		**3036194**	10

Принадлежности[1])

FBS 2-16	101 A	**3005963**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)
UC-TMF 16, UCT-TMF 16 или ZBF 16 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 3 контактами ST ...-TWIN

Благодаря наличию двойного разъема клеммы ST ...-TWIN обеспечивают возможность:

– Удобное подключение нескольких проводов на минимальной площади без дополнительных перемычек
– Удобное разветвление потенциалов любого вида.
– Двойной ряд шунтирования дает возможность быстрого распределения потенциалов и подключение измерительных приборов

Торцевые крышки

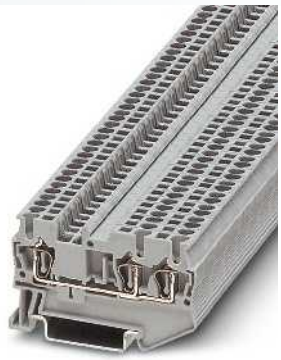
– В случае подключения двупроводных клемм к трех- или четырехпроводным сегменты крышки прикрывают выступающие части
– Защита от прикосновения обеспечена

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[3]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**4,2**	**60,5**	**36,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5[1])	**500**	**0,08 - 1,5**	**28 - 16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	Ex МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	440
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

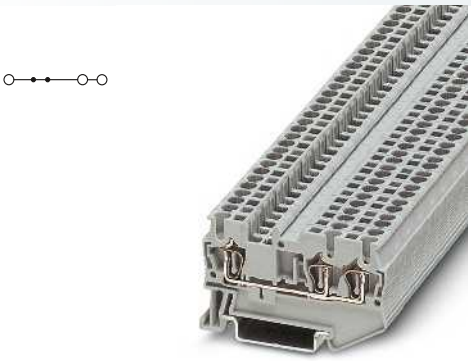
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 1,5-TWIN**		**3031128**	50
		синий	**ST 1,5-TWIN BU**		**3031131**	50
		оранжевый	**ST 1,5-TWIN OG**		**3037258**	50
		красный	**ST 1,5-TWIN RD**		**3037274**	50
		черный	**ST 1,5-TWIN BK**		**3037300**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-TWIN**		**3030488**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG**		**3030512**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-ST 2,5**		**3036602**	10
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**		**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**		**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-4**	17,5 A	**3030116**	50
	3	красный	**FBS 3-4**	17,5 A	**3030129**	50
	4	красный	**FBS 4-4**	17,5 A	**3030132**	50
	5	красный	**FBS 5-4**	17,5 A	**3030145**	50
	10	красный	**FBS 10-4**	17,5 A	**3030158**	10
	20	красный	**FBS 20-4**	17,5 A	**3030352**	10
Переходная перемычка[3])						
	2	красный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-4**		**3030970**	10
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**		**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5 // 25 / 4
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN		**3031241**	50
ST 2,5-TWIN BU		**3031254**	50
ST 2,5-TWIN OG		**3031982**	50
ST 2,5-TWIN RD		**3031995**	50
ST 2,5-TWIN BK		**3037342**	50

Принадлежности²)

D-ST 2,5-TWIN		**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG		**3030512**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
RB ST (2,5/4)-1,5	31 A	**3038943**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 40 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**71,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
40¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32¹) / 4	30 / -	30 / -	30 / 4 // 34,5 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

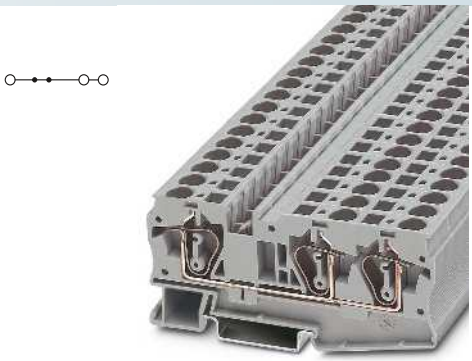
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-TWIN		**3031393**	50
ST 4-TWIN BU		**3031403**	50
ST 4-TWIN OG		**3037355**	50
ST 4-TWIN RD		**3037371**	50
ST 4-TWIN BK		**3037407**	50

Принадлежности²)

D-ST 4-TWIN		**3030491**	50
DS-ST 4		**3036615**	10
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5	31 A	**3038943**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 52 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**90,5**	**43,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
52¹)	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	550
41¹) / 6	50 / -	50 / -	36 / 6 // 46 / 10
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 6-TWIN		**3036466**	50
ST 6-TWIN BU		**3036479**	50

Принадлежности²)

D-ST 6-TWIN		**3036767**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
WST 6		**3030967**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

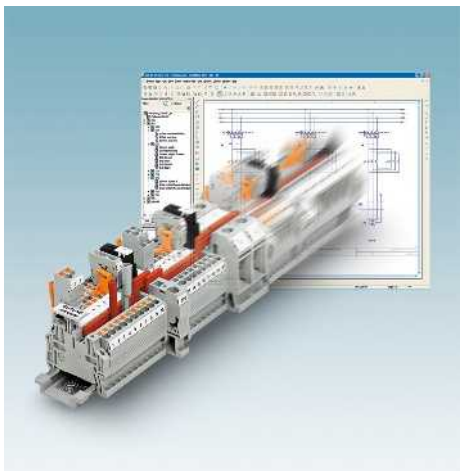
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 3 контактами ST ...-TWIN

– Трехпроводные пружинные клеммы ST ...–TWIN являются компактной альтернативой стандартным проходным клеммам в случаях, когда требуется выполнить разводку потенциалов с помощью проводов сечением 10 и 16 мм²
– Идеально подходят для разветвителей потенциалов
– Соединение с клеммами с номинальным поперечным сечением 2,5 или 4 мм² прозводится с помощью переходной перемычки RB ST ...(2,5/4) без дополнительных проводов
– Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности"

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

10 (16) мм², 70 A, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,2**	**97**	**50,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	70[1])	**1000**	**0,2 - 16**	**24 - 6**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57[1]) / 10	55 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 6	16-6	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				1,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	15			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 10-TWIN**		**3035288**	25
		синий	**ST 10-TWIN BU**		**3035292**	25

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 10-TWIN**		**3035315**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Переходная перемычка[2])	2	красный	**RB ST 10-(2,5/4)**		**3030873**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 10/35**		**3030006**	25
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

16 (25) мм², 90 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**107,8**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
90¹)	**1000**	**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
76¹) / 16	75 / -	-	-
16	-	-	-
24 - 4	16-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16 1,5 - 4
16 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 16-TWIN		**3035328**	25
ST 16-TWIN BU		**3035331**	25

Принадлежности

D-ST 16-TWIN		**3035357**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
RB ST 16-(2,5/4)		**3030886**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

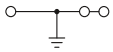
Заземляющие клеммы с 3 контактами ST ...-TWIN-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Клеммы ST ...-TWIN–PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2
  А именно:
- низкое переходные сопротивления
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- широкие возможности маркировки

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры				
		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**4,2**	**60,5**	**36,5**
Макс. электрические данные				
			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,08 - 1,5	**28 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2		
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

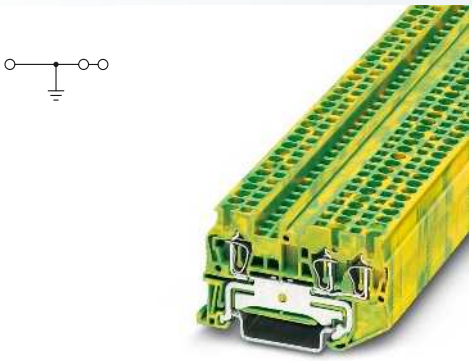
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 1,5-TWIN-PE**	**3031144**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-TWIN**	**3030488**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG**	**3030512**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-ST 2,5**	**3036602**	10
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**	**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**	**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный			
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**	**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-PE	**3031267**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-TWIN	**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	**3030512**	50
DS-ST 2,5	**3036602**	10
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**71,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-TWIN-PE	**3031416**	50

Принадлежности[1])

D-ST 4-TWIN	**3030491**	50
DS-ST 4	**3036615**	10
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

6 (10) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**90,5**	**43,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
24 - 8	24-8	24-8	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 6-TWIN-PE	**3036482**	50

Принадлежности[1])

D-ST 6-TWIN	**3036767**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
WST 6	**3030967**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

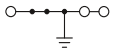
Заземляющие клеммы с 3 контактами ST ...-TWIN-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Клеммы ST ...-TWIN–PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2
  А именно:
- низкое переходные сопротивления
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- широкие возможности маркировки

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



10 (16) мм², 70 А, заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**10,2**	**97**	**50,3**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²] / AWG
		70[1])		**0,2 - 16** / **24 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57[1]) / 10	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 6	16-6	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10 / 0,25 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 1,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

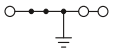
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 10-TWIN-PE**		**3035302**	25

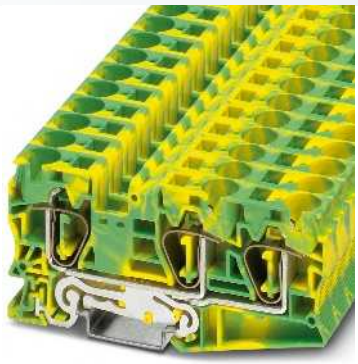
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 10-TWIN**		**3035315**	50
Перемычка	2	красный	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 10/35**		**3030006**	25
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





16 (25) мм², 90 А, заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**107,8**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
90[1])		**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76[1]) / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
24 - 4	16-4	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16 1,5 - 4
16 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 16-TWIN-PE		**3035344**	25

Принадлежности

D-ST 16-TWIN		**3035357**	50
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 4 контактами ST ...-QUATTRO

– Компактный разветвитель потенциалов, двойной разъем обеспечивает возможность подключения четырех проводников
– Соединение с любым количеством клемм с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...

Торцевые крышки

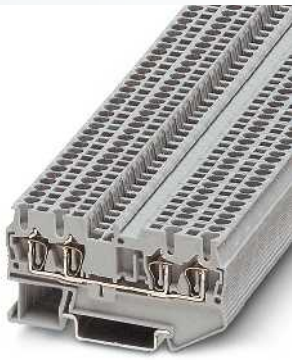
– В случае подключения двупроводных клемм к трех- или четырехпроводным сегменты крышки прикрывают выступающие части
– Защита от прикосновения обеспечена

Примечания:

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

3) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**72**	**32**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5¹)	**500**	**0,08 - 1,5**	**28 - 16**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	10	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5¹) / 1,5	600 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 16	28-16	28-16	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

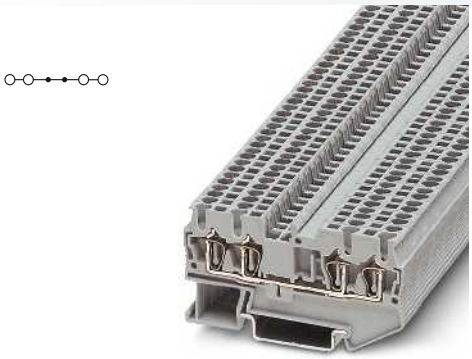
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый синий	**ST 1,5/S-QUATTRO**		**3213124**	50

Принадлежности²)

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 1,5/S-QUATTRO**		**3213166**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый				
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный				
Понижающая перемычка³)						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5/S**		**3214356**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**		**3030815**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый				
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
4,2	**72**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**500**	**0,08 - 1,5**	**28 - 16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	440
17,5¹) / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
1,5	-	-	1,5
28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
			0,5
10			
PA			
V0			

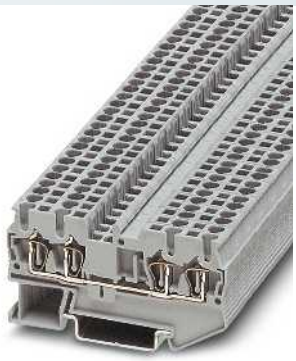
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 1,5-QUATTRO		**3031186**	50
ST 1,5-QUATTRO BU		**3031199**	50

Принадлежности²)

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 1,5/0,2		**3206131**	50
ISH 1,5/0,5		**3031034**	50
FBS 2-4	17,5 A	**3030116**	50
FBS 3-4	17,5 A	**3030129**	50
FBS 4-4	17,5 A	**3030132**	50
FBS 5-4	17,5 A	**3030145**	50
FBS 10-4	17,5 A	**3030158**	10
FBS 20-4	17,5 A	**3030352**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PS-4		**3030970**	10
WST 1,5		**3030958**	50
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4
(см. каталог 5)
UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4
(см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характитеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 26 / 4
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO		**3031306**	50
ST 2,5-QUATTRO BU		**3031319**	50

Принадлежности²)

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

4 (6) мм², 40 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**87**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
40¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32¹) / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4 // 34,5 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO		**3031445**	50
ST 4-QUATTRO BU		**3031458**	50

Принадлежности²)

D-ST 4-QUATTRO		**3030527**	50
DS-ST 4		**3036615**	10
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы, 4 контакта, с секционированным контактным рельсом ST ...-QUATTRO-U

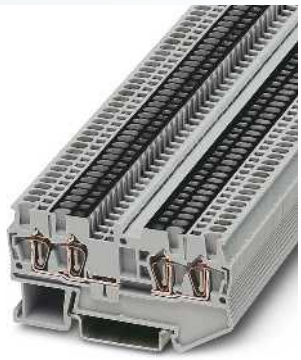
– Отличительной чертой данной четырехпроводной пружинной клеммы является открытая контактная шина, расположенный в центре
– Таким образом на одном уровне находятся две проходных клеммы, при этом на одной стороне клеммы предусмотрена возможность соединения с помощью штекерных перемычек FBS ...
– Для четкой маркировки уровней возможно использование двойного держателя маркировочных элементов

Примечания:

Подходящий двойной держатель маркировочных элементов, см. стр. 484.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 4 контакта, с секционированным контактным рельсом

Технические характеристики

Размеры				
		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**4,2**	**72**	**36,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		17,5[1])	**500**	**0,08 - 1,5** / **28 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 16	26-14	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с разрывом цепи, шунтирующая перемычка с одной стороны, установка на несущую рейку NS 35...		серый	**ST 1,5-QUATTRO-U**		**3038600**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-QUATTRO**		**3030514**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG**		**3030513**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-ST 2,5**		**3036602**	10
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**		**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**		**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-4**	17,5 A	**3030116**	50
	3	красный	**FBS 3-4**	17,5 A	**3030129**	50
	4	красный	**FBS 4-4**	17,5 A	**3030132**	50
	5	красный	**FBS 5-4**	17,5 A	**3030145**	50
	10	красный	**FBS 10-4**	17,5 A	**3030158**	10
	20	красный	**FBS 20-4**	17,5 A	**3030352**	10
Переходная перемычка[2])						
	2	красный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**		**3030815**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-4**		**3030970**	10
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**		**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма, 4 контакта, с секционированным контактным рельсом

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
22¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-U		**3031636**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 37 А, проходная клемма, 4 контакта, с секционированным контактным рельсом

Ex:

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**87**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
37¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
28¹) / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO-U		**3038639**	50

Принадлежности

D-ST 4-QUATTRO		**3030527**	50
DS-ST 4		**3036615**	10
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

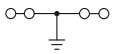
Заземляющие клеммы с 4 контактами ST ...-QUATTRO-PE

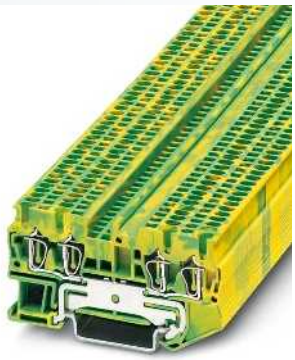
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Клеммы ST ...-QUATTRO–PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2
  А именно:
- низкое переходные сопротивления
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- широкие возможности маркировки

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**4,2**	**72**	**36,5**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,08 - 1,5	**28 - 16**
	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

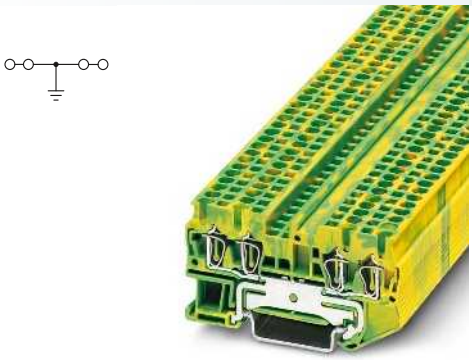
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.	**ST 1,5-QUATTRO-PE**	**3031209**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO**	**3030514**	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG**	**3030513**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый	**DS-ST 2,5**	**3036602**	10
Переходник, сечение:				
0,08 - 0,2 мм²	белый	**ISH 1,5/0,2**	**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²	серый	**ISH 1,5/0,5**	**3031034**	50
0,75 - 1 мм²	черный			
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST	желтый	**WST 1,5**	**3030958**	50
Отвертка		**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

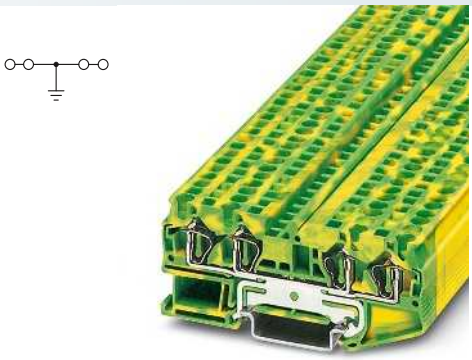
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-PE	**3031322**	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	**3030513**	50
DS-ST 2,5	**3036602**	10
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**87**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO-PE	**3031461**	50

Принадлежности[1])

D-ST 4-QUATTRO	**3030527**	50
DS-ST 4	**3036615**	10
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы STTB ...

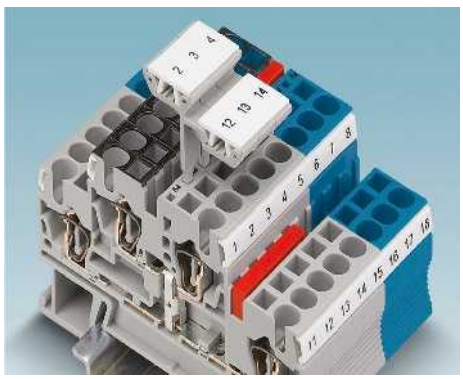
– Компактная конструкция для максимальной экономии монтажного пространства
– Ширина 4,2 мм, 5,2 мм или 6,2 мм
– Область для нанесения маркировки на каждом клеммном контакте
– Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ...

Клеммы для разветвления цепей STTB ...-PV

– Ярусы двухъярусных пружинных клемм **STTB ...-PV** соединяются между собой
– Маркировка соединения потенциалов наносится на корпус клеммы

Двойные держатели маркировочных элементов STP ...

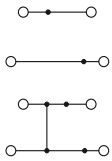
– Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ..., см. рисунок ниже



Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**4,2**	**67,5**	**47,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**28 - 16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			Ex
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	440
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5 // 15 / 1,5
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

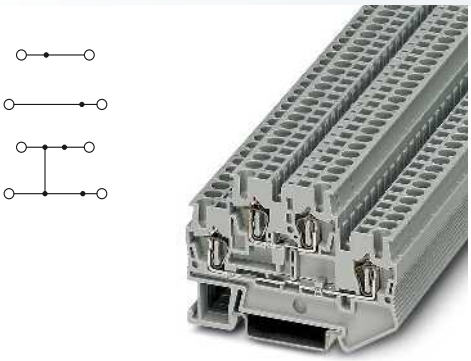
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STTB 1,5**		**3031157**	50
		синий	**STTB 1,5 BU**		**3031160**	50
Клемма, с соединением потенциалов между ярусами, для установки на рейку NS 35...[1])		серый	**STTB 1,5-PV**		**3031526**	50
		синий				

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTB 2,5**		**3030459**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**		**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**		**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-4**	15 A	**3030116**	50
	3	красный	**FBS 3-4**	15 A	**3030129**	50
	4	красный	**FBS 4-4**	15 A	**3030132**	50
	5	красный	**FBS 5-4**	15 A	**3030145**	50
	10	красный	**FBS 10-4**	15 A	**3030158**	10
	20	красный	**FBS 20-4**	15 A	**3030352**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4**		**3030925**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-4**		**3030970**	10
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, PTTB 1,5, нанесение надписей с помощью UC–TM 4, ZB 4 или UC–TMF 4, ZBF 4		серый	**STP 4-2**		**0810575**	100
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**		**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 26 А, двухъярусная клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	440
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5 // 23,5 / 4
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

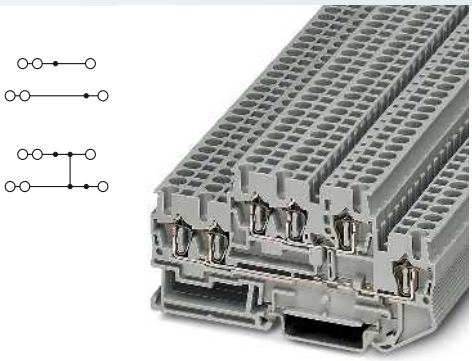
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5		**3031270**	50
STTB 2,5 BU		**3031283**	50
STTB 2,5-PV		**3031539**	50
STTB 2,5-PV BU		**3035108**	50

Принадлежности²)

D-STTB 2,5		**3030459**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 26 А, проходная клемма, 3 контакта на каждом ярусе

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**91,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
22¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

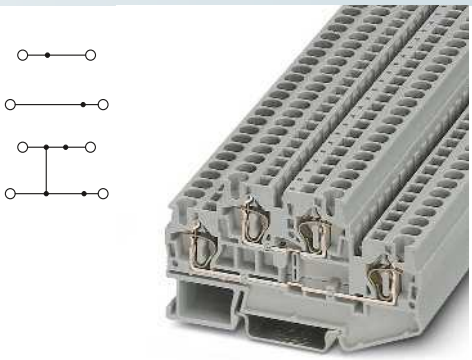
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-TWIN		**3038516**	50
STTB 2,5-TWIN BU		**3038529**	50
STTB 2,5-TWIN-PV		**3038545**	50

Принадлежности²)

D-STTB 2,5-TWIN		**3038558**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 32 А, двухъярусная клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	440
30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4 // 30 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 4		**3031429**	50
STTB 4 BU		**3031432**	50
STTB 4-PV		**3031542**	50

Принадлежности²)

D-STTB 4		**3030462**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	26 A	**3030336**	50
FBS 3-6	26 A	**3030242**	50
FBS 4-6	26 A	**3030255**	50
FBS 5-6	26 A	**3030349**	50
FBS 10-6	26 A	**3030271**	10
FBS 20-6	26 A	**3030365**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-6		**3030996**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

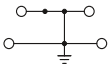
Двухъярусные заземляющие клеммы STTB ...-PE

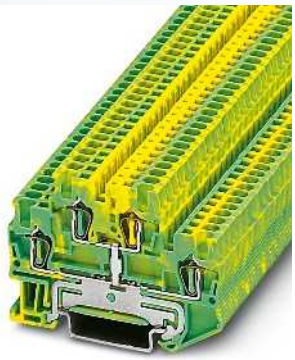
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Клеммы STTB ...–PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2
  А именно:
- низкое переходные сопротивления
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- широкие возможности маркировки

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.





1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**4,2**	**67,5**	**47,5**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,08 - 1,5	**28 - 16**
		МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 16	26-14	26-14	28 - 16
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

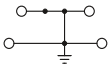
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**STTB 1,5-PE**	**3036013**	50

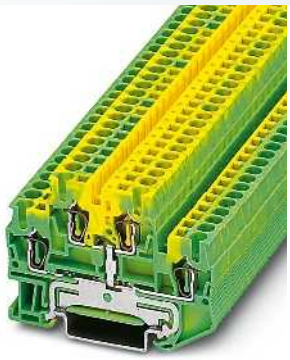
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTB 2,5**	**3030459**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**	**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**	**3031034**	50
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-4**	**3030116**	50
	3	красный	**FBS 3-4**	**3030129**	50
	4	красный	**FBS 4-4**	**3030132**	50
	5	красный	**FBS 5-4**	**3030145**	50
	10	красный	**FBS 10-4**	**3030158**	10
	20	красный	**FBS 20-4**	**3030352**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**	**3030747**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4**	**3030925**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-4**	**3030970**	10
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, PTTB 1,5, нанесение надписей с помощью UC–TM 4, ZB 4 или UC–TMF 4, ZBF 4		серый	**STP 4-2**	**0810575**	100
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST		желтый	**WST 1,5**	**3030958**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка бокового паза — **UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

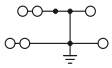
Данные для заказа

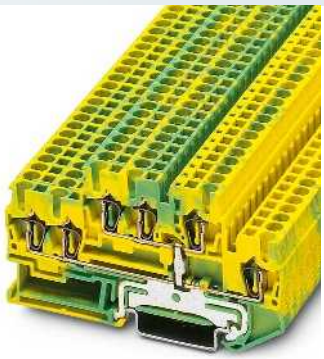
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5-PE	**3036026**	50

Принадлежности[1])

D-STTB 2,5	**3030459**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-5	**3030983**	10
STP 5-2	**0800967**	100
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², двухъярусная клемма, 3 контакта на ярус, с заземляющим основанием

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**91,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

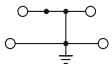
Данные для заказа

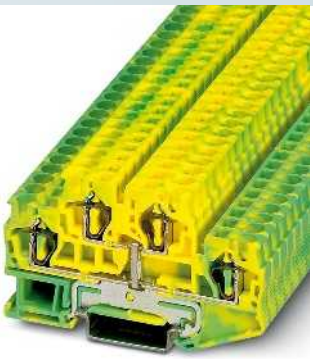
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5-TWIN-PE	**3038532**	50

Принадлежности[1])

D-STTB 2,5-TWIN	**3038558**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-5	**3030983**	10
STP 5-2	**0800967**	100
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)





4 (6) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 4-PE	**3036039**	50

Принадлежности[1])

D-STTB 4	**3030462**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-6	**3030996**	10
STP 5-2	**0800967**	100
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

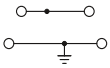
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы STTB 2,5 ...

– Данные комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества двухъярусных проходных клемм и заземляющих клемм в форме простых проходных
– В нижнем ярусе клемм типа ...PE/L или ...PE/N предусмотрен заземляющий контакт для соединения с монтажной рейкой, верхний ярус предназначен для подключения проводников
– Цветная маркировка ярусов PE и N обеспечивает возможность четкого и наглядного распределения потенциалов

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², 32 A, двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**67,5**	**47,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

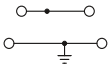
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STTB 2,5-PE/L**		**3036314**	50

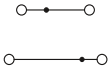
Принадлежности

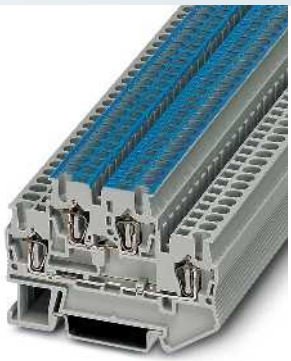
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTB 2,5**		**3030459**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, нанесение надписей с помощью UC–TM 5, ZB 5 или UC–TMF 5, ZBF 5		серый	**STP 5-2**		**0800967**	100
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 32 А, двухъярусная заземляющая клемма





2,5 (4) мм², 26 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-PE/N		**3036327**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5		**3030459**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-L/N		**3036330**	50

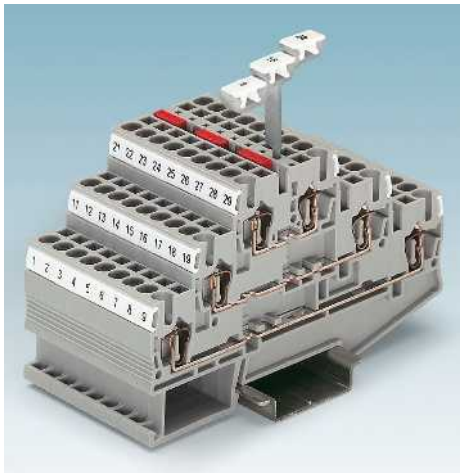
Принадлежности

D-STTB 2,5		**3030459**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

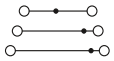
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы ST 2,5-3...



- Трехъярусная клемма в узком корпусе, 5,2 мм, предназначена для подсоединения проводников на трех уровнях
- Высокая плотность монтажа для коммутирующих устройств с особенно плотной компоновкой
- Благодаря наличию зоны шунтирования на каждом ярусе, данная соединительная клемма может использоваться, к примеру, в качестве компактного разветвителя потенциалов или клеммы для датчиков
- Модели ST 2,5–3PV оснащены шестью внутренними соединениями
- Возможность маркировки каждого яруса
- Ассортимент трехъярусных клемм дополняют заземляющие клеммы в форме проходных клемм
- Дополнительная крупноразмерная маркировка трех ярусов при помощи тройного держателя маркировочных элементов STP 5–3

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Подходящий тройной держатель маркировочных элементов, см. стр. 484.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



2,5 (4) мм², 28 А, трехъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**99,5**	**58**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		28	**500**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

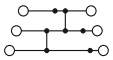
Данные для заказа

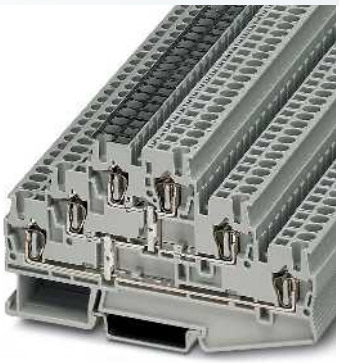
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 2,5-3L**		**3036042**	50
		синий	**ST 2,5-3L BU**		**3038710**	50
Клемма, с соединением потенциалов между ярусами, для установки на рейку NS 35...		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				
Клемма, со световым индикатором для 12 – 30 В перем. тока, 0,7 – 2,4 мА		серый				

Принадлежности

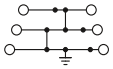
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-3L**		**3036660**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Трехуровневый держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., маркировка с помощью UC–TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5		серый	**STP 5-3**		**0810562**	100
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

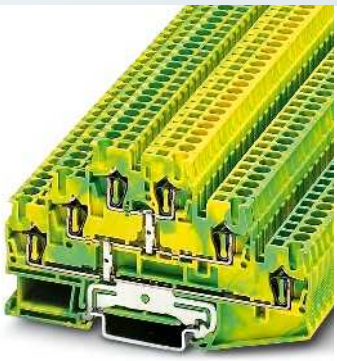
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



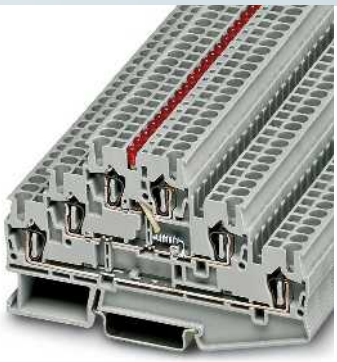


2,5 (4) мм², 28 А, трехъярусная клемма, с внутренним соединением ярусов





2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 6 контактов



2,5 (4) мм², 28 А, трехъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**99,5**	**58**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
20¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5

10
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-3PV		**3036068**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-3L		**3036660**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**99,5**	**58**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5

10
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-3PE	**3036071**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-3L		**3036660**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**99,5**	**58**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
28	**500²)**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500²)	-	-	-
20 / 2,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5

10
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M		**3035580**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-3L		**3036660**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

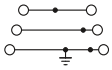
Трехъярусные клеммы ST 2,5...

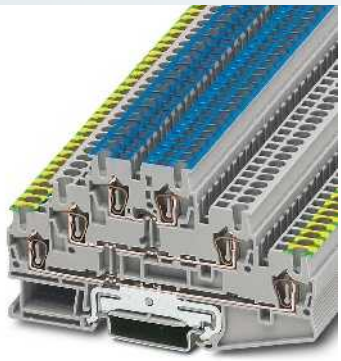
– Цветная маркировка ярусов PE и N обеспечивает возможность четкого и наглядного распределения потенциалов

Примечания:

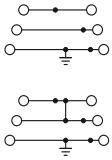
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.





2,5 (4) мм², 28 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием



2,5 (4) мм², 28 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**99,5**	**58**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	28	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2				
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 2,5-PE/L/N**		**3036084**	50
Клемма, с соединением потенциалов между ярусами, для установки на рейку NS 35...[1])		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-3L**		**3036660**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	22 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	22 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	22 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	22 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	22 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	22 A	**3030226**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Трехуровневый держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., маркировка с помощью UC–TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5		серый	**STP 5-3**		**0810562**	100
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**99,5**	**58**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	28	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-PE/L/L		**3036097**	50
ST 2,5-PE/2PV		**3038833**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-3L		**3036660**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	22 A	**3030161**	50
FBS 3-5	22 A	**3030174**	50
FBS 4-5	22 A	**3030187**	50
FBS 5-5	22 A	**3030190**	50
FBS 10-5	22 A	**3030213**	10
FBS 20-5	22 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
STP 5-3		**0810562**	100
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

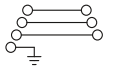
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Четырехъярусные клеммы с заземляющим основанием ST ...-PE/3L

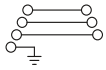
- Данные четырехъярусные клеммы особенно подходят для компактной разводки трехфазных потребляющих устройств
- Возможность маркировки каждого клеммного контакта
- Возможность проверки контрольным штекером диаметром 2,3 мм

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², 26 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием



4 (6) мм², 32 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**98,5**	**73,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		26	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**ST 2,5-PE/3L**	**3036055**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-PE/3L**	**3036673**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза		**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**101**	**83,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 10	28-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

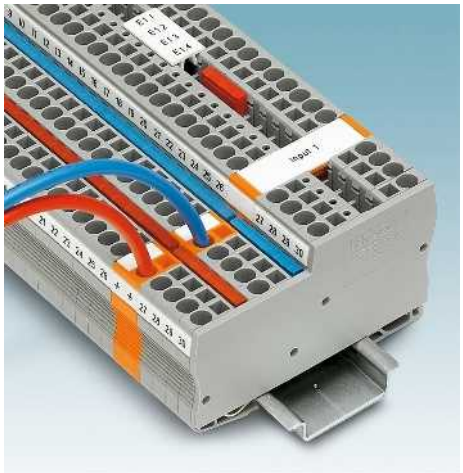
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PE/3L	**3038338**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)		
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)		

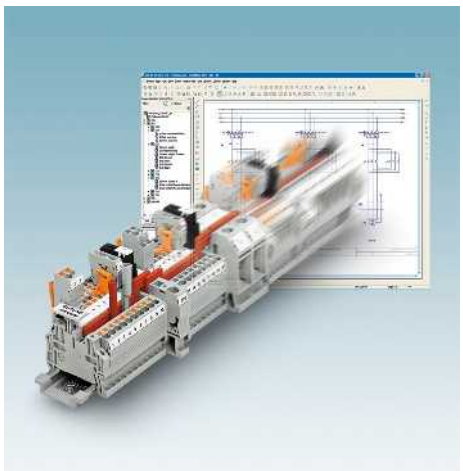
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для подключения трехпроводных датчиков и исполнительных устройств STIO 2,5/3...

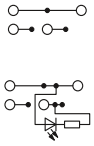


- Для компактной и быстрой разводки трехпроводных датчиков и исполнительных устройств
- Верхний ярус используется для подключения сигнального провода, а нижние - для распределения плюсового и минусового потенциала
- Подача напряжения обеспечивается клеммой питания STIO-IN
- Клеммы питания могут быть установлены в любой точке клеммной сборки для подачи питания и расширения
- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- Трехпроводная проходная клемма той же формы с разъемом PE в нижнем ярусе, для подключения исполнительных устройств
- Модели со световым индикатором для отображения состояния коммутирующих элементов

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Другие возможные цвета перемычек приведены на стр. 473.
[1]) При подаче питания в средней части.



2,5 (4) мм², 18 А, трехпроводная клемма для датчика

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**5,2**	**75**	**44,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		18	**250**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	18 / 2,5	18 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

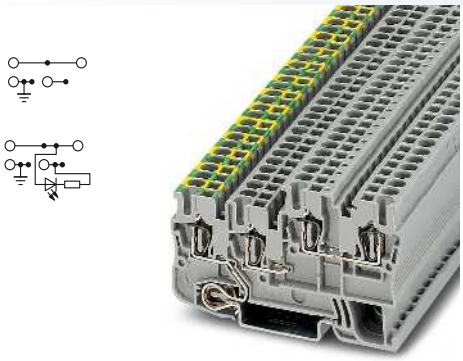
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STIO 2,5/3-2B/L**		**3209015**	50
с красным световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M**		**3209028**	50
с зеленым световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M**		**3209031**	50
Клемма, с зажимом PE, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый				
с красным световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
с зеленым световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
Клемма питания,		оранжевый				
Клемма подачи питания, с подсоединением PE-проводника		оранжевый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STIO 2,5/3**		**3209112**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
	50	красный	**FBS 50-5**	20 A	**3038930**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 18 А, трехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**75**	**44,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
18	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
18 / 2,5	18 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STIO 2,5/3-PE/B/L		**3209044**	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M		**3209138**	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M		**3209141**	50

Принадлежности

D-STIO 2,5/3		**3209112**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS 50-5	20 A	**3038930**	10
PS-5		**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², 30 А, клемма питания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,4	**75**	**44,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[1])	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
18 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/3 OG		**3209196**	25

Принадлежности

ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS 50-5	20 A	**3038930**	10
PS-5		**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², 30 А, клемма питания с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,4	**75**	**44,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[1])	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
18 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/3-PE OG		**3209086**	25

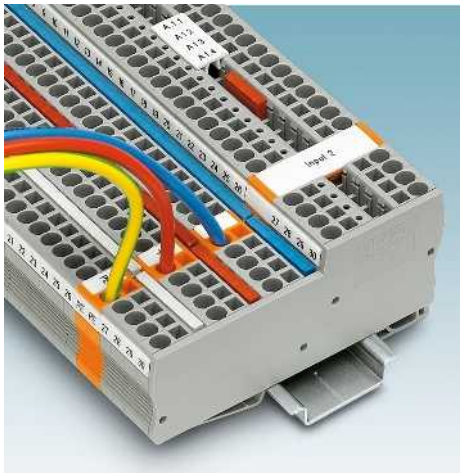
Принадлежности

ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS 50-5	20 A	**3038930**	10
PS-5		**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

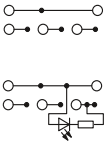
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Четырехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств STIO 2,5/4...



- Для компактной и быстрой разводки четырехпроводных датчиков и исполнительных устройств
- Верхний ярус для подключения сигнального провода
- Дополнительный разъем для подключения заземляющего провода на нижнем ярусе, рядом с областью подачи напряжения
- Прямая установка на монтажную рейку, наглядная маркировка клеммных контактов PE
- Подача плюсового, минусового и PE-напряжения через клемму питания STIO-IN
- Подача питания сбоку или по центру, возможность дальнейшего расширения установленных вышестоящих компонентов
- Боковая разводка потенциалов с помощью штекерных перемычек FBS ... семейства CLIPLINE complete, дают возможность осуществить подключение через клемму, предварительно отделив не нужный контакт на перемычке
- Модели со световым индикатором для отображения состояния коммутирующих элементов

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Другие возможные цвета перемычек приведены на стр. 473.
[1]) При подаче питания в средней части.



2,5 (4) мм², 18 А, четырехпроводная клемма для датчика

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**92,3**	**44,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		18	**250**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	18 / 2,5	18 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

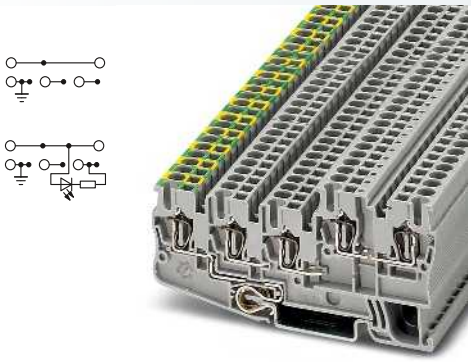
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STIO 2,5/4-3B/L**		**3209057**	50
с красным световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M**		**3209154**	50
с зеленым световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	**STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M**		**3209167**	50
Клемма, с зажимом PE, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый				
с красным световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
с зеленым световым индикатором для 15–30 В пост. тока, 1–2,5 мА, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
Клемма питания,		оранжевый				
Клемма подачи питания, с подсоединением PE-проводника		оранжевый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STIO 2,5/4**		**3209125**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
	50	красный	**FBS 50-5**	20 A	**3038930**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 18 А, четырехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE

2,5 (4) мм², 30 А, клемма питания

2,5 (4) мм², 30 А, клемма питания с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**92,3**	**44,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
18	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
18 / 2,5	18 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STIO 2,5/4-PE/2B/L		**3209060**	50
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M		**3209170**	50
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M		**3209183**	50

Принадлежности

D-STIO 2,5/4		**3209125**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS 50-5	20 A	**3038930**	10
PS-5		**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,4	**92,3**	**44,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[1])	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
18 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/4 OG		**3209206**	25

Принадлежности

ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS 50-5	20 A	**3038930**	10
PS-5		**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,4	**92,3**	**44,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[1])	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
18 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/4-PE OG		**3209109**	25

Принадлежности

ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 3-5	20 A	**3030174**	50
FBS 4-5	20 A	**3030187**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
FBS 20-5	20 A	**3030226**	10
FBS 50-5	20 A	**3038930**	10
PS-5		**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы-разветвители ZPV 1,5/2,5 (8/1)

– Простая и легко контролируемая система подачи рабочего напряжения на исполнительные устройства и активные датчики
– Рабочее питание подается через пружинный разъем сечением 2,5-мм² и распределяется с помощью восьми разъемов сечением 1,5-мм²
– Основной областью применения являются небольшие распределительные шкафы с компактными устройствами управления

Примечания:

[1]) Питание

2,5 (4) мм², 24 А, клемма распределения потенциалов, 8 отводов 1,5 мм²

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**141**	**51**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,14 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные, питание		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	24-10	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Расчетные данные, распределение		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	-	-	-
Возможности подключения, распределительное устройство		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Распределитель потенциалов для монтажа на шину NS 35...		серый	**ZPV 1,5/2,5 (8/1)**		**3031047**	50

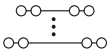
Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-ZPV 1,5/2,5 (8/1)**		**3031050**	25
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 1,5/0,2**		**3206131**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**		**3031034**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

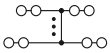
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвительные клеммы ZRV 8 ...

– Распределительный соединитель с пружинными зажимами обеспечивает максимальную плотность монтажа в условиях ограниченного пространства
– Двойной разъем позволяет подключать 4 провода к одной цепи, при этом одна клемма обеспечивает распределение на 8 контактов
– Соответствующая ФГ-клемма обеспечивает возможность разводки потенциалов с количеством разъемов до 32



1 (1,5) мм², 10 А, клемма распределения потенциалов, 8 ярусов



1 (1,5) мм², 17,5 А, клемма распределения потенциалов, с внутренним соединением 8 ярусов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**7,62**	**225**	**82**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		10	**250**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10 / 1	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределительный соединитель для монтажа на шину NS 35...	серый	**ZRV 8**	**3025956**	10
	синий	**ZRV 8 BU**	**3029318**	10
Распределительный соединитель со встроенной межъярусной перемычкой для монтажа на шину NS 35...	серый			
	синий			

Принадлежности

Концевой элемент, ширина 7,62 мм, на каждом ярусе маркируется с ZB 7,62	серый	**D-ZRV 8**	**3024766**	10
	синий	**D-ZRV 8 BU**	**3029334**	10
Проволочная перемычка, 50-полюсная, разделяемая, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм²				
	синий	**DB 50- 90 BU**	**2821180**	1
	черный	**DB 50- 90 BK**	**2820916**	1
	серый	**DB 50- 90 GY**	**2820929**	1
Комплект зажимов, для соединения RV-блоков, для 80 распределительных соединителей		**RV 8-SPSA**	**3193011**	1
Отвертка		**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального паза		**ZB 7,62 (см. каталог 5)**		

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**7,62**	**225**	**82**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZRV 8-PV	**3026007**	10
ZRV 8-PV BU	**3029321**	10

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
D-ZRV 8	**3024766**	10
D-ZRV 8 BU	**3029334**	10
RV 8-SPSA	**3193011**	1
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10
ZB 7,62 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для установки предохранителя и разделительные клеммы ST ...-HESI/-HEDI

Клеммы для держателей предохранителей обладают следующими характеристиками:
– Крайне компактная конструкция
– Быстрое выполнение всех задач в области распределения потенциалов с помощью двух рядов шунтирования
– К примеру, путем шунтирования смежных клемм две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу
– Два тестовых гнезда в держателе предохранителя
– Модели со световым индикатором для передачи сигналов о срабатывании предохранителя дополняют данную линейку

Форма и шаг клеммы с размыкателем 5 x 20 мм аналогичны форме и шагу клемм с держателем предохранителей, она позволяет:
– Функциональной конструкции
– Сквозной маркировки клеммных контактов
– Двойной функциональный канал обеспечивает возможность отдельного проведения двух цепей друг рядом с другом с перескакиванием контактов
– Быстрого монтажа устройств подачи питания

Примечания:

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.

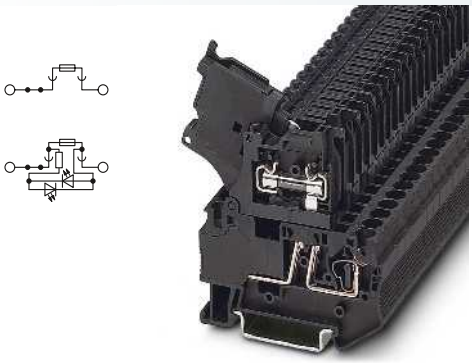
[3]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

[4]) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см. www.phoenixcontact.net/products.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 5 x 20 мм		черный
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА[1])		черный
со световым индикатором для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА[1])		черный
со световым индикатором для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА[1])		черный
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 6,3 x 32 мм		черный
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА[1])		черный
со световым индикатором для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА[1])		черный
Клеммный блок с размыкателем, форма аналогична ST 4-HESI (5 x 20)		черный / оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Понижающая перемычка[3])		
	2	красный
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		серый
Отвертка		
Маркировка держателя предохранителя		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителя для предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61,5**	**62,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
6,3[4])	**500[4])**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[4])	300	300	-
6,3[2]) / 1	10 / -	6,3 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1

G / 5 x 20
10
PA
V0

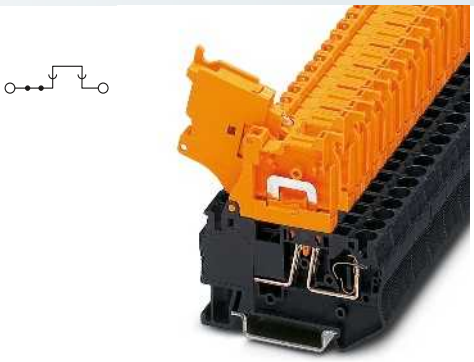
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-HESI (5X20)		**3036369**	50
ST 4-HESILED 24 (5X20)		**3036547**	50
ST 4-HESILED 60 (5X20)		**3036550**	50
ST 4-HESILA 250 (5X20)		**3036563**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
VS		**3004207**	1
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 20 А, разделительная клемма с одинаковым корпусом

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61,5**	**62,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**500**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1

-
10
PA
V0

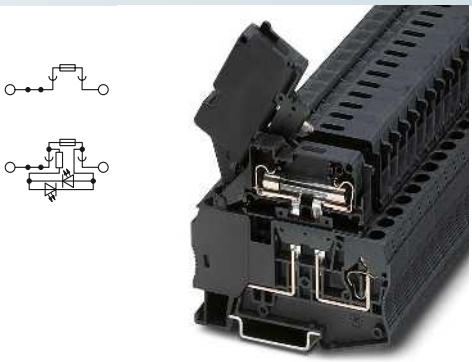
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-HEDI		**3035140**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
RB ST (2,5/4)-1,5		**3038943**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
VS		**3004207**	1
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 10 А, клемма с держателем предохранителя для предохранителей 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**76,5**	**69**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10[4])	**500[4])**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[4])	300	300	-
10[4]) / 1,5	15 / -	10 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1

G / 6,3 x 32
10
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-HESI (6,3X32)		**3036385**	50
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)		**3038765**	50
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)		**3038778**	50

Принадлежности

FBS 2-8	32 A	**3030284**	10
FBS 3-8	32 A	**3030297**	10
FBS 4-8	32 A	**3030307**	10
FBS 5-8	32 A	**3030310**	10
FBS 10-8	32 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
VS		**3004207**	1
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем для плоских автоматических предохранителей ST 4-FSI/C...

– В предохранительные клеммы ST 4-FSI/C можно установить плоские предохранители (согласно ISO/DIS 8820/DIN 72581-3) или, по выбору пользователя, автоматические выключатели TCP .../DC32V с тепловым расцепителем, см. каталог 6
– Варианты со световым индикатором для сигнализации срабатывания предохранителя

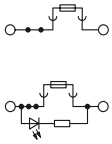
Примечания:

Согласно DIN 72581/Раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки автоматических предохранителей составляет макс. 80 процентов их номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C).

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

[3]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



4 (6) мм², 30 А, клемма предохранителя для плоских плавких предохранителей типа C

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**86,5**	**43,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[3])	**400[2])**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30[2]) / 4	30 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 10	28-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	C			
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Пружинная клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35...		черный	**ST 4-FSI/C**		**3036372**	50
Клемма с держателем предохранителя, с индикатором 12 В пост. тока, 1,7 мА[1])		черный	**ST 4-FSI/C-LED 12**		**3036495**	50
со светодиодным индикатором для 24 В пост. тока, 1,9 мА[1])		черный	**ST 4-FSI/C-LED 24**		**3036505**	50

Принадлежности

Переходник, сечение:						
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 4/0,5**		**3002885**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**		**3002898**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	41 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	41 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	41 A	**3030310**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	41 A	**3030323**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-8**		**3031005**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

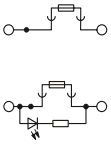
Клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком ZFK 6 ...

- Для предохранителей стандартного формата 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм рекомендуется использовать клеммы ZFK 6–DREHSI ...
- С навинчивающимся колпачком предохранителя
- Варианты со световым индикатором для сигнализации срабатывания предохранителя

Примечания:

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см. www.phoenixcontact.net/products.



6 (10) мм², 10 А, клемма для установки стеклянных предохранителей

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		12	**86,5**	**56,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		10[2])	**800[2])**	**0,5 - 10** / **20 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800[2])	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	20-8	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20		
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 5 x 20 мм		черный	**ZFK 6-DREHSI (5X20)**		**3025040**	25
для блоков предохранителей 6,3 x 32 мм		черный	**ZFK 6-DREHSI (6,3X32)**		**3025273**	25
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для вставок предохранителей 5 x 25 мм, с идентификационным индикатором		черный	**ZFK 6-DREHSI/K (5X25)**		**3029457**	25
Клемма с держателем предохранителя, для установки на рейку NS 35..., для предохранителей 5 x 20 мм, со светодиодным индикатором для 12 – 30 В пост. тока, 0,7 – 2,4 мА[1])		черный	**ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)**		**3025600**	25
для блоков предохранителей 6,3 x 32 мм		черный	**ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)**		**3025587**	25
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для предохранителей 5 x 20 мм, со световым индикатором для 110 – 250 В перем./пост. тока, 0,2 –0,9 мА[1])		черный	**ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)**		**3025590**	25
для блоков предохранителей 6,3 x 32 мм		черный	**ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)**		**3025574**	25

Принадлежности

Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10-12**	57 A	**0203454**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Отвертка			**SZF 2-0,8X4,0**		**1204520**	10

Маркировка центрального и бокового паза

UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с разрывом цепи для подключения функциональных штекеров ST ...-TG

– Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 480

Примечания:
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
5) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.
6) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
7) Нижний ярус

2,5 (4) мм², 20 А, разделительная клемма

2,5 (4) мм², 20 А, разделительная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**60,5**	**36,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	20⁶)	**400⁶)**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	400⁶)	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20⁶) / 2,5	16 / -	16 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый клеммный модуль, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	**ST 2,5-TG**		**3038435**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-TWIN**		**3030488**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG**		**3030512**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-ST 2,5**		**3036602**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка³)		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка³)		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5⁴)		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм²)		черный	**P-FU 5X20-5**		**3209235**	10
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 24-5**		**3209248**	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 60-5**		**3209251**	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 250-5**		**3209264**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**72**	**36,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	20¹)	**400⁶)**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400⁶)	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20⁶) / 2,5	16 / -	16 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

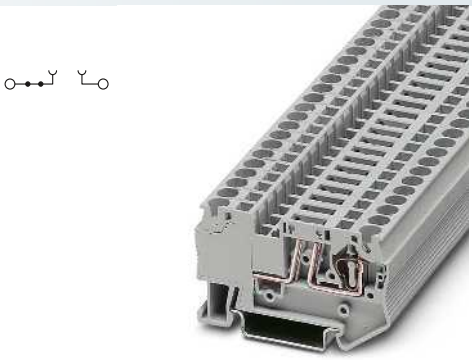
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-TG		**3038448**	50

Принадлежности

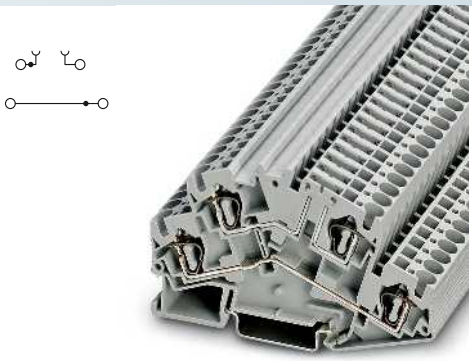
D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)			
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 20 А, разделительная клемма, 4 контакта



4 (6) мм², 20 А, клемма с разрывом цепи



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с разрывом цепи

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**84**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[1])	**400[6])**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[6])	300	300	-
20[6]) / 2,5	16 / -	16 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-TG		**3038451**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO-MT		**3038590**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[6])	**400[6])**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[6])	300	300	-
20[6]) / 2,5	10 / -	16 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-TG		**3038367**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
P-FU 5X20 LED 24		**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60		**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250		**3036835**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**92,4**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
34[7])	**500[6])**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[6])	600	-	-
20[6]) / 2,5	16 / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTBS 4-TG		**3035483**	50

Принадлежности

D-STTBS 4-MT		**3035548**	50
FBS 2-6	28 A	**3030336**	50
FBS 3-6	28 A	**3030242**	50
FBS 4-6	28 A	**3030255**	50
FBS 5-6	28 A	**3030349**	50
FBS 10-6	28 A	**3030271**	10
FBS 20-6	28 A	**3030365**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
P-FU 5X20 LED 24		**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60		**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250		**3036835**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевыми размыкателями ST ...-MT

- Компактная клемма с ножевым размыкателем для допустимой нагрузки по току 20 А
- Проходная, с возможностью двойного соединения для быстрой подачи и распределения потенциалов
- Контрольный отвод для контрольного штекера диаметром 2,3 мм, расположенный параллельно точке разрыва цепи
- С многопроводными разъемами применяются трех- и четырехпроводные клеммы
- Удобное формирование разводки с помощью фронтального разъема

Блокировочное устройство S-MT

- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) См. также стр. 480.

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**60,5**	**36,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		20	**400**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1		
		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

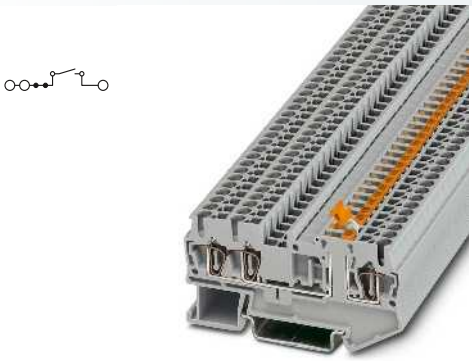
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**ST 2,5-MT**		**3036343**	50
		синий	**ST 2,5-MT BU**		**3037818**	50

Принадлежности

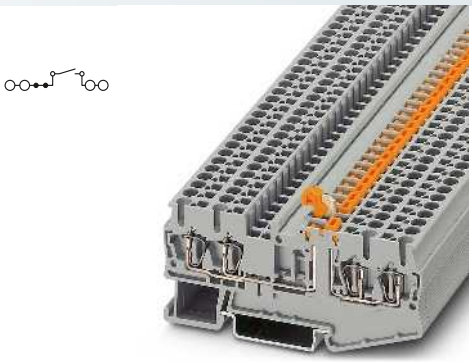
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-TWIN**		**3030488**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG**		**3030512**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-ST 2,5**		**3036602**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное[2])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

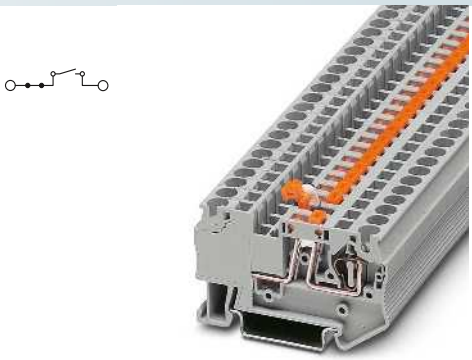
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	300	-
20¹) / 2,5	16 / -	16 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-MT		**3036356**	50
ST 2,5-TWIN-MT BU		**3037821**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**84**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	300	-
20¹) / 2,5	16 / -	16 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-MT		**3036576**	50
ST 2,5-QUATTRO-MT BU		**3037834**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO-MT		**3038590**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**400**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	16 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-MT		**3038875**	50

Принадлежности

FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с ножевыми размыкателями

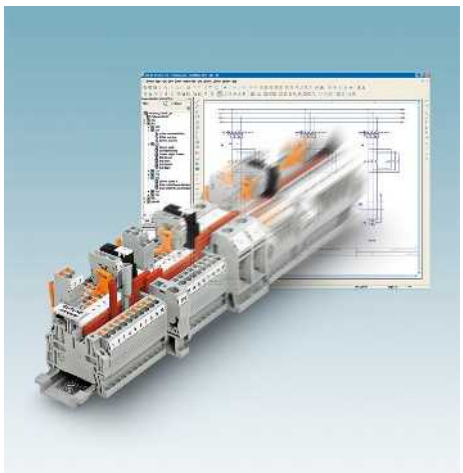
В ассортименте компактные двухъярусные клеммы с ножевыми размыкателями различных конструкций, обладающие следующими характеристиками:

– Ножевой размыкатель для одного яруса
– Ножевые размыкатели для обоих ярусов, эффективная идентификация ножевых размыкателей на ярусах благодаря расположению со смещением по высоте
– Котрольные отводы по обеим сторонам разрыва цепи для контрольных штекеров диаметром 2,3 мм
– Ряды шунтирования обеспечивают возможность распределения потенциалов

ZDMTK 2,5-TWIN

– Если входной сигнал распределяется по разделенным цепям, рекомендуется использовать клеммы ZDMTK 2,5-TWIN

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

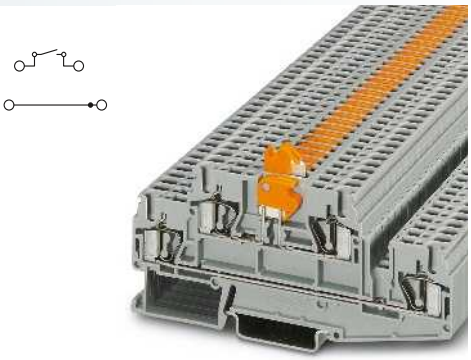


Примечания:

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Нижний ярус

3) См. также стр. 480.



2,5 (4) мм², 16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем

CCA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**5,2**	**104**	**49**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		26	**400**	**0,2 - 4** / **24 - 12**
Расчетные данные, нижний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	- / - / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-12	- / -
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	15 / -	- / - / - / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

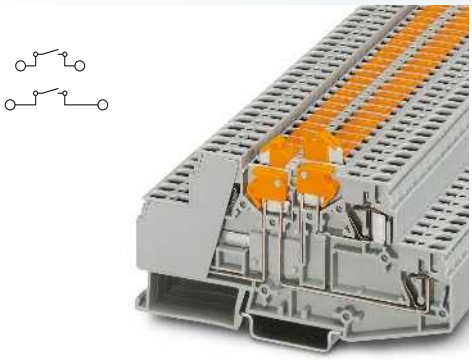
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**ZFKK 2,5-MT**		**3025011**	50
		синий	**ZFKK 2,5-MT BU**		**3022221**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-ZFKK 2,5-MT**		**3024151**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, винты в изолирующих втулках						
	2	серебристый	**FBRI 2-5 N**	20 A	**3000227**	10
	3	серебристый	**FBRI 3-5 N**	20 A	**3000201**	10
	10	серебристый	**FBRI 10-5 N**	20 A	**2770642**	10
Перемычка						
	2	красный				
	10	красный				
	20	красный				
Блокировочное устройство, вставное3)		белый				
Разделительная пластина, для разделения клемм без потери монтажного расстояния			**TS-U3K 2,5**		**2770066**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ZFKKB 4**		**3005772**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**107**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
16 / 1,5	10 / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	10 / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

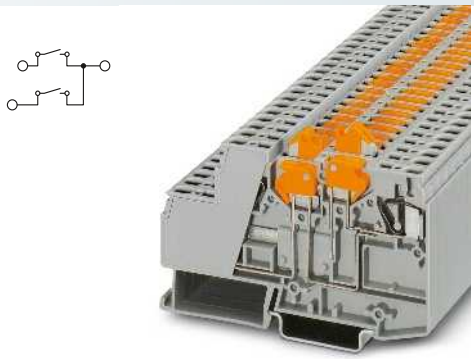
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZDMTK 2,5	**3005798**	50
ZDMTK 2,5 BU	**3006784**	50

Принадлежности

ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-ZFKKB 4	**3005772**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 16 А, проходная клемма, 3 разъема, с двумя разделительными ножами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**88,5**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16[1])	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
16 / 1,5	10 / -	- / -	- / -
2,5	-	-	-
24 - 12	26-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	10 / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

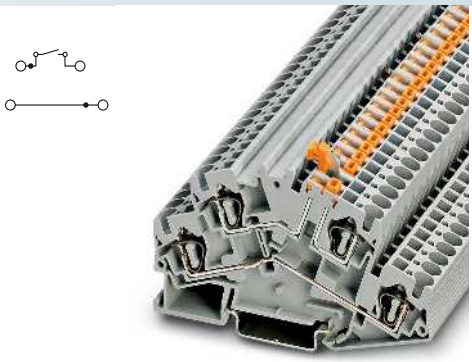
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZDMTK 2,5-TWIN	**3005808**	50

Принадлежности

ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-ZFKKB 4	**3005772**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**92,4**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
34[2])	**500**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	16 / -	- / -	- / -
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	16 / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTBS 4-MT		**3035470**	50
STTBS 4-MT BU		**3035522**	50

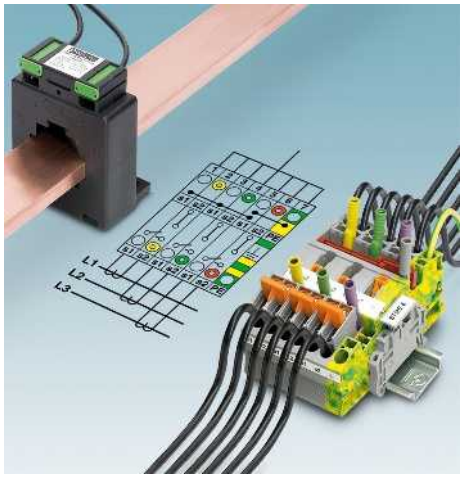
Принадлежности

D-STTBS 4-MT		**3035548**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	28 A	**3030336**	50
FBS 10-6	28 A	**3030271**	10
FBS 20-6	28 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателями, предназначенные для подключения измерительных трансформаторов, STME 6



Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов с пружинными зажимами имеет следующие характеристики:
- Компактная конструкция
- Простота эксплуатации
- Шесть рядов шунтирования
- Наглядность
- Принадлежности для гибкости и многообразности использования
- Имеется проходная клемма той же формы, что и клемма с размыкателем
- Для создания измерительной цепи трансформатора достаточно двух клемм STME 6
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

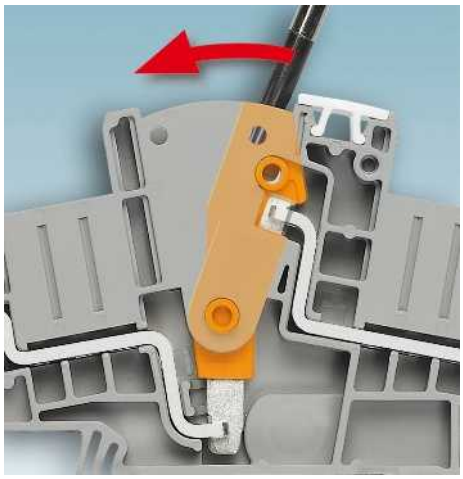
① Штекерная перемычка для поперечного подсоединения FBS...
② Адаптер контрольного штекера диаметром 4–мм PAI-4-FIX...
③ Блокировочное устройство S–ME 6
④ Коммутационная перемычка SB–ME...
⑤ Соединительная перемычка C–ME 6/2

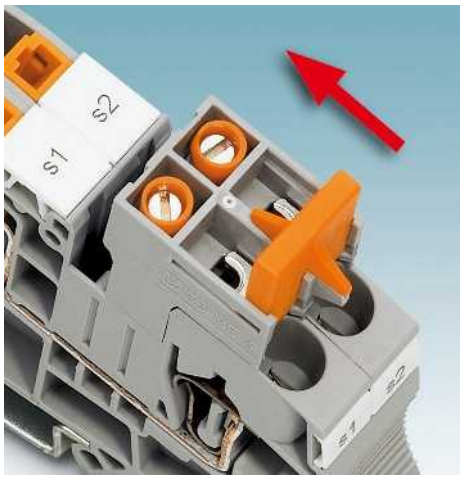
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Описание подходящих крышек для клеммных колодок приведено в каталоге 5.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	





- Надежное фиксирование продольного размыкателя в соответствующем коммутационном положении
- Наглядность положения размыкателя благодаря наличию маркировки
- Предотвращение случайного включения благодаря дополнительной блокировке
- Возможность одновременного перемещения двух или трех размыкателей с помощью одной соединительной перемычки.
- Перемычки SB-ME ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон от точки разделения в шунтирующем канале
- Надежная фиксация в крайних положениях
- Одинаковой формы с винтовыми клеммами

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, вставная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Подготовленная перемычка, с маркировкой		
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным преобразователем		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек		серый
Отвертка		

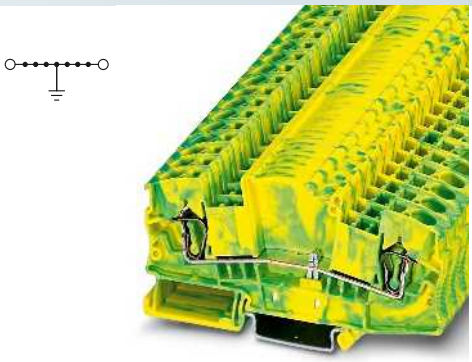
Маркировка центрального паза

Маркировка центрального и бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 30 А, клемма с размыкателем для измерительных трансофрматоров

6 (10) мм², 41 А, проходная клемма, с одинаковым корпусом



6 (10) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STME 6		**3035700**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	41 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	41 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	41 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	**3032402**	10
S-ME 6		**3034439**	10
C-ME 6/2		**3034442**	10
C-ME 6/3		**3034390**	50
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30 / -	30	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STMED 6		**3035713**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	41 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	41 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	41 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	41 A	**3032402**	10
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STMED 6-PE	**3035726**	50

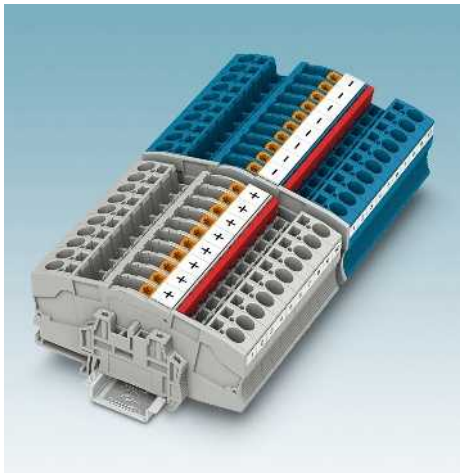
Принадлежности

D-DTME 6	**3034426**	10
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
FBS 1/3-8	**3032363**	10
FBS 1/4-8	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	**3032402**	10
PAI-4-FIX OG	**3034455**	10
PAI-4-FIX YE	**3032745**	10
PAI-4-FIX GN	**3032758**	10
PAI-4-FIX VT	**3032761**	10
CARRIER 35-8	**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателем и диодные клеммы для фотогальванических установок STME 6 HV, 1000 В

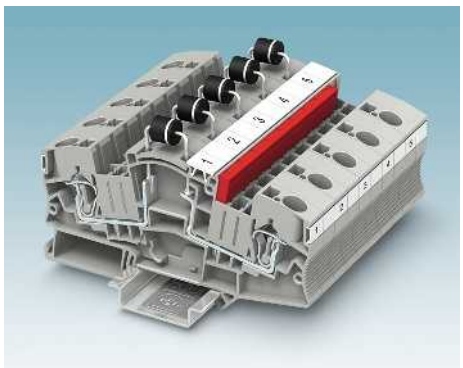


Новые клеммы с размыкателем и диодные клеммы разработаны специально для применения в фотогальванических установках и имеют следующие характеристики:

– Электрическая прочность до 1000 В пост. тока
– Возможность подсоединения стандартных проводов для ФГ установок сечением 10 мм² и наружным диаметром 7,5 мм
– Компактная конструкция без выступающих частей для компоновки компактных распределительных коробок генераторов
– Сквозной ряд шунтирования позволяет с легкостью объединять отдельные ветви ФГ-цепи с помощью штекерных перемычек
– Разделительная пластина DP-STMED 6 обеспечивает достаточное расстояние между соседними клеммами, см. рисунок ниже

Клеммы для установки предохранителей в цепях на 1000 В пост. тока

– Для защиты ветвей ФГ-цепи рекомендуется использовать клеммы и вставки предохранителей до 1000 В пост. тока, см. стр. 537.



Примечания:
При последовательном размещении нескольких диодных клемм на несущей рейке между ними должна быть установлена разделительная пластина.
Крышки обеспечивают защиту от прикосновений.
Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479.
[1]) Если нагрузка на диод составляет 5 А, температура поверхности достигает 140 °C.
[2]) Запирающее напряжение 1000 В.

6 (10) мм², 30 А, 1000 В, разделительная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		8,2	**100,8**	**49,6**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		30	**1000**	**0,2 - 10** / **24 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 6	30 / -	30 / -
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	24-8	24-8 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 / 0,25 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	12		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STME 6 HV**		**3035693**	50
		синий	**STME 6 HV BU**		**3035694**	50
Разделительная пластина		серый				
Клеммный модуль, со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый				
Прямое направление: справа налево		серый				
Клемма, для впаивания конструктивных элементов		серый				

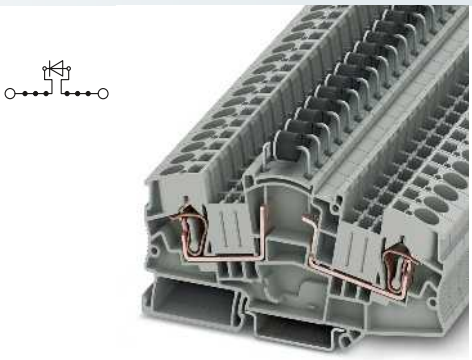
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-DTME 6**		**3034426**	10
Коммутационная перемычка, вставная						
	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-8**	30 A	**3034468**	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-8**	30 A	**3032800**	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-8**	30 A	**3034484**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	41 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	41 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	41 A	**3030310**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	41 A	**3030323**	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 6**		**3034439**	10
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным преобразователем		оранжевый	**C-ME 6/2**		**3034442**	10
3-полюсн.		оранжевый	**C-ME 6/3**		**3034390**	50
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
		желтый	**PAI-4-FIX YE**		**3032745**	10
		зеленый	**PAI-4-FIX GN**		**3032758**	10
		фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**		**3032761**	10
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек		серый	**CARRIER 35-8**		**3034387**	10
Отвертка			**SZF 2-0,8X4,0**		**1204520**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)**			

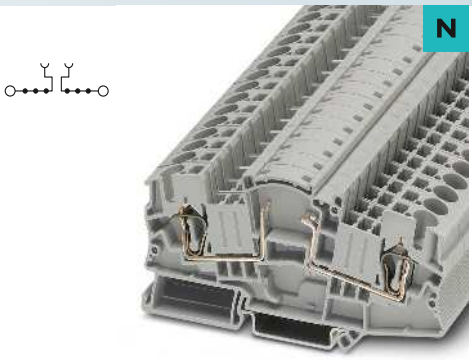
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Разделительная пластина, той же формы



6 (10) мм², 5 A, 1000 В, диодная клемма, той же формы



Клемма, для впаивания конструктивных элементов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**49,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DP-STMED 6	**3035690**	50

Принадлежности

SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**60**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
5[1])	**1000[2])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000[2])	600	-	-
5[1]) / 6	5 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STME 6-DIO/L-R HV		**3035691**	50
STME 6-DIO/R-L HV		**3035692**	50

Принадлежности

D-DTME 6		**3034426**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**100,8**	**60**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STME 6-BE	**3035688**	50

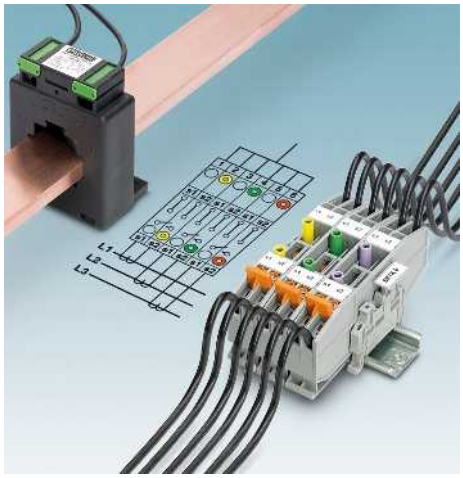
Принадлежности

D-DTME 6	**3034426**	10
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
PAI-4-FIX OG	**3034455**	10
PAI-4-FIX YE	**3032745**	10
PAI-4-FIX GN	**3032758**	10
PAI-4-FIX VT	**3032761**	10
CARRIER 35-8	**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

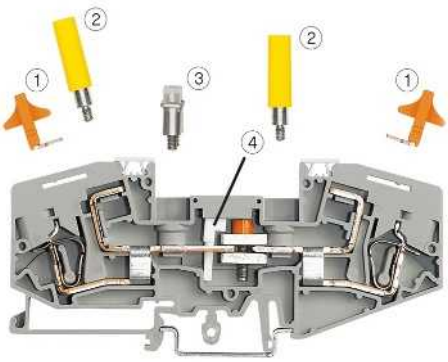
Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов и клеммы с ползунковыми размыкателями SRTK 6 / SGSK 6

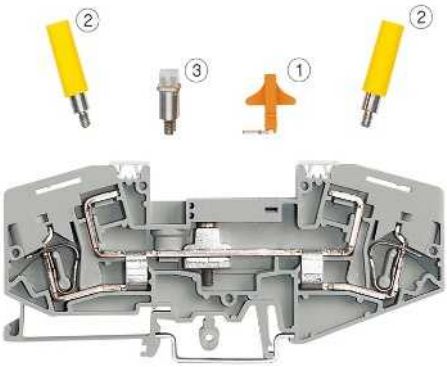


– Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов SRTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем SGSK 6 разработана специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
– Возможность двухстороннего шунтирования с помощью жестких коммутируемых перемычек и контрольных гнезд диаметром 4 мм
– Наглядность и простота обслуживания
– Клеммы и принадлежности оснащены защитой от прикосновений согласно BGV A2

– Разнообразные принадлежности для клемм для измерительных трансформаторов с пружинными зажимами SRTK 6 можно использовать с клеммами измерительных трансформаторов с винтовыми зажимами URTK 6
– Более подробная информация и технические данные для вариантов с винтовыми зажимами приведены на стр. 77

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	



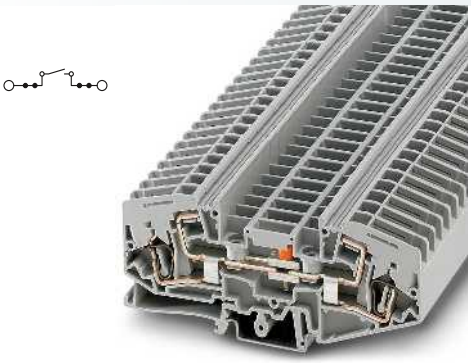


– Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов SRTK 6
– Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем
① Коммутационная перемычка SB...
② Гнезда контрольных штекеров диаметром 4 мм PSBJ–URTK 6...
③ Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10–8 N
④ Блокировочное устройство S–URTK/SP

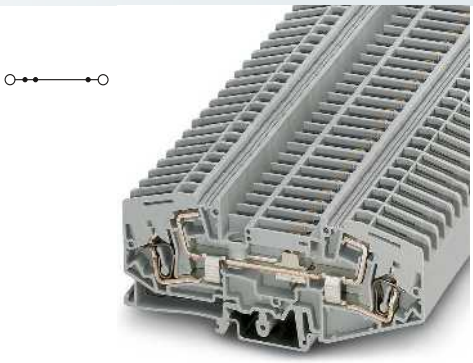
– Клемма с ползунковым размыкателем SGSK 6 для индивидуального подсоединения нескольких измерительных устройств или защитных реле
– В зависимости от задачи коммутации ползунок имеет контакт с перемычкой
① Коммутационная перемычка SB...
② Гнезда контрольных штекеров диаметром 4 мм PSBJ–URTK 6...
③ Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10–8 N

Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы с размыкателем и измерительным преобразователем, для монтажа на рейки NS 35 и NS 32		серый
Ползунковые клеммы, для монтажа на рейки NS 35 и NS 32		серый
Проходные клеммы, для монтажа на рейки NS 35 и NS 32		серый
Крышка, ширина 2 мм		серый
Подвижный мостик, в комплекте с винтами		
	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
	10	оранжевый
для соединения несоседних клемм	10	оранжевый
Жесткая перемычка, изолированная		
	10	серебристый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		
		белый
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный
		синий
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
		серый
		коричневый
		красный
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная		черный
4-полюсн.		черный
Отвертка		
Маркировка центрального паза		

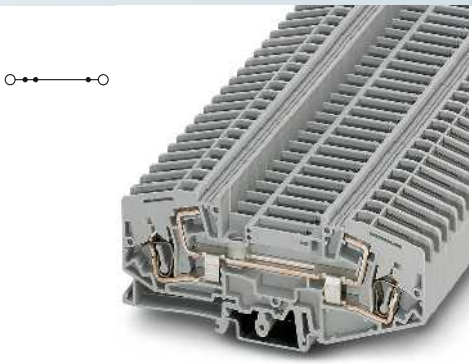
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 45 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



6 (10) мм², 45 А, клемма со скользящей перемычкой



6 (10) мм², 45 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**113**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
45	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	18-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SRTK 6		**3029952**	50

Принадлежности

D-SRTK 6		**3029981**	10
SB 2-8-T	41 A	**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A	**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A	**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A	**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A	**3026395**	10
FBRI 10-8 N	41 A	**2772080**	10
S-URTK/SP		**0311155**	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
PSBJ-URTK 6 GY		**3026612**	10
PSBJ-URTK 6 BN		**3026971**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
KSSI 2-8		**3000722**	10
KSSI 4-8		**3000735**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**113**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
45	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	18-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SGSK 6		**3029965**	50

Принадлежности

D-SRTK 6		**3029981**	10
SB 2-8-T	41 A	**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A	**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A	**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A	**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A	**3026395**	10
FBRI 10-8 N	41 A	**2772080**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
PSBJ-URTK 6 GY		**3026612**	10
PSBJ-URTK 6 BN		**3026971**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
KSSI 2-8		**3000722**	10
KSSI 4-8		**3000735**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**113**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
45	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	18-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,5 - 1,5
12			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SRDK 6		**3029973**	50

Принадлежности

D-SRTK 6		**3029981**	10
SB 2-8-T	41 A	**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A	**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A	**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A	**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A	**3026395**	10
FBRI 10-8 N	41 A	**2772080**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
PSBJ-URTK 6 GY		**3026612**	10
PSBJ-URTK 6 BN		**3026971**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
KSSI 2-8		**3000722**	10
KSSI 4-8		**3000735**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

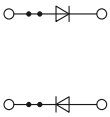
Диодные клеммы ST 2,5...-DIO...

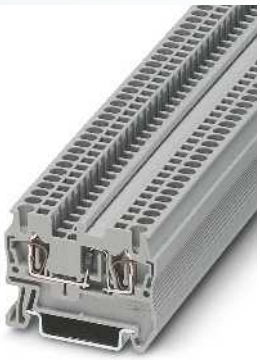
- Диодные клеммы выполняют целый ряд коммутационных функций
- Ширина 5,2 мм или 6,2 мм
- Выполнение в направлении пропускания диода слева направо или наоборот
- С многопроводными разъемами применяются трех- и четырехпроводные клеммы
- Прохождение повышенного среднего прямого тока 1,5 А через диод 1N 5408 в клемме ST 4–QUATTRO–DIO

Примечания:

[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

[2]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 5408, обратное напряжение: 1000 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе 1,5 А.





2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**48,5**	**36,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5[1]) / 1	1 / -	1 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

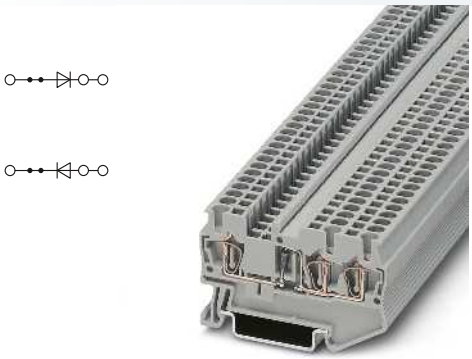
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным диодом, направление пропускания слева на право		серый	**ST 2,5-DIO/L-R**		**3036262**	50
Клемма, со встроенным диодом, направление пропускания справа на лево		серый	**ST 2,5-DIO/R-L**		**3036518**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**		**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**		**3030511**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма, 3 контакта

2,5 (4) мм², 0,5 А, диодная клемма, 4 контакта

4 (6) мм², 1,5 А, диодная клемма с 1N 5408, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
0,5¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
0,5¹) / 1	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R		**3036246**	50
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L		**3036521**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-TWIN		**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG		**3030512**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**72**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
0,5¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
0,5¹) / 1	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R		**3036233**	50
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L		**3036534**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO		**3030514**	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG		**3030513**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**87**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
1,5²)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
1,5²) / 1	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R		**3037782**	50
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L		**3037795**	50

Принадлежности

D-ST 4-QUATTRO		**3030527**	50
DS-ST 4		**3036615**	10
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с диодом и световым индикатором STTB 2,5...

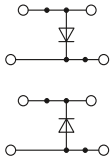
– Диодные двухъярусные клеммы и клеммы со световым индикатором выполняют целый ряд коммутационных функций
– Другие варианты и варианты для самостоятельного впаивания компонентов приведены на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

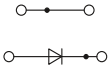
Перемычки других типов показаны на стр. 472.

[1]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.

[2]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



2,5 (4) мм², 26 А, диодная двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 26 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**67,5**	**47,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	26[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	22[1]) / 2,5	20 / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	**67,5**	**47,5**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
26[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
22[1]) / 2,5	20 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
28 - 12	28-12	28-12	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
			0,5	
10				
PA				
V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз		серый	**STTB 2,5-DIO/O-U**		**3031555**	50
Пружинная клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх		серый	**STTB 2,5-DIO/U-O**		**3031563**	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, направление пропускания слева на право		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, направление пропускания сверху вниз и налево и снизу справа на низ слева		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, направление пропускания сверху вниз и налево и сверху вниз и направо		серый				
Клемма, со световым индикатором						
со светодиодным индикатором для 12-30 В пост. тока, 0,7-2,4 мА		серый				
со светодиодным индикатором для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый				
со светодиодным индикатором для 110-230 В пер./пост. тока, 0,1–0,5 мА		серый				
Клемма, со встроенным датчиком температуры PT 100 и навесной крышкой		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-DIO/UL-UR		**3031571**	50

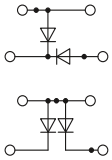
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTB 2,5**		**3030459**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, нанесение надписей с помощью UC–TM 5, ZB 5 или UC–TMF 5, ZBF 5		серый	**STP 5-2**		**0800967**	100
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

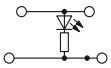
Принадлежности

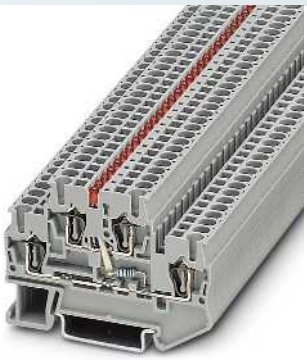
D-STTB 2,5		**3030459**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

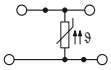


2,5 (4) мм², 26 А, диодная двухъярусная клемма





2,5 (4) мм², 26 А, двухъярусная клемма со световым индикатором



2,5 (4) мм², двухъярусная клемма с температурным датчиком PT 100

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26¹)	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	600	300	-
22¹) / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL		**3031584**	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		**3031597**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5		**3030459**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**500²)**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500²)	600	-	-
22 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-LA 24 RD		**3031607**	50
STTB 2,5-LA 60 RD		**3031610**	50
STTB 2,5-LA230		**3031623**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5		**3030459**	50
FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,4	**67,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5-PT100 MD		**3035564**	50

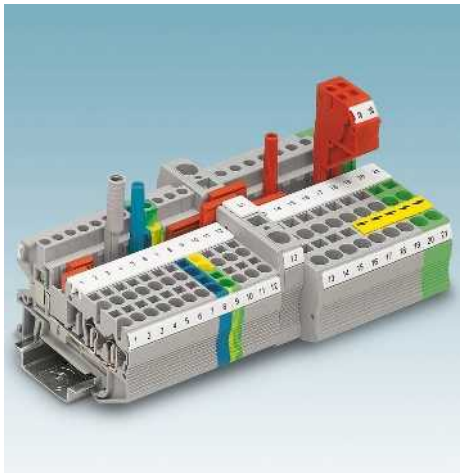
Принадлежности

FBS 2-5	20 A	**3030161**	50
FBS 5-5	20 A	**3030190**	50
FBS 10-5	20 A	**3030213**	10
STP 5-2		**0800967**	100
WST 2,5		**3030941**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом STU ...

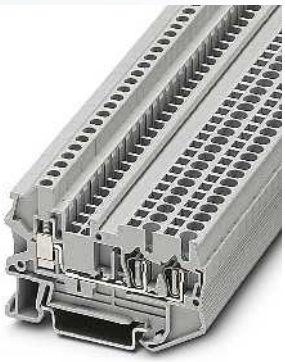


Преимущества различных методов подключения проявляются в следующем:

- Пружинная клемма TWIN используется на внутренней стороне распределительного шкафа, на другой стороне используется универсальный винтовой зажим
- Компактная конструкция
- Возможность проходного соединения со стандартными пружинными клеммами серии ST
- Возможность нанесения больших надписей и качественной маркировки
- Заземляющие клеммы в форме проходных соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², 28 A, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**65,3**	**42,8**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		28	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 2,5	0,2 - 2,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Возможности подключения для пружинных зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	9			
Длина снятия изоляции Пружинный зажим	[мм]	10			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STU 2,5-TWIN**		**3033016**	50
		синий	**STU 2,5-TWIN BU**		**3033029**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

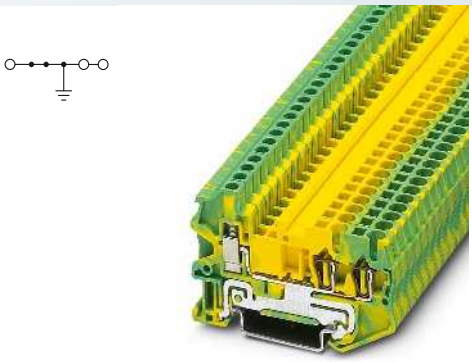
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STU 2,5-TWIN**		**3033045**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

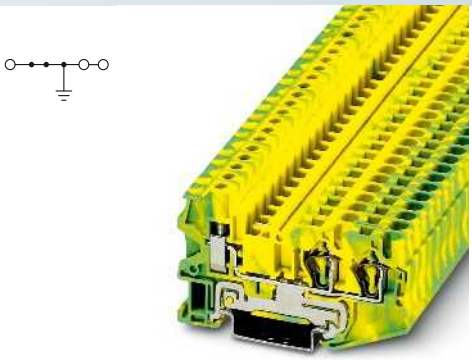
Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма, 3 контакта



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта



4 (6) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**74,4**	**42,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STU 4-TWIN		**3033058**	50
STU 4-TWIN BU		**3033061**	50

Принадлежности

D-STU 4-TWIN		**3033087**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**65,3**	**42,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 2,5	0,2 - 2,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5 - 1
9			
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STU 2,5-TWIN-PE	**3033032**	50

Принадлежности

D-STU 2,5-TWIN	**3033045**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**74,4**	**42,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STU 4-TWIN-PE	**3033074**	50

Принадлежности

D-STU 4-TWIN	**3033087**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

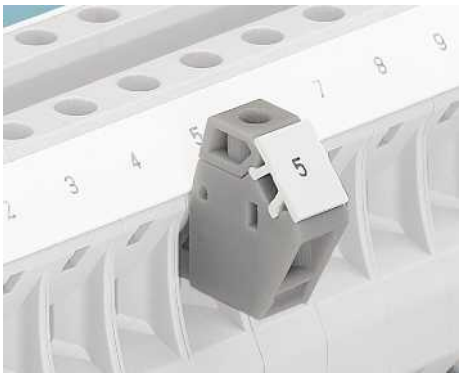
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Блок гибридных клемм для разделения потенциалов STU 10/ 4X2,5

- Гибридная пружинная клемма STU 10/4x2,5 представляет собой компактный разветвитель цепей, с помощью которого осуществляется разводка подводящего провода сечением 10–мм² по четырем разъемам сечением 2,5 мм²
- Питание подается через винтовой разъем сечением 10–мм²
- Разводка внутри шкафа производится с помощью четырех пружинных разъемов с номинальным сечением 2,5 мм²
- Двойной ряд шунтирования обеспечивает возможность дальнейшего разветвления цепей
- Возможность проходного соединения со стандартными пружинными клеммами серии ST

Клеммы-отводы AGK 4–UT...

- Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает снятие напряжения до номинального напряжения 1000 В (4 мм²)
- Возможность нанесения больших надписей



Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
2) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

10 (16) мм², 60 А, клемма питания, 4 отвода 2,5 мм²

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,3**	**68**	**48,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57¹)	**800**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	55¹) / 10	50 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	20-8	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Расчетные данные, пружинные зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24¹) / 2,5	50 / -	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	-	-
Возможности подключения для пружинных зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	10			
Длина снятия изоляции Пружинный зажим	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STU 10/ 4X2,5**		**3033139**	50
		синий	**STU 10/ 4X2,5 BU**		**3033142**	50

Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 10**		**3047112**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STU 10/ 4X2,5**		**3033197**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Переходная перемычка²)						
	2	красный	**RB ST (2,5/4)-1,5**		**3038943**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 2-0,8X4,0**		**1204520**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

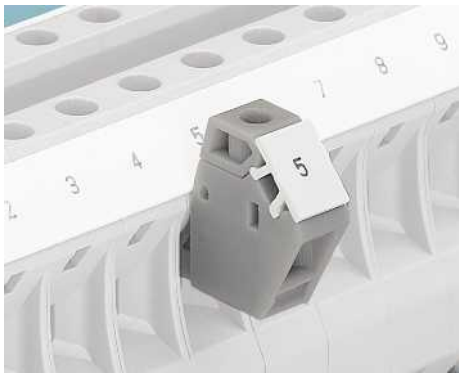
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Блок гибридных клемм для разделения потенциалов STU 35/ 4X10

- С помощью гибридной пружинной клеммы STU 35/4x10 осуществляется разводка подводящего провода сечением 35–мм² по четырем разъемам сечением 10 мм²
- Питание подается через винтовой разъем сечением 35–мм²
- Разводка внутри шкафа производится с помощью четырех пружинных разъемов с номинальным сечением 10 мм²
- Двойной ряд шунтирования обеспечивает возможность дальнейшего разветвления цепей
- Возможность проходного соединения со стандартными пружинными клеммами серии ST

Клеммы-отводы AGK 4–UT...

- Полностью изолированная опционально используемая отводящая клемма обеспечивает снятие напряжения до номинального напряжения 1000 В (4 мм²)
- Возможность нанесения больших надписей



Примечания:

Перемычки других типов показаны на стр. 472.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

35 (50) мм², 125 А, клемма питания, 4 отвода 10 мм²

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		16,2	**86**	**46,8**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		125[1])	**1000**	**1,5 - 50** / **16 - 1/0**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125[1]) / 35	115 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	16 - 1/0	14-2	- / -
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35 / 1,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 1,5 - 10
Расчетные данные, пружинные зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41[1]) / 6	115 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	-	- / -
Возможности подключения для пружинных зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 / 0,25 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	18		
Длина снятия изоляции Пружинный зажим	[мм]	12		
Резьба винтов		M6		
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STU 35/ 4X10**		**3033126**	25
		синий	**STU 35/ 4X10 BU**		**3033210**	25

Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 35**		**3047138**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	**3030284**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	41 A	**3030310**	10
Переходная перемычка[2])						
	2	красный	**RB ST 6-(2,5/4)**		**3030860**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-8**		**3031005**	10
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**		**1206612**	10
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гибридные двухъярусные клеммы с односторонним винтовым зажимом STU ...

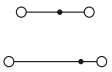
Компактные гибридные двухъярусные клеммы для максимально удобного формирования разводки и экономии монтажного пространства:

– Возможность соединения на обоих ярусах для выполнения различных коммутационных функций
– Проходное соединение со стандартными двухъярусными клеммами STTB 4
– Возможность четкой маркировки каждого контакта для наглядности

Двойные держатели маркировочных элементов STP ...

– Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ...

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Подходящий двойной держатель маркировочных элементов, см. стр. 484.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



4 (6) мм², 36 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**81**	**55,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		36	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 4	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Возможности подключения для пружинных зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции Винтовые зажимы	[мм]	10			
Длина снятия изоляции Пружинный зажим	[мм]	10			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

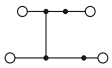
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STTBU 4**		**3033155**	50
		синий	**STTBU 4 BU**		**3033168**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

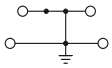
Принадлежности

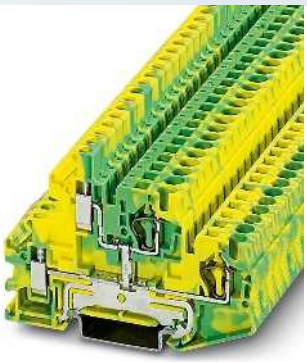
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTBU 4**		**3033207**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	26 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	26 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	26 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	26 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	26 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	26 A	**3030365**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, нанесение надписей с помощью UC–TM 5, ZB 5 или UC–TMF 5, ZBF 5		серый	**STP 5-2**		**0800967**	100
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 36 А, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов





4 (6) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**81**	**55,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
36¹)	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
30 / 4	-	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTBU 4-PV		**3033184**	50

Принадлежности

D-STTBU 4		**3033207**	50
FBS 2-6	26 A	**3030336**	50
FBS 3-6	26 A	**3030242**	50
FBS 4-6	26 A	**3030255**	50
FBS 5-6	26 A	**3030349**	50
FBS 10-6	26 A	**3030271**	10
FBS 20-6	26 A	**3030365**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
STP 5-2		**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**81**	**55,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTBU 4-PE	**3033171**	50

Принадлежности

D-STTBU 4	**3033207**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
STP 5-2	**0800967**	100
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы углового исполнения STS ...

Особо компактные клеммы PT с технологией подключения Push-in , были разработаны для применения в изделиях, в которых монтажное пространство играет важную роль. Они обладают следующими характеристиками:

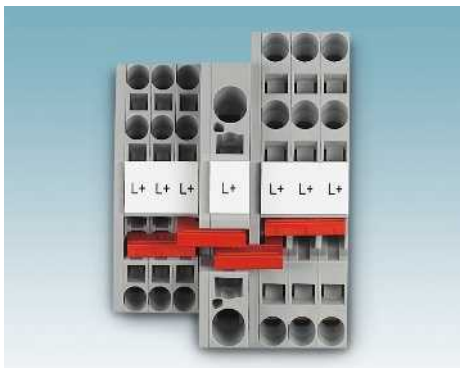
– Угловой кабельный ввод для применения в плоских клеммных коробках
– Удобное формирование разводки с помощью фронтального разъема
– Максимальная экономия места благодаря возможности отвода провода
– Клеммы STS 2,5 и STS 4, оснащенные четырьмя рядами шунтирования, обеспечивают возможность использования целого ряда вариантов разводки потенциалов
– Проходные клеммы с 2, 3 или 4 разъемами имеют одинаковую форму

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Подача питания

– Переходные перемычки



RB ST 6-(2,5/4) являются самым простым способом подачи питания на пружинные клеммы небольшого поперечного сечения

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[2]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

2,5 (4) мм², 31 A, проходная клемма

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**49**	**43**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	31	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5 // 26,5 / 4
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STS 2,5**		**3036398**	50
		синий	**STS 2,5 BU**		**3036408**	50
		оранжевый	**STS 2,5 OG**		**3037478**	50
		красный	**STS 2,5 RD**		**3037601**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STS 2,5**		**3031762**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Переходная перемычка[2])						
	2	красный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,5**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4 // 34,5 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STS 4		**3036424**	50
STS 4 BU		**3036437**	50
STS 4 OG		**3037481**	50
STS 4 RD		**3037494**	50

Принадлежности[1])

D-STS 4		**3031704**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

6 (10) мм², 57 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**58**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**800**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	50 / -	50 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,25 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STS 6		**3038121**	50
STS 6 BU		**3038134**	50

Принадлежности[1])

D-STS 6		**3038189**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

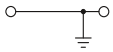
Заземляющие клеммы угловой конструкции STS ...-PE

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**49**	**43**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,08 - 4	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

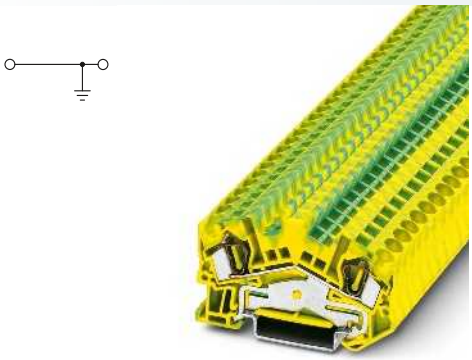
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**STS 2,5-PE**	**3036411**	50

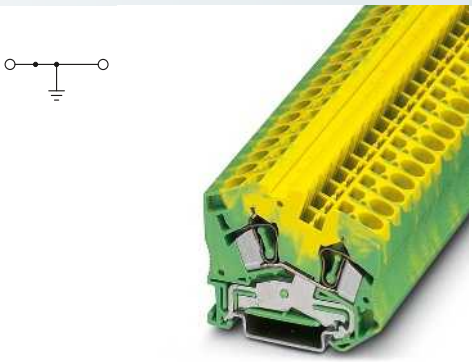
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STS 2,5**	**3031762**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Перемычка					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**	**3206209**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный			
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма



6 (10) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,5**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 4-PE	**3036440**	50

Принадлежности[1])

D-STS 4	**3031704**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
ATP-ST 6	**3024481**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**58**	**50**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,25 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 6-PE	**3038147**	50

Принадлежности[1])

D-STS 6	**3038189**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-ST 6	**3024481**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы угловой конструкции с 3 разъемами STS ...-TWIN

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Соединение с соседними проходными клеммами с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...

Компактные клеммы STS 4-TWIN/L

– Благодаря компактному основанию с защелками STS 4-TWIN/L проходная клеммы с сечением 4 мм² и с 3 контактами занимает минимальное монтажное пространство

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

[3]) Необходимо принимать во внимание данные по переходным сечениям, приведенные в таблице, см. стр. 476.

2,5 (4) мм², 28 A, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**51**	**43**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	28[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5 // 25,5 / 4
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STS 2,5-TWIN**		**3031720**	50
		синий	**STS 2,5-TWIN BU**		**3036275**	50
		оранжевый	**STS 2,5-TWIN OG**		**3037504**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STS 2,5**		**3031762**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Переходная перемычка[3])						
	2	красный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,5**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32¹) / 4	30 / -	30 / -	30 / 4 // 33 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STS 4-TWIN		**3031665**	50
STS 4-TWIN BU		**3036291**	50
STS 4-TWIN OG		**3037533**	50

Принадлежности²)

D-STS 4		**3031704**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 38 А, проходная клемма, 3 контакта

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,6**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32¹) / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STS 4-TWIN/L		**3036592**	50
STS 4-TWIN/L BU		**3036589**	50

Принадлежности²)

D-STS 4-TWIN/L		**3036770**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

6 (10) мм², 57 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**70**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57¹)	**800**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
41¹) / 6	50 / -	50 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,25 - 1,5
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STS 6-TWIN		**3038150**	50
STS 6-TWIN BU		**3038163**	50

Принадлежности²)

D-STS 6-TWIN		**3038202**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
RB ST 6-(2,5/4)		**3030860**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

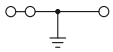
Заземляющие клеммы угловой конструкции с 3 контактами STS ...-TWIN-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**51**	**43**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,08 - 4	**28 - 12**
		МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

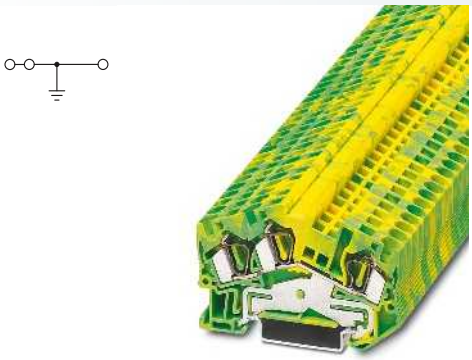
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**STS 2,5-TWIN-PE**	**3031733**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STS 2,5**	**3031762**	50
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Перемычка					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**	**3206209**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный			
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

CCA
Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,5**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

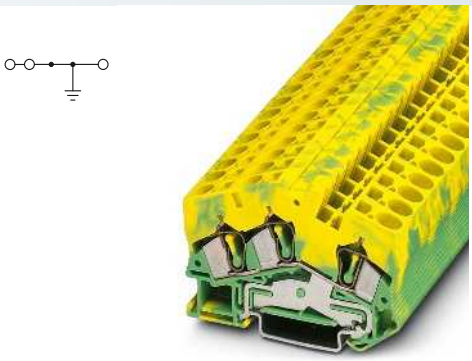
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 4-TWIN-PE	**3031678**	50

Принадлежности[1])

D-STS 4	**3031704**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
ATP-ST 6	**3024481**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

ClassNK

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**70**	**50**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6 0,25 - 1,5
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 6-TWIN-PE	**3038176**	50

Принадлежности[1])

D-STS 6-TWIN	**3038202**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-ST 6	**3024481**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

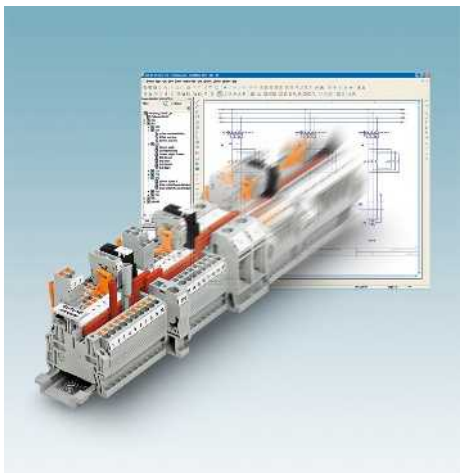
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы угловой конструкции с 4 контактами STS ...-QUATTRO

- Данные компактные четырехпроводные клеммы имеют одинаковую форму с проходными и трехпроводными клеммами того же поперечного сечения
- Имеются заземляющие клеммы с одинаковыми формами
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947-7-2 выполнены

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 28 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex: PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**51**	**43**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		28[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5 // 25 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**STS 2,5-QUATTRO**	**3031746**	50
	синий	**STS 2,5-QUATTRO BU**	**3036288**	50
	оранжевый	**STS 2,5-QUATTRO OG**	**3037575**	50
	красный	**STS 2,5-QUATTRO RD**	**3037562**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.			

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 2,5**	**3031762**	50
Переходник, сечение:				
0,08 - 0,2 мм²	белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²	серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²	черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм	серый	**ATP-QTC**	**3206209**	50
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.	желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза		**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 38 A, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,5**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
38¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32¹) / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4 // 35 / 6
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 4-QUATTRO	**3031681**	50
STS 4-QUATTRO BU	**3036301**	50
STS 4-QUATTRO OG	**3037546**	50
STS 4-QUATTRO RD	**3037559**	50

Принадлежности²)

D-STS 4	**3031704**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
ATP-ST 6	**3024481**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**51**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 2,5-QUATTRO-PE	**3031759**	50

Принадлежности²)

D-STS 2,5	**3031762**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-QTC	**3206209**	50
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**64,5**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
28 - 10	28-10	28-10	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 4-QUATTRO-PE	**3031694**	50

Принадлежности²)

D-STS 4	**3031704**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
ATP-ST 6	**3024481**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

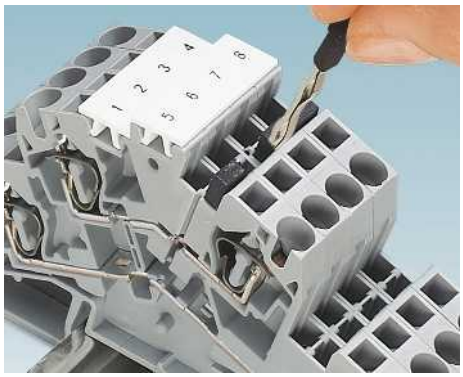
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы угловой конструкции STTBS ...

Компактные двухъярусные клеммы STTBS ... угловой конструкции имеют следующие характеристики:

- Два шунтирующих канала на обоих ярусах для распределения потенциалов
- Два места нанесения большой надписи
- Эффективная идентификация маркировки ярусов, благодаря смещению маркировочных пазов по высоте
- Соединение потенциалов ярусов вертикальной перемычкой потенциалов **FBS-PV,** см. рисунок ниже

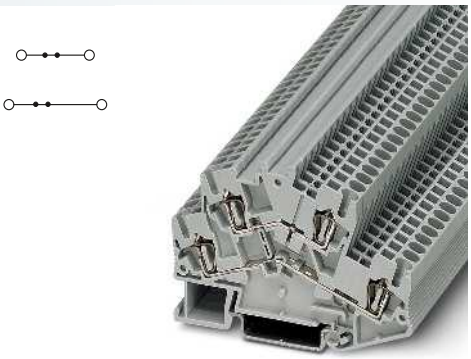


Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (4) мм², 26 А, двухъярусная клемма

Ex: PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**78**	**55**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		26	**500**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1		
		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300 / 440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / - / 19,5 / 2,5 // 23,5 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / 2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12 / 28 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

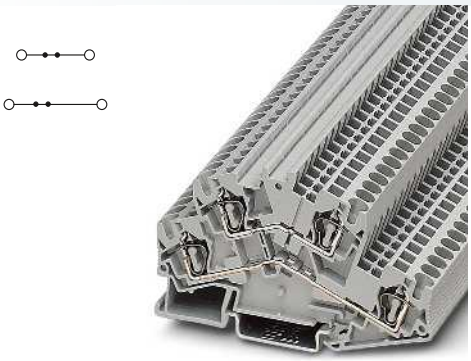
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STTBS 2,5**		**3038464**	50
		синий	**STTBS 2,5 BU**		**3038493**	50
Клемма, с соединением потенциалов между ярусами, для установки на рейку NS 35...[1])		серый	**STTBS 2,5-PV**		**3038477**	50
		синий	**STTBS 2,5-PV BU**		**3035289**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTBS 2,5**		**3038503**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	22 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	22 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	22 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	22 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	22 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	22 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS-PV**		**3032185**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 34 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**92,4**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
34	**500**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
28 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTBS 4		**3035056**	50
STTBS 4 BU		**3035069**	50
STTBS 4-PV		**3035085**	50

Принадлежности[2])

D-STTBS 4		**3035098**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	28 A	**3030336**	50
FBS 3-6	28 A	**3030242**	50
FBS 4-6	28 A	**3030255**	50
FBS 5-6	28 A	**3030349**	50
FBS 10-6	28 A	**3030271**	10
FBS 20-6	28 A	**3030365**	10
FBS-PV		**3032185**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**78**	**55**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

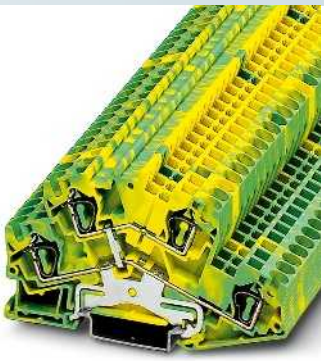
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTBS 2,5-PE	**3038480**	50

Принадлежности[2])

D-STTBS 2,5	**3038503**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
WST 2,5	**3030941**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**92,4**	**55**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTBS 4-PE	**3035072**	50

Принадлежности[2])

D-STTBS 4	**3035098**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевым размыкателями и клеммы с зоной разрыва цепи угловой конструкции STS 2,5 ... / STTBS 4...

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Клемма с ножевым размыкателем для допустимой нагрузки по току 20 А
- Компактная конструкция
- Контрольный отвод для контрольного штекера диаметром 2,3 мм, расположенный параллельно зоне размыкания цепи
- Для применения в маленьких клеммных коробках
- Клемма с зоной разрыва цепи для установки разделительных штекеров, проходных соединителей, штекеров для компонентов схемы и держателей предохранителей, см. стр. 483

Примечания:

1) Учитывайте макс. ток нагрузки.

2) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.

3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.

4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

5) Нижний ярус

6) См. также стр. 480.

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Размеры			
	[мм]		
Макс. электрические данные			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение [В]	400[4])	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	20[4]) / 2,5	16 / -	16 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
5,2	**51**	**43**

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[4])	**400[4])**	**0,08 - 4**	**28 - 12**

МЭК 60947-7-1

МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с зоной разрыва, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**STS 2,5-TG**		**3037009**	50
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				
		синий				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STS 2,5**		**3031762**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное[6])		белый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка[1])		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка[1])		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[2])		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Вставка для предохранителя, ширина 6,2 мм[3])		черный	**P-FU 5X20**		**3036806**	10
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 24**		**3036819**	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 60**		**3036822**	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный	**P-FU 5X20 LA 250**		**3036835**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**51**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

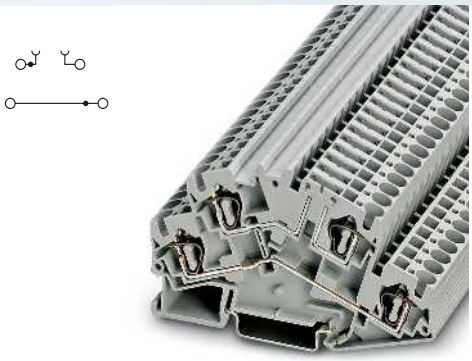
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STS 2,5-MT		**3036990**	50
STS 2,5-MT BU		**3035425**	50

Принадлежности

D-STS 2,5		**3031762**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма зоной разрыва цепи

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**92,4**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
34[5])	**500[4])**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[4])	600	-	-
20[4]) / 2,5	16 / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

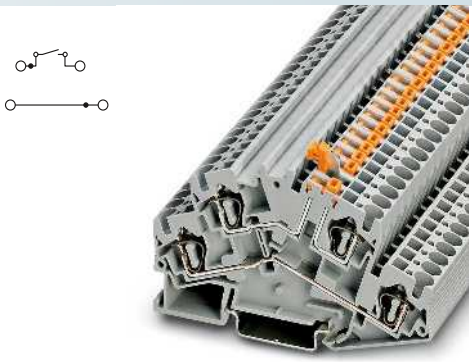
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTBS 4-TG		**3035483**	50

Принадлежности

D-STTBS 4-MT		**3035548**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
FBS 2-6	28 A	**3030336**	50
FBS 3-6	28 A	**3030242**	50
FBS 4-6	28 A	**3030255**	50
FBS 5-6	28 A	**3030349**	50
FBS 10-6	28 A	**3030271**	10
FBS 20-6	28 A	**3030365**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
P-FU 5X20 LED 24		**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60		**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250		**3036835**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**92,4**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
34[5])	**500**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	16 / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTBS 4-MT		**3035470**	50
STTBS 4-MT BU		**3035522**	50

Принадлежности

D-STTBS 4-MT		**3035548**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	28 A	**3030336**	50
FBS 3-6	28 A	**3030242**	50
FBS 4-6	28 A	**3030255**	50
FBS 5-6	28 A	**3030349**	50
FBS 10-6	28 A	**3030271**	10
FBS 20-6	28 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы STI ... для распределительных сетей зданий

Помимо стандартных характеристик системы CLIPLINE complete клеммы для распределительных сетей зданий STI имеют следующие особенности:

– Компактная конструкция, соответствующая требованиям распределительного шкафа
– Возможность четкой маркировки каждого контакта для идентификации монтажного положения каждой клеммы
– Совместимость со всеми клеммами для распределительных сетей зданий Phoenix Contact

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**59,5**	**43**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

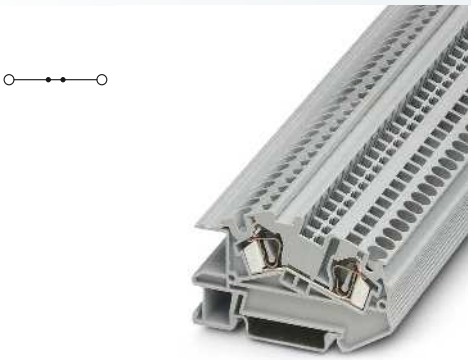
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STI 2,5**	**3031924**	50
		синий	**STI 2,5 BU**	**3036217**	50

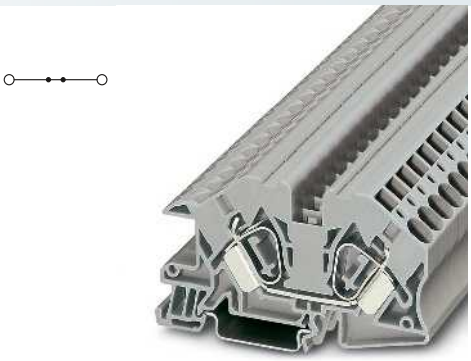
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STI 2,5**	**3030569**	50
Крышка, ширина 2 мм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-STI**	**3030828**	50
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

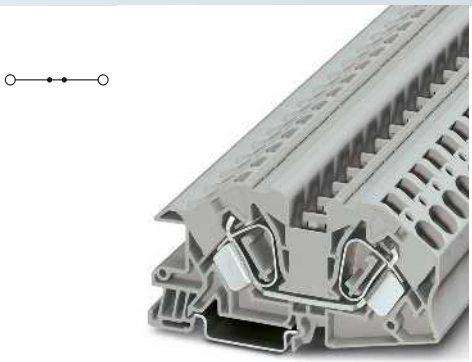
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 41 А, проходная клемма



10 (16) мм², 57 А, проходная клемма



16 (25) мм², 76 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**400**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 4		**3031953**	50
STI 4 BU		**3036220**	50

Принадлежности

D-STI 4		**3030640**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
AB-STI		**3030828**	50
WST 4		**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10	**87**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**400**	**0,2 - 16**	**24 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
24 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10 1,5 - 2,5
18 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 10		**3038215**	25
STI 10 BU		**3038228**	25

Принадлежности

D-STI 10/16		**3038309**	25
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10
(см. каталог 5)
UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**95**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**400**	**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
24 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16 1,5 - 4
18 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 16		**3038257**	25
STI 16 BU		**3038260**	25

Принадлежности

D-STI 10/16		**3038309**	25
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

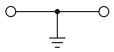
Заземляющие клеммы STI ...-PE для распределительных сетей зданий

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Желто-зеленый цвет корпуса однозначно определяет назначение клеммы

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.



2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**59,5**	**43**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,08 - 4	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

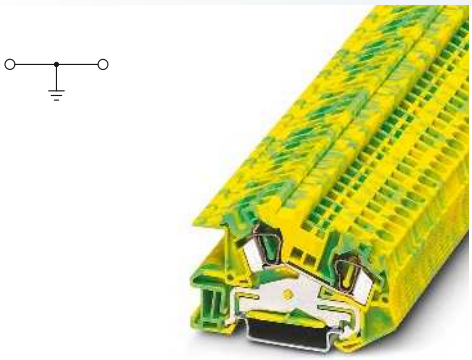
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**STI 2,5-PE**	**3031937**	50

Принадлежности

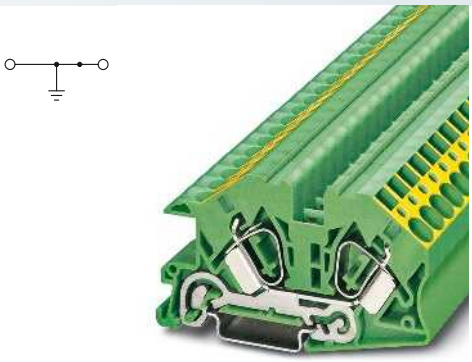
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STI 2,5**	**3030569**	50
Крышка, ширина 2 мм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Перемычка					
	2	красный			
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-STI**	**3030828**	50
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

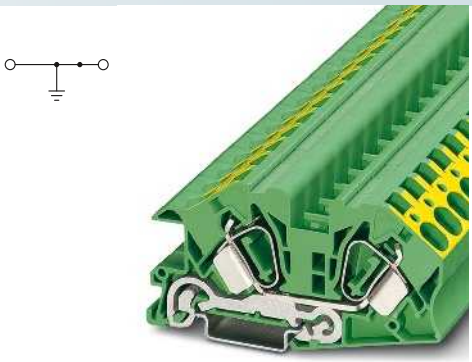
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма



10 (16) мм², 57 А, заземляющая клемма



16 (25) мм², 76 А, заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**66**	**43**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STI 4-PE	**3031966**	50

Принадлежности

D-STI 4	**3030640**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
AB-STI	**3030828**	50
WST 4	**3030954**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10	**87**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
57		**0,2 - 16**	**24 - 6**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
24 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10 1,5 - 2,5
18 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 10-PE		**3038231**	25
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

Принадлежности

D-STI 10/16	**3038309**	25

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10
(см. каталог 5)
UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**95**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
76		**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
24 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16 1,5 - 4
18 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 16-PE		**3038273**	25
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

Принадлежности

D-STI 10/16	**3038309**	25

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)
UC-TMF 12, UCT-TMF 12 или ZBF 12
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

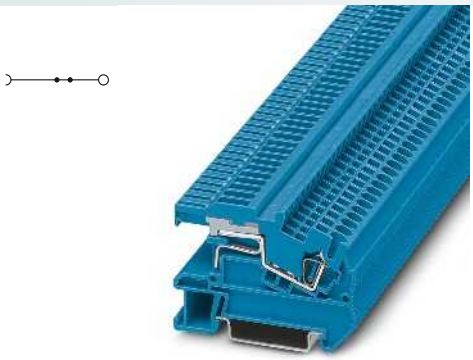
Разделительная клемма для нейтрального провода STN ...

– Все клеммы с нейтралью N с винтовым и пружинным типом подключения производства Phoenix Contact имееют одинаковую форму

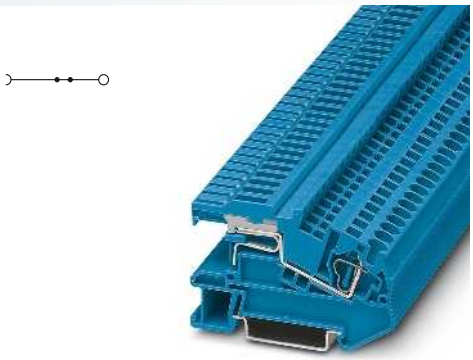
Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Зажимы L/N/PE AKG ... см. на стр. 94.



2,5 (4) мм², 30 А, клемма с нейтралью N



4 (6) мм², 36 А, клемма с нейтралью N

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**59,5**	**43**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	30	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	250	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	-	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**66**	**43**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	36	**250**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 10	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

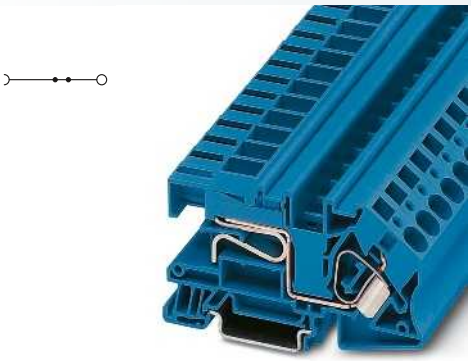
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем нейтрали, для монтажа на рейку NS 35...		синий	**STN 2,5**		**3031940**	50
Принадлежности						
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STI 2,5**		**3030569**	50
Крышка, ширина 2 мм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-STI**		**3030828**	50
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый				
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STN 4		**3031979**	50
Принадлежности			
D-STI 4		**3030640**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
AB-STI		**3030828**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



10 (16) мм², 57 А, клемма с нейтралью N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10	**87**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**400**	**0,2 - 16**	**24 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
24 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 16	0,2 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10 1,5 - 2,5
18			
- / -			
PA			
V0			

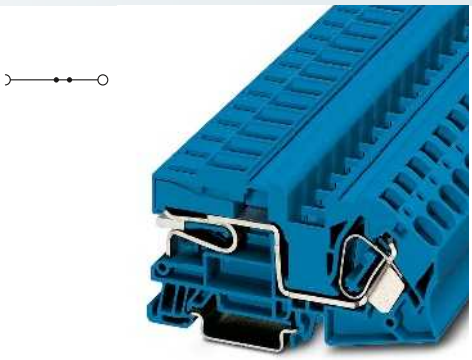
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STN 10		**3038244**	25

Принадлежности

D-STI 10/16		**3038309**	25
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10
(см. каталог 5)



16 (25) мм², 76 А, клемма с нейтралью N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**95**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**400**	**0,2 - 25**	**24 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	-
24 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 25	0,2 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16 1,5 - 4
18			
- / -			
PA			
V0			

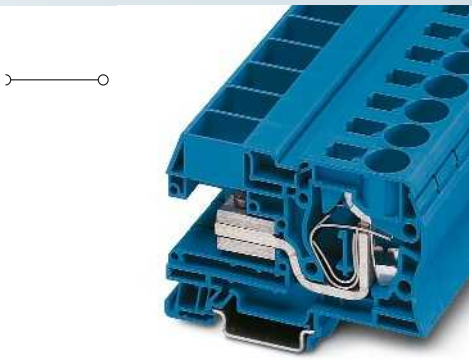
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STN 16		**3038286**	25

Принадлежности

D-STI 10/16		**3038309**	25
FBS 2-12	76 A	**3005950**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)



35 (35) мм², 125 А, клемма с нейтралью N

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**92**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**400**	**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
14 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
25			
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STN 35		**3038299**	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
AB-STI 16/10		**3037669**	10
WST 10/35		**3030006**	25
SZF 3-1,0X5,5		**1206612**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3
(см. каталог 5)
UC-TMF 16, UCT-TMF 16 или ZBF 16
(см. каталог 5)

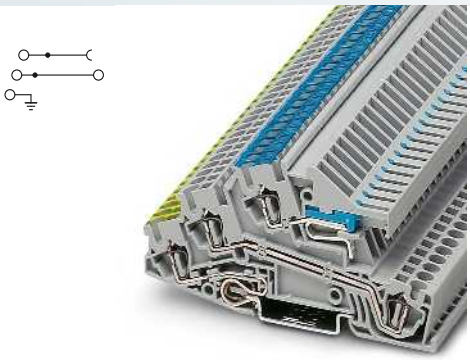
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий STI ...

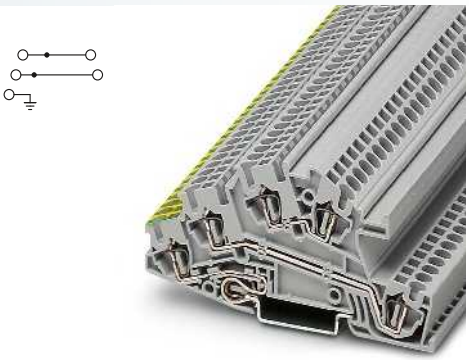
- Удобство обслуживания при применении, исключительно компактной конструкции
- Быстрая разводка цепей с шагом всего 5,2 мм
- Возможность четкой маркировки каждого контакта

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.



2,5 (4) мм², 20 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L, разъединяемый 1 х N-провод, 1 х заземляющий провод



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L, 1 х заземляющий провод

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**97**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**97**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STI 2,5-PE/L/NT**		**3031827**	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-PE/L/L		**3031830**	50

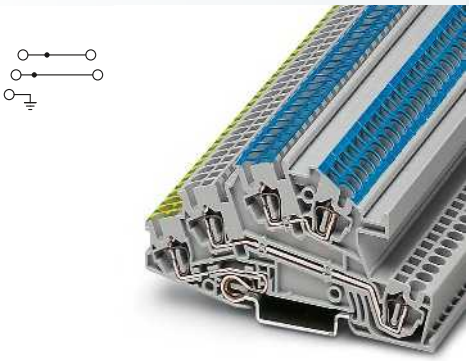
Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STI/3**		**3030844**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STI/3**		**3030857**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-STI/3**		**3030831**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-STI/3		**3030844**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-STI/3		**3030857**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-STI/3		**3030831**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)			
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L, 1 х N-провода, 1 х заземляющий провод

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**97**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
400	-	-	-
250	-	-	-
400	-	-	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-PE/L/N		**3031843**	50

Принадлежности

D-STI/3		**3030844**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-STI/3		**3030857**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-STI/3		**3030831**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**97**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

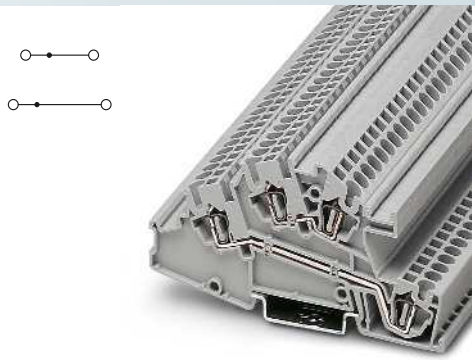
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-L		**3031869**	50

Принадлежности

D-STI/3		**3030844**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-STI/3		**3030857**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-STI/3		**3030831**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**97**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-L/L		**3031856**	50

Принадлежности

D-STI/3		**3030844**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-STI/3		**3030857**	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
AB-STI/3		**3030831**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

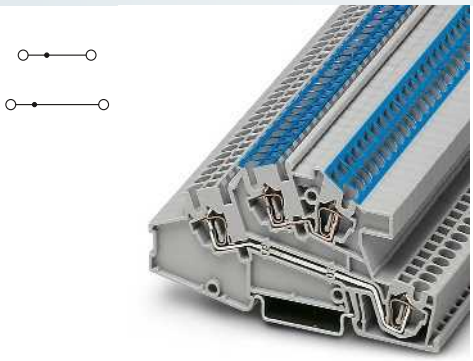
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

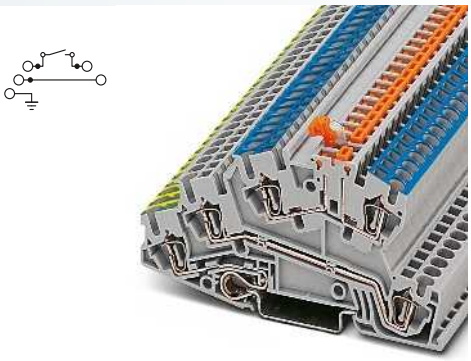
Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий STI ...

– Клеммы с ножевым разделителем в верхнем ярусе полностью соответствуют требованиям по безопасности согласно DIN VDE 0100-718

Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 480.
[1]) См. также стр. 480.



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 1 x внешний провод L, 1 x N-провод



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 1 x внешний провод L, разъединяемый 1 x N-провод, 1 x заземляющий провод

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**97**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**97**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Расчетные данные, ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	16 / -	16 / -	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STI 2,5-L/N**		**3201851**	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-PE/L/NTB		**3038642**	50

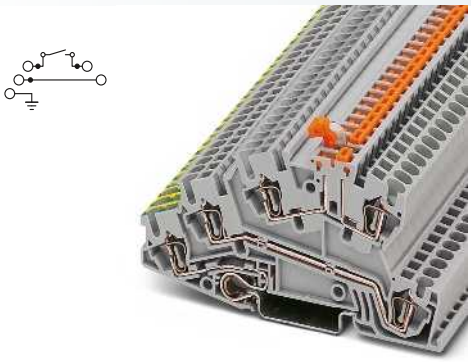
Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STI/3**		**3030844**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное[1])		белый				
Разделительная пластина между клеммами, ширина 2 мм		серый	**ATP-STI/3**		**3030857**	10
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	**AB-STI/3**		**3030831**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий				
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий				
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STI/3B**		**3038655**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное[1])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Разделительная пластина между клеммами, ширина 2 мм		серый				
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий				
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L, 1 разделяемый внешний провод

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**97**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
24 / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 2,5	16 / -	16 / -	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

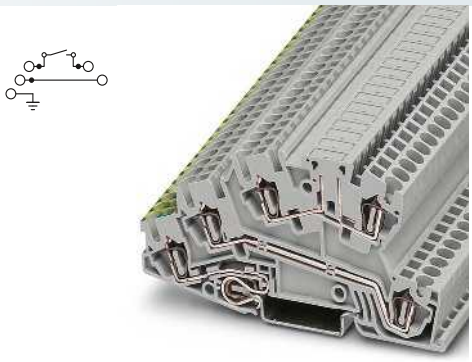
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-PE/L/LTB		**3032130**	50

Принадлежности

D-STI/3B		**3038655**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**97**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
24 / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 2,5	16 / -	16 / -	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

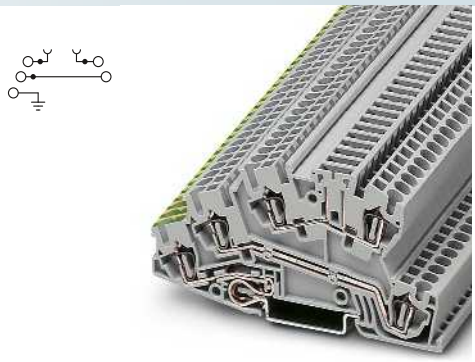
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-PE/L/LB		**3035205**	50

Принадлежности

D-STI/3B		**3038655**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 24 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L, 1 х заземляющий провод, 1 х разделительная зона

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**97**	**50,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
24 / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 2,5	16 / -	16 / -	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STI 2,5-PE/L/TG		**3039942**	50

Принадлежности

D-STI/3B		**3038655**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Миниатюрные пружинные клеммы MSB и MSBV

Миниатюрные клеммы с широким диапазоном применения

Благодаря компактной конструкции и возможности подсоединения кабелей как сверху, так и сбоку, пружинные мини-клеммы MSB 2,5 и MSBV 2,5 идеально подходят для формирования разводки в ограниченном монтажном пространстве.

Максимально большая контактная зона

Благодаря большим вводным отверстиям пружинные мини-клеммы обеспечивают быстрое подсоединение гибких и жестких проводов, в том числе проводов номинального сечения с подготовленными кабельными наконечниками.

Гибкость использования

Пружинные мини-клеммы предназначены для крепления на монтажные рейки NS 15 и NS 35 или прямого монтажа с помощью защелок или винтовых фланцев.

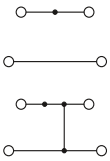
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы MZFKK 1,5 и MZFKKB 1,5

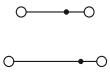
- С шагом 5,2 мм для максимальной экономии монтажного пространства
- Установка на монтажные рейки NS 15 и NS 35
- Возможность соединения перемычкой обоих ярусов MZFKKB 1,5
- Возможность маркировки каждого клеммного контакта

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



1,5 (2,5) мм², 24 А, двухъярусная клемма



1,5 (2,5) мм², 20 А, двухъярусная клемма, возможность установления перемычки на обоих ярусах

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**67,5**	**42,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**67,5**	**42**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500**	**0,14 - 2,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		5,2	**85**	**42,5**	
		Ширина	Длина	Высота NS 15	
		5,2	**85**	**42**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**500**	**0,14 - 2,5**	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		500	600	-	-
		17,5 / 1,5	15 / -	-	-
		1,5	-	-	-
		26 - 14	26-14	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
		0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
		9			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35		серый	**MZFKK 1,5**		**3029813**	50
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15- или NS 35, со встроенной межъярусной перемычкой[1])		серый	**MZFKK 1,5-PV**		**3029826**	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MZFKKB 1,5		**3005714**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MZFKK 1,5**		**3029839**	50
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, винты в изолирующих втулках						
	2	серебристый	**FBRI 2-5 N**	20 A	**3000227**	10
	3	серебристый	**FBRI 3-5 N**	20 A	**3000201**	10
	10	серебристый	**FBRI 10-5 N**	20 A	**2770642**	10
Разделительный пластина, для разделения клеммного ряда		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-MZFKK 1,5		**3029839**	50
FBRI 2-5 N	20 A	**3000227**	10
FBRI 3-5 N	20 A	**3000201**	10
FBRI 10-5 N	20 A	**2770642**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы и заземляющие клеммы MS(D)B 2,5 для установки на рейку NS 15

- Возможность применения в клеммных коробках небольших размеров
- Для подключения компактных двигателей и установки проводных соединений низковольтного оборудования
- Пружинная мини-клемма для монтажной рейки NS 15 выполнена как клемма для 2 и 4 проводов
- Максимальное сечение провода, 4 мм² для жестких или 2,5 мм² для гибких проводов, возможно также присоединение кабельных наконечников
- Идеально подходит для выполнения проводки на минимальном пространстве
- Заземляющая клемма с одинаковыми формами просто фиксируется защелкой и отвечает требованиям МЭК 60947–7–2

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма

Ex:

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	**5,2**	**32**	**30**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	690
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

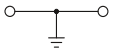
Данные для заказа

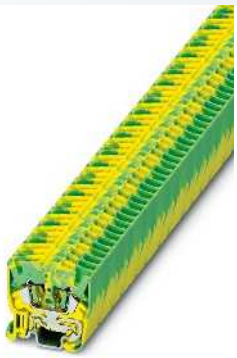
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Мини-клеммы, для монтажа на рейку NS 15		серый	**MSB 2,5**	**3244012**	50
		синий	**MSB 2,5 BU**	**3244025**	50
		оранжевый	**MSB 2,5 OG**	**3244038**	50
		желтый	**MSB 2,5 YE**	**3073092**	50
Заземляющая мини-клемма, для монтажа на NS 15		желто-зел.			
Сдвоенная миниклемма, с 4 объединенными зажимами, для монтажа на рейку NS 15		серый			
		синий			
		оранжевый			
		желтый			

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MZB 1,5**	**3024177**	50
		синий	**D-MZB 1,5 BU**	**3024423**	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², заземляющая клемма

2,5 (4) мм², 30 A, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	**32**	**30**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
8 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5-PE	**3244151**	50

Принадлежности²)

D-MZB 1,5	**3024177**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Ex: PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
10,4	**32**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
8 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MSDB 2,5		**3244216**	50
MSDB 2,5 BU		**3244229**	50
MSDB 2,5 OG		**3073102**	50
MSDB 2,5 YE		**3073115**	50

Принадлежности²)

D-MZB 1,5		**3024177**	50
ESB 2-MZDB	24 A	**3029703**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы и заземляющие клеммы MS(D)B 2,5 для установки на рейку NS 35

- Пружинная мини-клемма для монтажной рейки NS 35 выполнена как клемма для 2 и 4 проводов
- Максимальное сечение провода, 4 мм² для жестких или 2,5 мм² для гибких проводов, возможно также присоединение кабельных наконечников
- Идеально подходит для выполнения проводки на минимальном пространстве
- Заземляющая клемма тех же размеров, что и проходная просто фиксируется защелкой и отвечает требованиям МЭК 60947-7-2

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 30 A, проходная клемма

Ex:

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**42,7**	**32**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

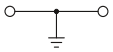
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Мини-клеммы, для монтажа на рейку NS 35		серый	**MSB 2,5-NS 35**	**3244119**	50
		синий	**MSB 2,5-NS 35 BU**	**3244122**	50
		оранжевый	**MSB 2,5-NS 35 OG**	**3244135**	50
		желтый	**MSB 2,5-NS 35 YE**	**3073128**	50
Заземляющая мини-клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.			
Сдвоенная миниклемма, с 4 объединенными зажимами, для монтажа на рейку NS 35		серый			
		синий			
		оранжевый			
		желтый			

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MZB 1,5**	**3024177**	50
		синий	**D-MZB 1,5 BU**	**3024423**	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



для установки на монтажные рейки NS 35 согласно EN 60715

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**42,7**	**32**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5-NS 35-PE	**3244148**	50

Принадлежности²)

D-MZB 1,5	**3024177**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,4	**42,7**	**32**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
2,5	-	-	2,5
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-NS 35		**3244300**	50
MSDB 2,5-NS 35 BU		**3244313**	50
MSDB 2,5-NS 35 OG		**3244326**	50
MSDB 2,5-NS 35 YE		**3073131**	50

Принадлежности²)

D-MZB 1,5		**3024177**	50
ESB 2-MZDB	24 A	**3029703**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы MS(D)B 2,5 для установки на монтажную панель с помощью фланца

– MS(D)B 2,5-M - промежуточные клеммы для прямой установки на монтажную панель в сочетании с фланцевой клеммой MS(D)B 2,5-F и фланцевой крышкой D-MZB 1,5-F

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, для образования блоков

Ex:
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 4 контакта, для образования блоков

Ex:
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота		
[мм]	**5,2**	**32**	**22**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
	МЭК 60947-7-1			Ex	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота		
10,4	**32**	**22**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
30[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
МЭК 60947-7-1			Ex	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600	550	
24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4	
2,5	-	-	2,5	
28 - 12	28-12	28-12	28 - 12	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
			0,5	
8				
PA				
V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Промежуточные мини-клеммы, монтаж вместе с фланцевыми клеммами и клеммами с защелками		серый	**MSB 2,5-M**	**3244067**	50
		синий	**MSB 2,5-M BU**	**3244070**	50
		оранжевый	**MSB 2,5-M OG**	**3244096**	50
		желтый	**MSB 2,5-M YE**	**3244106**	50
Фланцевые мини-клеммы, для непосредственного монтажа винтами		серый	**MSB 2,5-F**	**3244041**	50
		синий	**MSB 2,5-F BU**	**3244054**	50
Промежуточные мини-клеммы, со сдвоенными зажимами,монтаж вместе с фланцевыми клеммами и клеммами с защелками		серый			
		синий			
		оранжевый			
		желтый			
Фланцевые мини-клеммы, со сдвоенными зажимами, для непосредственного монтажа винтами		серый			
		синий			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-M		**3244258**	50
MSDB 2,5-M BU		**3244261**	50
MSDB 2,5-M OG		**3244287**	50
MSDB 2,5-M YE		**3244290**	50
MSDB 2,5-F		**3244232**	50
MSDB 2,5-F BU		**3244245**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MZB 1,5**	**3024177**	50
	синий	**D-MZB 1,5 BU**	**3024423**	50
Крышка, с фланцем, ширина 9,9 мм	серый	**D-MZB 1,5-F**	**3024180**	50
	синий	**D-MZB 1,5-F BU**	**3024449**	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная 2	серый			
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Принадлежности[2])

D-MZB 1,5		**3024177**	50
D-MZB 1,5 BU		**3024423**	50
D-MZB 1,5-F		**3024180**	50
D-MZB 1,5-F BU		**3024449**	50
ESB 2-MZDB	24 A	**3029703**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы MS(D)B 2,5 для установки на монтажную панель с помощью защелок

– Защелки MS(D)B 2,5–RZ различной конструкции фиксируются прямо в монтажных панелях с предварительно сделанными отверстиями
– Возможность комбинирования с промежуточными клеммами MS(D)B 2,5–M

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, с защелкой

Ex: PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 4 контакта, с защелкой

Ex: PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**32**	**22**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Толщина листа	[мм]	0,6 - 1,5			
Диаметр отверстий	[мм]	3,5			
Расстояние отверстий	[мм]	5,2			
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота	
		10,4	**32**	**22**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		800	600	600	550
		24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5 // 28 / 4
		2,5	-	-	2,5
		28 - 12	28-12	28-12	28 - 12
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
		0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
					0,5
		0,6 - 1,5			
		3,5			
		10,3			
		8			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Мини-клеммы, для непосредственного монтажа защелками		серый	**MSB 2,5-RZ**	**3244164**	50
		синий	**MSB 2,5-RZ BU**	**3244177**	50
		оранжевый	**MSB 2,5-RZ OG**	**3244193**	50
		желтый	**MSB 2,5-RZ YE**	**3244203**	50
Сдвоенная миниклемма, с 4 объединенными зажимами, для непосредственного монтажа защелками		серый			
		синий			
		оранжевый			
		желтый			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-RZ		**3244339**	50
MSDB 2,5-RZ BU		**3244342**	50
MSDB 2,5-RZ OG		**3244368**	50
MSDB 2,5-RZ YE		**3244371**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MZB 1,5**	**3024177**	50
		синий	**D-MZB 1,5 BU**	**3024423**	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Принадлежности[2])

D-MZB 1,5		**3024177**	50
D-MZB 1,5 BU		**3024423**	50
ESB 2-MZDB	24 A	**3029703**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы MS(D)BV 2,5, установка на монтажные NS 15

- Особенно подходит для монтажных пространств ограниченной высоты благодаря возможности бокового подсоединения провода
- Обслуживание клеммы с боковой и передней стороны с помощью стандартной отвертки
- Для установки на монтажную рейку NS 15 ...

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2,5 (4) мм², 30 А, боковой кабельный ввод, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**32**	**30**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

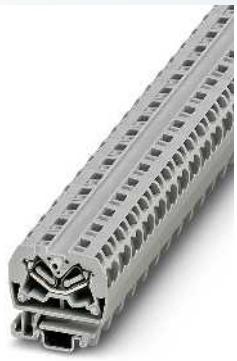
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Миниклемма, с боковым вводом проводников, для монтажа на рейку NS 15	серый	**MSBV 2,5**	**3249017**	50
	синий	**MSBV 2,5 BU**	**3249020**	50
	оранжевый	**MSBV 2,5 OG**	**3073157**	50
	желтый	**MSBV 2,5 YE**	**3073144**	50
Сдвоенная миниклемма, с 4 объединенными зажимами, с боковым вводом проводников, для монтажа на рейку NS 15	серый			
	синий			
	оранжевый			
	желтый			

Принадлежности

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MSBV 2,5**	**3251018**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 30 А, боковой кабельный ввод, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
10,4	**32**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
8 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDBV 2,5	**3249143**	50
MSDBV 2,5 BU	**3249156**	50
MSDBV 2,5 OG	**3073173**	50
MSDBV 2,5 YE	**3073160**	50

Принадлежности

D-MSBV 2,5	**3251018**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

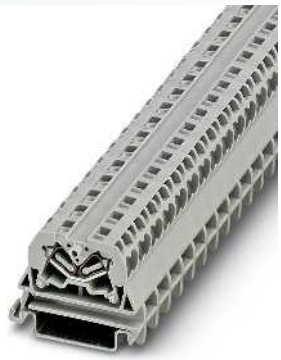
Проходные мини-клеммы MS(D)BV 2,5, установка на монтажные рейки NS 35

– Для установки на монтажную рейку NS 35 ...
– Обладает теми же преимуществами, что и варианты для монтажной рейки NS 15 ...

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2,5 (4) мм², 30 А, боковой кабельный ввод, проходная клемма



2,5 (4) мм², 30 А, боковой кабельный ввод, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**42,7**	**32**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Миниклемма, с боковым вводом проводников, для монтажа на рейку NS 35	серый	**MSBV 2,5-NS 35**	**3249088**	50
	синий	**MSBV 2,5-NS 35 BU**	**3249091**	50
	оранжевый	**MSBV 2,5-NS 35 OG**	**3073199**	50
	желтый	**MSBV 2,5-NS 35 YE**	**3073186**	50
Сдвоенная миниклемма, с 4 объединенными зажимами, с боковым вводом проводников, для монтажа на рейку NS 35	серый			
	синий			
	оранжевый			
	желтый			

Принадлежности

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MSBV 2,5**	**3251018**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,4**	**42,7**	**32**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDBV 2,5-NS 35	**3249211**	50
MSDBV 2,5-NS 35 BU	**3249224**	50
MSDBV 2,5-NS 35 OG	**3073212**	50
MSDBV 2,5-NS 35 YE	**3073209**	50

Принадлежности

D-MSBV 2,5	**3251018**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные мини-клеммы MS(D)BV 2,5 для установки на монтажную панель с помощью фланца

– MS(D)BV 2,5-M - промежуточные клеммы для установки на монтажную панель в сочетании с фланцевой клеммой MS(D)BV 2,5-F и фланцевой крышкой D-MSBV 2,5-F

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, для образования блоков

2,5 (4) мм², 30 А, проходная клемма, 4 контакта, для образования блоков

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**32**	**22**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Промежуточные миниклеммы, с боковым вводом проводников, монтаж вместе с фланцевыми клеммами и клеммами с защелками	серый	**MSBV 2,5-M**	**3249062**	50
	синий	**MSBV 2,5-M BU**	**3249075**	50
	оранжевый	**MSBV 2,5-M OG**	**3073238**	50
	желтый	**MSBV 2,5-M YE**	**3073225**	50
Фланцевая миниклемма, с боковым вводом проводников, для непосредственного монтажа винтами	серый	**MSBV 2,5-F**	**3249059**	50
	синий	**MSBV 2,5-F BU**	**3249046**	50
Сдвоенная миниклемма, промежуточная клемма, с 4 объединенными зажимами, с боковым вводом проводников, монтаж с помощью фланцев или защелок	серый			
	синий			
	оранжевый			
	желтый			
Сдвоенная миниклемма, фланцевая клемма, с 4 объединенными зажимами, с боковым вводом проводников, для непосредственного закрепления винтами	серый			
	синий			

Принадлежности

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MSBV 2,5**	**3251018**	50
Фланцевая крышка, для непосредственного монтажа винтами	серый	**D-MSBV 2,5-F**	**3251021**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**10,4**	**32**	**22**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		30[1])	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Промежуточные миниклеммы, с боковым вводом проводников, монтаж вместе с фланцевыми клеммами и клеммами с защелками	серый			
	синий			
	оранжевый			
	желтый			
Фланцевая миниклемма, с боковым вводом проводников, для непосредственного монтажа винтами	серый			
	синий			
Сдвоенная миниклемма, промежуточная клемма, с 4 объединенными зажимами, с боковым вводом проводников, монтаж с помощью фланцев или защелок	серый	**MSDBV 2,5-M**	**3249198**	50
	синий	**MSDBV 2,5-M BU**	**3249208**	50
	оранжевый	**MSDBV 2,5-M OG**	**3073254**	50
	желтый	**MSDBV 2,5-M YE**	**3073241**	50
Сдвоенная миниклемма, фланцевая клемма, с 4 объединенными зажимами, с боковым вводом проводников, для непосредственного закрепления винтами	серый	**MSDBV 2,5-F**	**3249172**	50
	синий	**MSDBV 2,5-F BU**	**3249185**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MSBV 2,5**	**3251018**	50
Фланцевая крышка, для непосредственного монтажа винтами	серый	**D-MSBV 2,5-F**	**3251021**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для быстрого монтажа QT

Использование клемм QT для быстрого подключения экономит до 60 % времени монтажа, поскольку не требуется снимать изоляцию и выполнять предварительную подготовку проводника. Проводник нужно только отрезать по длине и через секунду электрическое соединение готово. Основная особенность данных клемм - поворотный фиксирующий механизм малого размера с запатентованным ножевым контактом.

В точках фиксации четко обозначается исходное и конечное положение. При подсоединении проводника с него снимается изоляция, при этом он надежно фиксируется, образуя газонепроницаемое соединение с большой площадью контакта. Жесткие и гибкие проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм² могут соединяться без вспомогательных средств, например, направляющих втулок.

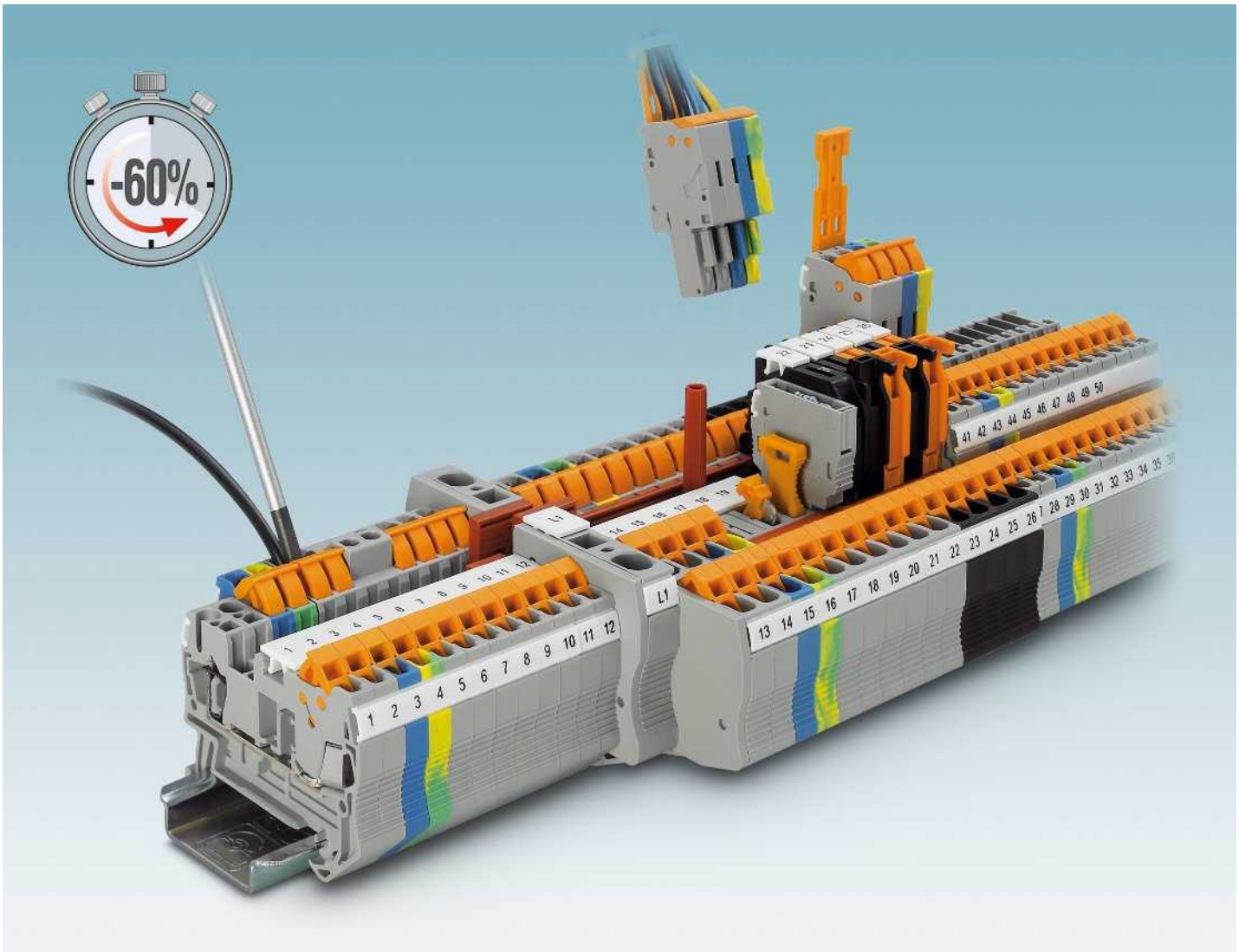
Высокое качество клемм QT для быстрого монтажа подтверждается, помимо многочисленных допусков, также и сертификатами на соответствие стандартам по взрывобезопасности (Ex e).

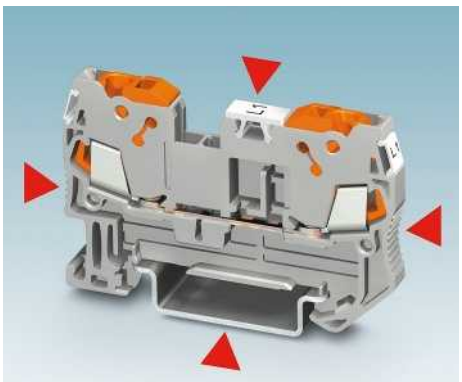
Обзор продукции

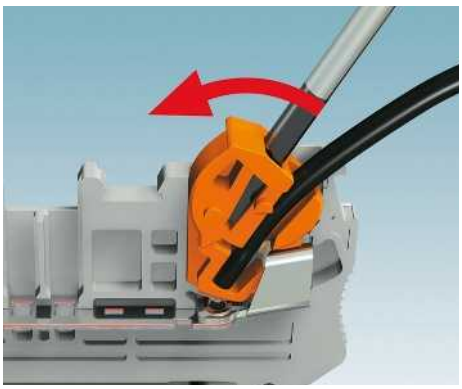
Клеммы для быстрого монтажа QT	**306**
Проходные клеммы	**308**
Заземляющие клеммы	**310**
Двухъярусные клеммы	**312**
Клеммы с держателем предохранителей	**314**
Клемма с рычажными размыкателями	**315**
Клеммы с разрывом цепи для вставки штекеров	**316**
Клеммы с ножевыми размыкателями	**318**
Гибридные проходные клеммы с односторонним винтовым зажимом	**320**
Гибридные проходные клеммы с односторонним пружинным зажимом	**324**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для быстрого монтажа QT







Компактная конструкция

Клеммы серии QUICKON-QT имеют специальный зажимной контакт IDC. Такая конструкция позволяет значительно экономить монтажное пространство без ущерба для качества соединения:
– возможность крупной маркировки
– максимальная площадь контакта
– гибкая система штекерных перемычек

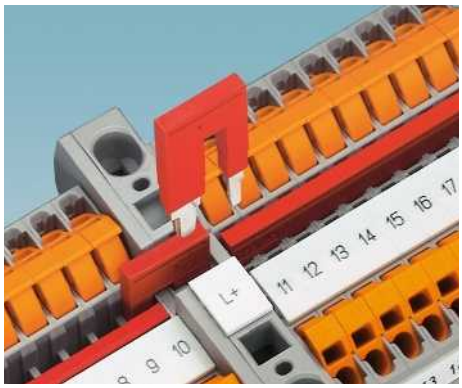
Обрезать - Подключить - Готово !

Экономия времени до 60 % и более по сравнению с другими технологиями подключения.
Клеммы для быстрого монтажа QUICKON не требуют снятия с проводников изоляции и установки наконечников. Проводник нужно только отрезать по длине и через секунду электрическое соединение готово.

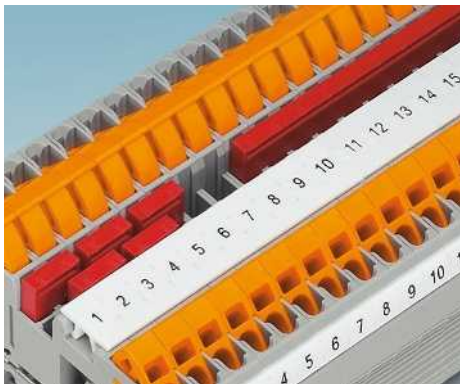
Мощный ножевой контакт

Клеммы оснащены патентованным механизмом продавливания изоляции, предназначенным для проводников сечением от 0,25 до 2,5 мм². Специальный высококачественный сплав и фиксаторы положения коммутирующих элементов гарантируют надежное электрическое соединение. Большая поверхность контакта в точке соединения обеспечивает рабочий ток до 24 А.

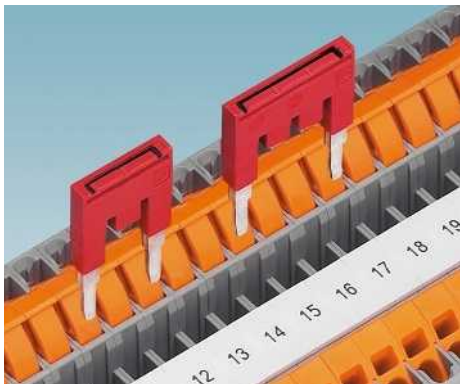
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



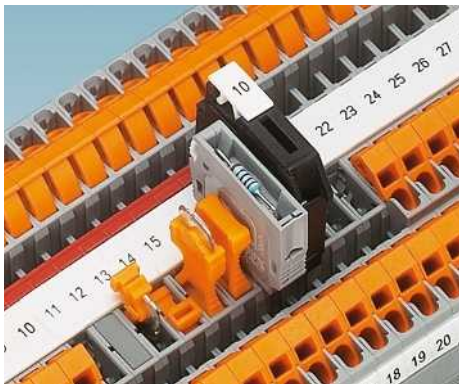
Переходная перемычка обеспечивает возможность быстрого и экономичного разветвления потенциалов при вводе электропитания проводником большого сечения. Переходная перемычка соединяет клемму ST 10 и QTC 1,5 или QTC 2,5.



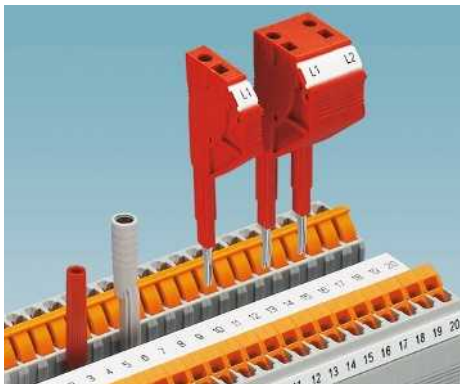
Два ряда шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



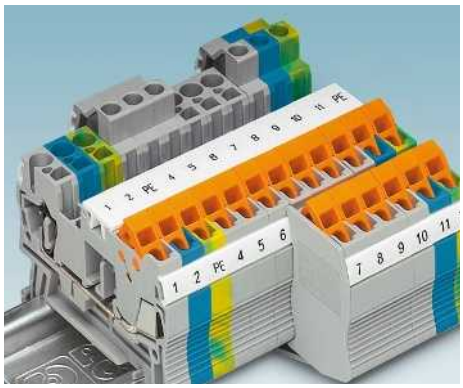
Удаление отдельных выводов стандартной перемычки позволяет осуществлять соединение несмежных клемм. Это обеспечивает возможность параллельного проведения двух цепей. В верхней части перемычки может быть нанесена маркировка.



В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для предохранителей P-FU с шагом 5,2 мм.

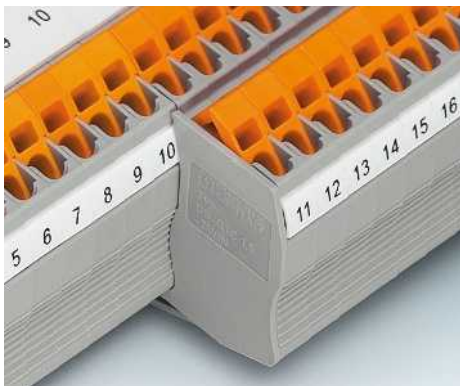


Для проводов измерительных устройств имеется тестовое гнездо диаметром 2,3 мм. Адаптер для контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные тестовые вилки позволяют быстро выполнять любые контрольно-измерительные работы.

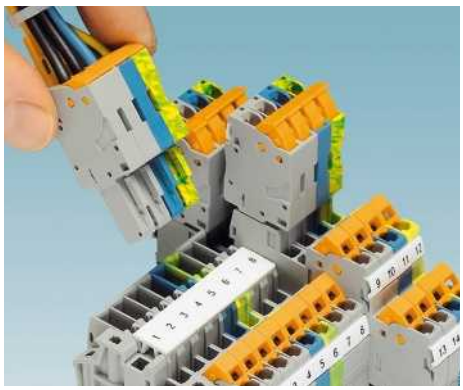


Гибридные варианты сочетают в себе преимущества технологии быстрого подключения с одной стороны и эффективность винтовых и пружинных соединителей с другой.

В ассортименте также клеммы для установки рычажных предохранителей, также относящиеся к разряду функциональных клемм. Невыпадающий держатель может оснащаться плавким предохранителем в черном корпусе или проходной металлической частью в оранжевом корпусе.



Сегменты крышки закрывают токоведущие части трех- и четырехпроводных клемм, при подсоединении двухпроводных клемм. При этом обеспечивается защита от прикосновений.



Базовые клеммы QT-COMBI и штекерные соединители с зажимами для быстрого монтажа предназначены для подсоединения сигнальных проводников. См. раздел „COMBI“, стр. 329.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

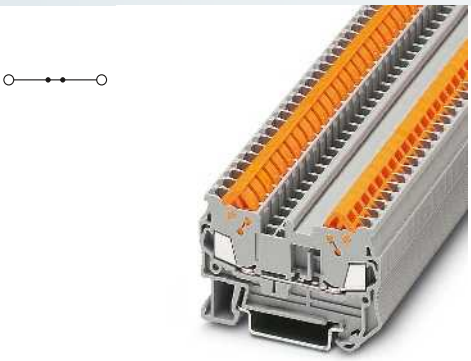
Проходные клеммы QTC ...

Помимо стандартных характеристик системы CLIPLINE complete клеммы с разъемами для быстрого подключения серии QTC имеют следующие особенности:
– Компактная конструкция
– Наиболее быстрый способ подключения сигнальных и силовых проводов

Примечания:

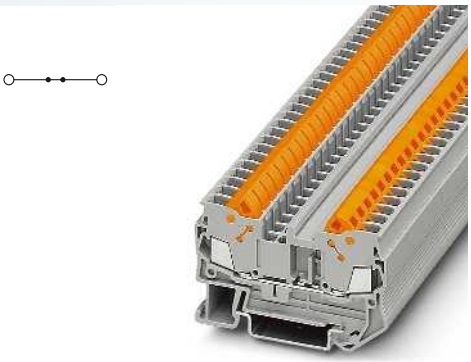
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U



2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**58,8**	**39,3**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**	
	МЭК 60947-7-1			Ex	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5 // 16 / 1,5	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	24-16	24 - 16	
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5				
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34				
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16				
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				
Общие характеристики					
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**62,6**	**39,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5 // 22,5 / 2,5
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	20 - 14	20-14	20-14	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100			
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

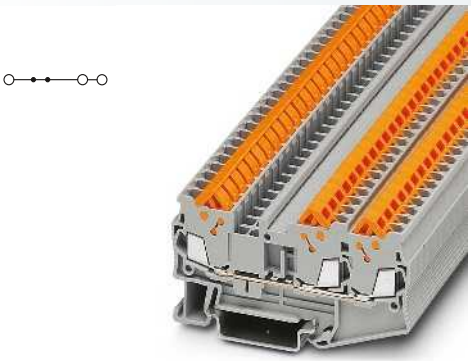
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTC 1,5**		**3205019**	50
		синий	**QTC 1,5 BU**		**3205022**	50
Принадлежности[2])						
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 1,5**		**3205161**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Двойной держатель маркировочных табличек, устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	**STP 5-2-ZB**		**3037643**	100
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 2,5		**3206416**	50
QTC 2,5 BU		**3206429**	50
Принадлежности[2])			
D-QTC 2,5		**3206568**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-QTC		**3206209**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
STP 5-2-ZB		**3037643**	100
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**76,4**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**800**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5 // 16 / 1,5
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN		**3205048**	50
QTC 1,5-TWIN BU		**3205051**	50

Принадлежности²)

D-QTC 1,5-TWIN		**3205190**	50
DS-QTC 1,5		**3205200**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
STP 5-2-ZB		**3037643**	100

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характертистики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**800**	**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5 // 22,5 / 2,5
2,5	-	-	2,5
20 - 14	20-14	20-14	20 - 14
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
PA			
V0			

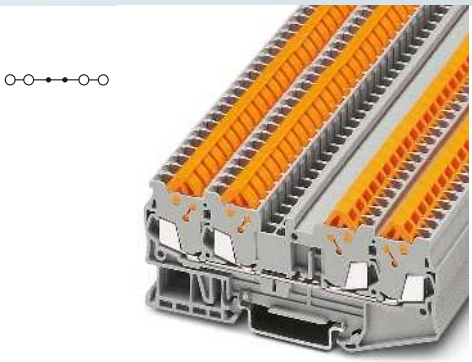
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 2,5-TWIN		**3206445**	50
QTC 2,5-TWIN BU		**3206461**	50

Принадлежности²)

D-QTC 2,5-TWIN		**3206571**	50
DS-QTC 2,5		**3206607**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
STP 5-2-ZB		**3037643**	100

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**94**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**800**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5 // 16 / 1,5
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 1,5-QUATTRO		**3205077**	50
QTC 1,5-QUATTRO BU		**3205080**	50

Принадлежности²)

D-QTC 1,5-QUATTRO		**3205174**	50
DS-QTC 1,5		**3205200**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC QUATTRO		**3206225**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
STP 5-2-ZB		**3037643**	100

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

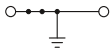
Заземляющие клеммы QTC ...-PE

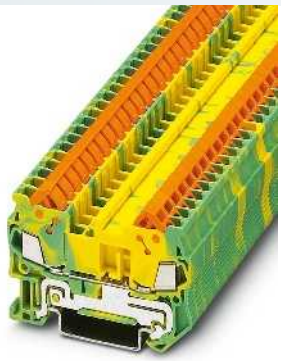
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947-7-2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

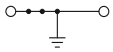
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**58,8**	**39,3**		**6,2**	**62,6**	**39,3**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,25 - 1,5	**24 - 16**			**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
	МЭК 60947-7-2				МЭК 60947-7-2			
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	24-16	24 - 16	20 - 14	20-14	20-14	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295								
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5				0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34				-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16				20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				100			
Общие характеристики								
Изоляционный материал	PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				V0			

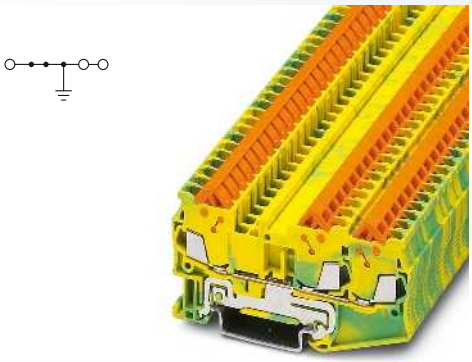
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**QTC 1,5-PE**	**3205035**	50	**QTC 2,5-PE**	**3206432**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 1,5**	**3205161**	50	**D-QTC 2,5**	**3206568**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый						
Перемычка								
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50	**FBS 2-6**	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50	**FBS 3-6**	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50	**FBS 4-6**	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50	**FBS 5-6**	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10	**FBS 10-6**	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10	**FBS 20-6**	**3030365**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**	**3206209**	50	**ATP-QTC**	**3206209**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10	**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10	**PS-6**	**3030996**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Двойной держатель маркировочных табличек, устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	**STP 5-2-ZB**	**3037643**	100	**STP 5-2-ZB**	**3037643**	100
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**76,4**	**39,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,25 - 1,5	**24 - 16**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

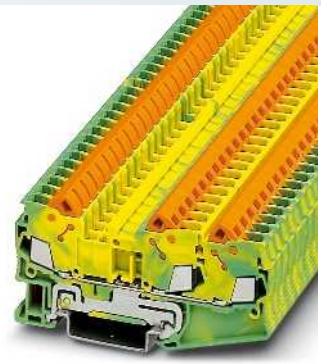
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN-PE	**3205064**	50

Принадлежности[1])

D-QTC 1,5-TWIN	**3205190**	50
DS-QTC 1,5	**3205200**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC TWIN	**3206212**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
STP 5-2-ZB	**3037643**	100

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**39,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 2,5	**20 - 14**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
20 - 14	20-14	20-14	20 - 14
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
PA			
V0			

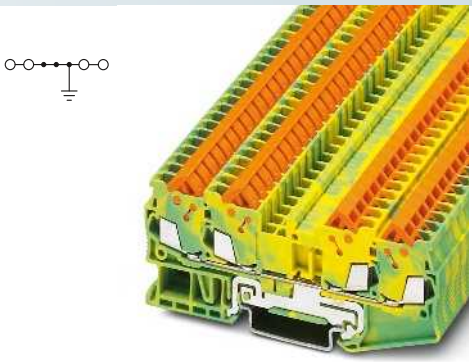
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5-TWIN-PE	**3206474**	50

Принадлежности[1])

D-QTC 2,5-TWIN	**3206571**	50
DS-QTC 2,5	**3206607**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN	**3206212**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
STP 5-2-ZB	**3037643**	100

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**94**	**39,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,25 - 1,5	**24 - 16**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-QUATTRO-PE	**3205093**	50

Принадлежности[1])

D-QTC 1,5-QUATTRO	**3205174**	50
DS-QTC 1,5	**3205200**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC QUATTRO	**3206225**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
STP 5-2-ZB	**3037643**	100

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

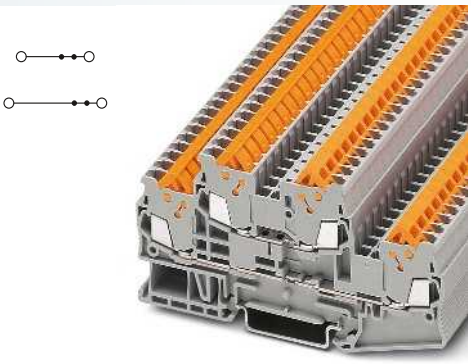
Двухъярусные клеммы QTTCB ...

– Компактная конструкция и фронтальное подключение дают возможность выполнения проводки на минимальном пространстве
– Двойной ряд шунтирования на каждом ярусе для одновременного шунтирования и проверки
– Ярусы двухъярусных клеммы **QTTCB 1,5-PV** соединены между собой
– В диодную клемму встроен диод, проведенный с верхнего яруса в нижний
– Клеммы заземления той же формы, что и проходные
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2

Двойные держатели маркировочных элементов STP ...

– Возможность нанесения больших маркировочных надписей с помощью двойных держателей маркировочных элементов STP ...

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.
[3]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**99,6**	**49,9**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	440
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5 // 15 / 1,5
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100			
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

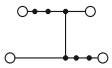
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTTCB 1,5**		**3205116**	50
		синий	**QTTCB 1,5 BU**		**3205129**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз[2])		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности[3])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTTCB 1,5**		**3205187**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS-PV**		**3032185**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTTCB**		**3206238**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные клеммы для быстрого монтажа QTTCB ... и QTTCBS ..., маркируется с ZB 5 или ZBF 5		серый	**STP 5-2/S**		**0800970**	100
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**99,6**	**49,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	440
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5 // 15 / 1,5
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

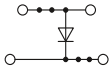
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTTCB 1,5-PV		**3205153**	50

Принадлежности³)

D-QTTCB 1,5		**3205187**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTTCB		**3206238**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
STP 5-2/S		**0800970**	100

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**99,6**	**49,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

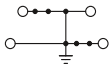
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTTCB 1,5-DIO/O-U		**3206241**	50

Принадлежности³)

D-QTTCB 1,5		**3205187**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTTCB		**3206238**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
STP 5-2/S		**0800970**	100

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**99,6**	**49,9**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,25 - 1,5	**24 - 16**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	24-16	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCB 1,5-PE	**3205132**	50

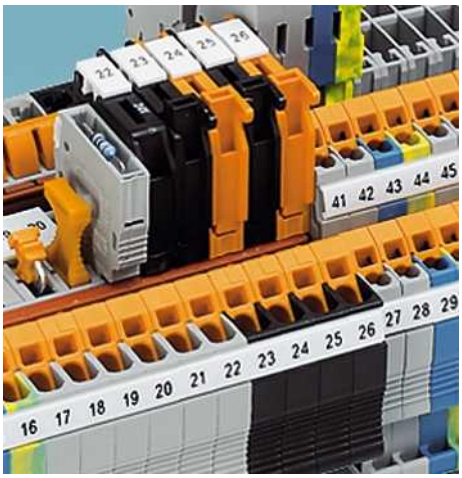
Принадлежности³)

D-QTTCB 1,5	**3205187**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTTCB	**3206238**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
STP 5-2/S	**0800970**	100

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

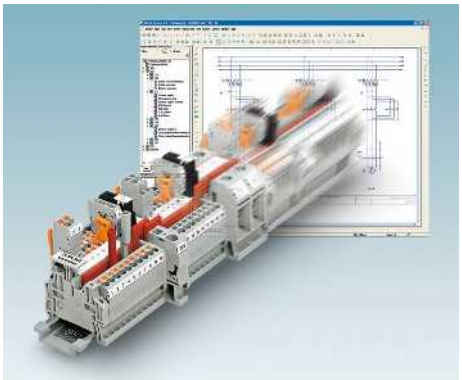
Клеммы с держателем предохранителя QTC ...



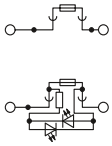
Клеммы для держателей предохранителей обладают следующими характеристиками:

- Крайне компактная конструкция
- Быстрое выполнение всех задач в области распределения потенциалов с помощью двух функциональных рядов шунтирования. К примеру, путем шунтирования несмежных клемм две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу
- Имеются клеммы с разрывом цепи QTC 2,5-TG/-MT аналогичной формы
- Два тестовых гнезда в держателе предохранителя
- Модели со световым индикатором для передачи сигналов о срабатывании предохранителя дополняют данную линейку

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 724
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
[2]) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.
[3]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.



2,5 (2,5) мм², 6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**82,5**	**64,9**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	6,3[2])	**500[3])**	**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[3])	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 14	20-14	20-14	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100			
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для установки на монтажную рейку NS 35..., для плавких вставок типа G 5 x 20 мм		черный	**QTC 2,5-HESI (5X20)**		**3050293**	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,31–0,95 мА[1])		черный	**QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)**		**3050374**	50
со световым индикатором для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА[1])		черный	**QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)**		**3050390**	50
со световым индикатором для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА[1])		черный	**QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)**		**3050387**	50

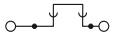
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 2,5-TWIN**		**3206571**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-QTC 2,5**		**3206607**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		серый	**VS**		**3004207**	1
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка держателя предохранителя			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с рычажными размыкателями и разрывом цепи QTC ...

Форма и шаг клемм с рычажным размыкателем 5 x 20 мм аналогичны форме и шагу клемм с держателями предохранителей, они дают возможность:
- Функциональной конструкции
- Сквозной маркировки клеммных контактов
- Двойной функциональный канал обеспечивает возможность отдельного проведения двух цепей друг рядом с другом с перескакиванием контактов
- Быстрый монтаж устройств подачи питания



2,5 (2,5) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, с одинаковыми контурами

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**82,5**	**64,9**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**500**	**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	20-14	20-14	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100			
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

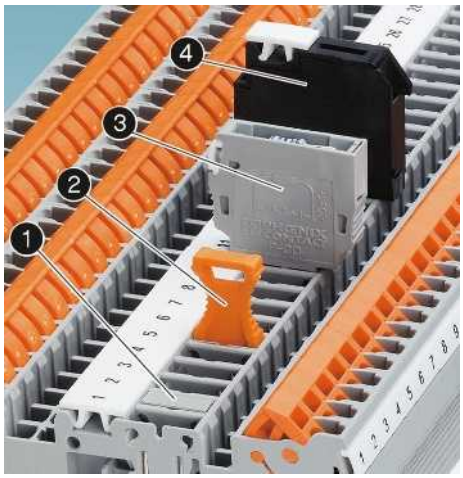
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с рычажным размыкателем, повторяет форму QTC 2,5-HESI		черный / оранжевый	**QTC 2,5-HEDI**		**3206678**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 2,5-TWIN**		**3206571**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-QTC 2,5**		**3206607**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		серый	**VS**		**3004207**	1
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка держателя предохранителя			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительные клеммы для подключения функциональных штекеров QTC ...–TG



– Тройной ряд шунтирования обеспечивает возможность индивидуального распределения потенциалов и разветвления цепей питания
– Разделительная клемма с универсальной зоной разрыва цепи для установки разделительных штекеров, проходных соединителей, штекеров для компонентов схемы и предохранительных штекеров
– Изолированный проходной разъем P–FIX ① обеспечивает возможность монтажа проходной клеммы аналогичной формы
– Разделительный штекер P–DI ② используется во всех клеммах с размыкателями. После размыкания цепи штекер P–DI устанавливается в базовую клемму в перевернутом состоянии
– Штекер для подключения компонентов схемы P–CO ③ используется для подсоединения различных компонент на печатные платы, например, резисторов или диодов
– В штекер с держателем предохранителя P–FU ④ могут устанавливаться предохранители 5 x 20 мм. В ассортименте изделия со световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя

Функциональный штекер

– Более подробная информация по функциональным штекерам приведена на стр. 480

Примечания:

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

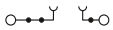
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Учитывайте макс. ток нагрузки.

4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.

5) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.

6) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, разделительная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**76,4**	**39,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5⁶)	**400⁶)**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400⁶)	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	24-16	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100			
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

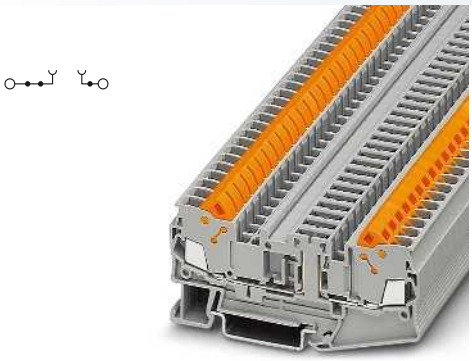
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTC 1,5-TG**		**3205145**	50

Принадлежности

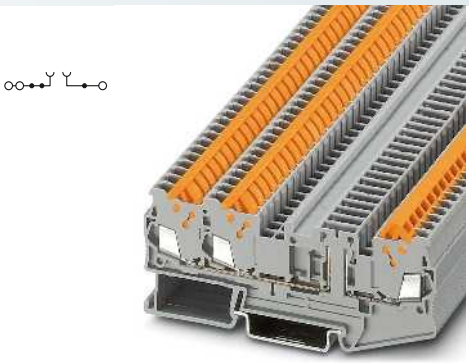
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 1,5-TWIN**		**3205190**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-QTC 1,5**		**3205200**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC TWIN**		**3206212**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка3)		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка3)		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5⁴)		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм²)		черный	**P-FU 5X20-5**		**3209235**	10
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 24-5**		**3209248**	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 60-5**		**3209251**	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 250-5**		**3209264**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (2,5) мм², 20 А, разделительная клемма



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, разделительная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20⁶)	**400⁶)**	**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁶)	300	600	-
20 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-14	20-14	-
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 2,5-TG		**3206490**	50

Принадлежности

D-QTC 2,5-TWIN		**3206571**	50
DS-QTC 2,5		**3206607**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20		**3036806**	10
P-FU 5X20 LED 24		**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60		**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250		**3036835**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**94**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**400⁶)**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400⁶)	-	-	-
17,5¹) / 1,5	- / -	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN-TG		**3050413**	50

Принадлежности

D-QTC 1,5-QUATTRO		**3205174**	50
DS-QTC 1,5		**3205200**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC QUATTRO		**3206225**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
P-DI		**3036783**	50
P-FIX		**3038956**	50
P-CO		**3036796**	10
P-FU 5X20-5		**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5		**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5		**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5		**3209264**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевыми размыкателями QTC ...-MT

- Компактная конструкция и высокая допустимая нагрузка по току 20 А
- Тройной ряд шунтирования обеспечивает возможность индивидуального распределения потенциалов и разветвления цепей питания
- Возможность тестирования на обеих сторонах от разрыва цепи

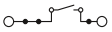
Блокировочное устройство S-MT

- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) См. также стр. 480.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**76,4**	**39,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100			
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

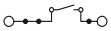
Данные для заказа

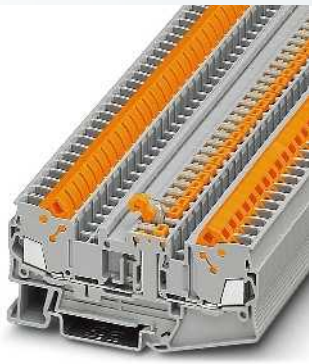
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**QTC 1,5-MT**		**3205103**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 1,5-TWIN**		**3205190**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	**DS-QTC 1,5**		**3205200**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Блокировочное устройство, вставное[2])		белый	**S-MT**		**3247954**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC TWIN**		**3206212**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (2,5) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**20 - 14**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	600	-
20 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-14	20-14	-
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 2,5-MT		**3206487**	50

Принадлежности

D-QTC 2,5-TWIN		**3206571**	50
DS-QTC 2,5		**3206607**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**94**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**400**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
17,5¹) / 1,5	- / -	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	-	-	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN-MT		**3050407**	50

Принадлежности

D-QTC 1,5-QUATTRO		**3205174**	50
DS-QTC 1,5		**3205200**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
S-MT		**3247954**	50
ATP-QTC QUATTRO		**3206225**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гибридные проходные клеммы с односторонним винтовым зажимом QTCU ...

- Гибридные модели клемм сочетают в себе преимущества различных технологий соединения
- На стороне распределительного шкафа используется разъем для быстрого монтажа QUICKON
- Винтовой зажим используется на стороне подключения

Примечания:

Перемычки других типов показаны на стр. 472.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**58,8**	**42,8**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	17,5	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**	
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК 60947-7-1			Ex	
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5 // 16,5 / 1,5	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	24-16	24 - 16	
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5				
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34				
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16				
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				
Расчетные данные, винтовые зажимы	МЭК 60947-7-1			Ex	
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5 // 16,5 / 1,5	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	26 - 12	24-16	24-16	26 - 12	
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	9				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**6,2**	**62,6**	**42,8**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	24	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**	
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК 60947-7-1			Ex	
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5 // 22 / 2,5	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5	
Диапазон сечений AWG	20 - 14	20-14	20-14	20 - 14	
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 2,5				
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	-				
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	20 - 14				
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				
Расчетные данные, винтовые зажимы	МЭК 60947-7-1			Ex	
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5 // 22 / 2,5	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5	
Диапазон сечений AWG	26 - 10	20-14	20-14	26 - 10	
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	9				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

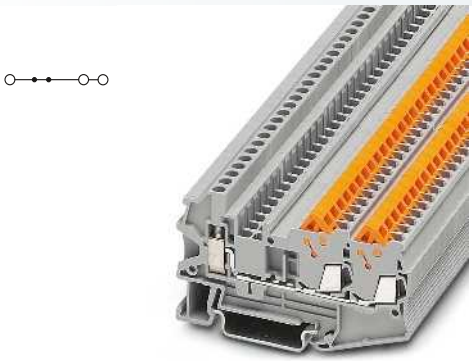
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTCU 1,5**		**3050015**	50
		синий	**QTCU 1,5 BU**		**3050028**	50
со связью потенциала[1])		серый				
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTCU 1,5**		**3206283**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTCU 2,5		**3206539**	50
QTCU 2,5 BU		**3206542**	50
D-QTCU 2,5		**3206597**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-QTC		**3206209**	50
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**76,4**	**42,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**800**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
17,5 / 1,5	10 / -	-	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	-	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
17,5 / 1,5	10 / -	-	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
1,5	-	-	1,5
26 - 12	24-16	-	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

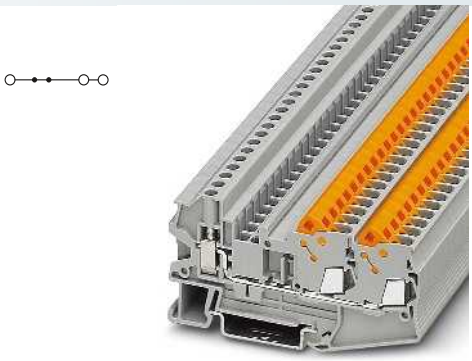
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTCU 1,5-TWIN		**3050044**	50
QTCU 1,5-TWIN BU		**3050057**	50

Принадлежности²)

D-QTCU 1,5-TWIN		**3206296**	50
DS-QTC 1,5		**3205200**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**42,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	-	22 / 2,5 // 22 / 2,5
2,5	-	-	2,5
20 - 14	20-14	-	20 - 14
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	-	22 / 2,5 // 22 / 2,5
2,5	-	-	2,5
26 - 10	20-14	-	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

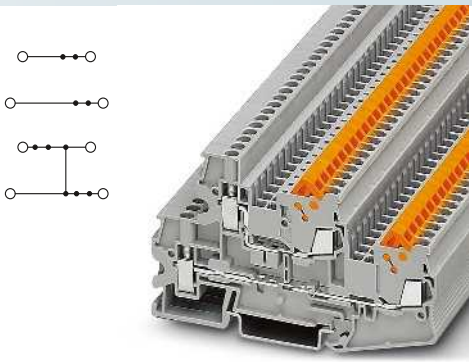
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTCU 2,5-TWIN		**3050303**	50
QTCU 2,5-TWIN BU		**3050316**	50

Принадлежности²)

D-QTCU 2,5 TWIN		**3050510**	50
DS-QTC 2,5		**3206607**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**93,5**	**55,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 12	24-16	24-16	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5		**3050264**	50
QTTCBU 1,5 BU		**3050280**	50
QTTCBU 1,5-PV		**3050361**	50

Принадлежности²)

D-QTTCBU 1,5		**3050536**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-QTTCB		**3206238**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

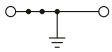
Гибридные заземляющие клеммы с односторонним винтовым зажимом QTCU ...-PE

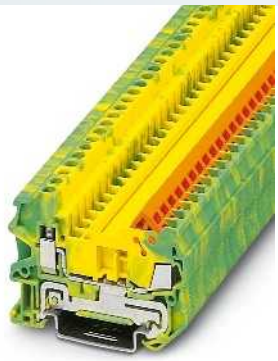
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947-7-2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

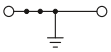
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

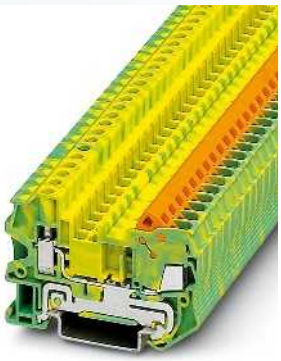




1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U





2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**58,8**	**42,8**		**6,2**	**62,6**	**42,8**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,14 - 4	**26 - 12**			**0,14 - 6**	**26 - 10**
	МЭК 60947-7-2			Ex	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	-	24 - 16	20 - 14	20-14	-	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295								
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5				0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34				-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16				20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				100			
	МЭК 60947-7-2			Ex	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные, винтовые зажимы	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 12	24-16	-	26 - 12	26 - 10	20-14	-	26 - 10
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5				0,5 - 2,5
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции [мм]	9				9			
Резьба винтов	M3				M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				V0			

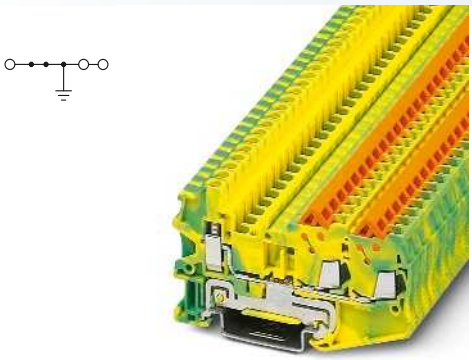
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**QTCU 1,5-PE**	**3050031**	50	**QTCU 2,5-PE**	**3206555**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTCU 1,5**	**3206283**	50	**D-QTCU 2,5**	**3206597**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый						
Перемычка								
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50	**FBS 2-6**	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50	**FBS 3-6**	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50	**FBS 4-6**	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50	**FBS 5-6**	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10	**FBS 10-6**	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10	**FBS 20-6**	**3030365**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**	**3206209**	50	**ATP-QTC**	**3206209**	50
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10	**PS-6**	**3030996**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**76,4**	**42,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	-	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	1,5
26 - 12	24-16	-	26 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

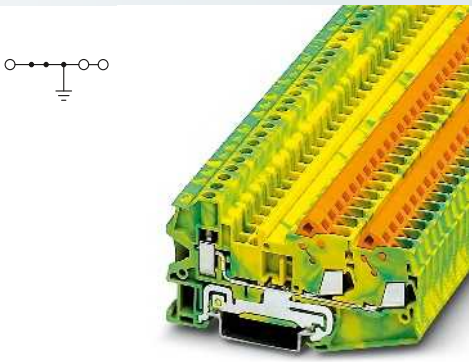
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCU 1,5-TWIN-PE	**3050060**	50

Принадлежности[1])

D-QTCU 1,5-TWIN	**3206296**	50
DS-QTC 1,5	**3205200**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC TWIN	**3206212**	50
PS-5	**3030983**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**42,8**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
2,5	-	-	2,5
20 - 14	20-14	-	20 - 14
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
2,5	-	-	2,5
26 - 10	20-14	-	26 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

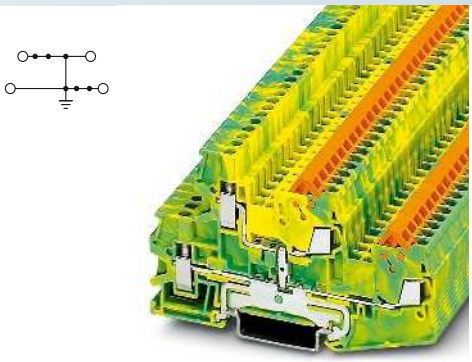
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCU 2,5-TWIN-PE	**3050329**	50

Принадлежности[1])

D-QTCU 2,5 TWIN	**3050510**	50
DS-QTC 2,5	**3206607**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN	**3206212**	50
PS-6	**3030996**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**93,5**	**55,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	-	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	-
26 - 12	24-16	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5-PE	**3050277**	50

Принадлежности[1])

D-QTTCBU 1,5	**3050536**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTTCB	**3206238**	50
PS-5	**3030983**	10

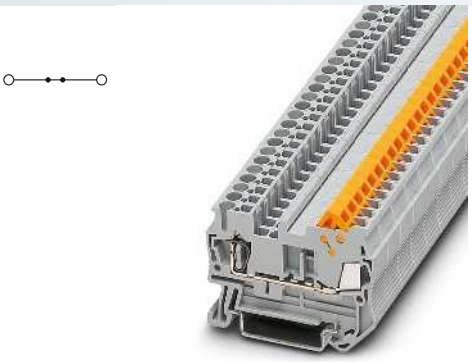
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гибридные проходные клеммы с односторонним пружинным зажимом QTCS ...

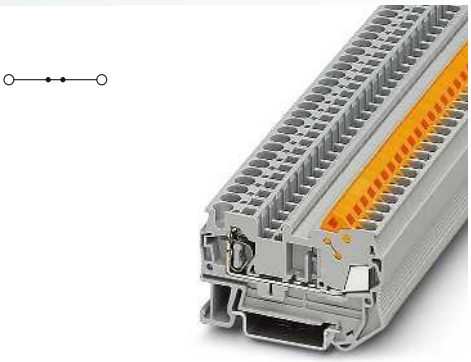
- Гибридные модели клемм сочетают в себе преимущества различных технологий соединения
- С одной стороны используется разъем для быстрого монтажа QUICKON
- Пружинный зажим используется с другой стороны

Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U



2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**54,4**	**39,3**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	17,5	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
	МЭК 60947-7-1			Ex	
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	-	17 / 1,5 // 17 / 1,5	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	-	24 - 16	
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5				
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34				
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16				
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				
	МЭК 60947-7-1			Ex	
Расчетные данные, пружинные зажимы	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	-	17 / 1,5 // 17 / 1,5	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	24-16	-	28 - 12	
Возможности подключения для пружинных зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**59,7**	**39,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	22,5 / 2,5 // 22,5 / 2,5
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	20 - 14	20-14	-	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100			
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные, пружинные зажимы	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	22,5 / 2,5 // 22,5 / 2,5
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 10	20-14	-	28 - 10
Возможности подключения для пружинных зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

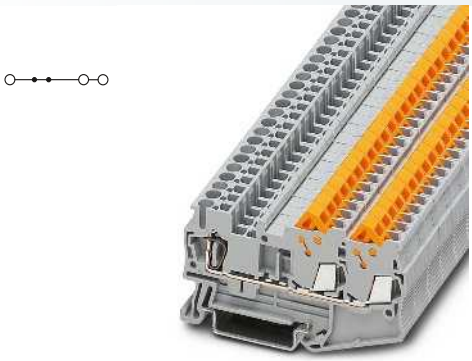
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTCS 1,5**		**3050138**	50
		синий	**QTCS 1,5 BU**		**3050141**	50
со связью потенциала[1])		серый				
Принадлежности[2])						
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTCS 1,5**		**3206270**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTCS 2,5**		**3206500**	50
		синий	**QTCS 2,5 BU**		**3206513**	50
со связью потенциала[1])		серый				
Принадлежности[2])						
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTCS 2,5**		**3206584**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**71,6**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**800**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
17,5 / 1,5	10 / -	-	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	-	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
17,5 / 1,5	10 / -	-	17,5 / 1,5 // 17,5 / 1,5
1,5	-	-	1,5
28 - 12	24-16	-	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

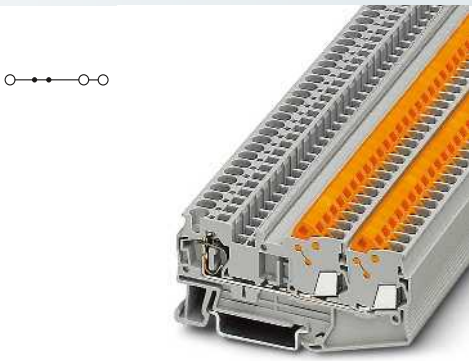
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTCS 1,5-TWIN		**3206348**	50
QTCS 1,5-TWIN BU		**3206351**	50

Принадлежности²)

D-QTCS 1,5-TWIN		**3206403**	50
DS-QTC 1,5		**3205200**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**79,6**	**39,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	-	22,5 / 2,5 // 22,5 / 2,5
2,5	-	-	2,5
20 - 14	20-14	-	20 - 14
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	-	22,5 / 2,5 // 22,5 / 2,5
2,5	-	-	2,5
28 - 10	20-14	-	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

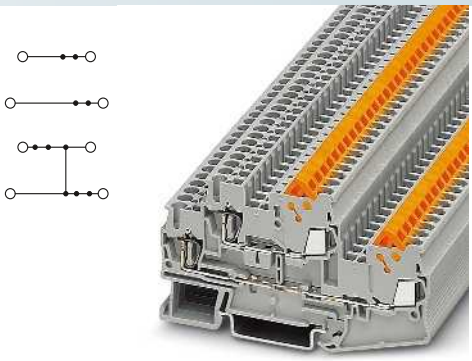
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTCS 2,5-TWIN		**3050332**	50
QTCS 2,5-TWIN BU		**3050345**	50

Принадлежности²)

D-QTCS 2,5 TWIN		**3050523**	50
DS-QTC 2,5		**3206607**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN		**3206212**	50
PS-6		**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**88,2**	**49,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
17,5 / 1,5	10 / -	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	-	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
17,5 / 1,5	10 / -	-	-
1,5	-	-	-
28 - 12	24-16	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTTCBS 1,5		**3050222**	50
QTTCBS 1,5 BU		**3050235**	50
QTTCBS 1,5-PV		**3206380**	50

Принадлежности²)

D-QTTCBS 1,5		**3206335**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-QTTCB		**3206238**	50
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

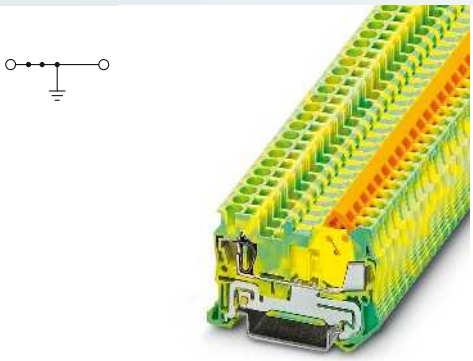
Гибридные заземляющие клеммы с односторонним пружинным зажимом QTCS ...–PE

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

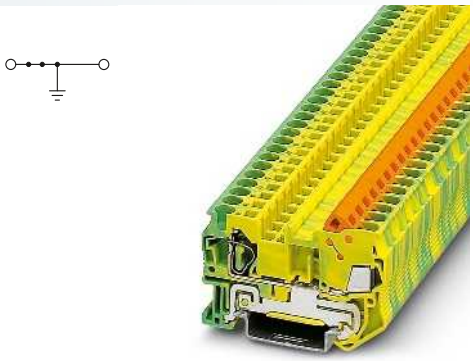
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**54,4**	**39,3**		
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG	
			0,08 - 4	**28 - 12**	
	МЭК 60947-7-2			Ex	
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	24 - 16	24-16	-	24 - 16	
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 1,5				
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	0,25 - 0,34				
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	24 - 16				
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100				
	МЭК 60947-7-2			Ex	
Расчетные данные, пружинные зажимы	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	24-16	-	28 - 12	
Возможности подключения для пружинных зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**59,7**	**39,3**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,08 - 6	**28 - 10**
	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные, система быстрого монтажа	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	20 - 14	20-14	-	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295				
H05V(Z) / H07V(Z) [мм²]	0,5 - 2,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм] [мм²]	-			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм] AWG	20 - 14			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	100			
	МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные, пружинные зажимы	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	28 - 10	20-14	-	28 - 10
Возможности подключения для пружинных зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**QTCS 1,5-PE**	**3050154**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 2,5-PE	**3206526**	50

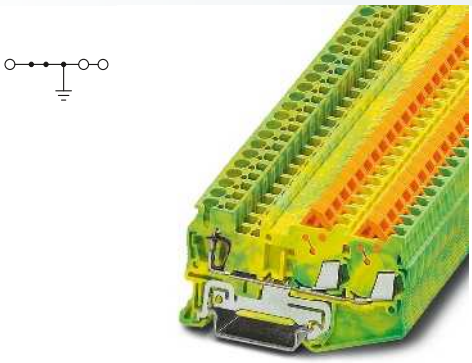
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTCS 1,5**	**3206270**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**	**3206209**	50
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Принадлежности[1])

D-QTCS 2,5	**3206584**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-QTC	**3206209**	50
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)		
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**71,6**	**39,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	1,5
24 - 16	24-16	-	24 - 16
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	1,5
28 - 12	24-16	-	28 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

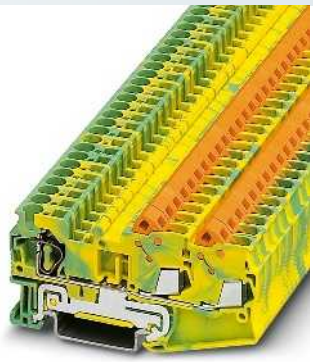
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 1,5-TWIN-PE	**3206364**	50

Принадлежности[1])

D-QTCS 1,5-TWIN	**3206403**	50
DS-QTC 1,5	**3205200**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC TWIN	**3206212**	50
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Ex:
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**79,6**	**39,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
2,5	-	-	2,5
20 - 14	20-14	-	20 - 14
0,5 - 2,5			
-			
20 - 14			
100			
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
2,5	-	-	2,5
28 - 10	20-14	-	28 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
			0,5 - 1
10			
PA			
V0			

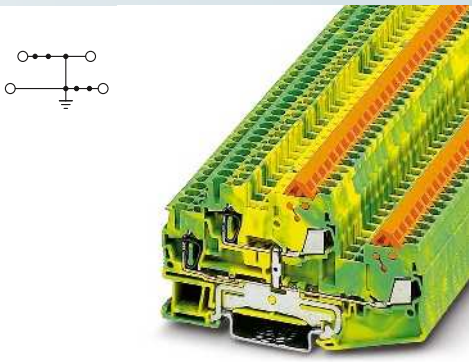
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 2,5-TWIN-PE	**3050358**	50

Принадлежности[1])

D-QTCS 2,5 TWIN	**3050523**	50
DS-QTC 2,5	**3206607**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-QTC TWIN	**3206212**	50
PS-6	**3030996**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6
(см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**88,2**	**49,9**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	-	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	-	-	-
1,5	-	-	-
28 - 12	24-16	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

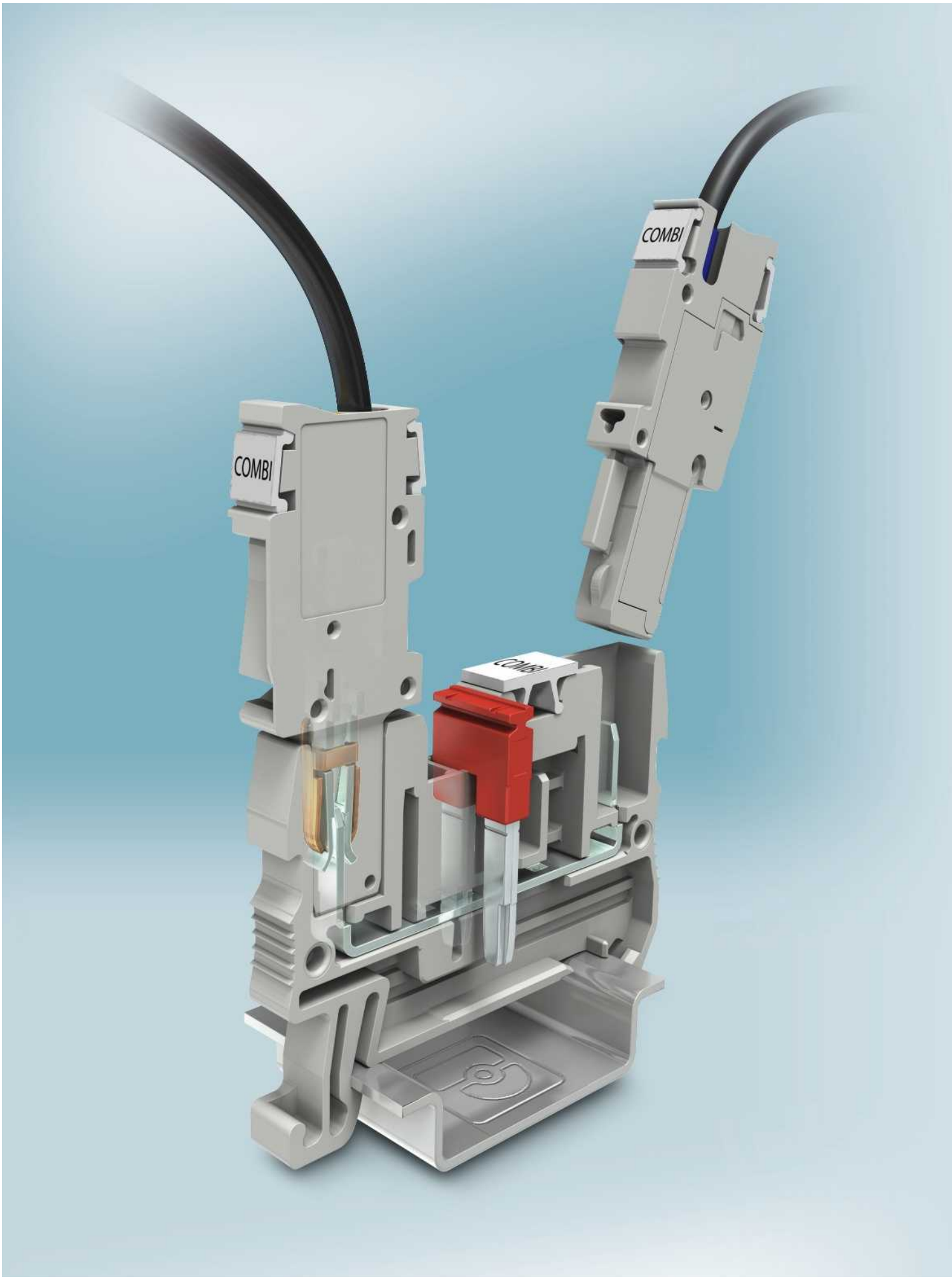
Тип	Артикул №	Штук
QTTCBS 1,5-PE	**3050248**	50

Принадлежности[1])

D-QTTCBS 1,5	**3206335**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTTCB	**3206238**	50
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные клеммы COMBI

Система клемм COMBI позволяет сэкономить время при создании штекерных систем соединения. Основная особенность - наличие унифицированной зоны для установки штекерных модулей. Благодаря этому возможны любые комбинации базовых клеммных модулей, предлагаемых с винтовыми, пружинными зажимами, а также в вариантах Push-in и для быстрого монтажа.

Номинальный ток 41 А и напряжение 1000 В позволяют использовать систему штекерных систем соединения как в цепях питания, так и в цепях управления. При этом данная техника соединения выдерживает высокую вибрацию. Как клеммы так и штекеры имеют защиту от прикосновений.

Все штекеры могут быть набраны индивидуально, т.е. можно учитывать количество контактов, необходимое для каждого конкретного приложения. Комбинированное использование штекерной системы COMBI и системы ввода кабелей CES (см. каталог 4) обеспечивает возможность компактного и безопасного (класс защиты IP54/65) прокладывания готовых проводов в распределительных шкафах и корпусах. Пользователю предлагается быстрая и недорогая альтернатива тяжелым промышленным разъемам.

Обзор продукции

Штекерные клеммы COMBI 330

Таблица соответствия клемм и штекеров 332
Проходные клеммы с винтовыми зажимами 336
Заземляющие клеммы с винтовыми зажимами 338
Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами 344
Штекерные клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов 346
Проходные клеммы с зажимами Push-in 348
Заземляющие клеммы с зажимами Push-in 350
Многопроводные клеммы с зажимами Push-in 352
Двухъярусные клеммы с зажимами Push-in 358
Проходные и двухъярусные клеммы исполнения PIN/PIN 361
Заземляющие клеммы PIN / PIN 363
Проходные клеммы с пружинными зажимами 376
Заземляющие клеммы с пружинными зажимами 378
Двухъярусные клеммы с пружинными зажимами 380
Пружинные клеммы с ножевым размыкателем 386
Четырехъярусные клеммы с пружинными зажимами 389
Проходные и заземляющие клеммы для быстрого монтажа 390

Разъёмы системы COMBI 392

Разъемы с зажимами Push-in 392
Разъемы с пружинными зажимами 398

Ответные части для подключения печатных плат 406

Штекеры 408

Штекеры с винтовыми зажимами 408
Штекеры с зажимами Push-in 412
Штекеры с пружинными зажимами 416
Штекеры с зажимами для быстрого монтажа 424

Принадлежности 426

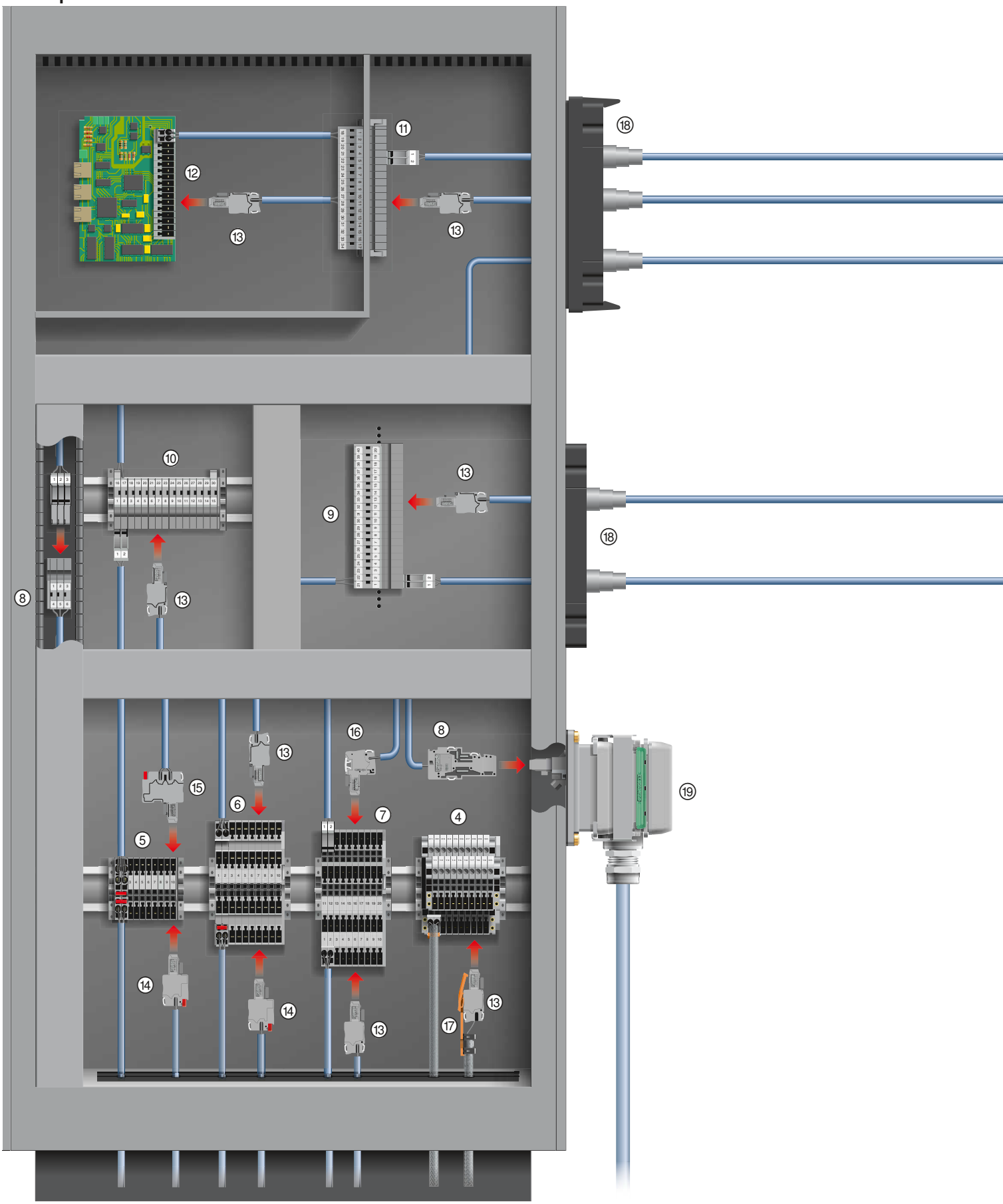
Таблица соответствия принадлежностей COMBI 426
Фиксаторы, приспособления для защиты кабеля 428
Экранирование, корпус кабельного разъема 430
Крышка стопорного фланца 435

Специальные соединительные элементы 438

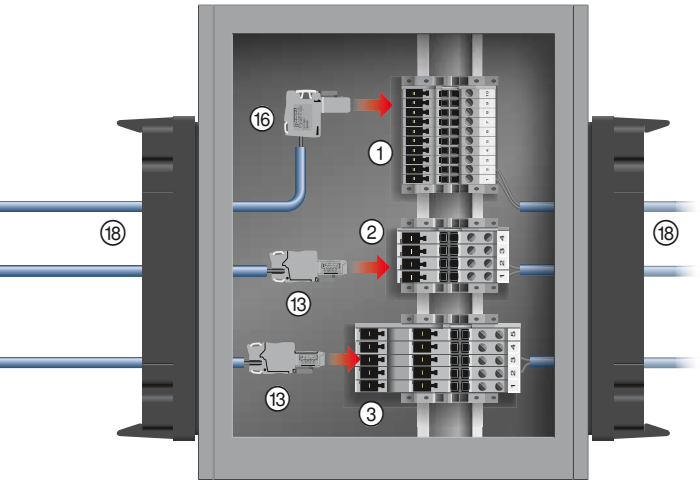
Сильноточные соединители с винтовым зажимом 438
Базовые корпуса для установки на монтажную рейку, с винтовым зажимом 441
Вставные блоки для установки на монтажную рейку, с винтовым зажимом 442

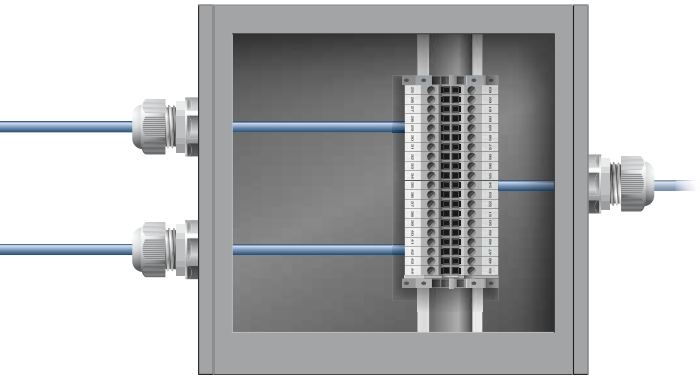
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Возможности формирования кабельной разводки при помощи штекерных элементов COMBI



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





① Проходные клеммы с одним разъемным отводом
② Многовыводные клеммы с одним разъемным отводом
③ Многовыводные клеммы с двумя разъемными отводами
④ Двухъярусные клеммы с одним разъемным отводом на ярус
⑤ Проходные клеммы PIN/PIN
⑥ Многовыводные клеммы PIN/PIN
⑦ Двухъярусные клеммы PIN/PIN
⑧ Кабельные разъемы для навесного соединения
⑨ Разъемы с защелкой для непосредственного монтажа
⑩ Разъемы для монтажа на монтажной рейке
⑪ Кабельный разъем для ввода через стенку
⑫ Корпусная часть для подключения платы
⑬ Штекер с отводом провода по направлению подключения
⑭ Шунтируемый штекер с отводом провода по направлению подключения
⑮ Шунтируемый 2-проводной штекер с отводом провода по направлению подключения
⑯ Штекер с отводом провода под прямым углом к направлению подключения
⑰ Опциональные принадлежности с креплением на защелках, например, защелка для подключения экрана
⑱ Система ввода кабелей CES со степенью защиты IP54/65, см. каталог 4
⑲ Промышленный соединитель DUPLICON IP67, см. каталог 4

От электротехнического до целой установки - разъемные соединения повсеместно используются в современной технике. Система клемм COMBI обеспечивает пользователю неограниченную гибкость. От питания электротехнического до подачи питания на сильноточные и управляющие компоненты оборудования до быстрого монтажа децентрализованных элементов установки – система COMBI обеспечит идеальное решение.

Эта система имеет различные преимущества. Штекерные компоненты могут быть легко и быстро установлены в электротехническом шкафу или извлечены из него. Штекерные разъемы шины обеспечивают надежную подачу электропитания от одного электротехнического шкафа к другому. С помощью штекерных разъемов можно не только выполнять соединение компонентов на ограниченном пространстве, с их помощью можно без проблем удлинить подготовленные кабели.

Корпусные части COMBI позволяют выполнить внутренние соединения электронных устройств или компонентов.

Система кабельного ввода CES предоставляет возможность ввода до 40 подготовленных штекерных соединений в электротехнический шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65. При необходимости соблюдения более жестких требований IP67 или для подключения электротехнического шкафа в жестких промышленных условиях для соединения рекомендуется использоовать элементы DUPLICON.

Гибкость и число возможностей стандартизированных участков для установки штекера системы COMBI убедили многие известные компании. Так, компания Rittal применяет систему COMBI и интегрировала штекерные разъемы в новые адаптеры RILine 60 для оборудования.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Таблица соответствия клемм и штекеров

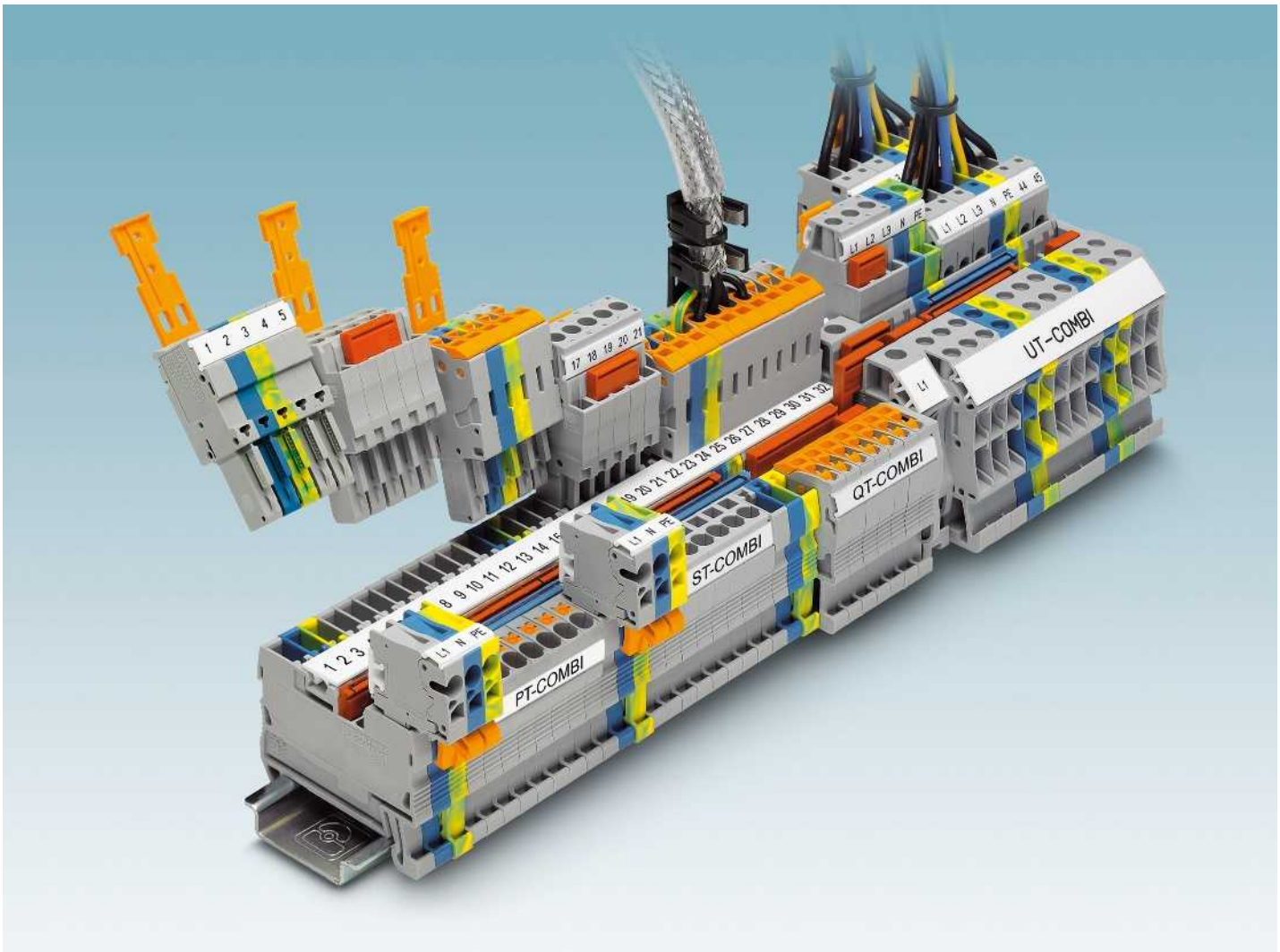
Штекеры

Клемма		Винтовой разъем UT				Разъем PT Push-In	
		UPBV 2,5... Страница 408	UPBV 4... Страница 409	UP 4... Страница 409	UP 6... Страница 409	PP-H 1,5/S Страница 412	PP-H 2,5 Страница 413
Проходные клеммы							
UT 2,5/1P	Страница 336	■					■
UT 4/1P	Страница 337		■	■			
UT 6/1P	Страница 337				■		
PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Страница 348					■	
PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Страница 349	■					■
PT 4/1P, ST 4/1P	Страница 349		■	■			
PT 6/1P	Страница 349				■		
QTC 1,5/1P	Страница 390	■					■
Проходные клеммы с тремя разъемами							
UT 2,5-TWIN/1P	Страница 340	■					■
UT 4-TWIN/1P	Страница 341		■	■			
PT 1,5/S-TWIN/1P	Страница 352					■	
PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Страница 353	■					■
Клеммы с ножевыми размыкателями							
ST 2,5-TWIN-MT/1P	Страница 387	■					■
ST 2,5-TWIN-TG/1P	Страница 386	■					■
Проходные клеммы с четырьмя разъемами							
UT 4-QUATTRO/2P	Страница 341		■	■			
UT 6-QUATTRO/2P	Страница 341				■		
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Страница 354					■	
PT 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P	Страница 355	■					■
PT 6-QUATTRO/2P	Страница 355				■		
ST 4-QUATTRO/2P	Страница 377		■	■			
Двухъярусные клеммы							
UTTB 2,5/2P	Страница 344	■					■
PTTB 1,5/S/2P	Страница 358					■	
PTTB 2,5/2P	Страница 359	■					■
STTB 2,5/2P	Страница 380	■					■
QTTCB 1,5/2P	Страница 391	■					■
Варианты PIN-PIN							
ST 2,5/2P	Страница 361	■					■
ST 4/2P	Страница 361		■	■			
ST 2,5-QUATTRO/4P	Страница 361	■					■
STTB 2,5/4P	Страница 365	■					■
Устройства сопряжения							
PPC 1,5/S	Страница 392					■	
PPC 6/...	Страница 393				■		
SC 2,5/...	Страница 398	■					■
SC 4/...	Страница 398		■	■			
Разъемы с защелкой							
SC 2,5-RZ/...	Страница 400	■					■
SC 4-RZ/...	Страница 402		■	■			
Устройства сопряжения, с основанием на защелках							
PPC 1,5/S-NS/1-L	Страница 396					■	
PPC 6-NS/1-L	Страница 395				■		
SC 2,5-NS/1-L	Страница 404	■					■
SC 4-NS/1-L	Страница 404		■	■			
Ответная часть разъема для подключения печатных плат							
ST 2,5-PCB/...G-5,2	Страница 406	■					■
ST 4-PCB/...G-6,2	Страница 406		■	■			
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Страница 407	■					■
ST 4-PCB/...G-6,2	Страница 407		■	■			■

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

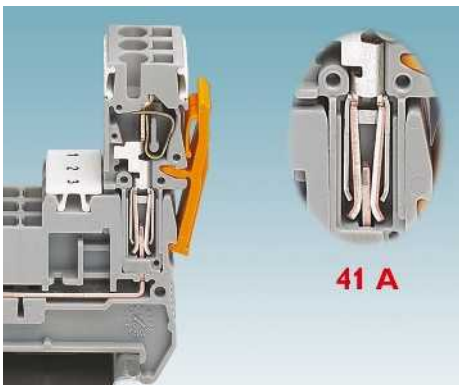
		Пружинный разъем ST						Разъем QT для быстрого монтажа
PP-H 4 Страница 413	PP-H 6 Страница 413	SP 2,5... Страница 416	SP-H 2,5... Страница 417	SPV 2,5... Страница 417	SP 4... Страница 417	SPB 2,5... Страница 418	SPDB 2,5... Страница 419	QP 1,5 Страница 424

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



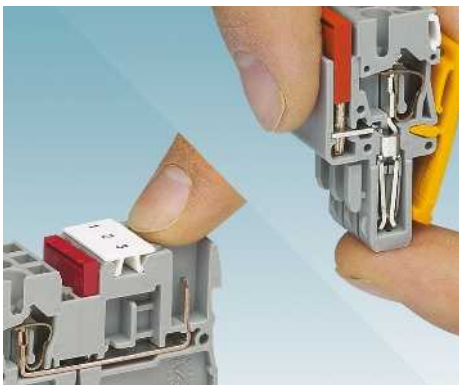
Гибкость и простота подключения

Семейство изделий COMBI охватывает широкий ряд технологий подключения. Стандартная контактная зона COMBI позволяет использовать клеммы и штекеры независимо от метода подключения и в соответствии с целью применения.



Высокопроизводительное соединение

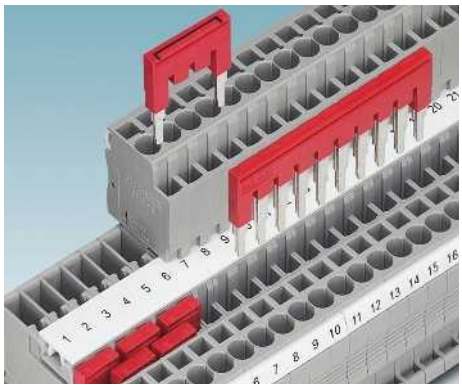
Система штекерного подключения к клеммным модулям серии COMBI позволяет с помощью дополнительных штекерных клеммных модулей подсоединять проводники с номинальным током до 41 А и номинальным напряжением до 1000 В. При этом данный тип соединения выдерживает любую вибрацию благодаря встроенным пластинам, дополнительно прижимающим контакты друг к другу.



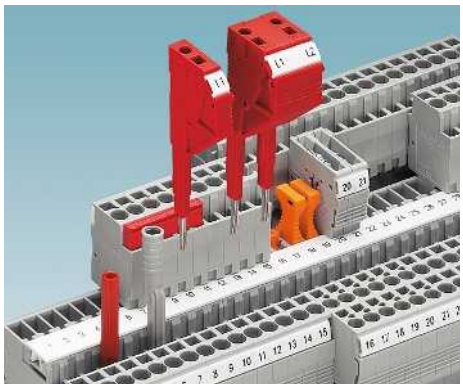
Защита от прикосновений

Система COMBI гарантирует наивысшую степень безопасности пользователя, так как основные клеммы и штекеры оснащены защитой от прикосновения. Помимо надежности это обеспечивает большую гибкость при проектировании: ток может подаваться через клеммы или штекер.

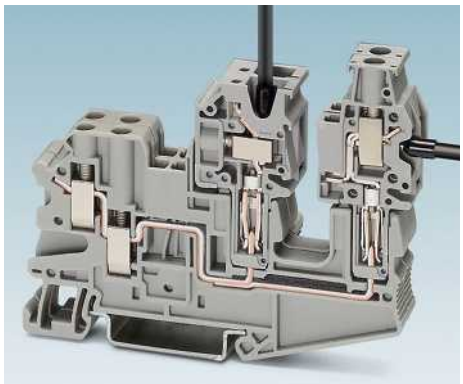
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



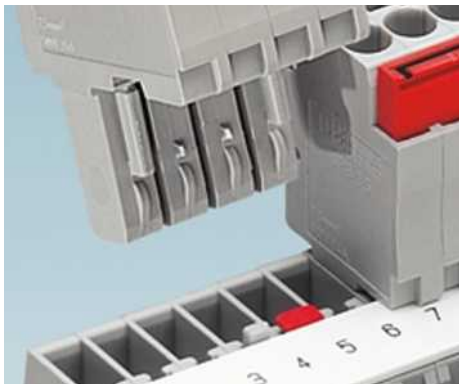
С помощью стандартных перемычек можно быстро и необходимым образом объединить в группу до 50 клемм. Для соединения двух несмежных клемм используются перемычки с удаленными отдельными выводами.



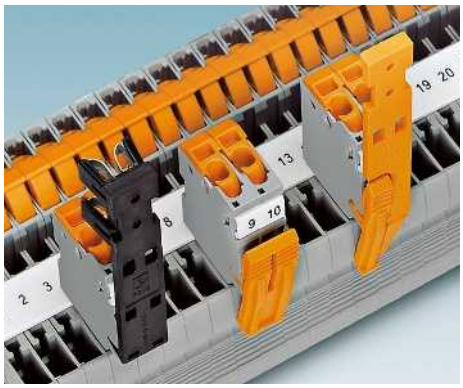
Для измерительных устройств в наличии контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер для контрольного штекера диаметром 4 мм и устанавливаемые в ряд контрольные штекеры позволяют быстро выполнять любые измерения.



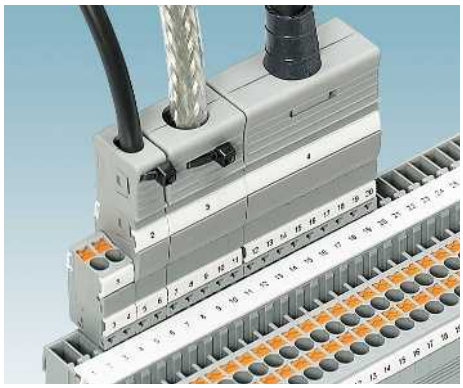
Штекеры с различными направлениями отвода кабеля - в сторону или вверх - обеспечивают возможность формирования точной и эффективной разводки. Благодаря этому достигается высокая гибкость применения.



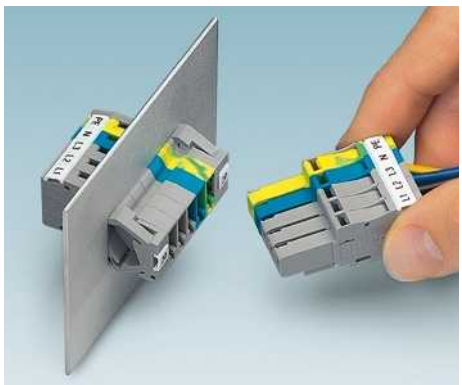
Простая индивидуальная система кодировки обеспечивает безошибочное подсоединение проводников и повышает надежность соединения. Для этого нужно извлечь "ключ" из штекера, повернуть его и вставить в клемму.



Для фиксации разъема на клемме рекомендуется использовать специальные приспособления, фиксируемые с помощью защелок. Кроме того, в ассортименте фиксаторы для надежного закрепления штекеров на базовых клеммах.

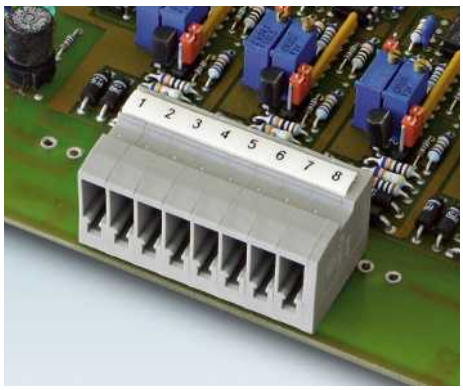


Прочные кабельные коробы обеспечивают защиту кабелей от натяжения. Состоящий из двух частей корпус с легкостью монтируется и надежно закрепляется на предусмотренных для этого штекерах COMBI. В ассортименте такие принадлежности, как наконечники для защиты от перегиба, зажимы для подсоединения экрана.



Клеммы SSL для ввода кабеля через стену, устанавливаемые на стандартной муфте путем простого защелкивания, обеспечивают возможност эффективного проходного монтажа. Клемма вставляется в вырез и автоматически защелкивается.

Соединительные муфты, устанавливаемые на монтажную рейку, являются эффективным решением для устройств малой габаритной высоты. Встроенное основание Duo обеспечивает возможность монтажа на монтажных рейках NS 15 и NS 35.



Базовые клеммы COMBI можно устанавливать в ряд с разъемами для подключения печатных плат. Таким образом, разъемные соединения в пределах одного устройства, от монтажной рейки до прибора, выполняются с помощью штекеров одинакового типа.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

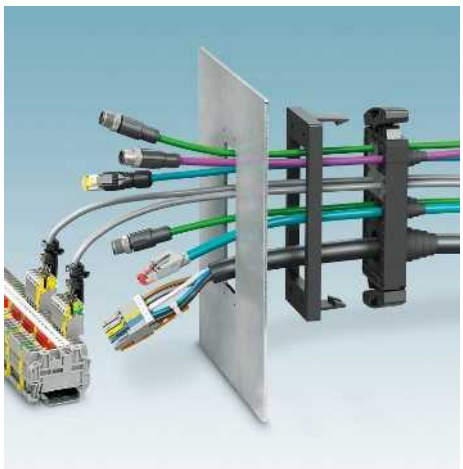
Проходные клеммы с винтовыми зажимами UT–COMBI

Помимо типовых характеристик системы CLIPLINE complete и стандартных клемм серии UT штекерные винтовые клеммы серии UT-COMBI имеют следующие особенности:

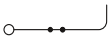
– Стандартная зона для установки штекеров с защитой от прикосновений
– Совместимость со стандартными клеммами серии UT
– Для номинальных токов до 41 A
– Для номинальных напряжений до 1000 В
– Винтовой фланец для надежной фиксации штекеров
– В ассортименте клеммы для вставки штекера с обеих сторон

Система ввода кабелей

– Система ввода кабелей CES (см. каталог 4) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже



Примечания:
Винтовой фланец, см. стр. 436.
Клеммы для вставки штекера с обеих сторон, см. стр. 361.
Прочие принадлежности, см. стр. 428.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 A, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**47,6**	**47,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		24[1])	**500**	**0,14 - 4** / **26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

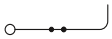
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5/1P**		**3045017**	50
		синий	**UT 2,5/1P BU**		**3045020**	50

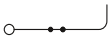
Принадлежности

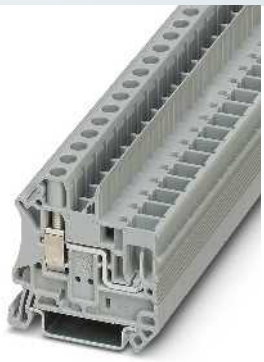
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/1P**		**3047154**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-UT**		**3047167**	50
Винтовой фланец, для клемм UT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P–PE		серый	**UT 2,5/1P-F**		**3060445**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма





6 (10) мм², 41 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**47,6**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4/ 1P		**3045583**	50
UT 4/ 1P BU		**3045596**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/1P		**3047154**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT		**3047167**	50
UT 4/ 1P-F		**3060458**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
PC		**3040588**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**49,1**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6/1P		**3060539**	50
UT 6/1P BU		**3060542**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/1P		**3047154**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
ATP-UT		**3047167**	50
UT 4/ 1P-F		**3060458**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-8		**3031005**	10
WS UT 6		**3047345**	10
PC		**3040588**	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		**1212588**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

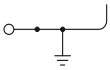
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования стандартов МЭК 61984 и МЭК 60947-7-2 соблюдены

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**47,6**	**47,5**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 4	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	26-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

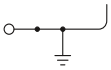
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**UT 2,5/1P-PE**	**3045033**	50

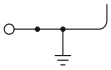
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 2,5/1P**	**3047154**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-UT**	**3047167**	50
Винтовой фланец, для клемм UT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP-H 2,5 для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE		серый	**UT 2,5/1P-F**	**3060445**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**	**3047923**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма



6 (10) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**47,6**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4/ 1P-PE	**3045606**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/1P	**3047154**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-UT	**3047167**	50
UT 4/ 1P-F	**3060458**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WS UT 4	**3047332**	10
PC	**3040588**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**49,1**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 6/1P-PE	**3060555**	50

Принадлежности

D-UT 2,5/1P	**3047154**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-UT	**3047167**	50
UT 4/ 1P-F	**3060458**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-8	**3031005**	10
WS UT 6	**3047345**	10
PC	**3040588**	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	**1212588**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

– Штекеры с различными направлениями отвода кабеля - в сторону или вверх - обеспечивают возможность формирования точной и эффективной разводки. Благодаря этому достигается высокая гибкость применения
– Винтовой фланец для надежной фиксации штекеров, см. рисунок ниже

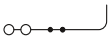
Примечания:

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице www.phoenixcontact.net/products.

Прочие принадлежности, см. стр. 428.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**5,2**	**55,7**	**47,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		24[1])	**500**	**0,14 - 4** / **26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

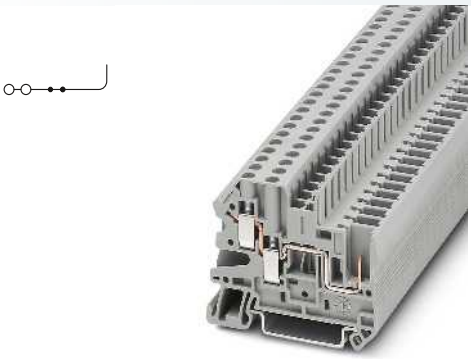
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UT 2,5-TWIN/1P**		**3060490**	50
		синий	**UT 2,5-TWIN/1P BU**		**3060500**	50

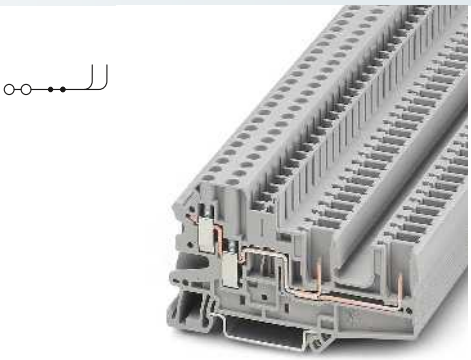
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 4-TWIN/ 1P**		**3045237**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-QUATTRO**		**3047196**	50
Винтовой фланец		серый	**UT 2,5-TWIN/1P-F**		**3061172**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**		**3047923**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

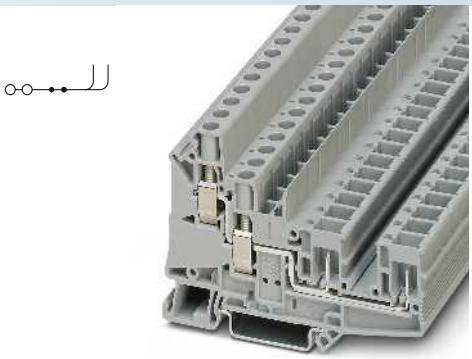
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 3 контакта



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 4 контакта



6 (10) мм², 41 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55,7**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32[1])	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
32[2]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN/ 1P		**3060267**	50
UT 4-TWIN/ 1P BU		**3060270**	50

Принадлежности

D-UT 4-TWIN/ 1P		**3045237**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
UT 4-TWIN/ 1P-F		**3060322**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
PC		**3040588**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,4**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32[1])	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
32[2]) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO/ 2P		**3060296**	50
UT 4-QUATTRO/ 2P BU		**3060306**	50

Принадлежности

D-UT 4-QUATTRO/ 2P		**3045648**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO		**3047196**	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F		**3060335**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WS UT 4		**3047332**	10
PC		**3040588**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**86,5**	**60**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41[1])	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41[2]) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6-QUATTRO/2P		**3060568**	50
UT 6-QUATTRO/2P BU		**3060571**	50

Принадлежности

D-UT 6-QUATTRO/2P		**3060607**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
ATP-QTTCB		**3206238**	50
UT 6-QUATTRO/2P-F		**3060843**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-8		**3031005**	10
WS UT 6		**3047345**	10
PC		**3040588**	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		**1212588**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

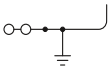
Заземляющие клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования стандартов МЭК 61984 и МЭК 60947-7-2 соблюдены

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

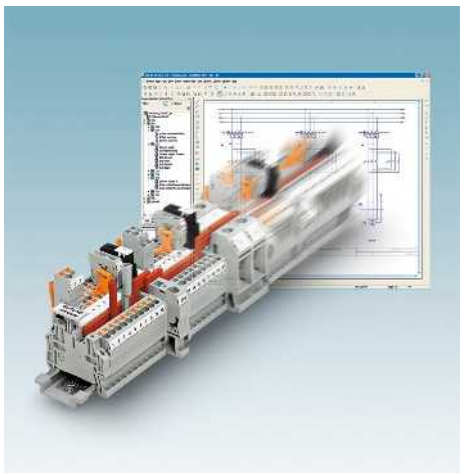
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**55,7**	**47,5**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 4	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

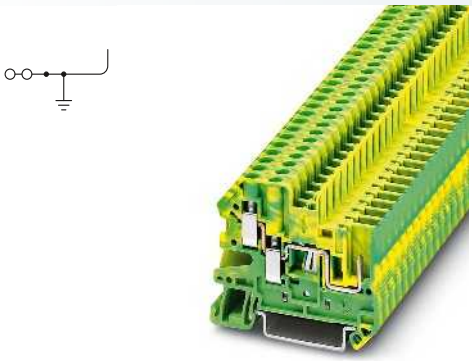
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**UT 2,5-TWIN/1P-PE**	**3060513**	50

Принадлежности

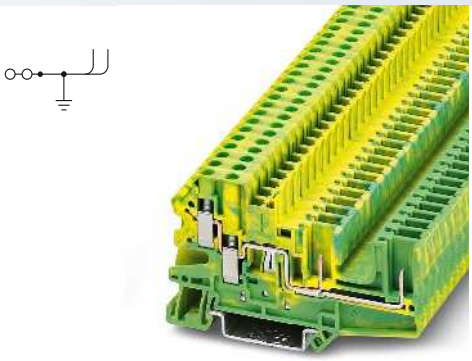
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 4-TWIN/ 1P**	**3045237**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UT-QUATTRO**	**3047196**	50
Винтовой фланец		серый	**UT 2,5-TWIN/1P-F**	**3061172**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10
Предупреждающая табличка, для серии UT		желтый	**WS UT 2,5**	**3047923**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		



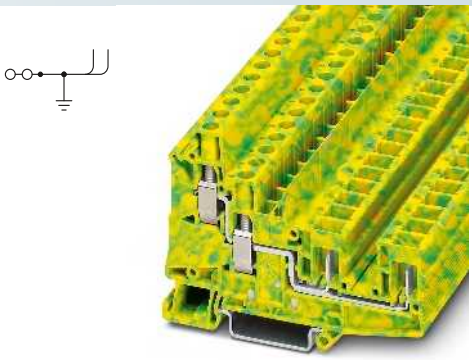
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма, 3 контакта



4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 контакта



6 (10) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55,7**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN/ 1P-PE	**3060283**	50

Принадлежности

D-UT 4-TWIN/ 1P	**3045237**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO	**3047196**	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	**3060322**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WS UT 4	**3047332**	10
PC	**3040588**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,4**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 6	**26 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	**3060319**	50

Принадлежности

D-UT 4-QUATTRO/ 2P	**3045648**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-UT-QUATTRO	**3047196**	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	**3060335**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WS UT 4	**3047332**	10
PC	**3040588**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**86,5**	**60**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 6-QUATTRO/2P-PE	**3060584**	50

Принадлежности

D-UT 6-QUATTRO/2P	**3060607**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-QTTCB	**3206238**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-8	**3031005**	10
WS UT 6	**3047345**	10
PC	**3040588**	50
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	**1212588**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

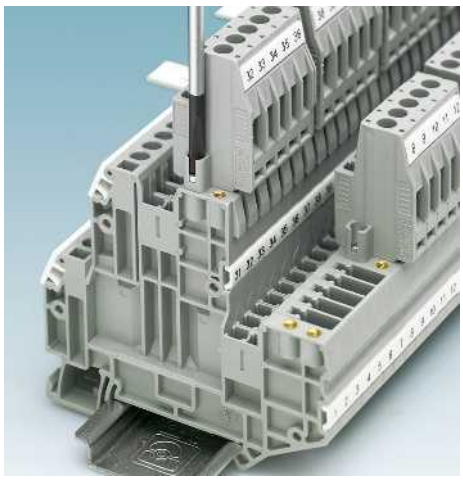
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами UT-COMBI

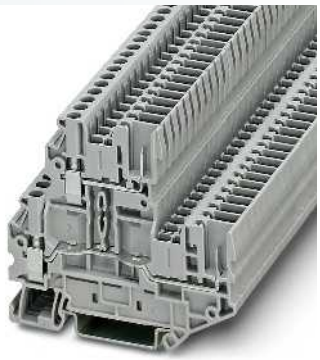
- Проводка цепей питания на обоих ярусах
- Сокращение монтажного пространства на 50 процентов по сравнению с одноярусными клеммами
- Два ряда шунтирования на каждом ярусе обеспечивают возможность отдельной проводки цепей
- Соединение с любым количеством клемм с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...
- К примеру, они являются альтернативой промышленным разъемам цепей питания в распределительных шкафах

Винтовой фланец UTTB ...-F

- Винтовые фланцы UTTB ...−F устанавливаются прямо на монтажную рейку рейку
- Аналогичны по форме соответствующим базовым клеммам
- Благодаря размещению винтовых зажимов со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один посадочный фланец, см. рисунок ниже



Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Подходящие для использования с клеммами UT-COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., PP... описаны в документации, см. стр. 408.
Винтовой фланец, см. стр. 436.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**74,3**	**65**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		24[2])	**500**	**0,14 - 4** / **26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

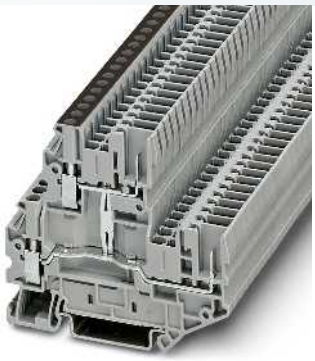
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTTB 2,5/2P**		**3060351**	50
		синий	**UTTB 2,5/2P BU**		**3060364**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[1])		серый				
		синий				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTTB 2,5/4 2P**		**3060393**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UTTB 2,5/4**		**3047303**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS-PV UT**		**3047358**	50
Разделительная плата, ширина 2,2 мм		серый	**ATP-UTTB 2,5/4**		**3047316**	50
Винтовой фланец		серый	**UTTB 2,5/2P-F**		**3060474**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов

2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**74,3**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24²) / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UTTB 2,5/2P-PV		**3060377**	50
UTTB 2,5/2P-PV BU		**3060487**	50

Принадлежности

D-UTTB 2,5/4 2P		**3060393**	50
DP-UTTB 2,5/4		**3047303**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4		**3047316**	50
UTTB 2,5/2P-F		**3060474**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**74,3**	**65**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5/2P-PE	**3060380**	50

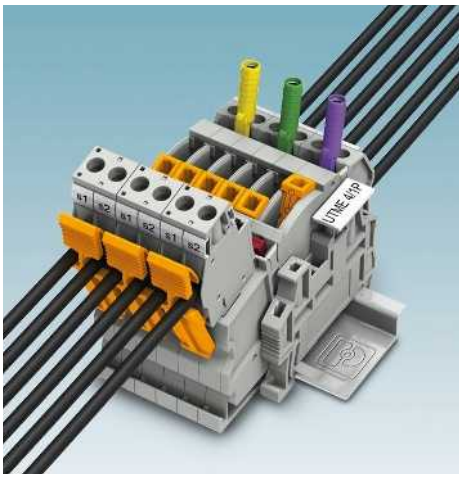
Принадлежности

D-UTTB 2,5/4 2P	**3060393**	50
DP-UTTB 2,5/4	**3047303**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-UTTB 2,5/4	**3047316**	50
UTTB 2,5/2P-F	**3060474**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

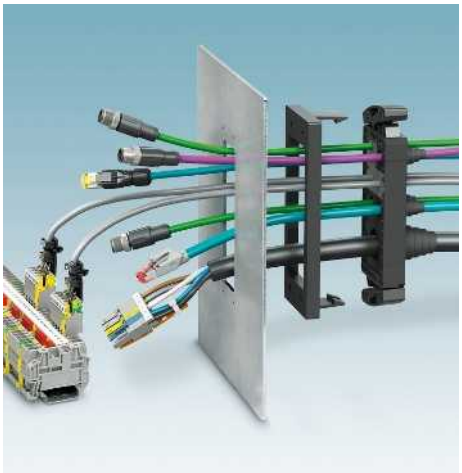
Штекерные клеммы для измерительных трансформаторов UTME 4/1P



– Система COMBI гарантирует наивысшую степень безопасности пользователя, так как основные клеммы и штекеры оснащены защитой от прикосновения. Помимо надежности это обеспечивает большую гибкость при проектировании: ток может подаваться через клеммы или штекер
– Простая индивидуальная система кодировки обеспечивает безошибочное подсоединение проводников и повышает надежность соединения
– Специальное приспособление для фиксации разъема на клемме
– Факсаторы закрепляют штекеры на базовых клеммах

Система ввода кабелей

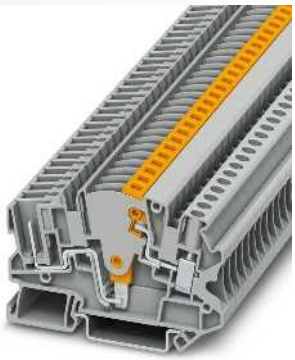
– Система ввода кабелей CES (см. каталог 4) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже



Примечания:

Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



4 (6) мм², 28 A, клемма с размыкателем для измерительного трансформатора

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**71,1**	**49,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		28[1])	**500**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28[1]) / 4	25 / -	25	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

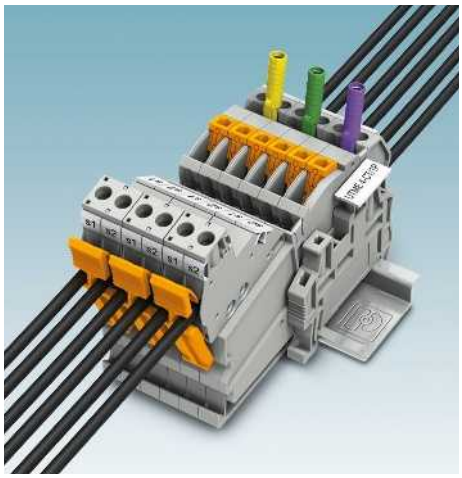
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTME 4/1P**		**3057416**	50

Принадлежности

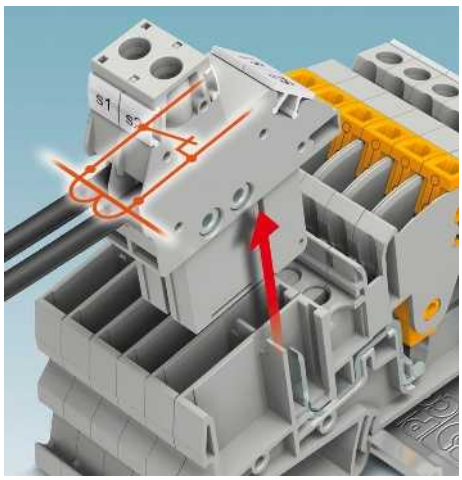
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTME 4/1P**		**3057429**	10
Коммутационная перемычка, вставная						
	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-6**	28 A	**3035755**	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-6**	28 A	**3035756**	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-6**	28 A	**3035757**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 4**		**3035758**	10
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным трансформатором		оранжевый	**C-ME 4/2**		**3035759**	10
3-полюсн.		оранжевый	**C-ME 4/3**		**3035760**	10
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования		оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**		**3035974**	10
		желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**		**3035977**	10
		зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**		**3035978**	10
		фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**		**3035979**	10
		черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**		**3035980**	10
		синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**		**3035975**	10
		красный	**PAI-4-FIX-5/6 RD**		**3035976**	10
		серый	**PAI-4-FIX-5/6 GY**		**3035982**	10
		коричневый	**PAI-4-FIX-5/6 BN**		**3035981**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

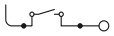
Штекерные клеммы с размыкателем для трансформаторов тока UTME 4-CT... с функцией автоматического закорачивания



– Особым удобством применения отличается клемма с патентованным короткозамыкающим штекером. При его извлечении автоматически производится закорачивание с опережением
– Подключенные измерительные трансформаторы имеют автоматическую защиту благодаря закорачивающего контакта с опережением



Примечания:
Более подробная информация по контрольным адаптерам приведена на стр. 479
Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



4 (6) мм², 28 А, клемма с размыкателем для трансформатора тока

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	**86,5**	**49,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		28	**500**	**0,14 - 6** / **26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28[1]) / 4	25 / -	25 / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	26-10	26-10 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4 / 0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**UTME 4-CT/1P**		**3057432**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTME 4-CT/1P**		**3057445**	10
Штекер COMBI, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-контактный						
2-полюсн.		серый	**UPCT 4/2**		**3057461**	10
3-полюсн.		серый	**UPCT 4/3**		**3057458**	10
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	32 A	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 4**		**3035758**	10
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным трансформатором		оранжевый	**C-ME 4/2**		**3035759**	10
3-полюсн.		оранжевый	**C-ME 4/3**		**3035760**	10
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования		оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**		**3035974**	10
		желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**		**3035977**	10
		зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**		**3035978**	10
		фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**		**3035979**	10
		черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**		**3035980**	10
		синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**		**3035975**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Защита от перегиба и натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса		черный	**UPZ/ 2**		**3045554**	50
Кодировочный профиль, для 2-контактного штекера		красный	**PC-CT/2**		**3032855**	1
для 3-контактного штекера		красный	**PC-CT/3**		**3032868**	1
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

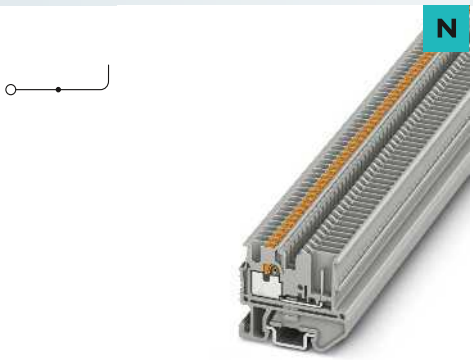
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы PT-COMBI с разъемами Push-in

- Стандартная зона для установки штекеров с защитой от прикосновений
- Совместимы со стандартными клеммами Push-in
- Компактная конструкция, в том числе клемм с шагом 3,5 мм
- Для номинальных токов до 41 А
- Для номинальных напряжений до 1000 В

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



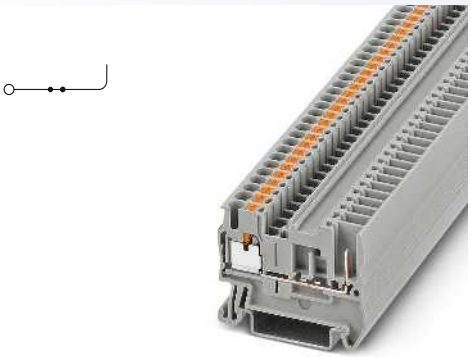
1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная мини-клемма

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

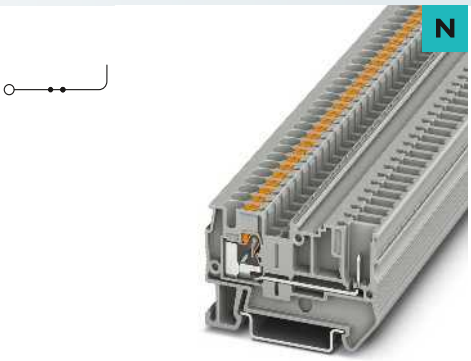
		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**33,55**	**-**		**3,5**	**46**	**32**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**3,5**	**33,55**	**28,1**		**3,5**	**46**	**-**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**	**17,5[1])**	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	- / -	-	-	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]								
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый	**MPT 1,5/S/1P**		**3248115**	50				
		синий	**MPT 1,5/S/1P BU**		**3248116**	50				
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый					**PT 1,5/S/1P**		**3208582**	50
		синий					**PT 1,5/S/1P BU**		**3208595**	50
Принадлежности										
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-MPT 1,5/S**		**3248120**	50	**D-PT 1,5/S**		**3208142**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый								
Переходник, сечение:										
0,08 - 0,2 мм²		белый								
0,25 - 0,5 мм²		серый								
0,75 - 1 мм²		черный								
Перемычка										
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый					**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE		серый								
Тестовое гнездо 4 мм		серый								
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10	**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный								
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10	**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка центрального паза							**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**				**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

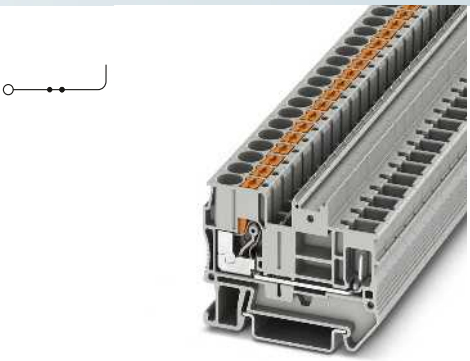
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма



6 (10) мм², 41 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**48,5**	**36,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	**48,5**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5/1P		**3210033**	50
PT 2,5/1P BU		**3210046**	50

Принадлежности

D-ST 2,5		**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG		**3030511**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
ST 2,5/1P-F		**3209837**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**56**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32¹) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
			0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 4/1P		**3211937**	50
PT 4/1P BU		**3212007**	50

Принадлежности

D-ST 4		**3030420**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,7**	**43,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	**57,7**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
			0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 6/1P		**3061758**	50
PT 6/1P BU		**3061761**	50

Принадлежности

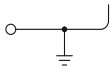
D-PT 6		**3212044**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
ATP-ST 6		**3024481**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
PC		**3040588**	50
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

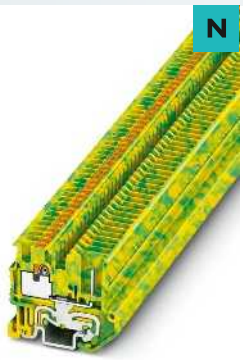
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

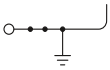
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

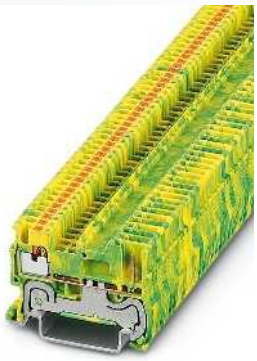
Заземляющие клеммы PT-COMBI с разъемом Push-in

– Аналогичны по форме проходным клеммам
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены







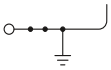


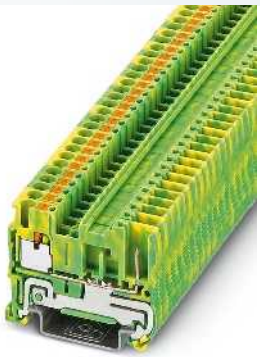
1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**33,55**	**-**		**3,5**	**46**	**32**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**3,5**	**33,55**	**28,1**		**3,5**	**46**	**-**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG			макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**			**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	- / -	-	-	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]								
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

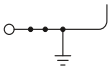
Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15		желто-зел.	**MPT 1,5/S/1P-PE**	**3248117**	50			
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				**PT 1,5/S/1P-PE**	**3212332**	50
			Принадлежности			**Принадлежности**		
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-MPT 1,5/S**	**3248120**	50	**D-PT 1,5/S**	**3208142**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый						
Переходник, сечение:								
0,08 - 0,2 мм²		белый						
0,25 - 0,5 мм²		серый						
0,75 - 1 мм²		черный						
Перемычка								
	2	красный				**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный				**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный				**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный				**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный				**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный				**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый				**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE		серый						
Тестовое гнездо 4 мм		серый						
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10	**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный						
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10	**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального паза						**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

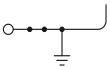


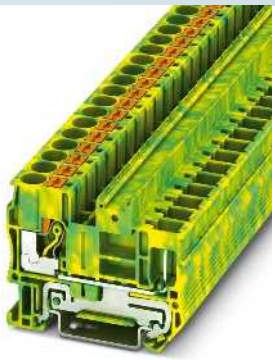


2,5 (4) мм², заземляющая клемма



4 (6) мм², заземляющая клемма





6 (10) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**48,5**	**36,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
5,2	**48,5**		
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5/1P-PE	**3210059**	50

Принадлежности

D-ST 2,5	**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG	**3030511**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
ST 2,5/1P-F	**3209837**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**36,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**56**	**-**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4/1P-PE	**3211942**	50

Принадлежности

D-ST 4	**3030420**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**57,7**	**43,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	**57,7**	**-**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6/1P-PE	**3061774**	50

Принадлежности

D-PT 6	**3212044**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-ST 6	**3024481**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
PC	**3040588**	50
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

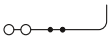
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехпроводные проходные и заземляющие клеммы PT-COMBI с разъемами Push-in

- Стандартная зона для установки штекеров с защитой от прикосновений
- Совместимы со стандартными клеммами Push-in
- Компактная конструкция, в том числе клемм с шагом 3,5 мм
- Для номинальных токов до 41 А
- Для номинальных напряжений до 1000 В
- Крепежный фланец для надежной фиксации штекеров, см. рисунок ниже

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Описание крышек со стопорным фланцем см. на стр. 435.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**55**	**32**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

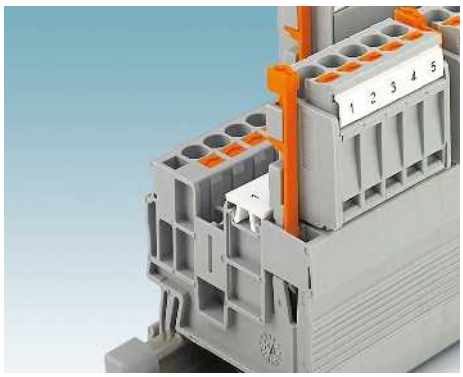
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S-TWIN/1P**		**3212358**	50
		синий	**PT 1,5/S-TWIN/1P BU**		**3212361**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

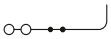
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-TWIN**		**3208184**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 А	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 А	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 А	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 А	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 А	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 А	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST-TWIN**		**3030789**	50
Винтовой фланец		серый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

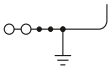
Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**



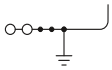
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

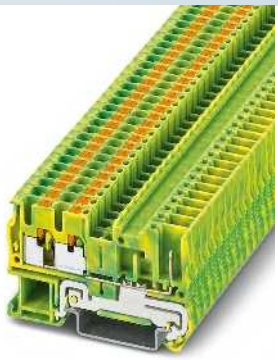


2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 3 контакта



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта





2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
24²) / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN/1P		**3209633**	50
PT 2,5-TWIN/1P BU		**3209646**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-TWIN		**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG		**3030512**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
ST 2,5-TWIN/1P-F		**3209840**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**55**	**32**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	26-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	**3212374**	50

Принадлежности

D-PT 1,5/S-TWIN	**3208184**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN	**3030789**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PC	**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN/1P-PE	**3209659**	50

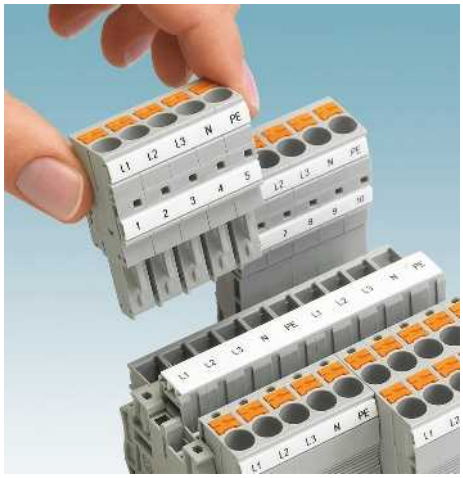
Принадлежности

D-ST 2,5-TWIN	**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	**3030512**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN	**3030789**	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	**3209840**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

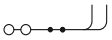
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Четырехпроводные проходные клеммы PT-COMBI с разъемами Push-in



- Компактное и точное подсоединение нескольких проводов без дополнительных перемычек
- Проводка цепей питания на обоих ярусах
- Сокращение монтажного пространства на 50 процентов по сравнению с одноярусными клеммами
- Ряды шунтирования на каждом ярусе обеспечивают возможность отдельной проводки цепей
- Соединение с любым количеством клемм с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...
- К примеру, они являются альтернативой промышленным разъемам цепей питания в распределительных шкафах

Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Подходящие для использования с клеммами Push-in COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., PP... описаны в документации, см. стр. 408.
Описание корпуса для штекера приведено на стр. 432.
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products
[3]) Суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать максимально допустимый ток нагрузки. Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products.



1,5 (1,5) мм², 13,5 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**3,5**	**78,5**	**32**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5[3])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5[3]) / 1,5	15 / -	15	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

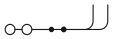
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P**		**3212390**	50
		синий	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU**		**3212400**	50

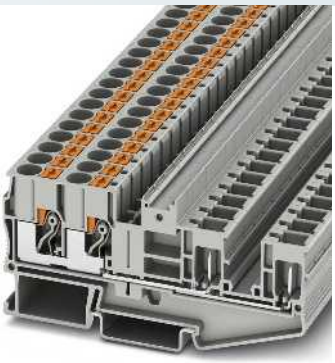
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P**		**3212426**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**		**3030815**	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для надежного закрепления штекерных модулей COMBI с пружинными зажимами для компонентов ST 2,5–QUATTRO/2P, ST 2,5–QUATTRO/2P–PE, ST 2,5–TWIN–MT/1P, ST 2,5–TWIN–TG/1P		серый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 4 контакта



6 (10) мм², 41 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24³)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24³) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO/2P		**3209662**	50
PT 2,5-QUATTRO/2P BU		**3209675**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		**3040083**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F		**3209853**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,8**	**43,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41²) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 6-QUATTRO/2P		**3061826**	50
PT 6-QUATTRO/2P BU		**3061839**	50

Принадлежности

D-PT 6-QUATTRO/2P		**3061855**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
ATP-QTTCB		**3206238**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
PC		**3040588**	50
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы PT-COMBI с разъемом Push-in

– Аналогичны по форме соответствующим базовым клеммам
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

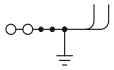
Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

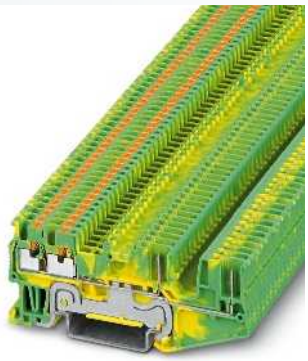
Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Подходящие для использования с клеммами Push-in COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., PP... описаны в документации, см. стр. 408.





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**78,5**	**32**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

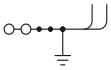
Данные для заказа

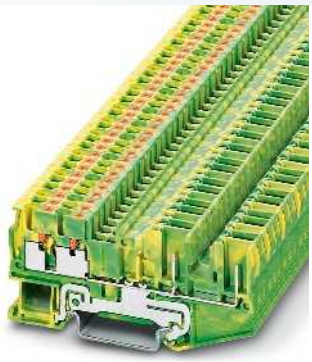
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE**	**3212413**	50

Принадлежности

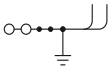
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P**	**3212426**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**	**3030815**	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для надежного закрепления штекерных модулей COMBI с пружинными зажимами для компонентов ST 2,5–QUATTRO/2P, ST 2,5–QUATTRO/2P–PE, ST 2,5–TWIN–MT/1P, ST 2,5–TWIN–TG/1P		серый			
Тестовое гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

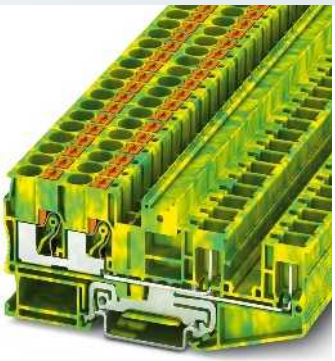
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта





6 (10) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	**3209688**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	**3040083**	50
DS-ST 2,5	**3036602**	10
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	**3209853**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,8**	**43,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-QUATTRO/2P-PE	**3061842**	50

Принадлежности

D-PT 6-QUATTRO/2P	**3061855**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
ATP-QTTCB	**3206238**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
PC	**3040588**	50
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

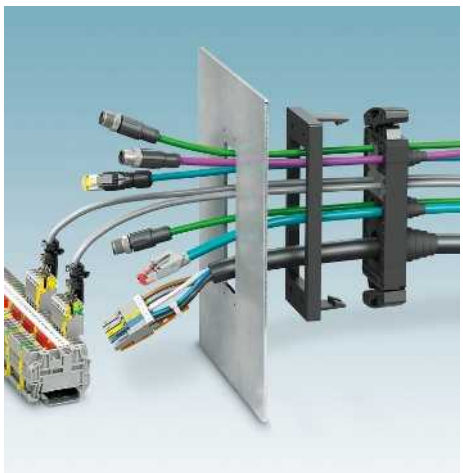
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с зажимами Push-in PT-COMBI

- Проводка цепей питания на обоих ярусах
- Сокращение монтажного пространства на 50 процентов по сравнению с одноярусными клеммами
- Ряды шунтирования на каждом ярусе обеспечивают возможность отдельной проводки цепей
- Соединение с любым количеством клемм с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...
- К примеру, они являются альтернативой промышленным разъемам цепей питания в распределительных шкафах

Система ввода кабелей

- Система ввода кабелей CES (см. каталог 4) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже

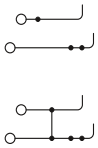


Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

[2]) Суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать максимально допустимый ток нагрузки. Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products.



1,5 (1,5) мм², 16 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**69,3**	**42,6**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[1]) / 1,5	15 / -	15	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

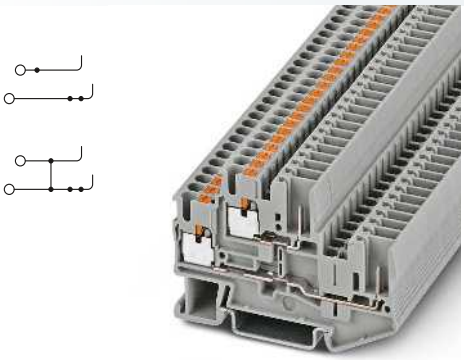
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTTB 1,5/S/2P**		**3212439**	50
		синий	**PTTB 1,5/S/2P BU**		**3212442**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[2])		серый	**PTTB 1,5/S/2P-PV**		**3212468**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		зеленый, желтый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTTB 1,5/S/2P**		**3212471**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый				
0,25 - 0,5 мм²		серый				
0,75 - 1 мм²		черный				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS 1,5/S-PV**		**3216263**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Винтовой фланец		серый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 22 A, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**71,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
22¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
22¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	24-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

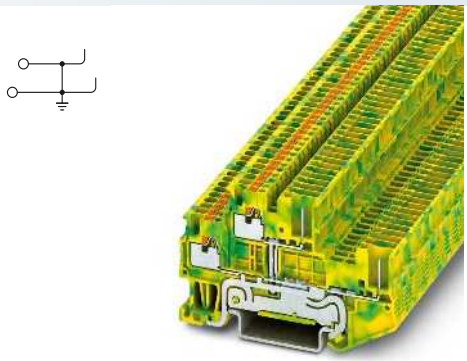
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTB 2,5/2P		**3210871**	50
PTTB 2,5/2P BU		**3210884**	50
PTTB 2,5/2P-PV		**3210907**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5/ 2P		**3040096**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
STTB 2,5/2P-F		**3061169**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**69,3**	**42,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 16**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 16	26-14	26-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

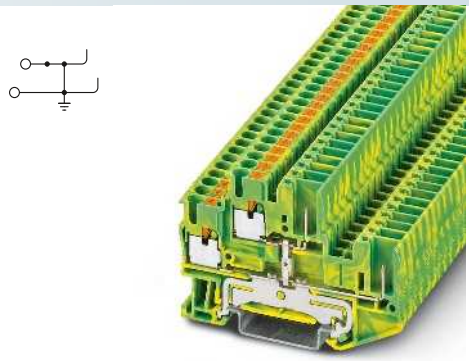
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTB 1,5/S/2P-PE	**3212455**	50

Принадлежности

D-PTTB 1,5/S/2P	**3212471**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PC	**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5
(см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5
(см. каталог 5)



2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**71,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 4	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTB 2,5/2P-PE	**3210897**	50

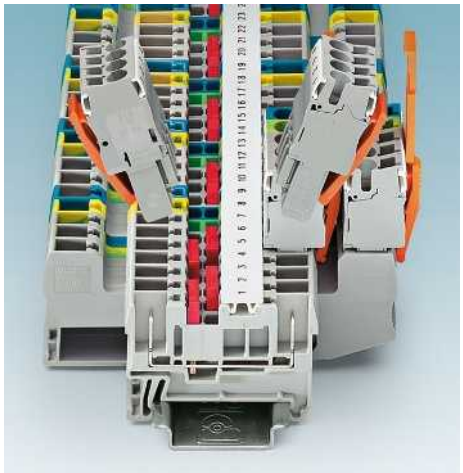
Принадлежности

D-STTB 2,5/ 2P	**3040096**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
STTB 2,5/2P-F	**3061169**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

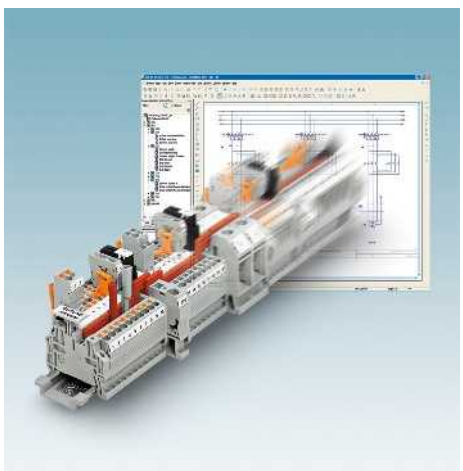
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные двухъярусные и заземляющие клеммы COMBI PIN/PIN



- В клеммах исполнения PIN/PIN серии COMBI штекеры могут использоваться с обеих сторон
- Это делает систему COMBI еще более гибкой, поскольку позволяет использовать клеммы в качестве соединительных элементов для модулей
- Подключение с помощью стандартных штекеров COMBI
- Возможность применения широкого ряда принадлежностей - фиксатора, специального приспособления для фиксации разъема на клемме, механического ключа и зажима для подсоединения экрана
- Аналогичные клеммы по размерам и шагу с заземлением
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

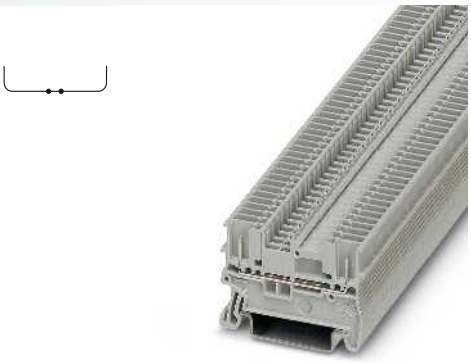


Примечания:

С другими принадлежностями можно ознакомится на стр. 428.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**3,5**	**45,8**	**32**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	-	-	-
Возможность подключения соответствующего штекера	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

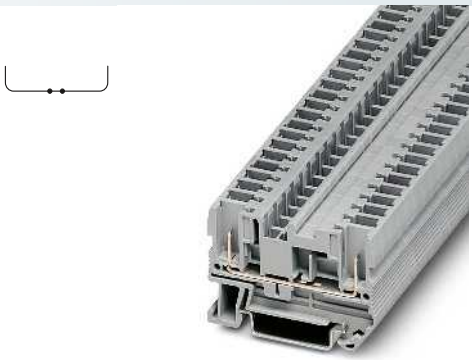
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PT 1,5/S/2P**		**3213784**	50
		синий	**PT 1,5/S/2P BU**		**3213797**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S**		**3208142**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый				
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Винтовой фланец		серый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 2 контакта



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 2 контакта

2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49,1**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24²)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24²) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5/2P		**3042133**	50
ST 2,5/2P BU		**3042094**	50

Принадлежности

D-ST 2,5		**3030417**	50
D-ST 2,5-0,8 OG		**3030511**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
ST 2,5/2P-F		**3061198**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55,9**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32²)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32²) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4/ 2P		**3042735**	50
ST 4/ 2P BU		**3043789**	50

Принадлежности

D-ST 4		**3030420**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**89,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24²) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P		**3042159**	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU		**3042081**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/4P		**3042175**	50
DS-ST 2,5/2P		**3042337**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F		**3061208**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы PIN/PIN COMBI

- Форма и шаг аналогичны форме и шагу клемм исполнения PIN/PIN серии COMBI
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
С другими принадлежностями можно ознакомится на стр. 428.

1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**3,5**	**45,8**	**32**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,14 - 1,5	**26 - 14**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	-	-	-
Возможность подключения соответствующего штекера	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

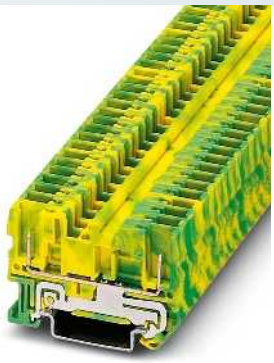
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PT 1,5/S/2P-PE**	**3213810**	50

Принадлежности

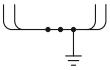
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PT 1,5/S**	**3208142**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Винтовой фланец		серый			
Тестовое гнездо 4 мм		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный			
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Маркировка центрального паза			**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**		

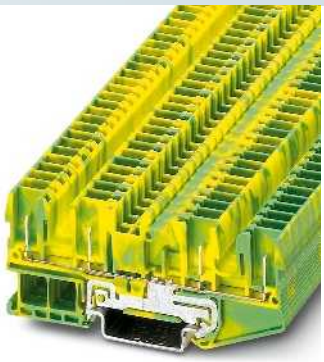
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 2 контакта



4 (6) мм², заземляющая клемма, 2 контакта





2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**49,1**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5/2P-PE	**3042146**	50

Принадлежности

D-ST 2,5	**3030417**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
ST 2,5/2P-F	**3061198**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55,9**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4/ 2P-PE	**3042748**	50

Принадлежности

D-ST 4	**3030420**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**89,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	**3042162**	50

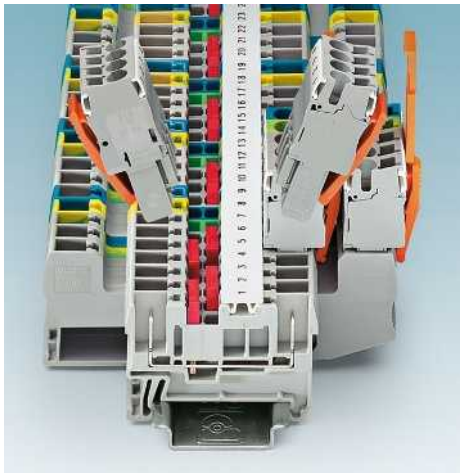
Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/4P	**3042175**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	**3061208**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные двухъярусные и заземляющие клеммы COMBI PIN/PIN



- В клеммах исполнения PIN/PIN серии COMBI штекеры могут использоваться с обеих сторон
- Это делает систему COMBI еще более гибкой, поскольку позволяет использовать клеммы в качестве соединительных элементов для оборудования
- Подключение с помощью стандартных штекеров COMBI
- Возможность применения широкого ряда принадлежностей - фиксатора, специального приспособления для фиксации разъема на клемме, механического ключа и зажима для подсоединения экрана
- Аналогичные клеммы с заземлением
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

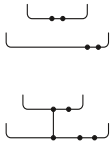
CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

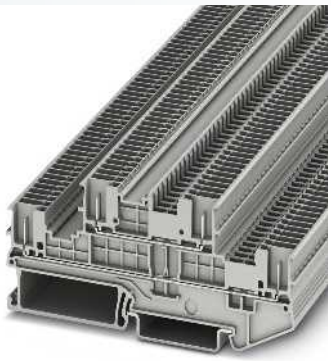
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products





1,5 (1,5) мм², 16 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**93,9**	**42,6**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[2]) / 1,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-
Возможность подключения соответствующего штекера		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

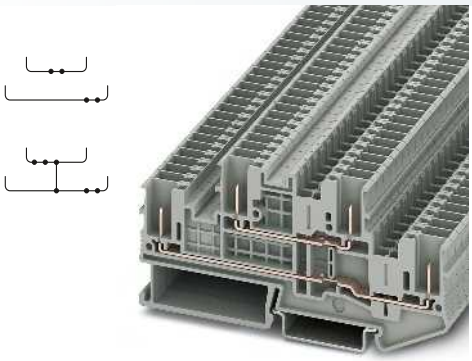
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTTB 1,5/S/4P**		**3213865**	50
		синий	**PTTB 1,5/S/4P BU**		**3213878**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[1])		серый	**PTTB 1,5/S/4P-PV**		**3213852**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTTB 1,5/S/4P**		**3213894**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный	**FBS 1,5/S-PV**		**3216263**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый				
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм						
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный				
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный				
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 22 A, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**98,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
22²)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
22²) / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	-
10			
PA			
V0			

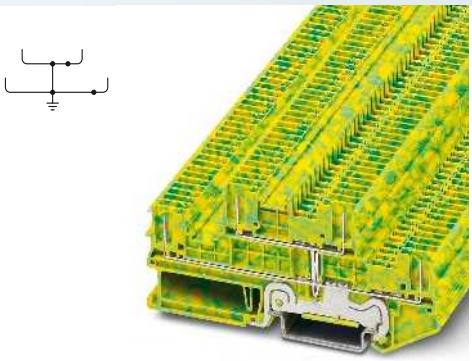
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P		**3061486**	50
STTB 2,5/4P BU		**3061512**	50
STTB 2,5/4P-PV		**3061509**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5/4P		**3061538**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**93,9**	**42,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
12			
PA			
V0			

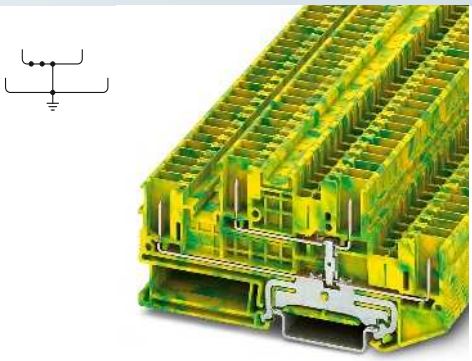
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTB 1,5/S/4P-PE	**3213881**	50

Принадлежности

D-PTTB 1,5/S/4P	**3213894**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PC	**3040588**	50

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5
(см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5
(см. каталог 5)



2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**98,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
-	-	-	-
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PE	**3061499**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5/4P	**3061538**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные проходные и двухъярусные клеммы COMBI с зажимами Push-in и угловым вводом проводов

Помимо типовых характеристик системы CLIPLINE complete и стандартных клемм с технологией Push-in штекерные клеммы COMBI с зажимами Push-in имеют следующие особенности:

– Компактная конструкция, в том числе клемм с шагом 3,5 мм
– Стандартная зона для установки штекеров с защитой от прикосновений
– Для номинальных токов до 17,5 А
– Для номинальных напряжений до 500 В

PTS 1,5/S...

– Угловой кабельный ввод для применения в плоских клеммных коробках
– Двух- и трехпроводниковые клеммы одинаковой формы
– При помощи черытех рядов шунтирования удобно решаются все задачи разделения потенциалов

PTTBS 1,5/S

– Два ряда шунтирования на обоих ярусах для распределения потенциалов
– Две возможности нанесения большой маркировки
– Соединение потенциалов ярусов с помощью вертикальной перемычки **FBS 1,5/S-PV**

Дополнительная возможность: поставка готовых клеммных сборок

Мы предлагаем Вам предварительно собранные клеммные коробки для прямого монтажа в распределительном шкафу или коммутационном устройстве. Это упрощает процесс установки и позволяет Вам экономить время и средства.

Примечания:

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**50,7**	**38,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5²) / 1,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

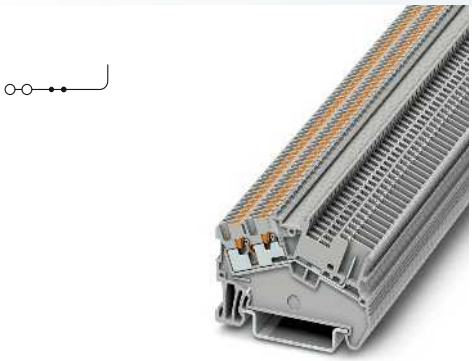
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**PTS 1,5/S/1P**		**3214453**	50
		синий	**PTS 1,5/S/1P BU**		**3214466**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTS 1,5/S**		**3214576**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	17,5 A	**3213069**	50
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**		**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**50,7**	**38,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5¹)	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
17,5²) / 1,5	15 / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

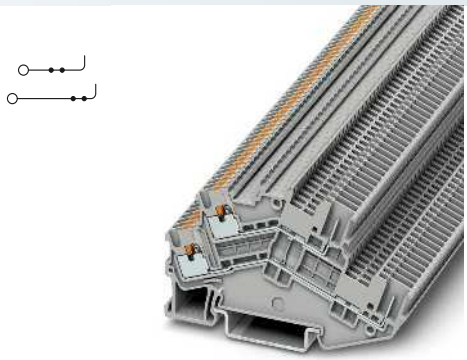
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-TWIN/1P		**3214709**	50
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU		**3214712**	50

Принадлежности

D-PTS 1,5/S		**3214576**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
FBS 20-3,5	17,5 A	**3213069**	50
ATP-ST 4		**3030721**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PC		**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², 16 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**78**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
16²) / 1,5	15 / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

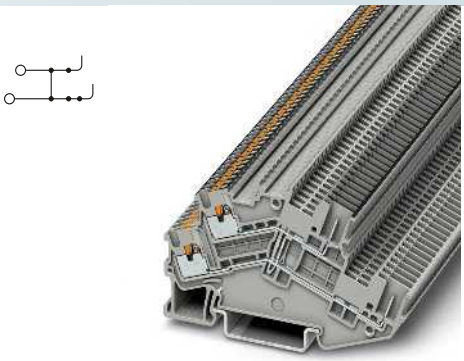
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S/2P		**3214495**	50
PTTBS 1,5/S/2P BU		**3214505**	50

Принадлежности

D-PTTBS 1,5/S/2P		**3214534**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
FBS 20-3,5	17,5 A	**3213069**	50
FBS 1,5/S-PV		**3216263**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PC		**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², 16 А, двухъярусная клемма, внутреннее соединение ярусов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**78**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16¹)	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
16²) / 1,5	15 / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S/2P-PV		**3214521**	50

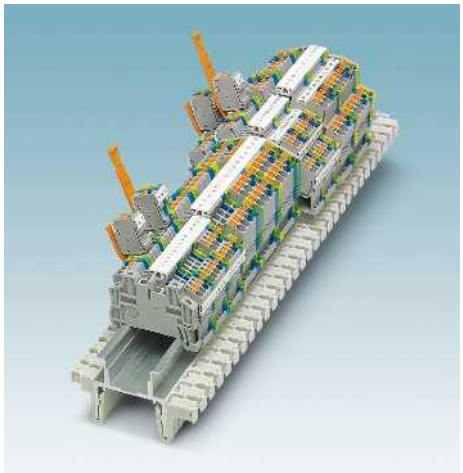
Принадлежности

D-PTTBS 1,5/S/2P		**3214534**	50
FBS 2-3,5	17,5 A	**3213014**	50
FBS 3-3,5	17,5 A	**3213027**	50
FBS 4-3,5	17,5 A	**3213030**	50
FBS 5-3,5	17,5 A	**3213043**	50
FBS 10-3,5	17,5 A	**3213056**	50
FBS 20-3,5	17,5 A	**3213069**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PC		**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5		**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

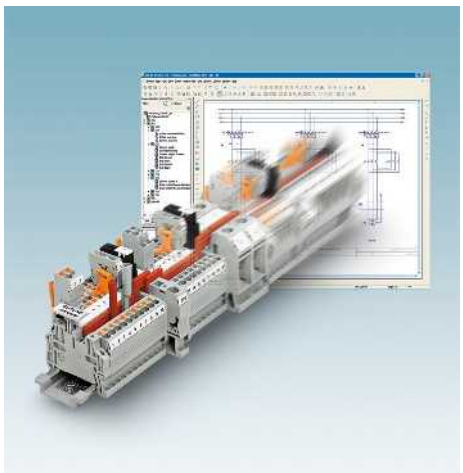
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные заземляющие клеммы COMBI, с разъемами Push-in, угловой ввод проводов, исполнения PTS ...-PE, PTTBS ...-PE



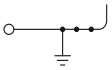
– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**3,5**	**50,7**	**38,5**
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²] / AWG
				0,14 - 1,5 / **26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5 / 0,34 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

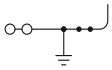
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**PTS 1,5/S/1P-PE**	**3214479**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PTS 1,5/S**	**3214576**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-3,5**	**3213014**	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	**3213027**	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	**3213030**	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	**3213043**	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	**3213056**	50
	20	красный	**FBS 20-3,5**	**3213069**	50
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10

Маркировка центрального паза	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**50,7**	**38,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	**3214725**	50

Принадлежности

D-PTS 1,5/S	**3214576**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
ATP-ST 4	**3030721**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PC	**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
3,5	**78**	**55**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 14**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 14	26-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S/2P-PE	**3214518**	50

Принадлежности

D-PTTBS 1,5/S/2P	**3214534**	50
FBS 2-3,5	**3213014**	50
FBS 3-3,5	**3213027**	50
FBS 4-3,5	**3213030**	50
FBS 5-3,5	**3213043**	50
FBS 10-3,5	**3213056**	50
FBS 20-3,5	**3213069**	50
ATP-STTB 4	**3030747**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PC	**3040588**	50
SZF 0-0,4X2,5	**1204504**	10

UCT-TM 3,5 или ZB 3,5 (см. каталог 5)
UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

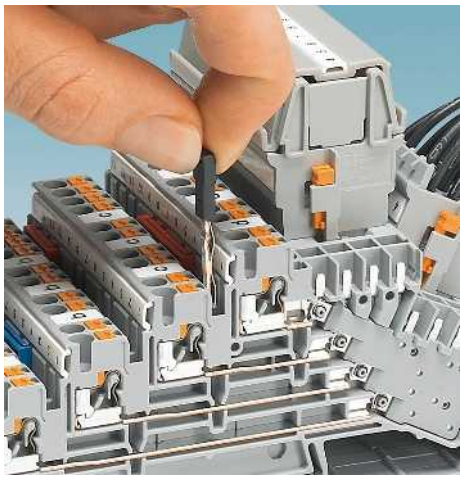
Штекерные четырехъярусные клеммы COMBI с зажимами Push-in, исполнение PT 2,5...L...

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Другие варианты вставных перемычек приведены на странице www.phoenixcontact.net/products.
Для обжима модульных гнездовых контактов STG-MTN... необходимо использовать обжимные клещи CRIMPFOX MT 2,5, арт. № 1204038.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

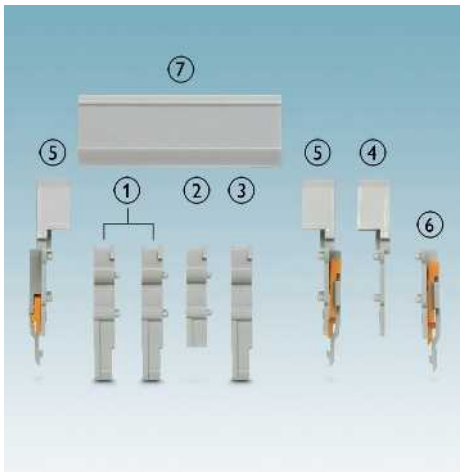
Штекерные четырехъярусные клеммы при высочайшей компактности обладают следующими преимуществами:
- Быстрое и простое распределение сигналов внутри контроллеров и установок энергетической и обрабатывающей промышленности
- построение очень компактных трехмерных распределителей

Оснащенная двумя рядами шунтирования четырехъярусная клемма увеличивает модульность системы благодаря дополнительному уровню и позволяет осуществить:
- распределительные штекеры для индивидуальной сборки для горизонтальной, вертикальной и диагональной сигнальной разводки
- Штекеры для индивидуальной сборки, например, для контроля функций и разводки
- Дополнительный отвод для сигнальной разводки в полевых условиях

Размеры		
		[мм]
Макс. электрические данные		
Расчетные данные		
Расчетное напряжение		[В]
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм²]
Расчетное сечение		[мм²]
Диапазон сечений		AWG
Возможности подключения		
1-жильн.		[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN		[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента		[мм²]
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		[мм]
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		



- Вставная вертикальная перемычка FBS–PV PT 2,5-4L осуществляет простое распределение потенциалов между ярусами внутри клеммы

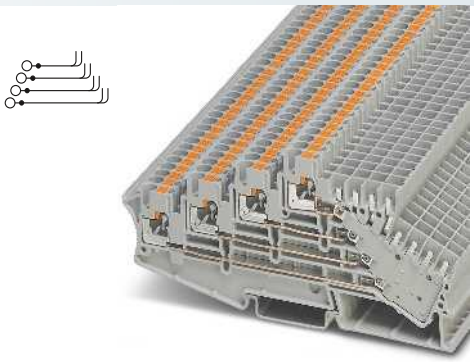


① Четырехполюсный штекер со стопорными втулками CP–H 2,5-4L-Z
② Разделительная пластина DP-CP-H 2,5-4L
③ Четырехполюсный штекер CP-H 2,5-4L
④ Держатель защитного профиля D-CP-H 2,5-4L
⑤ Держатель защитного профиля с крышкой стопорного фланца DFS-CP-H 2,5-4L
⑥ Крышка стопорного фланца DFS-CP 2,5-4L
⑦ Защитный профиль AP-CP-H

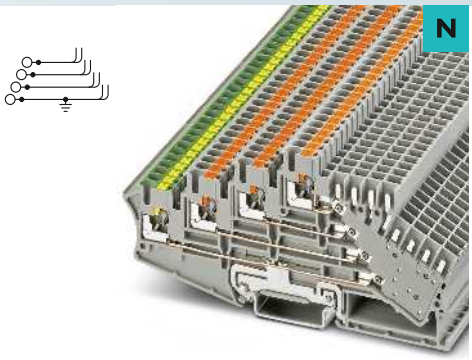
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Клемма с заземляющим основанием, для установки на рейку NS 35...		серый
Корпус штекера, для установки 4 гнездовых контактов		серый
Корпуса штекеров с защелкой		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный
Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM		серый
Штекер, от 0,5 до 1 мм²		серебристый
Штекер, от 1,5 до 2,5 мм²		серебристый
Разделительная пластина		серый
Перекрывающий профиль, 1 м, надписи при помощи UC-TM ...		серый
Держатель защитного профиля		серый
Держатель защитного профиля, с крышкой стопорного фланца		серый
Крышка стопорного фланца		серый
Тестовое гнездо 4 мм		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 10 А, четырехъярусная клемма



2,5 (4) мм², 10 А, четырехъярусная клемма, два разъема



2,5 (4) мм², 10 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**105,6**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10¹)	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10¹) / 1,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-4L/1P		**3012300**	50
CP-H 2,5-4L		**3012313**	50
CP-H 2,5-4L-Z		**3012314**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-4L/1P		**3012301**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV PT 2,5-4L		**3012318**	50
PT 2,5-4L/1P-FS		**3012302**	10
STG-MTN 0,5-1,0		**3190438**	100
STG-MTN 1,5-2,5		**3190506**	100
DP-CP-H 2,5-4L		**3012319**	50
AP-CP-H METER		**3012315**	10
D-CP-H 2,5-4L		**3012320**	50
DFS-CP-H 2,5-4L		**3012317**	50
DFS-CP 2,5-4L		**3012321**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**125**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10¹)	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10¹) / 1,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2,5-4L/2P		**3012310**	50
CP-H 2,5-4L		**3012313**	50
CP-H 2,5-4L-Z		**3012314**	50

Принадлежности

D-PT 2,5-4L/2P		**3012311**	10
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV PT 2,5-4L		**3012318**	50
PT 2,5-4L/2P-FS		**3012312**	10
STG-MTN 0,5-1,0		**3190438**	100
STG-MTN 1,5-2,5		**3190506**	100
DP-CP-H 2,5-4L		**3012319**	50
AP-CP-H METER		**3012315**	10
D-CP-H 2,5-4L		**3012320**	50
DFS-CP-H 2,5-4L		**3012317**	50
DFS-CP 2,5-4L		**3012321**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**125**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10¹)	**250**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
10¹) / 1,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
			0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE/3L/2P	**3012316**	50
CP-H 2,5-4L-PE	**3012323**	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	**3012324**	50

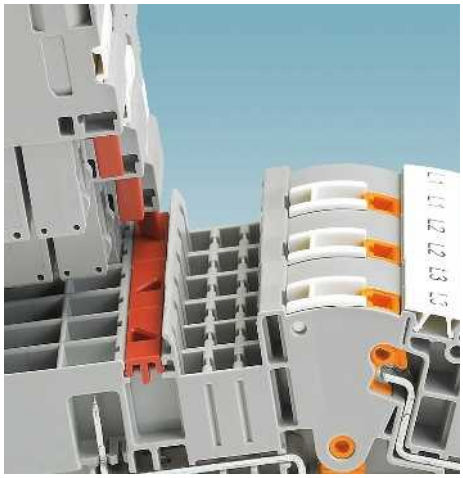
Принадлежности

D-PT 2,5-4L/2P	**3012311**	10
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
FBS-PV PT 2,5-4L	**3012318**	50
STG-MTN 0,5-1,0	**3190438**	100
STG-MTN 1,5-2,5	**3190506**	100
DP-CP-H 2,5-4L	**3012319**	50
AP-CP-H METER	**3012315**	10
D-CP-H 2,5-4L	**3012320**	50
DFS-CP-H 2,5-4L	**3012317**	50
DFS-CP 2,5-4L	**3012321**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
PS-5	**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные клеммы COMBI Push-in с размыкателями для трансформаторов тока со встроенной функцией короткого замыкания



Удобно и надежно

– Особым удобством применения отличается клемма с патентованным короткозамыкающим штекером. При его извлечении автоматически производится закорачивание с опережением
– Подключенные трансформаторы тока имеют автоматическую защиту от повреждений

Простое и надежное кодирование

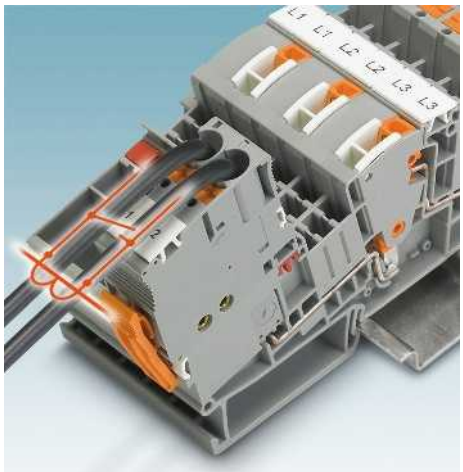
– Имеются двух - и трехконтактные варианты короткозамыкающих штекеров
– Оба варианта штекера можно защитить от неправильной полярности с помощью фиксируемого кодирующего профиля
– Возможно использование специального приспособления для фиксации разъема на клемме

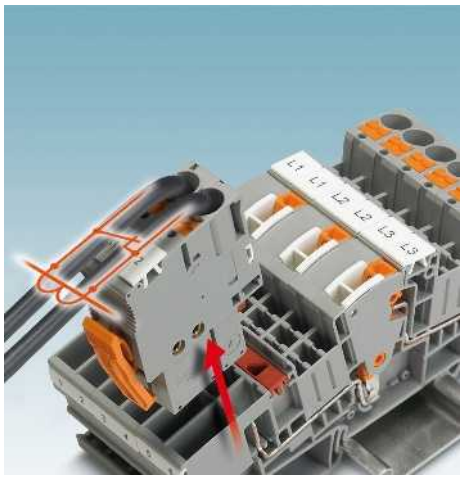
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Набор для кодировки содержит элементы для кодирования 30 штекеров.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	





Основные черты:

– Штекер вставлен - без короткого замыкания, функция измерительной цепи

Основные черты:

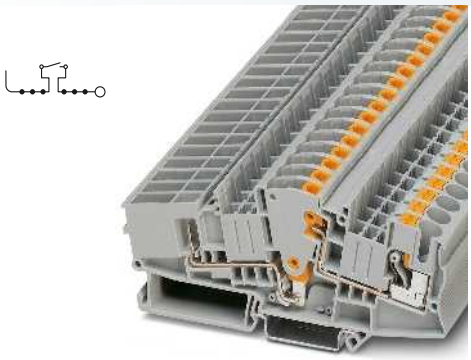
– Штекер вытянут - автоматическое, опережающее короткое замыкание трансформатора тока

Описание	Полюсов	Цвет
Разделительная клемма для преобразователя тока, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Штекер COMBI, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-контактный		серый
3-полюсн.		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным трансформатором		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
		синий
		красный
		серый
		коричневый
Набор для кодировки, для 2-контактных штекеров[1])		красный
для 3-контактного штекера		красный
Отвертка		

Маркировка бокового паза

Маркировка центрального и бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 30 А, клемма с размыкателем для трансформатора тока, для штекера короткого замыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**114,9**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
30 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

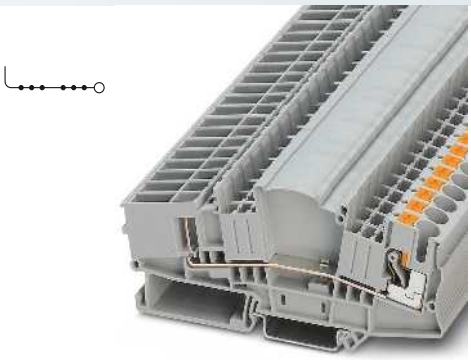
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTME 6-CT/1P		**3212300**	50

Принадлежности

PPCT 6/2		**3212304**	10
PPCT 6/3		**3212305**	10
D-PTME 6-CT/1P		**3212303**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
S-ME 6		**3034439**	10
C-ME 6/2		**3034442**	10
C-ME 6/3		**3034390**	50
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
PAI-4-FIX BK		**3032774**	10
PAI-4-FIX BU		**3032729**	10
PAI-4-FIX RD		**3032732**	10
PAI-4-FIX GY		**3032790**	10
PAI-4-FIX BN		**3032787**	10
PC-CT 6/2		**3212308**	1
PC-CT 6/3		**3212309**	1
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 30 А, проходная клемма, для штекера короткого замыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**114,9**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
30 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTMED 6-CT/1P		**3212301**	50

Принадлежности

PPCT 6/2		**3212304**	10
PPCT 6/3		**3212305**	10
D-PTME 6-CT/1P		**3212303**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
PAI-4-FIX BK		**3032774**	10
PAI-4-FIX BU		**3032729**	10
PAI-4-FIX RD		**3032732**	10
PAI-4-FIX GY		**3032790**	10
PAI-4-FIX BN		**3032787**	10
PC-CT 6/2		**3212308**	1
PC-CT 6/3		**3212309**	1
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

6 (10) мм², заземляющая клемма, той же формы, для штекера короткого замыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**114,9**	**49,6**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMED 6-CT/1P-PE	**3212302**	50

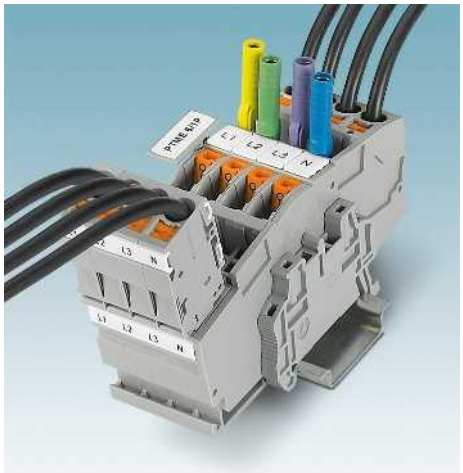
Принадлежности

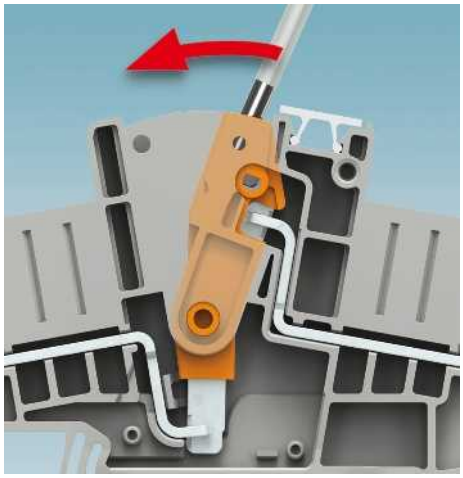
PPCT 6/2	**3212304**	10
PPCT 6/3	**3212305**	10
D-PTME 6-CT/1P	**3212303**	10
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
PAI-4-FIX OG	**3034455**	10
PAI-4-FIX YE	**3032745**	10
PAI-4-FIX GN	**3032758**	10
PAI-4-FIX VT	**3032761**	10
PAI-4-FIX BK	**3032774**	10
PAI-4-FIX BU	**3032729**	10
PAI-4-FIX RD	**3032732**	10
PAI-4-FIX GY	**3032790**	10
PAI-4-FIX BN	**3032787**	10
PC-CT 6/2	**3212308**	1
PC-CT 6/3	**3212309**	1
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с размыкателем COMBI с разъемом Push-in для измерительного трансформатора, исполнение PTME 6/1P





Штекерные клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов обладают всеми преимуществами системы клеммных блоков COMBI и отличаются следующими характеристиками:

- Четкая и крупная маркировка контактов
- Клемма имеет по три ряда шунтирования с каждой стороны от размыкателя с возможностью устанавливать коммутирующие перемычки
- Система COMBI гарантирует наивысшую степень безопасности пользователя, так как основные клеммы и штекеры оснащены защитой от прикосновения. Помимо надежности это обеспечивает большую гибкость при проектировании: ток может подаваться через клеммы или штекер
- Простая индивидуальная система механического кодирования обеспечивает безошибочное подсоединение проводников и повышает надежность соединения
- Специальное приспособление для фиксации разъема на клемме
- Факсаторы закрепляют штекеры на базовых клеммах

Примечания:
Подготовленные перемычки см. www.phoenixcontact.net/products
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Продольное размыкание

- Безвинтовой размыкатель надежно фиксируется в крайних положениях

Коммутационные перемычки

- Перемычки SB-ME ... располагаются и закрепляются защелкой с обеих сторон от размыкателя в рядах шунтирования
- Надежная фиксация в крайних положениях
- Возможность использования совместно с винтовыми клеммами

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Коммутационная перемычка, вставная		
	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Блокировочное устройство, вставное		белый
Перемычка, для соединения 2 клемм с размыкателем и измерительным трансформатором		оранжевый
3-полюсн.		оранжевый
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
		синий
		красный
		серый
		коричневый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек		серый
Отвертка		

Маркировка бокового паза
Маркировка центрального и бокового паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 30 А, клемма с размыкателем измерительного трансформатора

c UL us

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,4**	**49,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30¹)	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
30¹) / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTME 6/1P		**3212306**	50

Принадлежности

D-PTME 6/1P		**3212307**	10
SB-ME 2-8	30 A	**3034468**	10
SB-ME 3-8	30 A	**3032800**	10
SB-ME 4-8	30 A	**3034484**	10
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 4-8	41 A	**3030307**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
S-ME 6		**3034439**	10
C-ME 6/2		**3034442**	10
C-ME 6/3		**3034390**	50
PAI-4-FIX OG		**3034455**	10
PAI-4-FIX YE		**3032745**	10
PAI-4-FIX GN		**3032758**	10
PAI-4-FIX VT		**3032761**	10
PAI-4-FIX BK		**3032774**	10
PAI-4-FIX BU		**3032729**	10
PAI-4-FIX RD		**3032732**	10
PAI-4-FIX GY		**3032790**	10
PAI-4-FIX BN		**3032787**	10
PC		**3040588**	50
CARRIER 35-8		**3034387**	10
SZF 2-0,8X4,0		**1204520**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

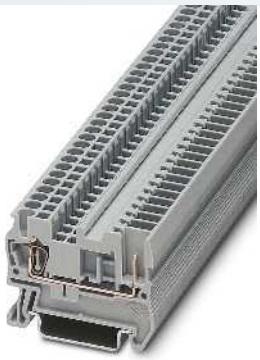
Заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST–COMBI

– Серия штекерных пружинных клемм ST-COMBI объединяет в себе системные преимущества серии стандартных клемм ST с преимуществами системы штекерных соединителей COMBI

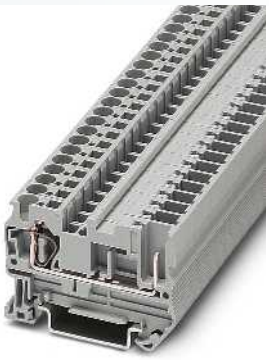
Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

[2]) Суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать максимально допустимый ток нагрузки. Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products.



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**48,5**	**36,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	24-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**55,8**	**36,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32[1])	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 10	28-10	28-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

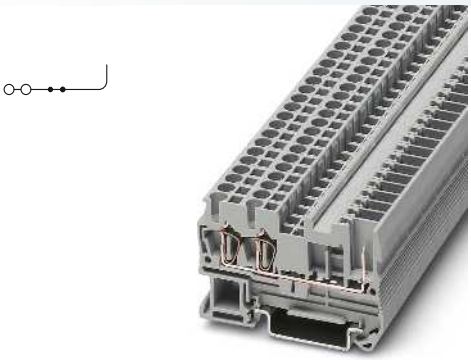
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 2,5/ 1P**		**3040012**	50
		синий	**ST 2,5/ 1P BU**		**3040656**	50
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**		**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**		**3030511**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE		серый	**ST 2,5/1P-F**		**3209837**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

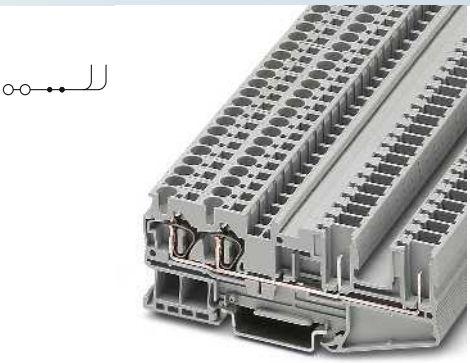
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4/ 1P		**3042719**	50
ST 4/ 1P BU		**3042874**	50
D-ST 4		**3030420**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)			
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 3 контакта

2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 4 контакта



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24²)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24²) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN/ 1P		**3042117**	50
ST 2,5-TWIN/ 1P BU		**3042104**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-TWIN		**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG		**3030512**	50
DS-ST 2,5		**3036602**	10
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN		**3030789**	50
ST 2,5-TWIN/1P-F		**3209840**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24²)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24²) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/2P		**3040038**	50
ST 2,5-QUATTRO/2P BU		**3040669**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		**3040083**	50
DS-ST 2,5/P		**3041011**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F		**3209853**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**97,3**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32²)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32²) / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO/2P		**3042845**	50
ST 4-QUATTRO/2P BU		**3042861**	50

Принадлежности

D-ST 4-QUATTRO/2P		**3043747**	50
DS-ST 4/P		**3043750**	50
ISH 4/0,5		**3002885**	50
ISH 4/1,0		**3002898**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 10-6	32 A	**3030271**	10
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
WST 4		**3030954**	50
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

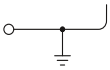
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-COMBI

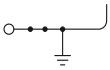
– Аналогичны базовым клеммам по форме и ширине шага
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



2,5 (4) мм², заземляющая клемма



4 (6) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**5,2**	**48,5**	**36,5**		
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG	
			0,08 - 4	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-12	28-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**55,8**	**36,5**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,08 - 6	**28 - 10**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 10	28-10	28-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

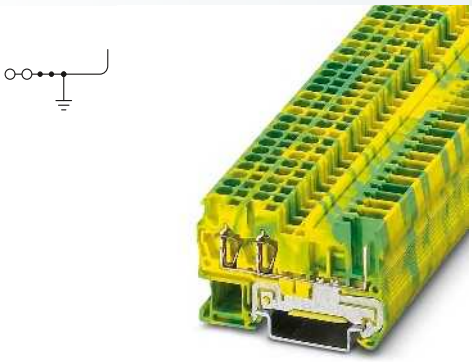
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 2,5/ 1P-PE**	**3040025**	50
Принадлежности					
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**	**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**	**3030511**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Перемычка					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
	20	красный			
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE		серый	**ST 2,5/1P-F**	**3209837**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм					
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный			
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

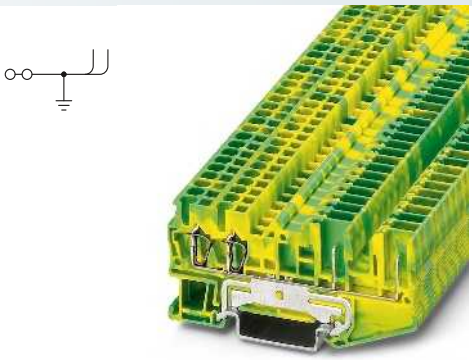
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 4/ 1P-PE**	**3042722**	50
Принадлежности					
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 4**	**3030420**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый			
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Переходник, сечение:					
0,08 - 0,2 мм²		белый			
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 4/0,5**	**3002885**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**	**3002898**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-6**	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	**3030365**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE		серый			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**	**3030996**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 4**	**3030954**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**		
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**		

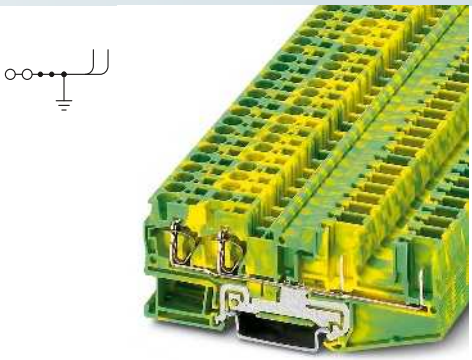
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта



2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта



4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**60,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	**3042120**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-TWIN	**3030488**	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	**3030512**	50
DS-ST 2,5	**3036602**	10
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST-TWIN	**3030789**	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	**3209840**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
WST 2,5	**3030941**	50
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	**3040041**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	**3040083**	50
DS-ST 2,5/P	**3041011**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	**3209853**	50
WST 2,5	**3030941**	50
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**97,3**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO/2P-PE	**3042858**	50

Принадлежности

D-ST 4-QUATTRO/2P	**3043747**	50
DS-ST 4/P	**3043750**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 10-6	**3030271**	10
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
WST 4	**3030954**	50
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

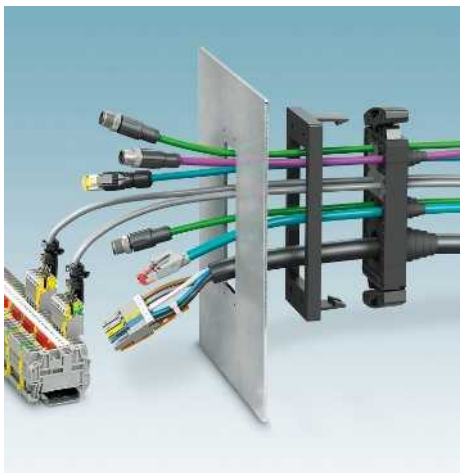
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с пружинными зажимами ST-COMBI

- Проводка цепей питания на обоих ярусах
- Сокращение монтажного пространства на 50 процентов по сравнению с одноярусными клеммами
- Ряды шунтирования на каждом ярусе обеспечивают возможность отдельной проводки цепей
- Соединение с любым количеством клемм с помощью системы различных штекерных перемычек FBS ...
- К примеру, они являются альтернативой промышленным разъемам цепей питания в распределительных шкафах

Система ввода кабелей

- Система ввода кабелей CES (см. каталог 4) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже



Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

2,5 (4) мм², 22 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**71,5**	**47,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		22[2])	**500**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	24-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

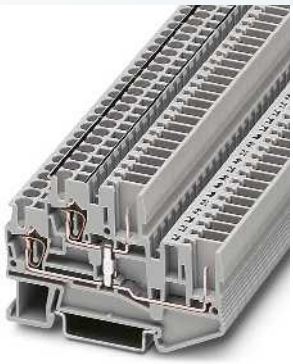
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**STTB 2,5/2P**		**3040054**	50
		синий	**STTB 2,5/2P BU**		**3040672**	50
с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов		серый	**STTB 2,5/2P SO**		**3040892**	50
		синий	**STTB 2,5/2P BU SO**		**3040902**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
		синий				
с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				
с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов		зеленый, желтый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-STTB 2,5/ 2P**		**3040096**	50
Переходник, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	**ISH 2,5/0,2**		**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**		**3002856**	50
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**		**3002869**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-STTB 4**		**3030747**	50
Винтовой фланец		серый	**STTB 2,5/2P-F**		**3061169**	50
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Крышка с предупредительным значком, для установки в гнезда для инструмента, 5–полюсн.		желтый	**WST 2,5**		**3030941**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 22 A, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**71,5**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
22¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
22²) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5/2P-PV		**3040070**	50
STTB 2,5/2P-PV BU		**3040685**	50
STTB 2,5/2P-PV SO		**3040928**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5/ 2P		**3040096**	50
ISH 2,5/0,2		**3002843**	50
ISH 2,5/0,5		**3002856**	50
ISH 2,5/1,0		**3002869**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-STTB 4		**3030747**	50
STTB 2,5/2P-F		**3061169**	50
PS-5		**3030983**	10
WST 2,5		**3030941**	50
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**71,5**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/2P-PE	**3040067**	50
STTB 2,5/2P-PE SO	**3040915**	50

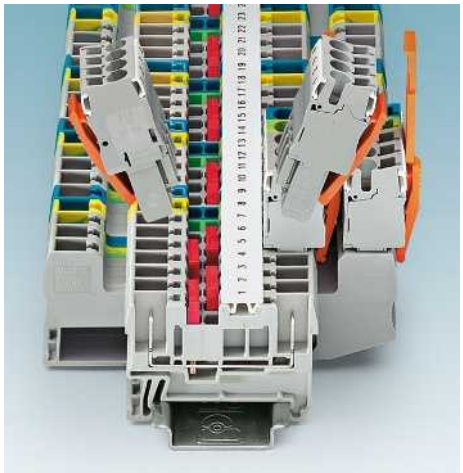
Принадлежности

D-STTB 2,5/ 2P	**3040096**	50
ISH 2,5/0,2	**3002843**	50
ISH 2,5/0,5	**3002856**	50
ISH 2,5/1,0	**3002869**	50
ATP-STTB 4	**3030747**	50
STTB 2,5/2P-F	**3061169**	50
WST 2,5	**3030941**	50
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные двухъярусные и заземляющие клеммы COMBI PIN/PIN



- В клеммах исполнения PIN/PIN серии COMBI штекеры могут использоваться с обеих сторон
- Это делает систему COMBI еще более гибкой, поскольку позволяет использовать клеммы в качестве соединительных элементов для модулей
- Подключение с помощью стандартных штекеров COMBI
- Возможность применения широкого ряда принадлежностей - фиксатора, специального приспособления для фиксации разъема на клемме, механического ключа и зажима для подсоединения экрана
- Аналогичные клеммы заземления
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

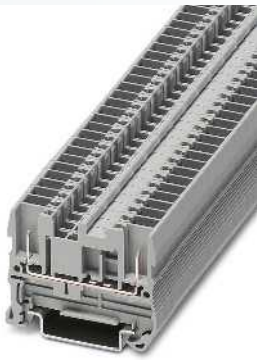
CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:

Прочие принадлежности, см. стр. 428.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**49,1**	**36,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	-	24-12	-
Возможность подключения соответствующего штекера	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

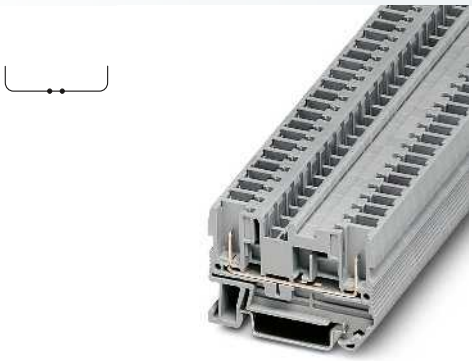
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**ST 2,5/2P**		**3042133**	50
		синий	**ST 2,5/2P BU**		**3042094**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				

Принадлежности

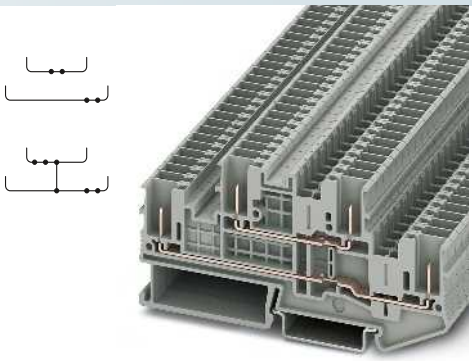
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**		**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**		**3030511**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов		черный				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**		**3030721**	50
Винтовой фланец		серый	**ST 2,5/2P-F**		**3061198**	50
Переходник, контр. гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 2 контакта

2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма, 4 контакта



2,5 (4) мм², 22 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55,9**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32²)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32²) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 4/ 2P		**3042735**	50
ST 4/ 2P BU		**3043789**	50

Принадлежности

D-ST 4		**3030420**	50
FBS 2-6	32 A	**3030336**	50
FBS 3-6	32 A	**3030242**	50
FBS 4-6	32 A	**3030255**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 5-6	32 A	**3030349**	50
FBS 20-6	32 A	**3030365**	10
ATP-ST 4		**3030721**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-6		**3030996**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**89,5**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24²) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P		**3042159**	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU		**3042081**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/4P		**3042175**	50
DS-ST 2,5/2P		**3042337**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F		**3061208**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**98,8**	**47,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
22²)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
22²) / 2,5	20 / -	20	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P		**3061486**	50
STTB 2,5/4P BU		**3061512**	50
STTB 2,5/4P-PV		**3061509**	50

Принадлежности

D-STTB 2,5/4P		**3061538**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
FBS-PV		**3032185**	50
ATP-STTB 4		**3030747**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы PIN/PIN COMBI

- Форма и шаг аналогичны форме и шагу клемм исполнения PIN/PIN серии COMBI
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

2,5 (4) мм², заземляющая клемма, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**49,1**	**36,5**	
Макс. электрические данные			макс. Ø [мм²]	AWG
			0,08 - 4	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	-	28-12	-
Возможность подключения соответствующего штекера	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

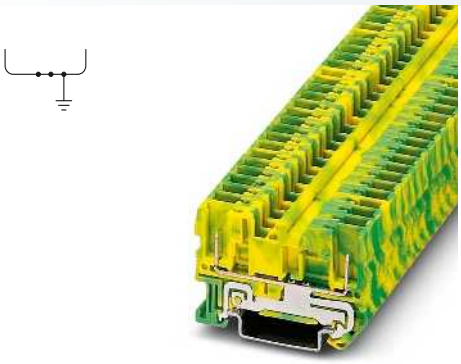
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**ST 2,5/2P-PE**	**3042146**	50

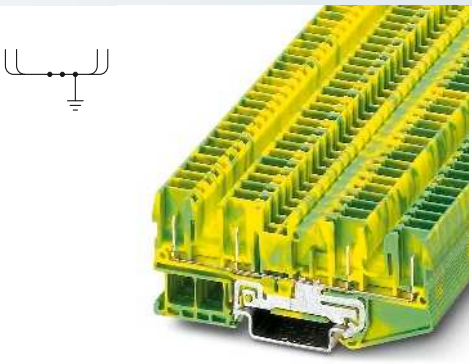
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5**	**3030417**	50
Крышка, ширина 0,8 мм		оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**	**3030511**	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	**3030190**	50
	20	красный	**FBS 20-5**	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST 4**	**3030721**	50
Винтовой фланец		серый	**ST 2,5/2P-F**	**3061198**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**	**3030983**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**		

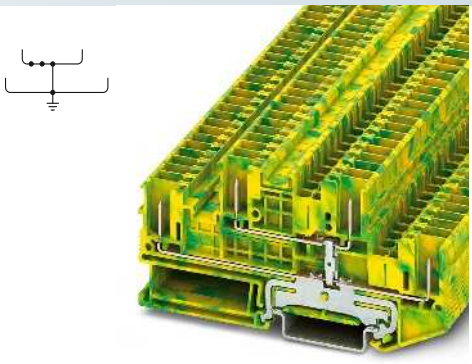
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², заземляющая клемма, 2 контакта



2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта



2,5 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55,9**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 6	**28 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
28 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4/ 2P-PE	**3042748**	50

Принадлежности

D-ST 4	**3030420**	50
FBS 2-6	**3030336**	50
FBS 3-6	**3030242**	50
FBS 4-6	**3030255**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 5-6	**3030349**	50
FBS 20-6	**3030365**	10
ATP-ST 4	**3030721**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-6	**3030996**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**89,5**	**36,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	**3042162**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-QUATTRO/4P	**3042175**	50
DS-ST 2,5/2P	**3042337**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-ST QUATTRO	**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	**3061208**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**98,8**	**47,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,08 - 4	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PE	**3061499**	50

Принадлежности

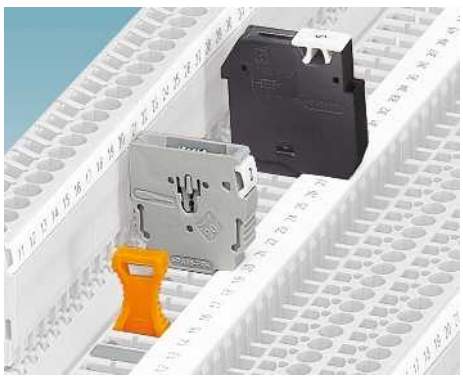
D-STTB 2,5/4P	**3061538**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-STTB 4	**3030747**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с ножевыми размыкателями ST-COMBI

- Клемма с ножевым размыкателем для допустимой нагрузки по току 20 А
- Монтажная ширина всего 5,2 мм
- Тройной ряд шунтирования обеспечивает возможность индивидуального распределения потенциалов и разветвления цепей питания
- Два ряда шунтирования расположены в том же месте, что и в клеммах серии ST и ST-COMBI, третий - на другой стороне от размыкателя
- Контрольный отвод для контрольного штекера диаметром 2,3 мм, расположенный параллельно точке разрыва цепи
- С клеммой с размыкателем ...TG/1P могут использоваться проходные соединители P-FIX, штекеры-разъединители P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO или штекеры для предохранителей P-FU



Примечания:
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
2) Учитывайте макс. ток нагрузки.
3) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.
4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
5) Суммарный ток всех подключенных проводов не должен превышать максимально допустимый ток нагрузки. Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products.
6) См. также стр. 480.

2,5 (4) мм², 20 А, разделительная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**81**	**36,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		20⁵)	**400⁴)**	**0,08 - 4** / **28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400⁴)	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20⁵) / 2,5	20 / -	20 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	28-12 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

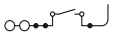
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**ST 2,5-TWIN-TG/1P**		**3040847**	50
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P**		**3040083**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
Блокировочное устройство, вставное⁶)		белый				
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-ST QUATTRO**		**3030815**	50
Фланец, закрепляемый винтами, для клемм ST COMBI, для надежного закрепления штекерных модулей COMBI с пружинными зажимами для компонентов ST 2,5–QUATTRO/2P, ST 2,5–QUATTRO/2P–PE, ST 2,5–TWIN–MT/1P, ST 2,5–TWIN–TG/1P		серый	**ST 2,5-QUATTRO/2P-F**		**3209853**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Ножевая вставка²)		оранжевый	**P-DI**		**3036783**	50
Проходная вставка-заглушка²)		серый	**P-FIX**		**3038956**	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5³)		серый	**P-CO**		**3036796**	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм¹)		черный	**P-FU 5X20-5**		**3209235**	10
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 24-5**		**3209248**	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 60-5**		**3209251**	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА		черный	**P-FU 5X20 LED 250-5**		**3209264**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10

Маркировка центрального паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального и бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**81**	**36,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20[5])	**400**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	300	-
20[5]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-MT/1P		**3040766**	50

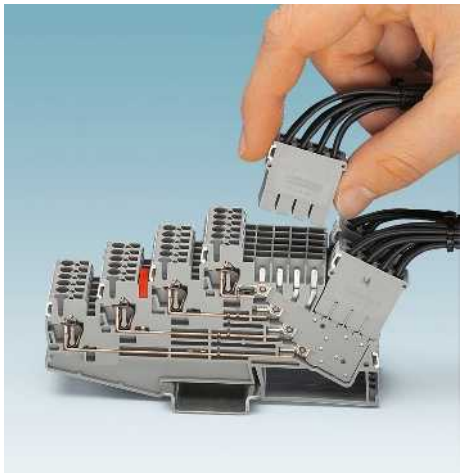
Принадлежности

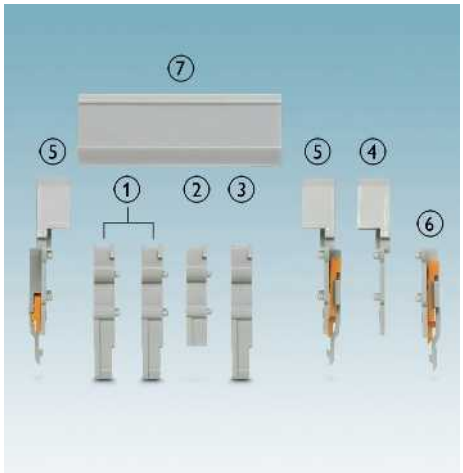
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		**3040083**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
S-MT		**3247954**	50
ATP-ST QUATTRO		**3030815**	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F		**3209853**	50
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5
(см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Четырехъярусная клемма с пружинными зажимами ST ...





- Четыре проходных уровня
- Монтажная ширина всего 5,2 мм
- Подключение проводов номинальным сечением 2,5 мм² с кабельным наконечником или без него
- Высокая плотность монтажа для коммутирующих устройств с особенно плотной компоновкой
- Ряд шунтирования на каждом ярусе для разветвления цепей
- Для формирования блоков из отдельных системных элементов поставляются базовые клеммы и штекеры с защелками
- Одно или два гнезда штекера, в зависимости от исполнения клеммы
- Штекер одновременно может использоваться в качестве удобного контрольного отвода
- Встроенный фиксатор штекера для максимальной надежности соединения под воздействием вибраций
- Надежная фиксация модульных зажимных контактов в корпусе штекера
- 4 яруса обозначены буквами a - d на штекере и стороне клеммы с жестким соединением
- Возможность маркировки каждого клеммного контакта
- Возможность нанесения маркировки на штекер для однозначной идентификации
- С базовыми четырехъярусными клеммами применяются универсальные принадлежности стандартной серии ST

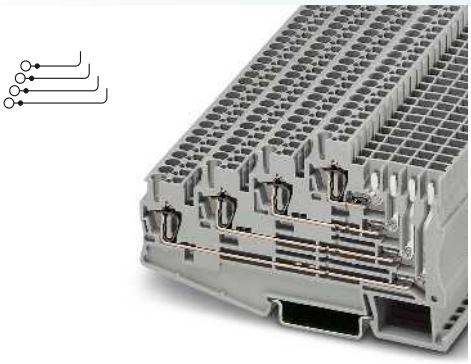
Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Другие варианты вставных перемычек приведены на странице www.phoenixcontact.net/products.
Для обжима модульных гнездовых контактов STG-MTN... необходимо использовать обжимные клещи CRIMPFOX MT 2,5, арт. № 1204038.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

① Четырехполюсный штекер со стопорными втулками CP−H 2,5-4L-Z
② Разделительная пластина DP-CP-H 2,5-4L
③ Четырехполюсный штекер CP-H 2,5-4L
④ Держатель защитного профиля D-CP-H 2,5-4L
⑤ Держатель защитного профиля с крышкой стопорного фланца DFS-CP-H 2,5-4L
⑥ Крышка стопорного фланца DFS-CP 2,5-4L
⑦ Защитный профиль AP-CP-H

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Пружинная клемма с защелками, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Корпус штекера, для установки 4 гнездовых контактов		серый
Корпуса штекеров с защелкой		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM		серый
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм²		серебристый
для проводников 1,5 - 2,5 мм²		серебристый
Разделительная пластина		серый
Перекрывающий профиль, 1 м, надписи при помощи UC-TM ...		серый
Держатель защитного профиля		серый
Носитель защитного профиля, с крышкой стопорного фланца		серый
Крышка стопорного фланца		серый
Тестовое гнездо 4 мм		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 10 А, четырехъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10¹)	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
10¹) / 1,5	10 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

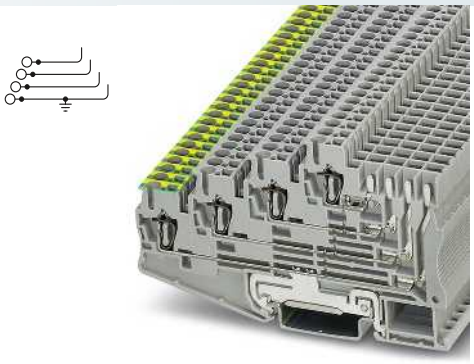
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-4L/1P		**3041985**	50
CP-H 2,5-4L		**3012313**	50
CP-H 2,5-4L-Z		**3012314**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-4L/1P		**3041930**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PT 2,5-4L/1P-FS		**3012302**	10
STG-MTN 0,5-1,0		**3190438**	100
STG-MTN 1,5-2,5		**3190506**	100
DP-CP-H 2,5-4L		**3012319**	50
AP-CP-H METER		**3012315**	10
D-CP-H 2,5-4L		**3012320**	50
DFS-CP-H 2,5-4L		**3012317**	50
DFS-CP 2,5-4L		**3012321**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 10 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**101**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10¹)	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
10¹) / 1,5	10 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

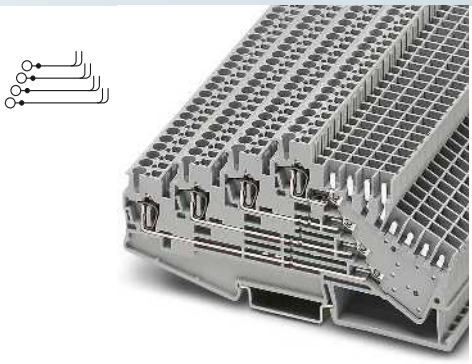
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-PE/3L/1P		**3041969**	50
CP-H 2,5-4L-PE		**3012323**	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE		**3012324**	50

Принадлежности

D-ST 2,5-4L/1P		**3041930**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PT 2,5-4L/2P-FS		**3012312**	10
STG-MTN 0,5-1,0		**3190438**	100
STG-MTN 1,5-2,5		**3190506**	100
DP-CP-H 2,5-4L		**3012319**	50
AP-CP-H METER		**3012315**	10
D-CP-H 2,5-4L		**3012320**	50
DFS-CP-H 2,5-4L		**3012317**	50
DFS-CP 2,5-4L		**3012321**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 10 А, четырехъярусная клемма с двумя разъемами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**120,5**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10¹)	**250**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
10¹) / 1,5	10 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
ST 2,5-4L/2P		**3042007**	50
ST 2,5-4L/2P-Z		**3041998**	50
CP-H 2,5-4L		**3012313**	50
CP-H 2,5-4L-Z		**3012314**	50

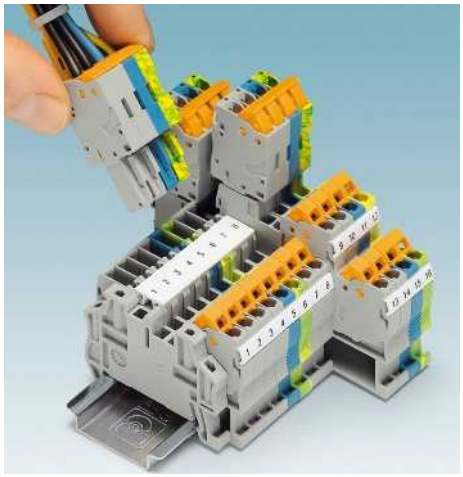
Принадлежности

D-ST 2,5-4L/2P		**3041927**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PT 2,5-4L/2P-FS		**3012312**	10
STG-MTN 0,5-1,0		**3190438**	100
STG-MTN 1,5-2,5		**3190506**	100
DP-CP-H 2,5-4L		**3012319**	50
AP-CP-H METER		**3012315**	10
D-CP-H 2,5-4L		**3012320**	50
DFS-CP-H 2,5-4L		**3012317**	50
DFS-CP 2,5-4L		**3012321**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

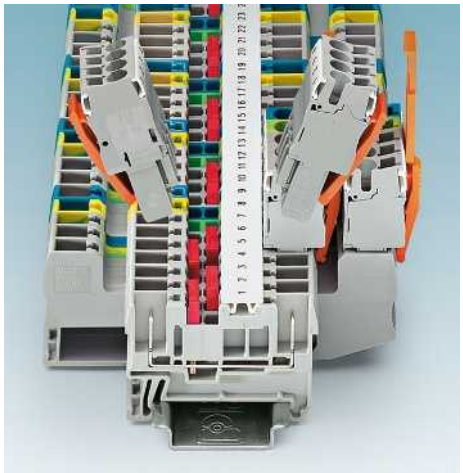
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные и заземляющие клеммы QT-COMBI



- Преимущества ножевых (IDC) контактов объединены со штекерной технологией подключения системы CLIPLINE complete, использующей четыре типа подсоединения проводников
- На стороне распределительного шкафа используется разъем для быстрого монтажа QUICKON
- Все четырее типа соединения системы CLIPLINE complete могут использоваться на стороне подключения в качестве штекера
- К базовым клеммам можно подсоединять сигнальные и силовые кабели
- Номинальные данные: 17,5 А / 500 В
- Имеются заземляющие клеммы с одинаковыми формами и размерами



Примечания:

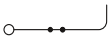
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

Подходящие для использования с клеммами QT-COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., PP... описаны в документации, см. стр. 408.

Клеммы для вставки штекера с обеих сторон, см. стр. 360.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**53,5**	**39,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100			
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

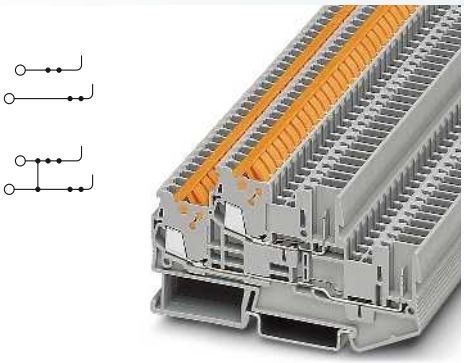
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**QTC 1,5/ 1P**		**3050073**	50
		синий	**QTC 1,5/ 1P BU**		**3050086**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...[1])		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-QTC 1,5/1P**		**3206322**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-QTC**		**3206209**	50
Винтовой фланец, для клемм QT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP-H 2,5 для QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE		серый	**QTC 1,5/1P-F**		**3061211**	50
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**		**3040588**	50
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**		**1204517**	10
Маркировка центрального паза			**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального и бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**87,8**	**49,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
17,5²)	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
17,5²) / 1,5	10 / -	10 / -	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

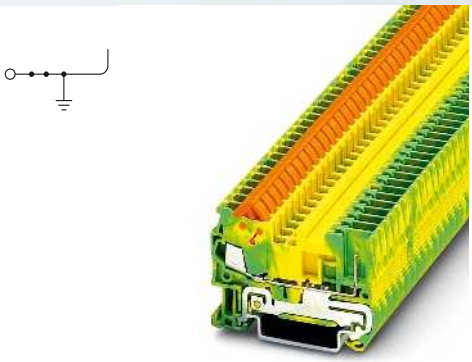
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
QTTCB 1,5/ 2P		**3050196**	50
QTTCB 1,5/ 2P BU		**3050206**	50
QTTCB 1,5/ 2P-PV		**3206377**	50

Принадлежности

D-QTTCB 1,5/2P		**3206306**	50
FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
ATP-QTTCB		**3206238**	50
QTTCB 1,5/ 2P-F		**3061185**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PC		**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5		**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**53,5**	**39,3**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,25 - 1,5	**24 - 16**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

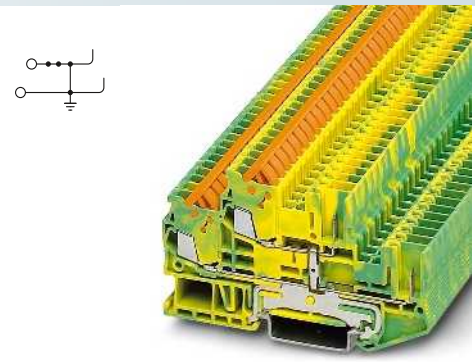
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5/ 1P-PE	**3050099**	50

Принадлежности

D-QTC 1,5/1P	**3206322**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTC	**3206209**	50
QTC 1,5/1P-F	**3061211**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)



1,5 (1,5) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**87,8**	**49,9**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,25 - 1,5	**24 - 16**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
24 - 16	24-16	24-16	-
0,5 - 1,5			
0,25 - 0,34			
24 - 16			
100			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCB 1,5/ 2P-PE	**3050219**	50

Принадлежности

D-QTTCB 1,5/2P	**3206306**	50
FBS 2-5	**3030161**	50
FBS 3-5	**3030174**	50
FBS 4-5	**3030187**	50
FBS 5-5	**3030190**	50
FBS 10-5	**3030213**	10
FBS 20-5	**3030226**	10
ATP-QTTCB	**3206238**	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	**3061185**	50
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-5	**3030983**	10
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки COMBI с разъемами Push-in

- Для надежного и компактного расположения штекерных контактов в кабельных и распределительных каналах
- Розетки COMBI с разъемом Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- В ассортименте прочные корпуса кабельных разъемов для защиты кабеля

Примечания:

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 433.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, розетка, от 2 до 15 контактов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5 x Полюсов**	**27**	**17,8**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка COMBI, с разъемом Push-in					
	2	серый	**PPC 1,5/S/ 2**	**3213386**	50
	3	серый	**PPC 1,5/S/ 3**	**3213399**	50
	4	серый	**PPC 1,5/S/ 4**	**3213409**	50
	5	серый	**PPC 1,5/S/ 5**	**3213412**	50
	6	серый	**PPC 1,5/S/ 6**	**3213425**	25
	7	серый	**PPC 1,5/S/ 7**	**3213438**	25
	8	серый	**PPC 1,5/S/ 8**	**3213441**	25
	9	серый	**PPC 1,5/S/ 9**	**3213454**	25
	10	серый	**PPC 1,5/S/10**	**3213467**	25
	11	серый	**PPC 1,5/S/11**	**3213470**	10
	12	серый	**PPC 1,5/S/12**	**3213483**	10
	13	серый	**PPC 1,5/S/13**	**3213496**	10
	14	серый	**PPC 1,5/S/14**	**3213506**	10
	15	серый	**PPC 1,5/S/15**	**3213519**	10
Розетка COMBI, с разъемом Push-in					
	2	серый			
	3	серый			
	4	серый			
	5	серый			
	6	серый			
	7	серый			
	8	серый			
	9	серый			
	10	серый			

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-PPC 1,5/S**	**3213690**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Приспособление для защиты кабеля, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.		черный	**PZ 1,5/S/2**	**3212918**	50
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза			**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

6 (10) мм², 41 А, розетка, от 2 до 10 контактов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
8,2 x Полюсов	**47**	**24,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPC 6/2	**3000693**	25
PPC 6/3	**3000694**	25
PPC 6/4	**3000695**	25
PPC 6/5	**3000697**	25
PPC 6/6	**3000698**	25
PPC 6/7	**3000699**	25
PPC 6/8	**3000700**	25
PPC 6/9	**3000701**	25
PPC 6/10	**3000702**	25

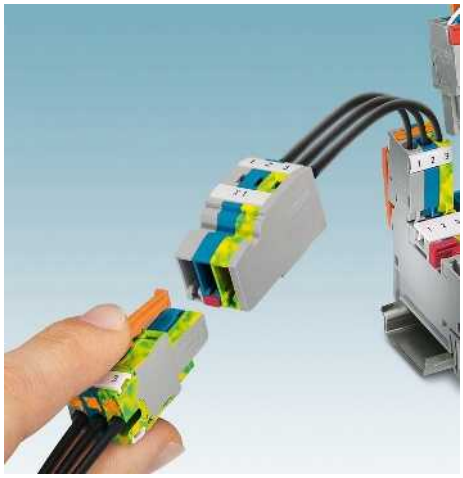
Принадлежности

D-PPC 6	**3000703**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PC	**3040588**	50
PZ/2	**3040627**	50
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

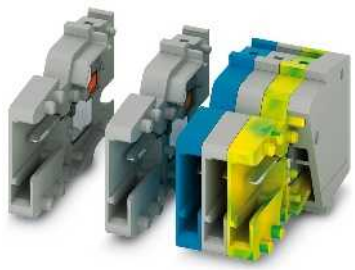
Розетки COMBI для самостоятельной сборки, с разъемом Push-in



- Для надежного и компактного расположения штекерных контактов в кабельных и распределительных каналах
- Соединители COMBI с разъемом Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- В ассортименте прочные корпуса кабельных разъемов для защиты кабелей от натяжения

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, разъем сопряжения, самостоятельная сборка

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**27**	**17,8**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель COMBI, с разъемом Push-in						
	1	3,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/1-L**	**3213357**	50
	1	3,5 мм	синий	**PPC 1,5/S/1-L BU**	**3213360**	50
	1	3,5 мм	желто-зел.	**PPC 1,5/S/1-L GNYE**	**3213373**	50
Соединитель COMBI, с разъемом Push-in						
	1	8,2 мм	серый			
	1	8,2 мм	синий			
	1	8,2 мм	зеленый, желтый			

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм			серый	**D-PPC 1,5/S**	**3213690**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм				**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS			красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.			серый	**PH 1,5/S/3**	**3212756**	50
	4		серый	**PH 1,5/S/4**	**3212769**	50
	5		серый	**PH 1,5/S/5**	**3212772**	50
	6		серый	**PH 1,5/S/6**	**3212785**	25
	7		серый	**PH 1,5/S/7**	**3212798**	25
	8		серый	**PH 1,5/S/8**	**3212808**	25
	9		серый	**PH 1,5/S/9**	**3212811**	25
	10		серый	**PH 1,5/S/10**	**3212824**	25
	11		серый	**PH 1,5/S/11**	**3212837**	10
	12		серый	**PH 1,5/S/12**	**3212840**	10
	13		серый	**PH 1,5/S/13**	**3212853**	10
	14		серый	**PH 1,5/S/14**	**3212866**	10
	15		серый	**PH 1,5/S/15**	**3212879**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы			красный	**PC**	**3040588**	50
Приспособление для защиты, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.			черный	**PZ 1,5/S/2**	**3212918**	50
Отвертка				**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза				**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

6 (10) мм², 41 А, разъем сопряжения, самостоятельная сборка

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**47**	**24,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPC 6/1-L	**3000690**	50
PPC 6/1-L BU	**3000691**	50
PPC 6/1-L GNYE	**3000692**	50

Принадлежности

D-PPC 6	**3000703**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PC	**3040588**	50
PZ/2	**3040627**	50
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

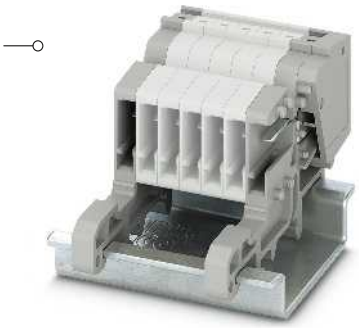
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединители COMBI для самостоятельной сборки, с разъемом Push-in, для установки на монтажную рейку

– В случае монтажа на монтажных рейках, в условиях ограниченной монтажной высоты оптимальным решением является соединитель с разъемом Push-in
– После модульной фиксации клемм на незакрепленных соединителях PPC... они могут быть установлены на монтажную рейку NS 15, а также NS 35

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, разъем сопряжения для монтажной рейки

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**3,5**	**43**	**28,3**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**3,5**	**43**	**28,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

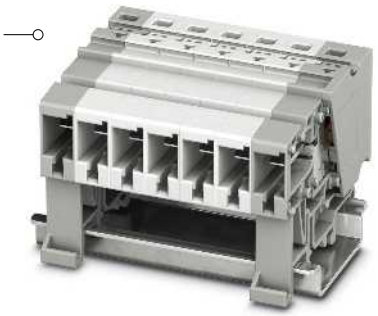
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель COMBI, с разъемом Push-in, для установки на несущую рейку NS 35 или NS 15	серый	**PPC 1,5/S-NS/1-L**	**3213700**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PPC 1,5/S**	**3213690**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50
Приспособление для защиты кабеля, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	**3212918**	50
Отвертка		**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза		**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N



6 (10) мм², 41 А, разъем сопряжения для монтажной рейки

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**27**	**38**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	**27**	**38**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPC 6-NS/1-L	**3000689**	50

Принадлежности

D-PPC 6	**3000703**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PC	**3040588**	50
PZ/2	**3040627**	50
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки COMBI, с пружинными зажимами

– Для надежного и компактного расположения штекерных контактов в кабельных и распределительных каналах
– Возможность применения стандартных приспособлений для для фиксации разъема на клемме
– Отверстие для установки контрольного штекера диаметром 2,3 мм в каждой клемме

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

2,5 (4) мм², 24 А, разъем сопряжения, от 2 до 15 контактов

4 (6) мм², 32 А, разъем сопряжения, от 2 до 15 контактов

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота		
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**37,2**	**18,8**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	26-12	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**48,6**	**22,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32[1])	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 12**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 12	28-10	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем сопряжения COMBI, с пружинными зажимами					
	2	серый	**SC 2,5/ 2**	**3041312**	50
	3	серый	**SC 2,5/ 3**	**3042269**	50
	4	серый	**SC 2,5/ 4**	**3042272**	50
	5	серый	**SC 2,5/ 5**	**3042285**	50
	6	серый	**SC 2,5/ 6**	**3042298**	25
	7	серый	**SC 2,5/ 7**	**3041367**	25
	8	серый	**SC 2,5/ 8**	**3042308**	25
	9	серый	**SC 2,5/ 9**	**3041383**	25
	10	серый	**SC 2,5/10**	**3042311**	25
	11	серый	**SC 2,5/11**	**3041406**	10
	12	серый	**SC 2,5/12**	**3042324**	10
	13	серый	**SC 2,5/13**	**3041422**	10
	14	серый	**SC 2,5/14**	**3041435**	10
	15	серый	**SC 2,5/15**	**3041448**	10

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем сопряжения COMBI, с пружинными зажимами					
	2	серый	**SC 4/ 2**	**3042450**	50
	3	серый	**SC 4/ 3**	**3042463**	50
	4	серый	**SC 4/ 4**	**3042476**	50
	5	серый	**SC 4/ 5**	**3042489**	50
	6	серый	**SC 4/ 6**	**3042492**	25
	7	серый	**SC 4/ 7**	**3042502**	25
	8	серый	**SC 4/ 8**	**3042515**	25
	9	серый	**SC 4/ 9**	**3042528**	25
	10	серый	**SC 4/10**	**3042531**	25
	11	серый	**SC 4/11**	**3042544**	10
	12	серый	**SC 4/12**	**3042557**	10
	13	серый	**SC 4/13**	**3042560**	10
	14	серый	**SC 4/14**	**3042573**	10
	15	серый	**SC 4/15**	**3042586**	10

Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Приспособление для фиксации разъема, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.		черный	**PDZ/2**	**3040562**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	**PC**	**3040588**	50
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
CZ/2	**3043831**	50
PC	**3040588**	50
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)		

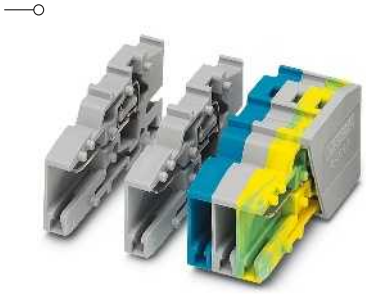
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтируемое по месту разъем сопряжения COMBI, с пружинными зажимами

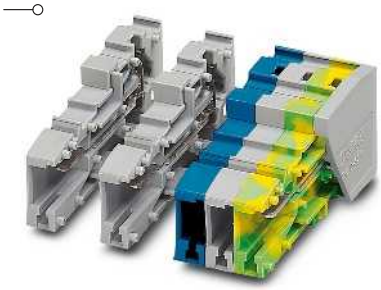
– Соединители ST-COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
– В данном случае муфта собирается на месте из одноконтактных штекерных разъемов в соответствии с целью применения

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, разъем сопряжения, самостоятельная сборка



4 (6) мм², 32 А, разъем сопряжения, самостоятельная сборка

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота		
[мм]	**5,2**	**37,2**	**21,8**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**	
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	28 - 12	26-12	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	10				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**6,2**	**48,6**	**22,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32[1])	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные	МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	28 - 10	28-10	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем сопряжения COMBI, с пружинными зажимами						
	1	5,2 мм	серый	**SC 2,5/ 1-L**	**3042188**	50
	1	5,2 мм	синий	**SC 2,5/ 1-L BU**	**3042191**	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SC 2,5/ 1-L GNYE**	**3042201**	50
Разъем сопряжения COMBI, с пружинными зажимами						
	1	6,2 мм	серый	**SC 4/ 1-L**	**3042599**	50
	1	6,2 мм	синий	**SC 4/ 1-L BU**	**3042609**	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**SC 4/ 1-L GNYE**	**3042612**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-SC 2,5**	**3042243**	50	**D-SC 4**	**3043307**	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:							
0,25 - 0,5 мм²	серый				**ISH 4/0,5**	**3002885**	50
0,75 - 1 мм²	черный				**ISH 4/1,0**	**3002898**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10	**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Приспособление для фиксации разъема, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	**3040562**	50	**CZ/2**	**3043831**	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	**3040575**	50			
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50	**PC**	**3040588**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10	**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки COMBI с пружинными зажимами для непосредственного монтажа

– Разъем COMBI для прямого монтажа
– Защелки позволяют вставлять данные штекерные клеммы прямо в монтажную пластину с заранее подготовленными отверстиями
– Для надежной фиксации в отверстиях не должно быть заусенцев

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

2,5 (4) мм², 24 А, соединение с помощью защелки, от 2 до 15 контактов

Технические характеристики

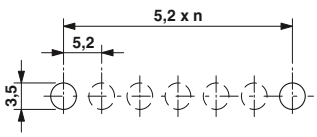
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**37,2**	**21,8**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Толщина листа	[мм]	0,8 - 1,5			
Диаметр отверстий	[мм]	3,5			
Расстояние отверстий	[мм]	5,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетки COMBI, с зажимами и защелками					
	2	серый	**SC 2,5-RZ/ 2**	**3041516**	50
	3	серый	**SC 2,5-RZ/ 3**	**3041529**	50
	4	серый	**SC 2,5-RZ/ 4**	**3041532**	50
	5	серый	**SC 2,5-RZ/ 5**	**3041545**	50
	6	серый	**SC 2,5-RZ/ 6**	**3041558**	25
	7	серый	**SC 2,5-RZ/ 7**	**3041561**	25
	8	серый	**SC 2,5-RZ/ 8**	**3041574**	25
	9	серый	**SC 2,5-RZ/ 9**	**3041590**	25
	10	серый	**SC 2,5-RZ/10**	**3041587**	25
	11	серый	**SC 2,5-RZ/11**	**3041600**	10
	12	серый	**SC 2,5-RZ/12**	**3041613**	10
	13	серый	**SC 2,5-RZ/13**	**3041626**	10
	14	серый	**SC 2,5-RZ/14**	**3041639**	10

Принадлежности

Приспособление для фиксации разъема, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	**3040562**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		



Пример схемы высверливания отверстий: 1 x SC 2,5-RZ/ 6

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Собираемые по месту компоненты сопряжения COMBI с пружинными зажимами, для непосредственного монтажа

- Изделия для самостоятельной сборки обеспечивают возможность прямого монтажа
- Защелки позволяют вставлять данные штекерные клеммы прямо в штампованную монтажную пластину с заранее подготовленными отверстиями
- Для надежной фиксации в отверстиях не должно быть заусенцев

Примечания:

1) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

2,5 (4) мм², 24 А, соединение с помощью защелки, самостоятельная сборка

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**37,2**	**21,8**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24¹) / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Толщина листа	[мм]	0,8 - 1,5			
Диаметр отверстий	[мм]	3,5			
Расстояние отверстий	[мм]	5,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

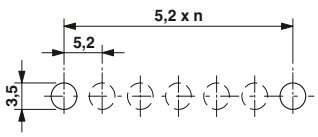
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетки COMBI, с зажимами и защелками						
	1	5,2 мм	серый	**SC 2,5-RZ/ 1-L**	**3042214**	50
	1	5,2 мм	синий	**SC 2,5-RZ/ 1-L BU**	**3042227**	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE**	**3042230**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-SC 2,5**	**3042243**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Приспособление для фиксации разъема, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	**3040562**	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	**3040575**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50

Маркировка бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**



Пример схемы высверливания отверстий: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки COMBI с пружинными зажимами для непосредственного монтажа

– Разъем COMBI для прямого монтажа
– Защелки позволяют вставлять данные штекерные разъемы прямо в штампованную монтажную пластину с заранее подготовлеными отверстиями
– Для надежной фиксации в отверстиях не должно быть заусенцев

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

4 (6) мм², 32 А, соединение с помощью защелки, от 2 до 15 контактов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2 x Полюсов**	**48,6**	**31**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 10	28-10	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Толщина листа	[мм]	0,8 - 1,5			
Диаметр отверстий	[мм]	3,5			
Расстояние отверстий	[мм]	6,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

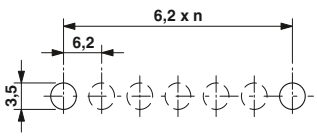
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетки COMBI, с зажимами и защелками					
	2	серый	**SC 4-RZ/ 2**	**3042625**	50
	3	серый	**SC 4-RZ/ 3**	**3042638**	50
	4	серый	**SC 4-RZ/ 4**	**3042641**	50
	5	серый	**SC 4-RZ/ 5**	**3042654**	50
	6	серый	**SC 4-RZ/ 6**	**3042667**	25
	7	серый	**SC 4-RZ/ 7**	**3042670**	25
	8	серый	**SC 4-RZ/ 8**	**3042683**	25
	9	серый	**SC 4-RZ/ 9**	**3042696**	25
	10	серый	**SC 4-RZ/10**	**3042706**	25
	11	серый	**SC 4-RZ/11**	**3043323**	10
	12	серый	**SC 4-RZ/12**	**3043336**	10
	13	серый	**SC 4-RZ/13**	**3043349**	10
	14	серый	**SC 4-RZ/14**	**3043352**	10
	15	серый	**SC 4-RZ/15**	**3043365**	10

Принадлежности

Приспособление для фиксации разъема, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	**CZ/2**	**3043831**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50

Маркировка бокового паза	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**



Пример схемы высверливания отверстий: 1 x SC 4-RZ/ 6

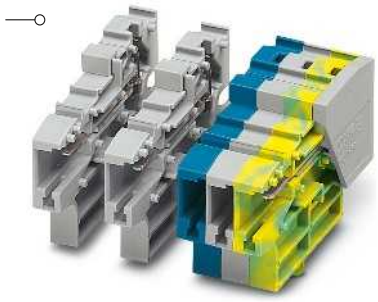
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Собираемые по месту Розетки COMBI с пружинными зажимами, для непосредственного монтажа

- Изделия для самостоятельной сборки обеспечивают возможность прямого монтажа
- Защелки позволяют вставлять данные штекерные разъемы прямо в штампованную монтажную пластину с заранее подготовленными отверстиями
- Для надежной фиксации в отверстиях не должно быть заусенцев

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



4 (6) мм², 32 А, соединение с помощью защелки, самостоятельная сборка

Технические характеристики

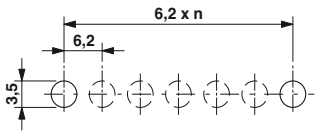
Рзмеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**48,6**	**31**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 10	28-10	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Толщина листа	[мм]	0,8 - 1,5			
Диаметр отверстий	[мм]	3,5			
Расстояние отверстий	[мм]	6,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетки COMBI, с зажимами и защелками						
	1	6,2 мм	серый	**SC 4-RZ/ 1-L**	**3043378**	50
	1	6,2 мм	синий	**SC 4-RZ/ 1-L BU**	**3043381**	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**SC 4-RZ/ 1-L GNYE**	**3043394**	50

Принадлежности

Торцевая крышка	серый	**D-SC 4**	**3043307**	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:				
0,25 - 0,5 мм²	серый	**ISH 4/0,5**	**3002885**	50
0,75 - 1 мм²	черный	**ISH 4/1,0**	**3002898**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Приспособление для фиксации разъема, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	**CZ/2**	**3043831**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**		



Пример схемы высверливания отверстий: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

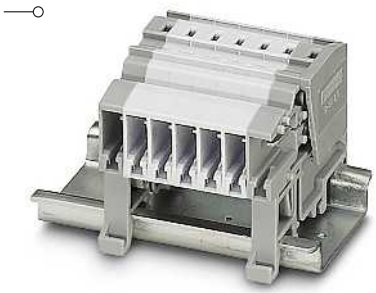
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки наборные COMBI для крепления на монтажной рейке

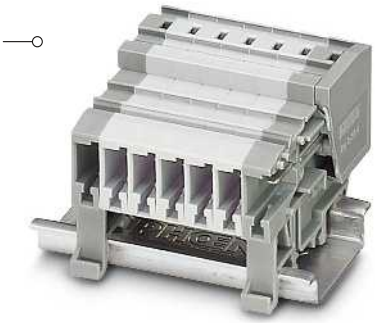
– В случае монтажа на монтажных рейках в условиях ограниченной высоты оптимальным решением является штекер с пружинным разъемом.
– После модульной фиксации клемм на крепежных фланцах SC... они могут быть установлены как на монтажную рейку NS 15, так и на NS 35

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, розетка для монтажа несущей рейки



4 (6) мм², 32 А, розетка для монтажа несущей рейки

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**43,5**	**34**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**43,5**	**34**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,2	**48,6**	**35,6**	
		Ширина	Длина	Высота NS 15	
		6,2	**48,6**	**35,6**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		800	600	-	-
		32[1]) / 4	30 / -	-	-
		4	-	-	-
		28 - 10	28-10	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
		0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
					0,5 - 1
		10			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка ST-COMBI, для монтажа на рейку NS 35 или NS 15	серый	**SC 2,5-NS/ 1-L**	**3042340**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SC 4-NS/ 1-L	**3043404**	50

Принадлежности

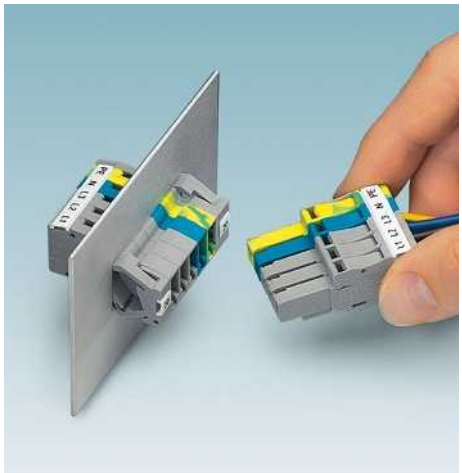
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-SC 2,5**	**3042243**	50
Переходник, сечение:				
0,08 - 0,2 мм²	белый	**ISH 2,5/0,2**	**3002843**	50
0,25 - 0,5 мм²	серый	**ISH 2,5/0,5**	**3002856**	50
0,75 - 1 мм²	черный	**ISH 2,5/1,0**	**3002869**	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Приспособление для фиксации разъема, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	**3040562**	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	**3040575**	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

D-SC 4	**3043307**	50
ISH 4/0,5	**3002885**	50
ISH 4/1,0	**3002898**	50
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
CZ/2	**3043831**	50
PC	**3040588**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Боковой крепежный фланец для розетки сопряжения COMBI



Подсоединение крепежного фланца к клемме для ввода кабеля через стену SSL 2,5

Боковой крепежный фланец

- Клемма для ввода кабеля через стену обеспечивает возможность надежной фиксации разъемов SC 2,5 и SC 4 в вырезах стенок устройств
- Боковой крепежный фланец через стену соединяются с разъемами, вставляются в вырез стенки и автоматически защелкиваются
- Окончательная фиксация штекера производится путем нажатия рычажка клеммы для ввода кабеля через стену
- Применяется для стен толщиной от 0,8 мм до 3 мм

Выполнение выреза в панели

- Вырез в стенке формируется очень просто. Высота прямоугольного выреза всегда одинаковая, длина зависит от количества контактов разъема. Дополнительные отверстия для крепежных винтов, как в используемых ранее решениях, не требуются

Технические характеристики

Общие характеристики		
Толщина листа	[мм]	0,8 - 3
Высота выреза	[мм]	16,6
Ширина выреза	[мм]	5,15 x кол-во полюсов + 13 (SC 2,5) 6,15 x кол-во полюсов +14 (SC 4)
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

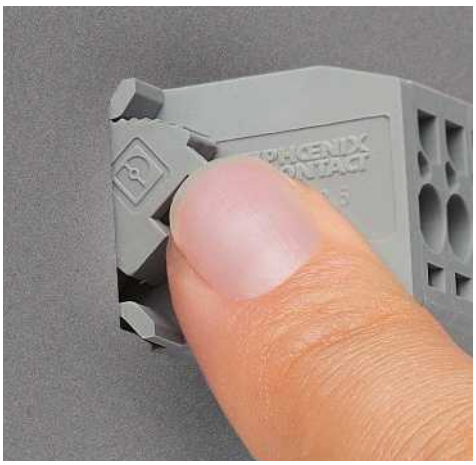
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Боковой крепежный фланец, для подсоединения к муфтам, клемма SSL 2,5 состоит из левого и правого элемента, для толщины листа 0,8 – 3 мм	серый	**SSL 2,5**	**3043815**	50

Принадлежности

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

Монтаж муфты и клеммы SSL 2,5 в вырезе стенки устройства

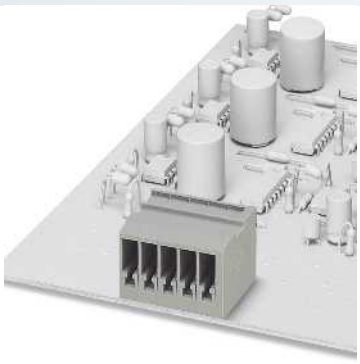


Фиксация муфты

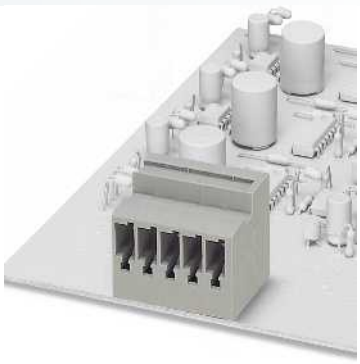
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки COMBI для печатных плат

– Шаг расположения разъемов розетки соответствует шагу шкетеров COMBI
– Таким образом, розетки для одного устройства, от монтажной рейки до прибора, выполняются с помощью штекеров одинакового типа



2,5 (2,5) мм², 24 А, горизонтальная, от 2 до 12 контактов



4 (4) мм², 32 А, горизонтальная, от 2 до 12 контактов

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**500**	**-**	**-**	**32**	**800**	**-**	**-**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	-	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	4	-	-	-
Общие характеристики								
Диаметр отверстий [мм]	1,6				2			
Размеры штыря [мм]	1 x 1				1,2 x 1,3			
Изоляционный материал	PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Розетка ST-COMBI, подключение параллельно печатной плате									
	2	10,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	**1980378**	50			
	3	15,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	**1980381**	50			
	4	20,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	**1980394**	50			
	5	26 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	**1980404**	50			
	6	31,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	**1980417**	50			
	7	36,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	**1980420**	50			
	8	41,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	**1980433**	50			
	9	46,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	**1980446**	50			
	10	52 мм	серый	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	**1980459**	50			
	11	57,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	**1980462**	50			
	12	62,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	**1980475**	50			
Розетка ST-COMBI, подключение параллельно печатной плате									
	2	12,4 мм	серый				**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	**1980598**	50
	3	18,9 мм	серый				**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	**1980608**	50
	4	24,8 мм	серый				**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	**1980611**	50
	5	31 мм	серый				**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	**1980624**	50
	6	37,2 мм	серый				**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	**1980637**	50
	7	43,4 мм	серый				**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	**1980640**	50
	8	49,6 мм	серый				**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	**1980653**	50
	9	55,8 мм	серый				**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	**1980666**	50
	10	62 мм	серый				**ST 4-PCB/10-G-6,2**	**1980679**	50
	11	68,2 мм	серый				**ST 4-PCB/11-G-6,2**	**1980682**	50
	12	74,4 мм	серый				**ST 4-PCB/12-G-6,2**	**1980695**	50

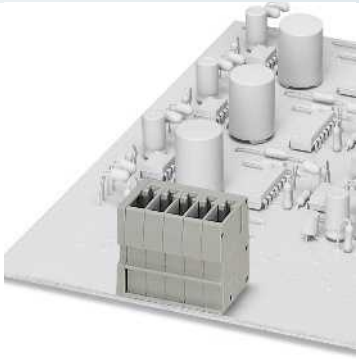
Принадлежности

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50	**PC**	**3040588**	50
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)**		

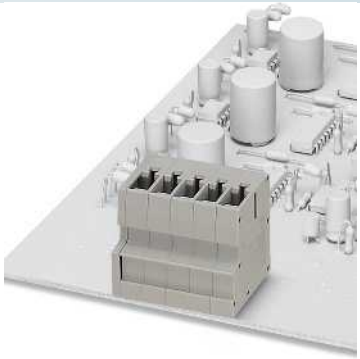
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розетки COMBI для печатных плат

– Шаг расположения разъемов розетки соответствует шагу шкетеров COMBI
– Таким образом, розетки для одного устройства, от монтажной рейки до прибора, выполняются с помощью штекеров одинакового типа



2,5 (2,5) мм², 24 А, вертикальная, от 2 до 12 контактов



4 (4) мм², 32 А, вертикальная, от 2 до 12 контактов

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**500**	**-**	**-**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Общие характеристики				
Диаметр отверстий [мм]	1,6			
Размеры штыря [мм]	1 x 1			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Технические характеристики

	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32	**800**	**-**	**-**
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Общие характеристики				
Диаметр отверстий [мм]	2			
Размеры штыря [мм]	1,2 x 1,3			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Розетка ST-COMBI, подключение перпендикулярно печатной плате						
	2	10,4 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2**	**1980488**	50
	3	15,6 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2**	**1980491**	50
	4	20,8 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2**	**1980501**	50
	5	26 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2**	**1980514**	50
	6	31,2 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2**	**1980527**	50
	7	36,4 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2**	**1980530**	50
	8	41,6 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2**	**1980543**	50
	9	46,8 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2**	**1980556**	50
	10	52 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/10-G-5,2**	**1980569**	50
	11	57,2 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/11-G-5,2**	**1980572**	50
	12	62,4 мм	серый	**ST 2,5-PCBV/12-G-5,2**	**1980585**	50
Розетка ST-COMBI, подключение перпендикулярно печатной плате						
	2	12,4 мм	серый			
	3	18,6 мм	серый			
	4	24,8 мм	серый			
	5	31 мм	серый			
	6	37,2 мм	серый			
	7	43,4 мм	серый			
	8	49,6 мм	серый			
	9	55,8 мм	серый			
	10	62 мм	серый			
	11	68,2 мм	серый			
	12	74,4 мм	серый			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	**1980705**	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	**1980718**	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	**1980721**	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	**1980734**	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	**1980747**	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	**1980750**	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	**1980763**	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	**1980776**	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	**1980789**	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	**1980792**	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	**1980802**	50

Принадлежности

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**	

Принадлежности

PC	**3040588**	50
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекеры COMBI, с винтовыми зажимами

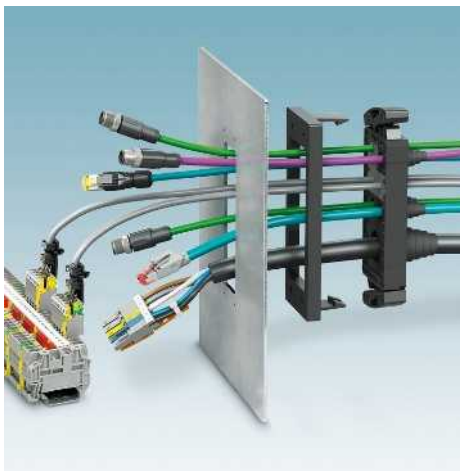
- Для штекеров, как и для базовых клемм, можно выбрать соответствующую технологию подключения в зависимости от области применения
- В ассортименте широкий выбор принадлежностей, устанавливаемых по желанию
- Возможность кодировки
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Винтовые штекеры комбинируются с любыми клеммами COMBI и поставляются в двух исполнениях

Шткер UPBV ...

- Возможность шунтирования с помощью стандартных перемычек FBS ...
- Подключение кабеля сбоку
- Закручивание и раскручивание винта сверху
- Таким образом подключенные провода могут быть введены прямо в кабельный канал со значительной экономией места

Штекер UP ...

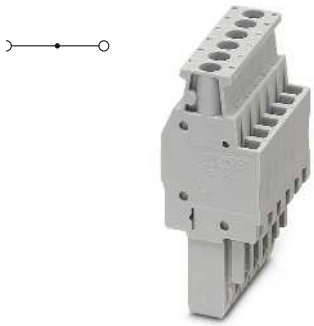
- Закручивание и раскручивание винта сбоку
- Подключение кабеля сверху
- Конструкция штекера обеспечивает возможность компактного разветвления цепей с помощью четырехвыводныхклемм с двумя гнездами



Система ввода кабелей

– Система ввода кабелей CES (см. каталог 4) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже

Примечания:
Другие принадлежности на странице 428.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение перпендикулярное, возможность соединения

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20,5**	**47**	**32,2**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

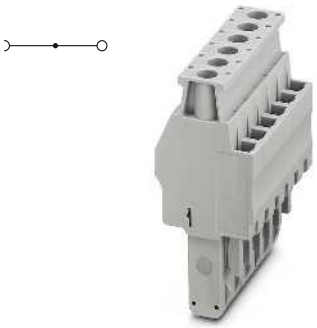
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами						
	1	серый	**UPBV 2,5/ 1**		**3045145**	50
	2	серый	**UPBV 2,5/ 2**		**3045402**	50
	3	серый	**UPBV 2,5/ 3**		**3045415**	50
	4	серый	**UPBV 2,5/ 4**		**3045428**	50
	5	серый	**UPBV 2,5/ 5**		**3045431**	50
	6	серый	**UPBV 2,5/ 6**		**3045444**	25
	7	серый	**UPBV 2,5/ 7**		**3045457**	25
	8	серый	**UPBV 2,5/ 8**		**3045460**	25
	9	серый	**UPBV 2,5/ 9**		**3045473**	25
	10	серый	**UPBV 2,5/10**		**3045499**	25
	11	серый	**UPBV 2,5/11**		**3045509**	10
	12	серый	**UPBV 2,5/12**		**3045512**	10
	13	серый	**UPBV 2,5/13**		**3045525**	10
	14	серый	**UPBV 2,5/14**		**3045538**	10
	15	серый	**UPBV 2,5/15**		**3045541**	10
	1	синий	**UPBV 2,5/ 1 BU**		**3045240**	50
	1	желто-зел.	**UPBV 2,5/ 1 GNYE**		**3045253**	50

Принадлежности

Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
Приспособление для фиксации разъема, для штекера UPBV, 2 полюса		черный	**UPZ/ 2**		**3045554**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс		оранжевый				
2-полюсн.		оранжевый	**UPR/ 2**		**3045567**	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.		оранжевый	**UPRZ**		**3045570**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI		серый	**DF-UPBV 2,5/ 4**		**3060432**	50
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение перпендикулярное, возможность соединения

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**22**	**48,5**	**32,2**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

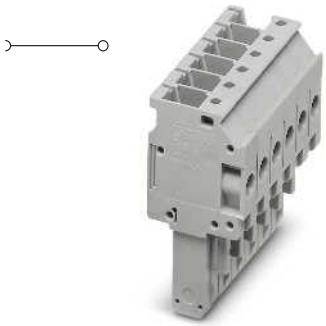
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UPBV 4/ 1		**3045800**	50
UPBV 4/ 2		**3045813**	50
UPBV 4/ 3		**3045826**	50
UPBV 4/ 4		**3045839**	50
UPBV 4/ 5		**3045842**	50
UPBV 4/ 6		**3045855**	25
UPBV 4/ 7		**3045868**	25
UPBV 4/ 8		**3045871**	25
UPBV 4/ 9		**3045884**	25
UPBV 4/10		**3045897**	25
UPBV 4/11		**3045907**	10
UPBV 4/12		**3045910**	10
UPBV 4/13		**3045923**	10
UPBV 4/14		**3045936**	10
UPBV 4/15		**3045949**	10
UPBV 4/ 1 BU		**3045266**	50
UPBV 4/ 1 GNYE		**3045279**	50

Принадлежности

FBS 2-6	27 A	**3030336**	50
FBS 3-6	27 A	**3030242**	50
FBS 4-6	27 A	**3030255**	50
FBS 5-6	27 A	**3030349**	50
FBS 10-6	27 A	**3030271**	10
UPZ/ 2		**3045554**	50
UPR/ 2		**3045567**	50
UPRZ		**3045570**	50
DF-UPBV 2,5/ 4		**3060432**	50

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение вертикальное, без возможности шунтирования

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**21**	**41,2**	**24,8**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,14 - 6**	**24 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
24 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

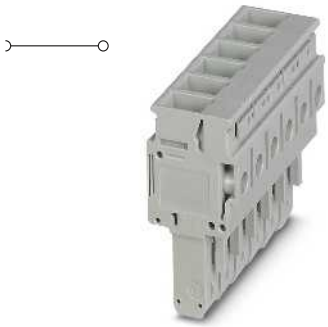
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UP 4/ 1	**3060115**	50
UP 4/ 2	**3060128**	50
UP 4/ 3	**3060131**	50
UP 4/ 4	**3060144**	50
UP 4/ 5	**3060157**	50
UP 4/ 6	**3060160**	25
UP 4/ 7	**3060173**	25
UP 4/ 8	**3060186**	25
UP 4/ 9	**3060199**	25
UP 4/10	**3060209**	25
UP 4/11	**3060212**	10
UP 4/12	**3060225**	10
UP 4/13	**3060238**	10
UP 4/14	**3060241**	10
UP 4/15	**3060254**	10
UP 4/ 1 BU	**3045282**	50
UP 4/ 1 GNYE	**3045295**	50

Принадлежности

PZ/2	**3040627**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PRZ	**3040614**	50
DF-UP 4	**3060348**	50

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 41 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
8,2 x Полюсов	**21**	**42,7**	**26**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UP 6/ 1	**3060610**	50
UP 6/ 2	**3060623**	50
UP 6/ 3	**3060636**	50
UP 6/ 4	**3060649**	50
UP 6/ 5	**3060652**	25
UP 6/ 6	**3060665**	25
UP 6/ 7	**3060678**	25
UP 6/ 8	**3060681**	25
UP 6/ 9	**3060694**	25
UP 6/10	**3060704**	25
UP 6/ 1 BU	**3060717**	50
UP 6/ 1 GNYE	**3060720**	50

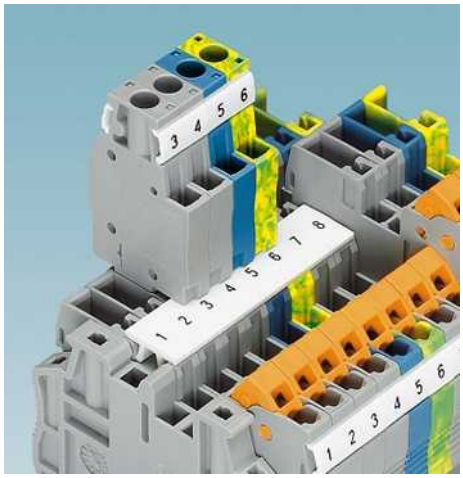
Принадлежности

PZ/2	**3040627**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PRZ	**3040614**	50
DF-UP 6	**3060856**	50

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Наборные штекеры COMBI с винтовыми зажимами



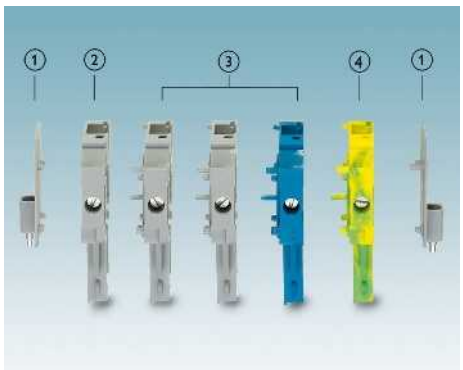
– Штекеры COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
– Штекеры собираются на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения
– Винтовые штекеры комбинируются с любыми клеммами COMBI и поставляются в двух исполнениях

Шткер UPBV ...

– Возможность шунтирования с помощью стандартных перемычек FBS ...
– Подключение кабеля сбоку
– Закручивание и раскручивание винта сверху
– Таким образом подключенные провода могут быть введены прямо в кабельный канал со значительной экономией места

Штекер UP ...

– Закручивание и раскручивание винта сбоку
– Подключение кабеля сверху
– Конструкция штекера обеспечивает возможность компактного разветвления цепей с помощью четырехвыводныхклемм с двумя гнездами

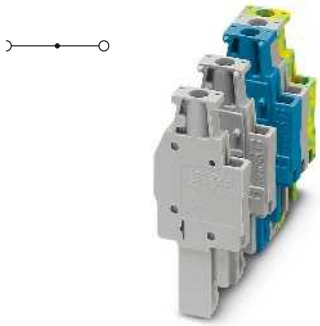


– В данном случае штекер собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения, пример сборки представлен ниже
① DF-UP 6
② UP 6/1-L
③ UP 6/1-M и UP 6/1-M BU
④ UP 6/1-R GNYE

Примечания:

Другие принадлежности на странице 428

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение перпендикулярное, возможность соединения

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20,5**	**47**	**32,2**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	26-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

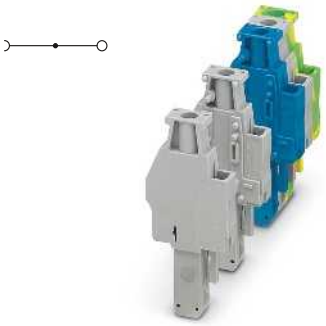
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами, левый элемент						
	1	серый	**UPBV 2,5/ 1-L**		**3045318**	50
	1	синий	**UPBV 2,5/ 1-L BU**		**3045321**	50
	1	желто-зел.	**UPBV 2,5/ 1-L GNYE**		**3045334**	50
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами, средний элемент						
	1	серый	**UPBV 2,5/ 1-M**		**3045347**	50
	1	синий	**UPBV 2,5/ 1-M BU**		**3045350**	50
	1	желто-зел.	**UPBV 2,5/ 1-M GNYE**		**3045363**	50
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами, правый элемент						
	1	серый	**UPBV 2,5/ 1-R**		**3045376**	50
	1	синий	**UPBV 2,5/ 1-R BU**		**3045389**	50
	1	желто-зел.	**UPBV 2,5/ 1-R GNYE**		**3045392**	50

Принадлежности

Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	20 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	20 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	20 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	20 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	20 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	20 A	**3030226**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.		оранжевый	**UPRZ**		**3045570**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс		оранжевый				
2-полюсн.		оранжевый	**UPR/ 2**		**3045567**	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса		черный	**UPZ/ 2**		**3045554**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI		серый	**DF-UPBV 2,5/ 4**		**3060432**	50
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение перпендикулярное, возможность соединения

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**22**	**48,5**	**32,2**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,14 - 6**	**26 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
26 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

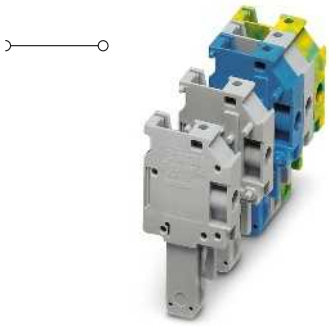
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UPBV 4/ 1-L		**3045716**	50
UPBV 4/ 1-L BU		**3045729**	50
UPBV 4/ 1-L GNYE		**3045732**	50
UPBV 4/ 1-M		**3045745**	50
UPBV 4/ 1-M BU		**3045758**	50
UPBV 4/ 1-M GNYE		**3045761**	50
UPBV 4/ 1-R		**3045774**	50
UPBV 4/ 1-R BU		**3045787**	50
UPBV 4/ 1-R GNYE		**3045790**	50

Принадлежности

FBS 2-6	27 A	**3030336**	50
FBS 3-6	27 A	**3030242**	50
FBS 4-6	27 A	**3030255**	50
FBS 5-6	27 A	**3030349**	50
FBS 10-6	27 A	**3030271**	10
FBS 20-6	27 A	**3030365**	10
UPRZ		**3045570**	50
UPR/ 2		**3045567**	50
UPZ/ 2		**3045554**	50
DF-UPBV 2,5/ 4		**3060432**	50

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение вертикальное, без возможности шунтирования

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**21**	**41,2**	**24,8**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,14 - 6**	**24 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30	-
4	-	-	-
24 - 10	26-10	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

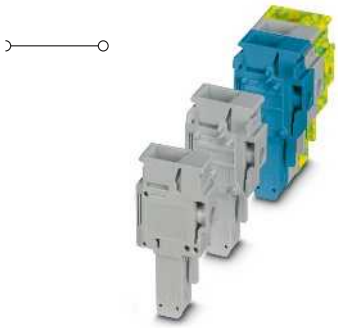
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UP 4/ 1-L	**3060021**	50
UP 4/ 1-L BU	**3060034**	50
UP 4/ 1-L GNYE	**3060047**	50
UP 4/ 1-M	**3060050**	50
UP 4/ 1-M BU	**3060063**	50
UP 4/ 1-M GNYE	**3060076**	50
UP 4/ 1-R	**3060089**	50
UP 4/ 1-R BU	**3060092**	50
UP 4/ 1-R GNYE	**3060102**	50

Принадлежности

PRZ	**3040614**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
DF-UP 4	**3060348**	50

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 41 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
8,2 x Полюсов	**21**	**42,7**	**26**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
10			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UP 6/ 1-L	**3060733**	50
UP 6/ 1-L BU	**3060746**	50
UP 6/ 1-L GNYE	**3060759**	50
UP 6/ 1-M	**3060762**	50
UP 6/ 1-M BU	**3060775**	50
UP 6/ 1-M GNYE	**3060788**	50
UP 6/ 1-R	**3060791**	50
UP 6/ 1-R BU	**3060801**	50
UP 6/ 1-R GNYE	**3060814**	50

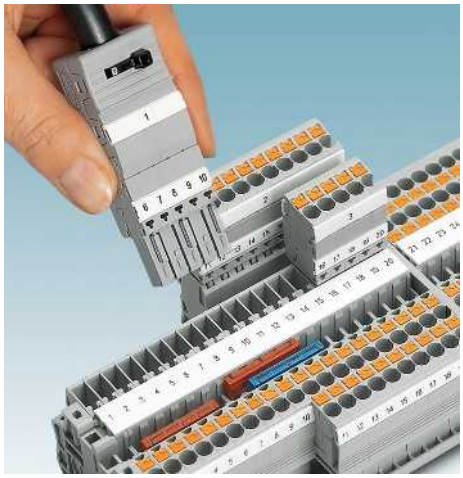
Принадлежности

PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
DF-UP 6	**3060856**	50

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер COMBI, с зажимами Push-in

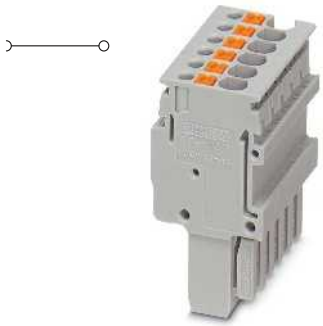


- В ассортименте широкий выбор принадлежностей, устанавливаемых по желанию
- Возможность кодировки
- Возможность нанесения крупной маркировки
- В ассортименте прочные корпуса кабельных разъемов для защиты кабелей от натяжения

Примечания:

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 433.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**3,5 x Полюсов**	**16,5**	**31,3**	**19,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

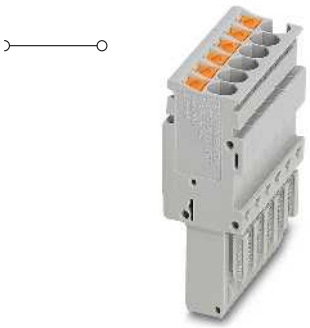
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с креплением на защелках					
	1	серый	**PP-H 1,5/S/1**	**3212484**	50
	2	серый	**PP-H 1,5/S/2**	**3212510**	50
	3	серый	**PP-H 1,5/S/3**	**3212523**	50
	4	серый	**PP-H 1,5/S/4**	**3212536**	50
	5	серый	**PP-H 1,5/S/5**	**3212549**	50
	6	серый	**PP-H 1,5/S/6**	**3212552**	25
	7	серый	**PP-H 1,5/S/7**	**3212565**	25
	8	серый	**PP-H 1,5/S/8**	**3212578**	25
	9	серый	**PP-H 1,5/S/9**	**3212581**	25
	10	серый	**PP-H 1,5/S/10**	**3212594**	25
	11	серый	**PP-H 1,5/S/11**	**3212604**	10
	12	серый	**PP-H 1,5/S/12**	**3212617**	10
	13	серый	**PP-H 1,5/S/13**	**3212620**	10
	14	серый	**PP-H 1,5/S/14**	**3212633**	10
	15	серый	**PP-H 1,5/S/15**	**3212646**	10
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1 BU**	**3212497**	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1 GNYE**	**3212507**	50

Принадлежности

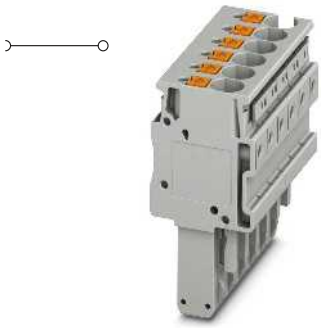
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ 1,5/S**	**3212905**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR 1,5/S**	**3212882**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR 1,5/S/2**	**3212895**	50
Защелка-фиксатор, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	**3212918**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...	серый			
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5...	серый	**PH 1,5/S/3**	**3212756**	50
Отвертка		**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза		**ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

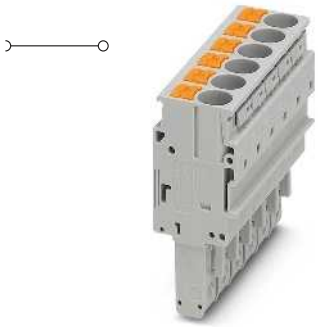
N



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение вертикальное



6 (10) мм², 41 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**15,8**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 2,5/ 1	**3209866**	50
PP-H 2,5/ 2	**3209879**	50
PP-H 2,5/ 3	**3209882**	50
PP-H 2,5/ 4	**3209895**	50
PP-H 2,5/ 5	**3209905**	50
PP-H 2,5/ 6	**3209918**	25
PP-H 2,5/ 7	**3209921**	25
PP-H 2,5/ 8	**3209934**	25
PP-H 2,5/ 9	**3209947**	25
PP-H 2,5/10	**3209950**	25
PP-H 2,5/11	**3209963**	10
PP-H 2,5/12	**3209976**	10
PP-H 2,5/13	**3209989**	10
PP-H 2,5/14	**3209992**	10
PP-H 2,5/15	**3210004**	10
PP-H 2,5/ 1 BU	**3210017**	50
PP-H 2,5/ 1 GNYE	**3210020**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
DF-SP-H 2,5	**3209824**	50
PH 2,5/ 2	**3209691**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**21**	**42,3**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32¹) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 4/ 1	**3212010**	50
PP-H 4/ 2	**3212016**	50
PP-H 4/ 3	**3212022**	50
PP-H 4/ 4	**3212029**	50
PP-H 4/ 5	**3212035**	50
PP-H 4/ 6	**3212041**	25
PP-H 4/ 7	**3212048**	25
PP-H 4/ 8	**3212054**	25
PP-H 4/ 9	**3212061**	25
PP-H 4/10	**3212067**	25
PP-H 4/11	**3212074**	10
PP-H 4/12	**3212080**	10
PP-H 4/13	**3212087**	10
PP-H 4/14	**3212093**	10
PP-H 4/15	**3212100**	10
PP-H 4/ 1 BU	**3212077**	50
PP-H 4/ 1 GNYE	**3212088**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
PH 4/2	**3000734**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
8,2 x Полюсов	**21**	**49,3**	**31,2**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 6/ 1	**3061541**	50
PP-H 6/ 2	**3061570**	50
PP-H 6/ 3	**3061583**	50
PP-H 6/ 4	**3061596**	50
PP-H 6/ 5	**3061606**	50
PP-H 6/ 6	**3061619**	25
PP-H 6/ 7	**3061622**	25
PP-H 6/ 8	**3061635**	25
PP-H 6/ 9	**3061648**	25
PP-H 6/10	**3061651**	25
PP-H 6/ 1 BU	**3061554**	50
PP-H 6/ 1 GNYE	**3061567**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
PH 6/2	**3000680**	25
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Наборные штекеры COMBI, с зажимами push-in

– Штекеры COMBI с технологией подключения Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
– В ассортименте прочные корпуса кабельных разъемов для защиты кабелей от натяжения
– В данном случае штекер собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения, пример сборки представлен ниже
① PP–H 1,5/S/1-L
② PP–H 1,5/S/1-M и PP–H 1,5/S/1-M BU
③ PP–H 1,5/S/1-R GNYE

Примечания:

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 433.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

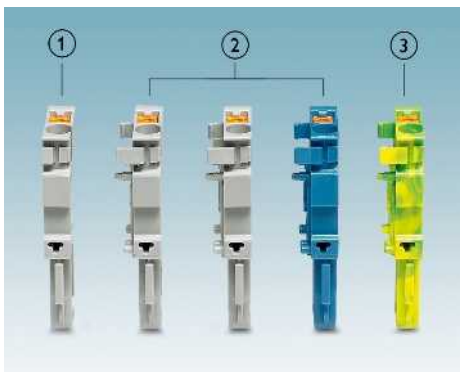
Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**3,5 x Полюсов**	**16,5**	**31,3**	**19,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	15 / -	15	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с зажимами Push-in, установка перемычек не предусмотрена, левый элемент					
	1	серый	**PP-H 1,5/S/1-L**	**3212659**	50
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1-L BU**	**3212662**	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1-L GNYE**	**3212675**	50
Штекерный модуль COMBI, с зажимами Push-in, установка перемычек не предусмотрена, средний элемент					
	1	серый	**PP-H 1,5/S/1-M**	**3212688**	50
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1-M BU**	**3212691**	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1-M GNYE**	**3212701**	50
Штекерный модуль COMBI, с зажимами Push-in, установка перемычек не предусмотрена, правый элемент					
	1	серый	**PP-H 1,5/S/1-R**	**3212714**	50
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1-R BU**	**3212727**	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1-R GNYE**	**3212730**	50

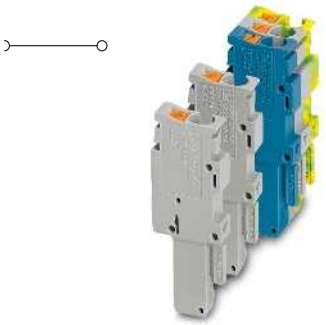
Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ 1,5/S**	**3212905**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR 1,5/S**	**3212882**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR 1,5/S/2**	**3212895**	50
Защелка-фиксатор, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	**3212918**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...	серый			
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ..., 2-полюсн.	серый			
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/3**	**3212756**	50
4-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/4**	**3212769**	50
5-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/5**	**3212772**	50
Отвертка		**SZF 0-0,4X2,5**	**1204504**	10
Маркировка бокового паза		**ZBF 3,5 (см. каталог 5)**		

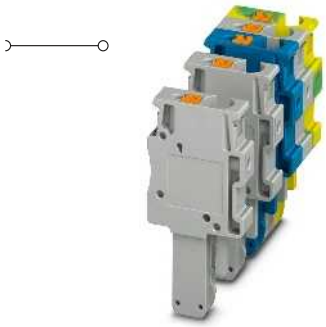


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

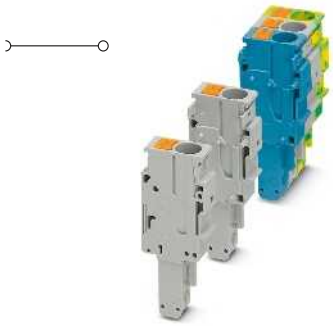
N



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение вертикальное



6 (10) мм², 41 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**15,8**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,14 - 4**	**26 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
26 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 2,5/1-L	**3210062**	50
PP-H 2,5/1-L BU	**3210075**	50
PP-H 2,5/1-L GNYE	**3210088**	50
PP-H 2,5/1-M	**3210091**	50
PP-H 2,5/1-M BU	**3210101**	50
PP-H 2,5/1-M GNYE	**3210114**	50
PP-H 2,5/1-R	**3210127**	50
PP-H 2,5/1-R BU	**3210130**	50
PP-H 2,5/1-R GNYE	**3210143**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
DF-SP-H 2,5	**3209824**	50
PH 2,5/ 2	**3209691**	50
PH 2,5/ 3	**3209701**	50
PH 2,5/ 4	**3209714**	50
PH 2,5/ 5	**3209727**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**21**	**42,3**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
32¹) / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4 0,5 - 1
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 4/ 1-L	**3211948**	50
PP-H 4/ 1-L BU	**3211951**	50
PP-H 4/ 1-L GNYE	**3211958**	50
PP-H 4/ 1-M	**3211965**	50
PP-H 4/ 1-M BU	**3211964**	50
PP-H 4/ 1-M GNYE	**3211971**	50
PP-H 4/ 1-R	**3211977**	50
PP-H 4/ 1-R BU	**3211980**	50
PP-H 4/ 1-R GNYE	**3211987**	50

Принадлежности

PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
PH 4/2	**3000734**	50
PH 4/3	**3000736**	50
PH 4/4	**3000737**	50
PH 4/5	**3000738**	50
SZF 1-0,6X3,5	**1204517**	10

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
8,2 x Полюсов	**21**	**49,3**	**31,2**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41¹)	**1000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41¹) / 6	40 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 6/ 1-L	**3061664**	50
PP-H 6/ 1-L BU	**3061677**	50
PP-H 6/ 1-L GNYE	**3061680**	50
PP-H 6/ 1-M	**3061693**	50
PP-H 6/ 1-M BU	**3061703**	50
PP-H 6/ 1-M GNYE	**3061716**	50
PP-H 6/ 1-R	**3061729**	50
PP-H 6/ 1-R BU	**3061732**	50
PP-H 6/ 1-R GNYE	**3061745**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
PH 6/2	**3000680**	25
PH 6/3	**3000681**	25
PH 6/4	**3000682**	25
PH 6/5	**3000683**	25
SZF 2-0,8X4,0	**1204520**	10

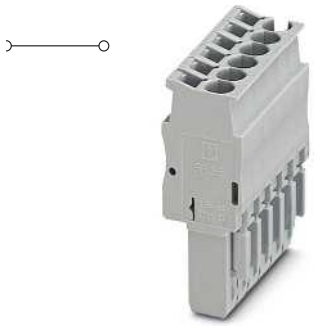
UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекеры COMBI, с пружинными зажимами

- Для штекеров, как и для базовых клемм, можно выбрать соответствующую технологию подключения в зависимости от области применения
- Штекеры SP 2,5/... и SP 4/... предназначены для подключения одного провода
- Возможность кодировки
- Возможность нанесения крупной маркировки
- В ассортименте широкий выбор принадлежностей, устанавливаемых по желанию
- Разъем можно поместить в специальной корпус для защиты, см. рисунок ниже

Примечания:
Другие принадлежности на странице 428
Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 433.
Штекер SP–H 2,5/... позволяет использовать кабельный короб PH 2,5... , см. стр. 433.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**15,8**	**39**	**24**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	24-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

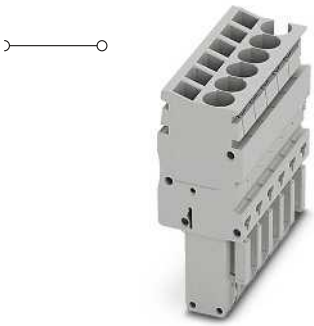
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с пружинными зажимами					
	1	серый	**SP 2,5/ 1**	**3040258**	50
	2	серый	**SP 2,5/ 2**	**3040261**	50
	3	серый	**SP 2,5/ 3**	**3040274**	50
	4	серый	**SP 2,5/ 4**	**3040287**	50
	5	серый	**SP 2,5/ 5**	**3040290**	50
	6	серый	**SP 2,5/ 6**	**3040300**	25
	7	серый	**SP 2,5/ 7**	**3040313**	25
	8	серый	**SP 2,5/ 8**	**3040326**	25
	9	серый	**SP 2,5/ 9**	**3040339**	25
	10	серый	**SP 2,5/10**	**3040342**	25
	11	серый	**SP 2,5/11**	**3040355**	10
	12	серый	**SP 2,5/12**	**3040368**	10
	13	серый	**SP 2,5/13**	**3040371**	10
	14	серый	**SP 2,5/14**	**3040384**	10
	15	серый	**SP 2,5/15**	**3040397**	10
	1	синий	**SP 2,5/ 1 BU**	**3040698**	50
	1	желто-зел.	**SP 2,5/ 1 GNYE**	**3040708**	50

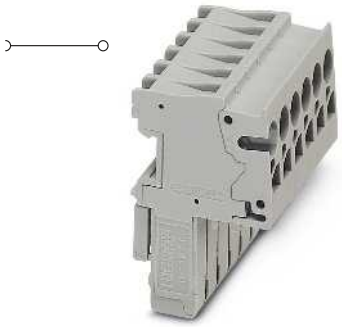
Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм				
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный			
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	**3040614**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	**3040559**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	**3040630**	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	**3040627**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...	серый			
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...	серый			
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

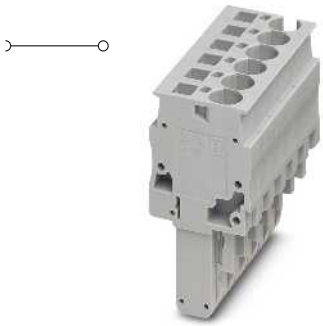
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение горизонтальное



4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение горизонтальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**15,8**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP-H 2,5/ 1	**3210619**	50
SP-H 2,5/ 2	**3210622**	50
SP-H 2,5/ 3	**3210635**	50
SP-H 2,5/ 4	**3210648**	50
SP-H 2,5/ 5	**3210651**	50
SP-H 2,5/ 6	**3210664**	25
SP-H 2,5/ 7	**3210677**	25
SP-H 2,5/ 8	**3210680**	25
SP-H 2,5/ 9	**3210693**	25
SP-H 2,5/10	**3210703**	25
SP-H 2,5/11	**3210716**	10
SP-H 2,5/12	**3210729**	10
SP-H 2,5/13	**3210732**	10
SP-H 2,5/14	**3210745**	10
SP-H 2,5/15	**3210758**	10
SP-H 2,5/ 1 BU	**3210761**	50
SP-H 2,5/ 1 GNYE	**3210774**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
PZ/4	**3040643**	50
DF-SP-H 2,5	**3209824**	50
PH 2,5/ 2	**3209691**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**23,4**	**34**	**19**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24¹) / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPV 2,5/ 1	**3041710**	50
SPV 2,5/ 2	**3041723**	50
SPV 2,5/ 3	**3041736**	50
SPV 2,5/ 4	**3041749**	50
SPV 2,5/ 5	**3041752**	50
SPV 2,5/ 6	**3041765**	25
SPV 2,5/ 7	**3041778**	25
SPV 2,5/ 8	**3041781**	25
SPV 2,5/ 9	**3041794**	25
SPV 2,5/10	**3041804**	25
SPV 2,5/11	**3041817**	10
SPV 2,5/12	**3041820**	10
SPV 2,5/13	**3041833**	10
SPV 2,5/14	**3041846**	10
SPV 2,5/15	**3041859**	10
SPV 2,5/ 1 BU	**3061017**	50
SPV 2,5/ 1 GNYE	**3061020**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRV/2	**3041862**	50
PZ/2	**3040627**	50
PZ/4	**3040643**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**21**	**41,5**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10 PA V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP 4/ 1	**3042887**	50
SP 4/ 2	**3042890**	50
SP 4/ 3	**3042900**	50
SP 4/ 4	**3042926**	50
SP 4/ 5	**3042939**	50
SP 4/ 6	**3042942**	25
SP 4/ 7	**3042955**	25
SP 4/ 8	**3042968**	25
SP 4/ 9	**3042971**	25
SP 4/10	**3042984**	25
SP 4/11	**3042997**	10
SP 4/12	**3043006**	10
SP 4/13	**3043718**	10
SP 4/14	**3043721**	10
SP 4/15	**3043734**	10
SP 4/1 BU	**3061033**	50
SP 4/1 GNYE	**3061046**	50

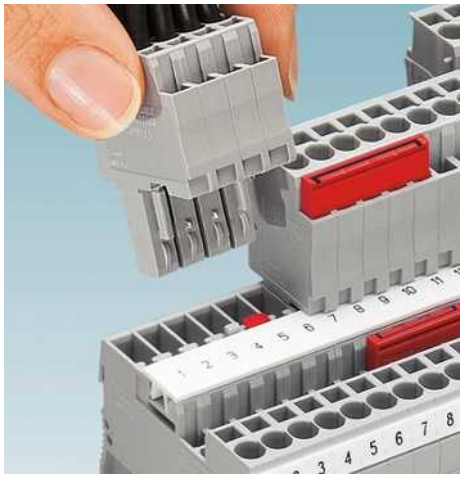
Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекеры COMBI, с пружинными зажимами



– Штекер с возможностью шунтирования, для применения с базовыми клеммами
– Штекер SPB 2,5/... предназначен для подключения одного провода и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования
– Штекер SPDB 2,5/... предназначен для подключения двух проводов и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20**	**39**	**24**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	24-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

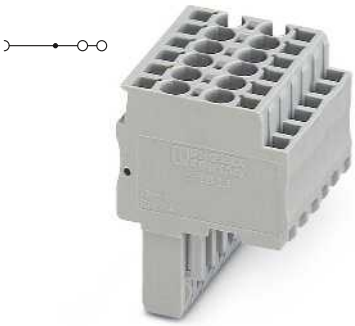
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с пружинными зажимами						
	1	серый	**SPB 2,5/ 1**		**3040106**	50
	2	серый	**SPB 2,5/ 2**		**3040119**	50
	3	серый	**SPB 2,5/ 3**		**3040122**	50
	4	серый	**SPB 2,5/ 4**		**3040135**	50
	5	серый	**SPB 2,5/ 5**		**3040143**	50
	6	серый	**SPB 2,5/ 6**		**3040151**	25
	7	серый	**SPB 2,5/ 7**		**3040164**	25
	8	серый	**SPB 2,5/ 8**		**3040177**	25
	9	серый	**SPB 2,5/ 9**		**3040180**	25
	10	серый	**SPB 2,5/10**		**3040193**	25
	11	серый	**SPB 2,5/11**		**3040203**	10
	12	серый	**SPB 2,5/12**		**3040216**	10
	13	серый	**SPB 2,5/13**		**3040229**	10
	14	серый	**SPB 2,5/14**		**3040232**	10
	15	серый	**SPB 2,5/15**		**3040245**	10
	1	синий	**SPB 2,5/ 1 BU**		**3040724**	50
	1	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1 GNYE**		**3040711**	50

Принадлежности

Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.		оранжевый	**PRZ**		**3040614**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс		оранжевый	**PR**		**3040559**	50
2-полюсн.		оранжевый	**PR/2**		**3040630**	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.		черный	**PZ/2**		**3040627**	50
4-полюсн.		черный	**PZ/4**		**3040643**	50
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, 2 контакта, подключение вертикальное с возможностью шунтирования

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**32,7**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SPDB 2,5/ 1		**3040407**	50
SPDB 2,5/ 2		**3040410**	50
SPDB 2,5/ 3		**3040423**	50
SPDB 2,5/ 4		**3040436**	50
SPDB 2,5/ 5		**3040449**	50
SPDB 2,5/ 6		**3040452**	25
SPDB 2,5/ 7		**3040465**	25
SPDB 2,5/ 8		**3040478**	25
SPDB 2,5/ 9		**3040481**	25
SPDB 2,5/10		**3040494**	25
SPDB 2,5/11		**3040504**	10
SPDB 2,5/12		**3040517**	10
SPDB 2,5/13		**3040520**	10
SPDB 2,5/14		**3040533**	10
SPDB 2,5/15		**3040546**	10
SPDB 2,5/ 1 BU		**3040737**	50
SPDB 2,5/ 1 GNYE		**3040740**	50

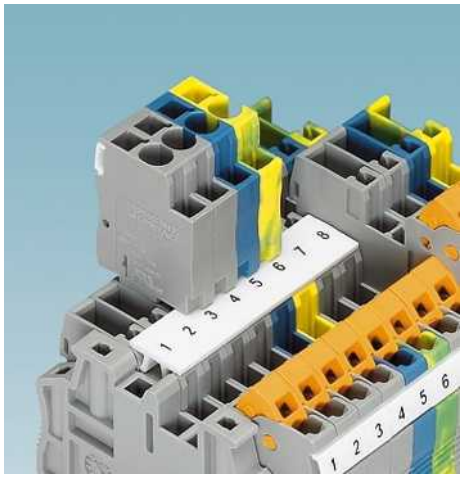
Принадлежности

FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
PRZ		**3040614**	50
PR		**3040559**	50
PR/2		**3040630**	50
PDZ/2		**3040562**	50
PDZ/4		**3040575**	50

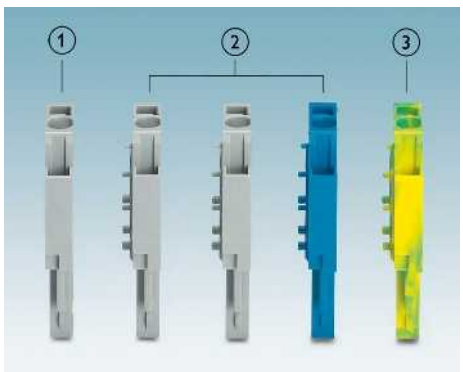
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

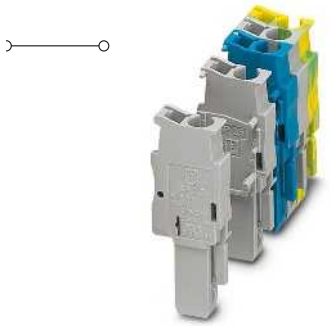
Наборные штекеры ST-COMBI с пружинными зажимами



– Штекеры ST-COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
– Разъем можно поместить в специальной корпус для защиты
– В данном случае штекер с пружинными зажимами собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения, пример сборки представлен ниже
① SP 2,5/1-L
② SP 2,5/1-M и SP 2,5/1-M BU
③ SP 2,5/1-R GNYE



Примечания:
Другие принадлежности на странице 428.
Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 433.
Штекер SP–H 2,5/... обеспечивает возможность применения корпусов для снятия растягивающего усилия PH 2,5..., см. стр. 433.
[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**15,8**	**39**	**24**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	24-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с пружинными зажимами, левый элемент					
	1	серый	**SP 2,5/ 1-L**	**3043019**	50
	1	синий	**SP 2,5/ 1-L BU**	**3043022**	50
	1	желто-зел.	**SP 2,5/ 1-L GNYE**	**3043035**	50
Штекерный модуль COMBI, с пружинными зажимами, средний элемент					
	1	серый	**SP 2,5/ 1-M**	**3043043**	50
	1	синий	**SP 2,5/ 1-M BU**	**3043051**	50
	1	желто-зел.	**SP 2,5/ 1-M GNYE**	**3043064**	50
Штекерный модуль COMBI, с пружинными зажимами, правый элемент					
	1	серый	**SP 2,5/ 1-R**	**3043077**	50
	1	синий	**SP 2,5/ 1-R BU**	**3043080**	50
	1	желто-зел.	**SP 2,5/ 1-R GNYE**	**3043093**	50

Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм				
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный			
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	**3040614**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	**3040559**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	**3040630**	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	**3040627**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...	серый			
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ..., 2-полюсн.	серый			
3-полюсн.	серый			
4-полюсн.	серый			
5-полюсн.	серый			
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное, с крепежными фланцами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**15,8**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	26-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP-H 2,5/ 1-L	**3210787**	50
SP-H 2,5/ 1-L BU	**3210790**	50
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	**3210800**	50
SP-H 2,5/ 1-M	**3210813**	50
SP-H 2,5/ 1-M BU	**3210826**	50
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	**3210839**	50
SP-H 2,5/ 1-R	**3210842**	50
SP-H 2,5/ 1-R BU	**3210855**	50
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	**3210868**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50
PZ/4	**3040643**	50
DF-SP-H 2,5	**3209824**	50
PH 2,5/ 2	**3209691**	50
PH 2,5/ 3	**3209701**	50
PH 2,5/ 4	**3209714**	50
PH 2,5/ 5	**3209727**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение горизонтальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**23,4**	**34**	**19**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
24¹) / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
28 - 12	26-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPV 2,5/ 1-L	**3041024**	50
SPV 2,5/ 1-L BU	**3041037**	50
SPV 2,5/ 1-L GNYE	**3041040**	50
SPV 2,5/ 1-M	**3041053**	50
SPV 2,5/ 1-M BU	**3041066**	50
SPV 2,5/ 1-M GNYE	**3041079**	50
SPV 2,5/ 1-R	**3041082**	50
SPV 2,5/ 1-R BU	**3041095**	50
SPV 2,5/ 1-R GNYE	**3041105**	50

Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRV/2	**3041862**	50
PZ/2	**3040627**	50
PZ/4	**3040643**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 32 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
6,2 x Полюсов	**21**	**41,5**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800**	**0,08 - 6**	**28 - 10**
МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32¹) / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
28 - 10	28-10	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4 0,5 - 1
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP 4/ 1-L	**3042751**	50
SP 4/ 1-L BU	**3042764**	50
SP 4/ 1-L GNYE	**3042777**	50
SP 4/ 1-M	**3042780**	50
SP 4/ 1-M BU	**3042793**	50
SP 4/ 1-M GNYE	**3042803**	50
SP 4/ 1-R	**3042816**	50
SP 4/ 1-R BU	**3042829**	50
SP 4/ 1-R GNYE	**3042832**	50

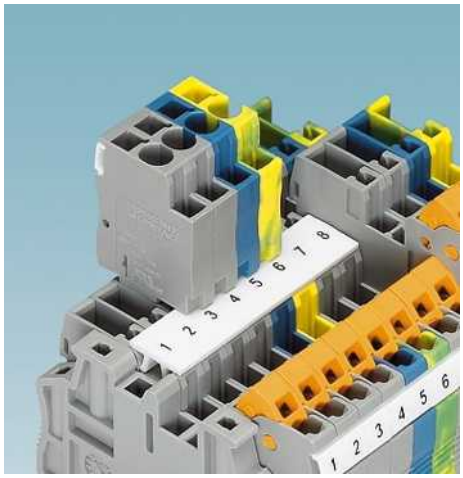
Принадлежности

MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PRZ	**3040614**	50
PR	**3040559**	50
PR/2	**3040630**	50
PZ/2	**3040627**	50

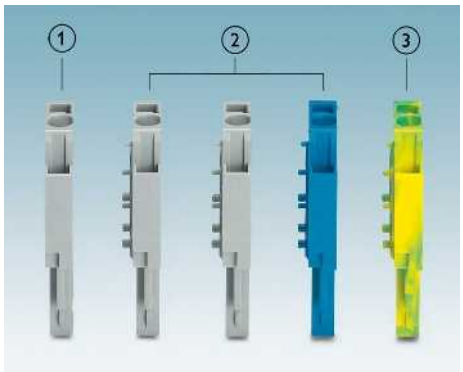
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Наборные штекеры ST-COMBI с пружинными зажимами



– Штекеры ST-COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
– Штекер с возможностью шунтирования, для применения с базовыми клеммами
– Штекер SPB 2,5/... предназначен для подключения одного провода и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования
– Штекер SPDB 2,5/... предназначен для подключения двух проводов и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования
– В данном случае штекер с пружинными зажимами собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения, пример сборки представлен ниже
① SP 2,5/1-L
② SP 2,5/1-M и SP 2,5/1-M BU
③ SP 2,5/1-R GNYE



Примечания:

Другие принадлежности на странице 428.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

2,5 (4) мм², 24 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20**	**39**	**24**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	28-12	24-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

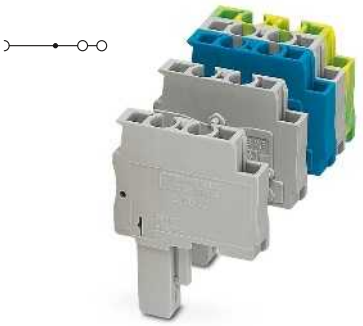
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Разъем ST-COMBI, с возможностью установки перемычек, левый элемент						
	1	серый	**SPB 2,5/ 1-L**		**3043103**	50
	1	синий	**SPB 2,5/ 1-L BU**		**3043116**	50
	1	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1-L GNYE**		**3043129**	50
Разъем ST-COMBI, с возможностью установки перемычек, средний элемент						
	1	серый	**SPB 2,5/ 1-M**		**3043132**	50
	1	синий	**SPB 2,5/ 1-M BU**		**3043145**	50
	1	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1-M GNYE**		**3043158**	50
Разъем ST-COMBI, с возможностью установки перемычек, правый элемент						
	1	серый	**SPB 2,5/ 1-R**		**3043161**	50
	1	синий	**SPB 2,5/ 1-R BU**		**3043174**	50
	1	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1-R GNYE**		**3043187**	50

Принадлежности

Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	**3030174**	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	**3030187**	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	**3030190**	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	**3030213**	10
	20	красный	**FBS 20-5**	24 A	**3030226**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-5**		**3030983**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.		оранжевый	**PRZ**		**3040614**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс		оранжевый	**PR**		**3040559**	50
2-полюсн.		оранжевый	**PR/2**		**3040630**	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.		черный	**PZ/2**		**3040627**	50
4-полюсн.		черный	**PZ/4**		**3040643**	50
Маркировка бокового паза			**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 24 А, штекер, 2 контакта, подключение вертикальное с возможностью шунтирования

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
5,2 x Полюсов	**32,7**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**500**	**0,08 - 4**	**28 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
24¹) / 2,5	20 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
28 - 12	28-12	24-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,5
10			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SPDB 2,5/ 1-L		**3043190**	50
SPDB 2,5/ 1-L BU		**3043200**	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE		**3043213**	50
SPDB 2,5/ 1-M		**3043226**	50
SPDB 2,5/ 1-M BU		**3043239**	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE		**3043242**	50
SPDB 2,5/ 1-R		**3043255**	50
SPDB 2,5/ 1-R BU		**3043268**	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE		**3043271**	50

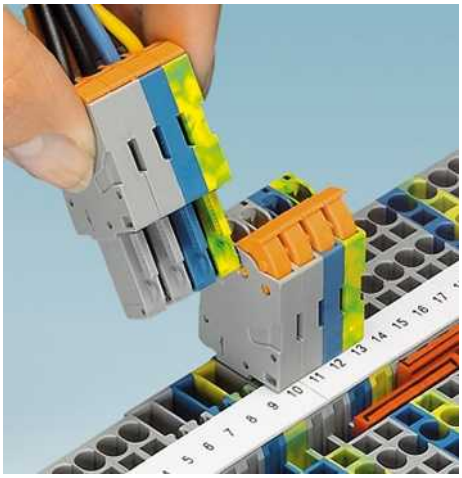
Принадлежности

FBS 2-5	24 A	**3030161**	50
FBS 3-5	24 A	**3030174**	50
FBS 4-5	24 A	**3030187**	50
FBS 5-5	24 A	**3030190**	50
FBS 10-5	24 A	**3030213**	10
FBS 20-5	24 A	**3030226**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-5		**3030983**	10
PRZ		**3040614**	50
PR		**3040559**	50
PR/2		**3040630**	50
PDZ/2		**3040562**	50
PDZ/4		**3040575**	50

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекеры COMBI, с системой быстрого монтажа

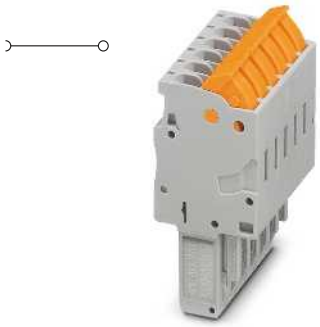


- Для штекеров, как и для базовых клемм, можно выбрать соответствующую технологию подключения в зависимости от области применения
- Штекер для быстрого подключения QP 1,5/... предназначен для подсоединения жестких и гибких проводов
- Знаменитый поворотный разъем IDC позволяет быстро подключать провод без снятия изоляции

Примечания:

Другие принадлежности на странице 428.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20**	**40**	**24**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100			
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI, с системой быстрого монтажа						
	1	5,2 мм	серый	**QP 1,5/ 1**	**3051108**	50
	2	10,4 мм	серый	**QP 1,5/ 2**	**3051111**	50
	3	15,6 мм	серый	**QP 1,5/ 3**	**3051124**	50
	4	20,8 мм	серый	**QP 1,5/ 4**	**3051137**	50
	5	26 мм	серый	**QP 1,5/ 5**	**3051140**	50
	6	31,2 мм	серый	**QP 1,5/ 6**	**3051153**	25
	7	36,4 мм	серый	**QP 1,5/ 7**	**3051166**	25
	8	41,6 мм	серый	**QP 1,5/ 8**	**3051179**	25
	9	46,8 мм	серый	**QP 1,5/ 9**	**3051182**	25
	10	52 мм	серый	**QP 1,5/10**	**3051195**	25
	11	57,2 мм	серый	**QP 1,5/11**	**3051205**	10
	12	62,4 мм	серый	**QP 1,5/12**	**3051218**	10
	13	67,6 мм	серый	**QP 1,5/13**	**3051221**	10
	14	72,8 мм	серый	**QP 1,5/14**	**3051234**	10
	15	78 мм	серый	**QP 1,5/15**	**3051247**	10
	1	5,2 мм	синий	**QP 1,5/ 1 BU**	**3051250**	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**QP 1,5/ 1 GNYE**	**3051263**	50

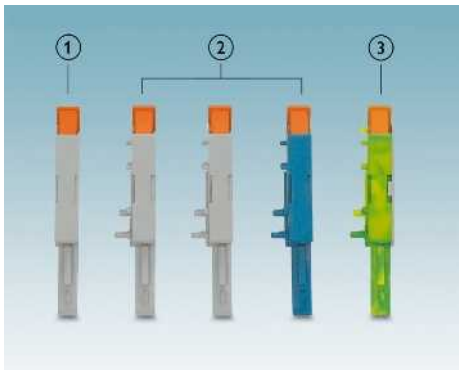
Принадлежности

Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	**3040614**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	**3040559**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	**3040630**	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	**3040627**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Наборные штекерные модули COMBI с системой быстрого подключения

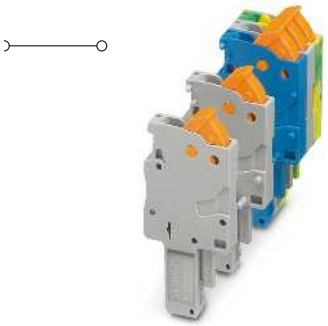
- Штекеры QT-COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- Штекер для быстрого подключения QP 1,5/... предназначен для подсоединения жестких и гибких проводов
- Знаменитый поворотный разъем IDC позволяет быстро подключать провод без снятия изоляции
- В данном случае штекер с винтовыми зажимами собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения, пример сборки представлен ниже
  ① QP 1,5/1-L
  ② QP 1,5/1-M и QP 1,5/1-M BU
  ③ QP 1,5/1-R GNYE



Примечания:

Другие принадлежности на странице 428.

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, штекер, подключение вертикальное

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	Высота в установленном состоянии
	[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20**	**40**	**24**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5[1])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24 - 16**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / 1,5	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 16	24-16	24-16	-
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295					
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34			
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100			
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль COMBI, с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, левый элемент						
	1	5,2 мм	серый	**QP 1,5/ 1-L**	**3051014**	50
	1	5,2 мм	синий	**QP 1,5/ 1-L BU**	**3051027**	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**QP 1,5/ 1-L GNYE**	**3051030**	50
Штекерный модуль COMBI, с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, средний элемент						
	1	5,2 мм	серый	**QP 1,5/ 1-M**	**3051043**	50
	1	5,2 мм	синий	**QP 1,5/ 1-M BU**	**3051056**	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**QP 1,5/ 1-M GNYE**	**3051069**	50
Штекерный модуль COMBI, с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, правый элемент						
	1	5,2 мм	серый	**QP 1,5/ 1-R**	**3051072**	50
	1	5,2 мм	синий	**QP 1,5/ 1-R BU**	**3051085**	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**QP 1,5/ 1-R GNYE**	**3051098**	50

Принадлежности

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	**3040614**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	**3040559**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	**3040630**	50
Защелка-фиксатор для 2 полюсного штекера	черный	**PZ/2**	**3040627**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	**1204517**	10
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности COMBI Таблица соответствия

Принадлежности	PZ 1,5/S/2 Арт. №: 3212918	PZ/2 Арт. №: 3040627	PZ/4 Арт. №: 3040643	UPZ/2 Арт. №: 3045554	PDZ/2 Арт. №: 3040562	PDZ/4 Арт. №: 3040575	CZ/2 Арт. №: 3043831	PRZ-1,5/S Арт. №: 3212905
Штекеры								
UPBV 2,5...				■				
UPBV 4...				■				
UP 4...		■						
UP 6...		■						
PP-H 1,5...	■							■
PP-H 2,5...		■	■					
PP-H 4...		■						
PP-H 6...		■						
SP 2,5...		■	■					
SP-H 2,5...		■	■					
SPV 2,5...		■	■					
SP 4...		■						
SPB 2,5...		■	■					
SPDB 2,5...					■	■		
QP 1,5...		■	■					
Розетки								
PPC 1,5...	■							
PPC 6...		■						
SC 2,5...					■	■		
SC 4...							■	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PRZ Арт. №: 3040614	UPRZ Арт. №: 3045570	PR-1,5/S Арт. №: 3212882	PR-1,5/S/2 Арт. №: 3212895	PR Арт. №: 3040559	PR/2 Арт. №: 3040630	PRT/2 Арт. №: 3040631	PRV/2 Арт. №: 3041862	UPR/2 Арт. №: 3045567	PH 1,5/S/... Арт. №: 3212	PH 2,5/... Арт. №: 3209	PH 4/... Арт. №: 3000
	■							■			
	■					■		■			
■				■	■	■					
■				■	■	■					
		■	■						■		
■				■	■	■				■	
■				■	■	■					■
■				■	■	■					
■				■	■	■					
■				■	■	■				■	
							■				
■				■	■	■					
■				■	■	■					
				■	■	■					
■				■	■	■					
									■		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера

– При желании приспособления для снятия растягивающего усилия могут быть установлены на штекер снаружи
– Провод может быть зафиксирован с помощью кабельного зажима от Phoenix Contact

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 427.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 5.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	**3212918**	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	**3040627**	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	**3040643**	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	**UPZ/ 2**	**3045554**	50

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера и соединители

– Приспособление для снятия растягивающего усилия устанавливается в центральной части пружинных штекеров или пружинных клемм.
– Провод может быть зафиксирован с помощью кабельного зажима от Phoenix Contact

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 427.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 5.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	**3040562**	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	**3040575**	50
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	**CZ/2**	**3043831**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защелка и приспособление для снятия растягивающего усилия

- Фиксатор и приспособление для снятия растягивающего усилия в одном элементе
- Возможность установки в корпус штекера
- Провод может быть зафиксирован с помощью кабельного зажима от Phoenix Contact

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 427.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 5.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ 1,5/S**	**3212905**	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	**3040614**	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый	**UPRZ**	**3045570**	50

Защелка-фиксатор

- Применяется во всех моделях штекеров
- Вводится снаружи в корпус штекера и при его установке цепляется за корпус клеммы

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 427.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR 1,5/S**	**3212882**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR 1,5/S/2**	**3212895**	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	**3040559**	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	**3040630**	50
Защелка-фиксатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый	**PRV/2**	**3041862**	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	**UPR/ 2**	**3045567**	50
Фиксатор, для штекера, отсоединение при помощи отвертки	оранжевый	**PRT/2**	**3040631**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Экран PSH ...

Примечания:

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 5.

- Для подключения экранированных проводов
- После подсоединения штекера устанавливается в приспособление для снятия растягивающего усилия
- Подключенный экранированный провод фиксируется с помощью кабельного зажима
- Соединительный кабель экрана подключается с помощью штекера и, таким образом, контактирует непосредственно с клеммой

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Экран, для установки на PZ/... и PRZ, 2-контактный, для кабеля диаметром 3 ... 6 мм, длина кабеля 55 мм	черный	**PSH 3- 6**	**3040591**	50
Длина кабеля 500 мм	черный	**PSH 3- 6 500MM**	**3061525**	10
для кабеля диаметром 5 ... 10 мм, длина кабеля 55 мм	черный	**PSH 5-10**	**3040601**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Механические ключи PC

– Применение во всех клеммах, устройствах сопряжения и основных корпусах печатных плат
– Отдельные кодировочные элементы вставляются в базовую клемму на кодируемую позицию, а в определенном месте на штекере удаляется кодировочный выступ

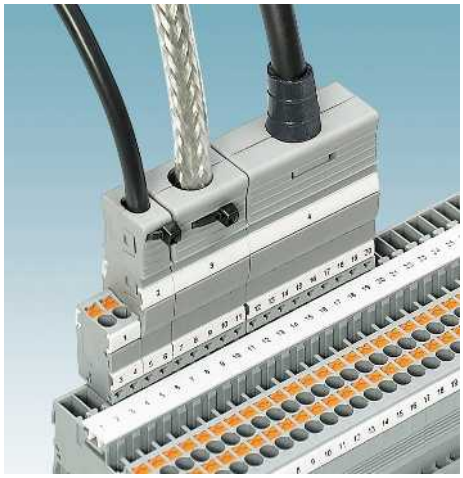
Общие характеристики	Технические характеристики
Материал	PA

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	**3040588**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Корпус кабельного разъема, для штекерной части COMBI



Корпус кабельного разъема, от 3 до 15 контактов, защелкивается на штекере PP-H 1,5 и устройстве сопряжения PPC 1,5

- Прочный кабельный корпус обеспечивает разгрузку кабелей от натяжения
- Корпус, состоящий из двух частей
- Простой монтаж
- Надежная фиксация на предусмотренных для этого штекерах и устройствах сопряжения COMBI
- Установка в ряд, как в штекерах, без потери шага
- Возможность нанесения дополнительной маркировки для обозначения штекеров
- Провод может быть зафиксирован с помощью кабельного зажима от Phoenix Contact

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5...						
	3	10,5 мм	серый	**PH 1,5/S/3**	**3212756**	50
	4	14 мм	серый	**PH 1,5/S/4**	**3212769**	50
	5	17,5 мм	серый	**PH 1,5/S/5**	**3212772**	50
	6	21 мм	серый	**PH 1,5/S/6**	**3212785**	25
	7	24,5 мм	серый	**PH 1,5/S/7**	**3212798**	25
	8	28 мм	серый	**PH 1,5/S/8**	**3212808**	25
	9	31,5 мм	серый	**PH 1,5/S/9**	**3212811**	25
	10	35 мм	серый	**PH 1,5/S/10**	**3212824**	25
	11	38,5 мм	серый	**PH 1,5/S/11**	**3212837**	10
	12	42 мм	серый	**PH 1,5/S/12**	**3212840**	10
	13	45,5 мм	серый	**PH 1,5/S/13**	**3212853**	10
	14	49 мм	серый	**PH 1,5/S/14**	**3212866**	10
	15	52,5 мм	серый	**PH 1,5/S/15**	**3212879**	10
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...						
	2	10,4 мм	серый			
	3	15,6 мм	серый			
	4	20,8 мм	серый			
	5	26 мм	серый			
	6	31,2 мм	серый			
	7	36,4 мм	серый			
	8	41,6 мм	серый			
	9	46,8 мм	серый			
	10	52 мм	серый			
	11	57,2 мм	серый			
	12	62,4 мм	серый			
	13	67,6 мм	серый			
	14	72,8 мм	серый			
	15	78 мм	серый			
Корпус кабельного разъема, для штекера COMBI PP–H 4...						
	2	12,4 мм	серый			
	3	18,6 мм	серый			
	4	24,8 мм	серый			
	5	31 мм	серый			
	6	37,2 мм	серый			
	7	43,4 мм	серый			
	8	49,6 мм	серый			
	9	55,8 мм	серый			
	10	62 мм	серый			

Принадлежности

Наконечник для защиты от перегиба, для кабелей диаметром 3–9 мм, подходит для PH 1,5/S/5 - PH 1,5/S/8 и PH 2,5/3 - PH 2,5/5	черный	**CPH 3-9**	**3212015**	25
Наконечник для защиты от перегиба, для кабелей диаметром 4–12 мм, подходит для PH 1,5/S/9 - PH 1,5/S/15 и PH 2,5/6 - PH 2,5/15	черный	**CPH 4-12**	**3212028**	25
Кабельный хомут, с винтами, подходит для PH 1,5/S/9 - PH 1,5/S/15 и PH 2,5/6 - PH 2,5/15		**HSR**	**3212031**	25
Разъем для подключения экрана, подходит для PH 1,5/S/9 - PH 1,5/S/15 и PH2,5/6 - PH 2,5/15		**HSH-METALL**	**3210910**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Корпус кабельного разъема, от 2 до 15 контактов, защелкивается на штекере PP-H 2,5... u. SP-H 2,5

Корпус кабельного разъема, от 2 до 10 контактов, защелкивается на штекере PP-H 4

Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10

Принадлежности

CPH 3-9	3212015	25
CPH 4-12	3212028	25
HSR	3212031	25
HSH-METALL	3210910	50

Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

Принадлежности

CPH 3-9	3212015	25
CPH 4-12	3212028	25
HSR	3212031	25
HSH-METALL	3210910	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Крышка стопорного фланца

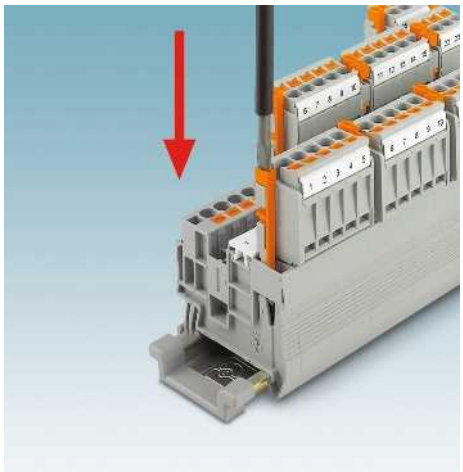
Надежная фиксация для защиты от случайного выпадения штекера.

– **Стопорные фланцы** устанавливаются прямо на монтажную рейку
– Аналогичны базовым клеммам по форме и ширине шага
– Благодаря размещению крепежных отверстий со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один стопорный фланец
– **Крышки стопорных фланцев** в дальнейшем могут быть закреплены на корпусе штекера
– Автоматическая фиксация в стопорном фланце

Общие характеристики
Изоляционный материал

Описание	Цвет
Крышка стопорного фланца, для SPB 2,5	серый
Крышка стопорного фланца, для SPDB 2,5	серый
Крышка стопорного фланца, для SP–H 2,5... и PP–H 2,5...	серый
Фиксирующий фланец, для ST 2,5..., STTB 2,5, PT 2,5..., PTTB 2,5	серый
	серый
	серый
	серый
	серый
	серый

– При установке штекеры автоматически фиксируются в стопорном фланце



– Чтобы вынуть штекер, необходимо прижать фиксирующий рычажок отверткой

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Крышка стопорного фланца

Стопорный фланец

Технические характеристики
PA

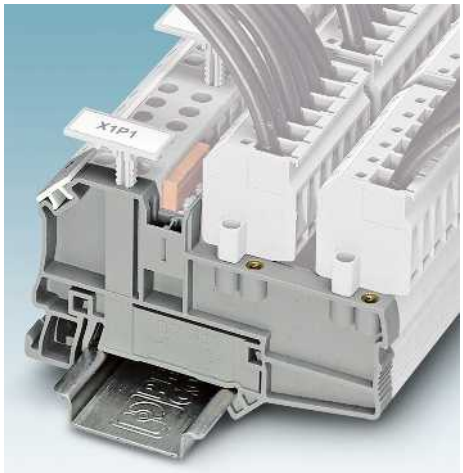
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

Технические характеристики
PA

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5/1P-FS	3061376	50
ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	50
ST 2,5/2P-FS	3061415	50
STTB 2,5/2P-FS	3061428	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Резьбовой фланец и фланцевая крышка



Надежная фиксация для защиты от случайного выпадения штекера.

- **Винтовые фланцы** устанавливаются прямо на монтажную рейку
- Аналогичны базовым клеммам по форме и ширине шага
- Благодаря размещению винтовых гнезд со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один посадочный фланец
- **Крышка с резьбовым фланцем** в дальнейшем может быть закреплена на корпусе штекера
- Для надежной фиксации штекера с помощью винтового фланца

Винтовая фланцевая крышка

Технические характеристики

Общие характеристики		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5
Изоляционный материал		PA

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 4 COMBI	серый	**DF-UP 4**	**3060348**	50
для штекеров COMBI UP 6	серый	**DF-UP 6**	**3060856**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	**DF-UPBV 2,5/ 4**	**3060432**	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...	серый	**DF-SP-H 2,5**	**3209824**	50
Винтовой фланец, для клемм UT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5	серый			
для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P–PE				
для UT 2,5-TWIN/1P	серый			
для UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P–PV, UTTB 2,5/ 2P–PE	серый			
для UT 4/ 1P, UT 4/ 1P–PE	серый			
для UT 2,5–TWIN/ 1P, UT 2,5–TWIN/ 1P–PE, UT 4–TWIN/ 1P, UT 4–TWIN/ 1P–PE	серый			
для клемм UT 4–QUATTRO/2P, UT 4–QUATTRO/2P–PE	серый			
для UT 6–QUATTRO/2P, UT 6–QUATTRO/2P–PE	серый			
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5	серый			
для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P–PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P–PE				
для ST 2,5/2P, ST 2,5/2P–PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P–PE	серый			
для ST 2,5–TWIN/1P, ST 2,5–TWIN/1P–PE, PT 2,5–TWIN/1P, PT 2,5–TWIN/1P–PE	серый			
для компонентов ST 2,5–QUATTRO/2P, ST 2,5–QUATTRO/2P–PE, ST 2,5–TWIN–MT/1P, ST 2,5–TWIN–TG/1P, PT 2,5–QUATTRO/2P, PT 2,5–QUATTRO/2P–PE	серый			
для ST 2,5–QUATTRO/4P, ST 2,5–QUATTRO/4P–PE	серый			
для STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P–PV, STTB 2,5/2P–PE, PTTB 2,5/2P	серый			
Винтовой фланец, для клемм QT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5	серый			
для QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P–PE				
для QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P–PE	серый			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовой фланец

Винтовой фланец

Винтовой фланец

Технические характеристики

0,4 - 0,5
PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5/1P-F	3060445	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
UTTB 2,5/2P-F	3060474	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50

Технические характеристики

0,4 - 0,5
PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5/1P-F	3209837	50
ST 2,5/2P-F	3061198	50
ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50
STTB 2,5/2P-F	3061169	50

Технические характеристики

0,4 - 0,5
PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель HCC 4- ... на большие токи

Сильноточные разъемы отличаются следующими характеристиками:

- Высокая допустимая нагрузка по току, согласно требований к свободно устанавливаемым разъемам при монтаже устройств управления и коммутирующих систем
- винтовые зажимы для гибких проводов сечением до 4 мм², гнездовая часть на выбор также с выводами под обжим сечением 0,5-2,5 мм²
- защищита от прикосновения обеспечивается также в извлеченном состоянии,
- надежное приспособление для снятия растягивающего усилия для штекерных и гнездовых частей,
- две блокирующие защелки надежно удерживают части, предотвращая непроизвольное разъединение,
- Защита от перепутывания полярности с помощью кодирования путем вставки механических ключей в штекерную или гнездовую часть разъема
- возможность установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35... помощью закрепляемого винтами элемента основания.

Примечания:

[1]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Штекерная часть, 10-полюсная, с винтовыми зажимами

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**92**	**34,2**	**18**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		25[1])	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 61984 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	25[1]) / 4	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерная часть, 10 контактов, с винтовыми зажимами	серый	**HCC 4-M**	**1600014**	50
Гнездовая часть, 10 контактов, с винтовыми зажимами	серый			
Штекерная часть, 10 контактов, обжимная техника, без контактов, для установки гнездовых контактов модуля STG-MTN	серый			
Гнездовая часть, 10 контактов, подсоед. обжимом, без контактов, для установки гнездовых контактов модуля STG-MTN	серый			

Принадлежности

Опорный элемент, с винтами M4 x 10, для крепления к гнездовой части, устанавливается на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	серый	**HCC 4-FE**	**1600069**	50
Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм²				
для проводников сечением 0,5...1,0 мм²	серый			
для проводников 1,5 - 2,5 мм²	серебристый			
Разгрузка от усилий натяжения	серый	**HCC 4-SR**	**3100224**	10
Механический ключ, предотвращает перепутывание однотипных соединителей	красный	**CP-HCC 4**	**1600027**	100
Зажим, для фиксирующих защелок		**HCC 4-CLIP**	**1914823**	100
Обжимные клещи, для катанных контактов сечением 0,5 – 2,5 мм², четыре промаркированные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, в том числе для модульных и гнездовых контактов STG–MTN	черный	**CRIMPFOX MT 2,5**	**1204038**	1
Инструмент для извлечения контактов, для демонтажа модульных гнездовых контактов	серый			
Маркировка штекерных разъемов		**SK ... (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Розеточная часть, 10-полюсная, с винтовыми зажимами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
92	**31,5**	**18**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
25¹)	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
25¹) / 4	20 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HCC 4-F	**1600001**	50

Принадлежности

HCC 4-FE	**1600069**	50
HCC 4-SR	**3100224**	10
CP-HCC 4	**1600027**	100
HCC 4-CLIP	**1914823**	100
CRIMPFOX MT 2,5	**1204038**	1

SK ... (см. каталог 5)

Штекерная часть, 10-полюсная, подсоединение методом обжима

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
92	**34,6**	**17**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
13,5	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
13,5 / 1,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HCC 4-MC	**1660669**	50

Принадлежности

HCC 4-FE	**1600069**	50
HCC 4-MC MT 0,5-1,0 BAND	**1600108**	4000
STG-MTN 1,5-2,5	**3190506**	100
HCC 4-SR	**3100224**	10
CP-HCC 4	**1600027**	100
HCC 4-CLIP	**1914823**	100
CRIMPFOX MT 2,5	**1204038**	1
STG-EW	**3190441**	1

SK ... (см. каталог 5)

Розеточная часть, 10-полюсная, подсоединение методом обжима

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
92	**27,6**	**17**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
13,5	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 61984			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
13,5 / 1,5	- / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HCC 4-FC	**1600030**	50

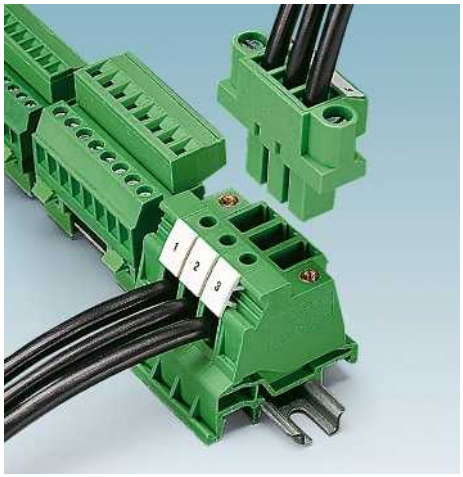
Принадлежности

HCC 4-FE	**1600069**	50
STG-MTN 0,5-1,0 BA	**3190629**	4000
STG-MTN 1,5-2,5 BAND	**3190632**	3300
HCC 4-SR	**3100224**	10
CP-HCC 4	**1600027**	100
HCC 4-CLIP	**1914823**	100
CRIMPFOX MT 2,5	**1204038**	1
STG-EW	**3190441**	1

SK ... (см. каталог 5)

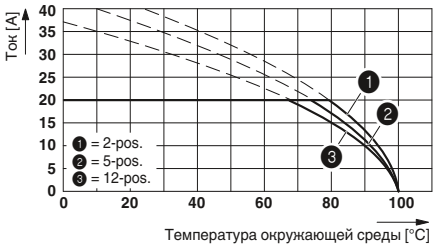
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Ответные части со штыревыми контактами для установки на монтажную рейку



– PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
– Для монтажа на монтажной рейке NS 35/... и NS-15... согласно EN 60715 – или в UPCV3K 4-G-7,62 – для монтажа на монтажной рейке NS 35/... или NS 32
– Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
– При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
– Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

Примечания:
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**
Описание монтажных реек приведено в каталоге 5.
[1]) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Временные кривые изменения характеристик для: PC 4/...–ST–7,62 с PCVK 4–7,62

DIN EN 61984 (VDE 0627):2002–09
Группа согласно тепловым испытаниям C
Кривая зависимости параметров от температуры, отображение в соответствии с DIN EN 60512–5–2:2003–01. Сечение подсоединяемого проводника = 4 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Размеры	
	[мм]
Размеры	
	[мм]
Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, шаг 7,62 мм	1	зеленый
Фланцевая клемма, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4–7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевой штекерной частью, шаг: 7,62 мм	1	зеленый
Клемма, шаг 7,62 мм	1	желто-зел.
Клемма, с 3 вертикальными (силовыми) разъемами или ответвлениями COMBICON (Power), для монтажа на рейку NS 32 или NS 35	1	серый
Фланцевая клемма, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4–G–7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевой штекерной частью		серый

Механический ключ, предотвращает перепутывание однотипных соединителей	красный
Отвертка	
Маркировка бокового паза	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Отдельные клеммы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,62	**41,2**	**36,4**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
7,62	**41,2**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
7,62	**41,2**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	300	-
20¹) / 4	20 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
10			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

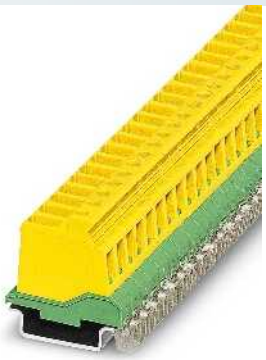
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PCVK 4-7,62		**1849998**	50
PCVK 4-7,62-F		**1850000**	50

Принадлежности

CP-HCC 4	**1600027**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

ZB 7,62 (см. каталог 5)



Отдельные клеммы для защитного провода

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,62	**42,4**	**36,4**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
7,62	**42,4**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
7,62	**42,4**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	500	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	-	-	-
- / 4	-	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
10			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PCVK 4-7,62-PE		**1876246**	50

Принадлежности

CP-HCC 4	**1600027**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

ZB 7,62 (см. каталог 5)

Отдельные клеммы с 3 разъемными выводами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
7,62	**74,4**	**41,2**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
7,62	**74,4**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
7,62	**74,4**	**46,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20¹)	**800**	**0,2 - 4**	**24 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
20¹) / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
10			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UPCV3K 4-G-7,62		**1838381**	50
UPCV3K-F		**1881202**	50

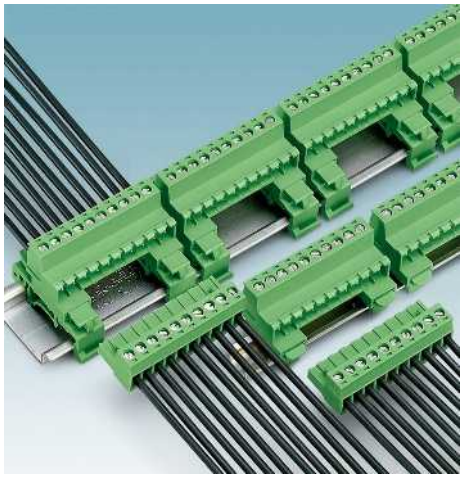
Принадлежности

CP-HCC 4	**1600027**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

ZB 7,62 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15 x 5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TH15
- Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Возможность комбинирования со штекерами:
  MSTB(P) 2,5/...-ST...
  FRONT-MSTB 2,5/...-ST...
  FKC(S) 2,5/...-ST...
  FKCN 2,5/...-ST...
  FKCVR 2,5/...-ST...
  ICV 2,5/...-G...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание монтажных реек приведено в каталоге 5.

Инвертированный штекер с винтовым разъемом для монтажа на монтажную рейку NS 15

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**23,1**	**52,3**	**-**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**23,1**	**52,3**	**27,7**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**23,1**	**52,3**	**-**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		12	**250**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	320	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	12 / 2,5	12 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерный блок, размер шага 5,0 мм	10	зеленый	**MSTBHK 2,5/10-G**		**1765085**	50
Штекерный блок, размер шага 5,08 мм	10	зеленый	**MSTBHK 2,5/10-G-5,08**		**1765030**	50

Принадлежности

Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной ошиновки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала			**MSTB-BL**		**1755477**	100
Фиксирующее приспособление, препятствующие самопроизвольному ослаблению штекерной части MSTB, из изоляционного материала зеленого цвета.			**MSTBHK 2,5/ 2 AH**		**5030185**	100
Концевой стопор, устанавливается на NS 15, для миниклемм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1		серый	**E/MBK**		**1401637**	100
Концевой стопор, закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE		серый	**E/UK**		**1201442**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**SK ... (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Инвертированный штекер с универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
42,5	**52,3**	**33**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
42,5	**52,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
42,5	**52,3**	**38**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
12	**250**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UMSTBHK 2,5/10-G		**1765768**	50

Принадлежности

MSTB-BL		**1755477**	100
MSTBHK 2,5/ 2 AH		**5030185**	100
E/UK		**1201442**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK ... (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы для установки на монтажную рейку

– Возможность комбинирования со штекерами COMBICON с шагом 5,08 мм
– Варианты с фланцами или без них
– Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: **www.phoenixcontact.net/products**

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

– С опорным элементом для монтажа на монтажной рейке 15 x 5 мм (NS15), по EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

– С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание монтажных реек приведено в каталоге 5.

Для монтажа на рейку NS 15

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**27,2**		**-**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**27,2**		**30**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**27,2**		**-**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		12	**320**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	320	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	12 / 2,5	12 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
	2	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08**		**1788729**	50
	3	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08**		**1788732**	50
	4	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08**		**1788745**	50
	5	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08**		**1788758**	50
	6	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08**		**1788761**	50
	7	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08**		**1788774**	50
	8	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08**		**1788787**	50
	9	зеленый	**MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08**		**1788790**	50
	10	зеленый	**MSTBVK 2,5/10-G-5,08**		**1788800**	50
	11	зеленый	**MSTBVK 2,5/11-G-5,08**		**1788813**	50
	12	зеленый	**MSTBVK 2,5/12-G-5,08**		**1788826**	50
	13	зеленый	**MSTBVK 2,5/13-G-5,08**		**1788839**	50
	14	зеленый	**MSTBVK 2,5/14-G-5,08**		**1788842**	50
	15	зеленый	**MSTBVK 2,5/15-G-5,08**		**1788855**	50
	16	зеленый	**MSTBVK 2,5/16-G-5,08**		**1788868**	50

Принадлежности

Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм	2	**EBP 2- 5**	**1733169**	10
Заглушка, для базового корпуса MSTB, для катодной ошиновки базового корпуса, насаживается на штифт, из зеленого изоляционного материала		**MSTB-BL**	**1755477**	100
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема		**CR-MSTB**	**1734401**	100
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза		**SK 5,08 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

С резьбовым фланцем, для монтажа на рейку NS 15

С универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

С резьбовым фланцем и универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27,2		**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
27,2		**30**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
27,2		**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
12	**320**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08		**1788952**	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08		**1788965**	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08		**1788978**	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08		**1788981**	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08		**1788994**	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08		**1789003**	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08		**1803015**	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08		**1803028**	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08		**1803031**	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08		**1803044**	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08		**1803057**	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08		**1803060**	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08		**1803073**	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08		**1803086**	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08		**1803099**	50

Принадлежности

EBP 2- 5	**1733169**	10
MSTB-BL	**1755477**	100
CR-MSTB	**1734401**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

SK 5,08 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
42,5		**36**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
42,5	**-**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
42,5		**41**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
12	**320**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08		**1788114**	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08		**1788127**	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08		**1788130**	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08		**1788143**	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08		**1788156**	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08		**1788169**	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08		**1788172**	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08		**1788185**	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08		**1788198**	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08		**1788208**	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08		**1788211**	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08		**1788224**	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08		**1788237**	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08		**1788240**	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08		**1788253**	50

Принадлежности

EBP 2- 5	**1733169**	10
MSTB-BL	**1755477**	100
CR-MSTB	**1734401**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

SK 5,08 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
42,5		**36**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
42,5		**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
42,5		**41**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
12	**320**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
320	300	300	-
12 / 2,5	12 / -	10 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08		**1787924**	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08		**1787937**	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08		**1787940**	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08		**1787953**	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08		**1787966**	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08		**1787979**	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08		**1787982**	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08		**1787995**	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08		**1788004**	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08		**1788017**	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08		**1788020**	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08		**1788033**	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08		**1788046**	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08		**1788059**	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08		**1788062**	50

Принадлежности

EBP 2- 5	**1733169**	10
MSTB-BL	**1755477**	100
CR-MSTB	**1734401**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

SK 5,08 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы для установки на монтажную рейку

- С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Варианты с фланцами или без них
- Возможность комбинирования со штекерами:
  IC 2,5/...-ST(F)...
  FKIC 2,5/...-ST(F)...
  FKICS 2,5/...-ST(F)...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге 5.

с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35

с фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием,
для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**42,5**		**36**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]	**42,5**		**41**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	12	**320**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	320	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	12 / 2,5	12 / -	10 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	28-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	7				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**42,5**		**36**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**42,5**		**41**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	12	**320**	**0,2 - 2,5**	**24 - 12**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	320	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	12 / 2,5	12 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерный блок, размер шага 5,08 мм	5	зеленый	**UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08**		**1833849**	50
	6	зеленый	**UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08**		**1833852**	50
	7	зеленый	**UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08**		**1833865**	50
	8	зеленый	**UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08**		**1833878**	50
	9	зеленый	**UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08**		**1833881**	50
	10	зеленый	**UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08**		**1833894**	50
	11	зеленый	**UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08**		**1833904**	50
	12	зеленый	**UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08**		**1833917**	50
	13	зеленый	**UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08**		**1833920**	50
	14	зеленый	**UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08**		**1833933**	50
	15	зеленый	**UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08**		**1833946**	50
	16	зеленый	**UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08**		**1833959**	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08		**1859205**	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08		**1859218**	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08		**1859221**	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08		**1859234**	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08		**1859247**	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08		**1859250**	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08		**1859263**	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08		**1859276**	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08		**1859289**	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08		**1859292**	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08		**1859302**	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08		**1859315**	50

Принадлежности

Гребенчатый мостик, полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм			
2	**EBP 2- 5**	**1733169**	10
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	**CP-MSTB**	**1734634**	100
Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза	**SK 5,08 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

	EBP 2- 5	**1733169**	10
	CP-MSTB	**1734634**	100
	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10
	SK 5,08 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Таблица соответствия COMBICON

Подробную информацию о приведенных ниже штекерах можно найти в Каталоге 1 или по ссылке

www.phoenixcontact.net/products

Совместимые штекеры / Штекерный блок	PCVK 4-7,62	PCVK 4-7,62-PE	UPCV3K 4-G-7,62	MSTBHK 2,5/10-G	UMSTBHK 2,5/10-G	MSTBVK 2,5/...-G-5,08	MSTBVK 2,5/...-GF-5,08	UMSTBVK 2,5/...-G-5,08	UMSTBVK 2,5/...-GF-5,08	UMSTBVK 2,5/...-ST-5,08	UMSTBVK 2,5/...-STF-5,08
PC 4 HV/...ST-7,62	■	■	■								
PC 4 HV/...STF-7,62	■	■	■								
PC 4 HV/...STF-SH-7,62	■	■									
PC 4/...ST-7,62	■	■	■								
PC 4/...STF-7,62	■	■	■								
SPC 5/...ST-7,62	■	■	■								
SPC 5/...STF-7,62	■	■	■								
SPC 5/...STF-SH-7,62	■	■									
PC 5/...ST-7,62	■	■									
PC 5/...STF-7,62	■	■									
PC 5/...STF-SH-7,62	■	■									
MSTB 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
MSTB 2,5/...STZF...						■	■	■	■		
MSTBP 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
SMSTB 2,5/...ST(F)...						■	■	■	■		
MVSTBR 2,5/...ST(F)...						■	■	■	■		
MVSTBW 2,5/...ST(F)...						■	■	■	■		
FRONT-MSTB 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
IC 2,5/...ST(F)...										■	■
FKC 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
FKCS 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
FKCN 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
FKCVR 2,5/...ST(F)...				■	■	■	■	■	■		
FKCVW 2,5/...ST(F)...						■	■	■	■		
TVFKC 1,5/...ST(F)...						■		■			
TVFKCL 1,5/...ST(F)...						■		■			
TFKC 2,5/...ST(F)...						■	■	■	■		
QC 1/...ST(F)...						■	■	■	■		
QC 1,5/...ST(F)...						■	■	■	■		
FKIC 2,5/...ST(F)...										■	■
FKICS 2,5/...ST(F)...										■	■
ICV 2,5/...G...				■	■	■	■	■	■		
MSTBV 2,5/...G...										■	
MSTBVA 2,5/...G...										■	
MSTBO 2,5/...G(L)(R)...										■	
EMSTBVA 2,5/...G...										■	
CCV 2,5/...G...										■	
CCVA 2,5/...G...										■	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Болтовые клеммы RT

Мощные болтовые клеммы RT были разработаны специально для удобного подсоединения с использованием кольцевых кабельных наконечников. Отличительным признаком этих клемм является откидная крышка с невыпадающими гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием кольцевых кабельных наконечников.

Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Возможно подсоединение кабелей с любыми кольцевыми наконечниками, соответствующими DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

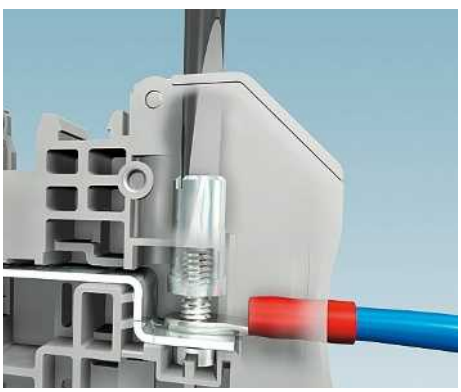
Болтовые клеммы также очень часто применяются для многопроводного подсоединения, позволяющего использовать до четырех проводников с кабельным наконечником.

Зажимы надежно фиксируют проводники любого типа с сечением до 240 мм².

Обзор продукции

Болтовые клеммы RT	**450**
Проходные клеммы и клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	**452**
Заземляющие клеммы	**454**
Проходные клеммы и клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов, открытые, с шестигранными гайками	**456**
Заземляющие клеммы, открытые, с шестигранными гайками	**458**
Сильноточные клеммы	**461**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Надежное и не требующее обслуживания соединение

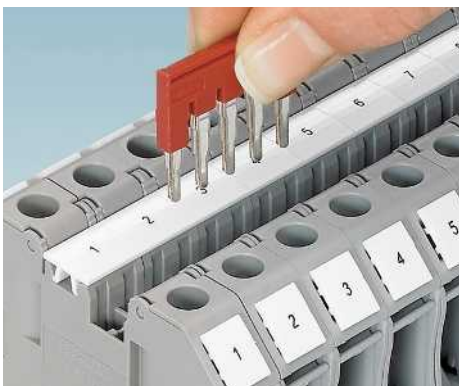
Болтовые клеммы используются в самых разнообразных областях и обладают следующими преимуществами:

- надежный контакт
- не требующее периодической подтяжки соединение с системой защиты от самопроизвольного раскручивания
- возможность подключения нескольких проводов

Основание с защелками и контактом PE

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии.

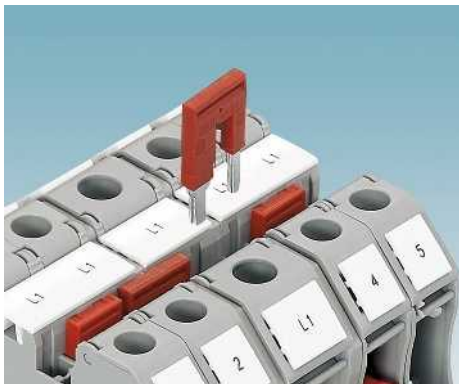
Электрический контакт обеспечивается простым защелкиванием на монтажной рейке. Надежность механического и электрического контактов соответствует всем требованиям МЭК 60947-7-2.



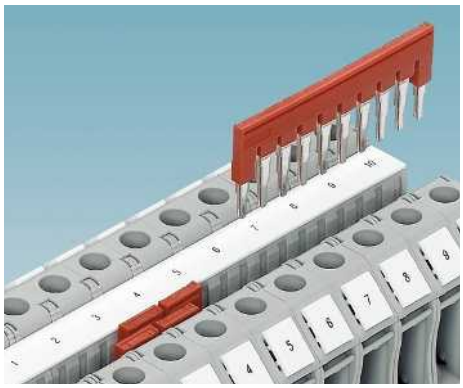
Гибкая система штекерных перемычек

Стандартные штекерные перемычки позволяют быстро производить разветвление цепей. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах позволяет реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.

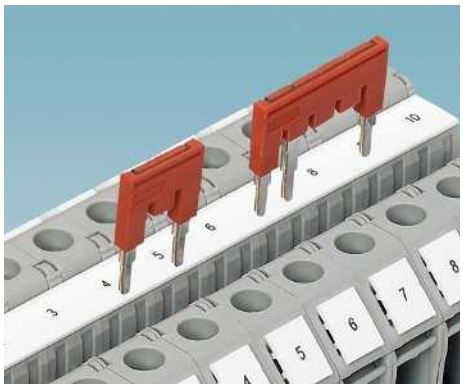
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



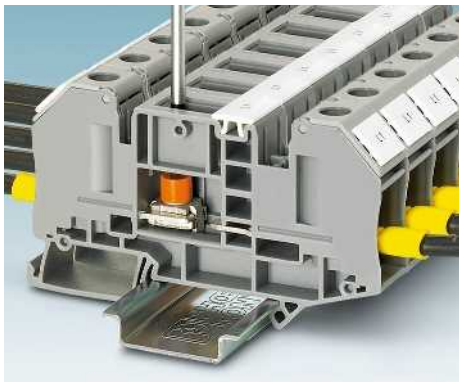
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм RT 8 и RT 3. Переходная перемычка позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



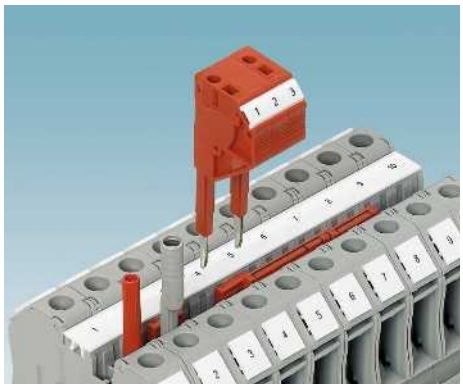
Два ряда функционального шунтирования позволяют объединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами. Таким образом, с помощью перемычек две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.

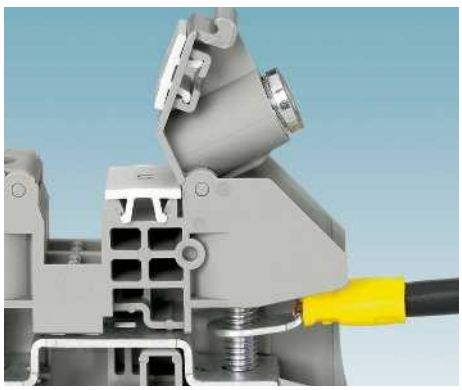


В случаях, если соединения должны быть выполнены с разрывом цепи, используются клеммы RT 5-T. Для замыкания и размыкания контактов без отсоединения проводников от зажимов используется фиксируемый винтами размыкатель.



Тестовый штекер MPS диаметром 2,3 мм и тестовый адаптер PAI-4 позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм. Из отдельных штекеров можно собрать тестовые вилки любой конфигурации.

Клеммы RT оснащаются легко заменяемыми маркировочными элементами с четко нанесенными обозначениями. Маркировочные элементы большой площади с четкими обозначениями обеспечивают быстрое и безошибочное подсоединение проводников.



Стандартные откидные крышки, которыми оснащаются клеммы RT, обеспечивают защиту от прикосновений при применении изолированных кабельных наконечников. Для упрощения подсоединения проводников применяются невыпадающие гайки. Назначение каждого зажима клеммы может быть обозначено непосредственно на откидной крышке.

Клеммы серии RTO открытого исполнения имеют такой же профиль, как и клеммы серии RT. Вместо гайки, установленной в откидной крышке, используется стандартная шестигранная гайка. Прозрачная крышка, которой можно оснастить клемму, предназначена для защиты от контакта с токоведущими частями. Таким образом, для любой области применения имеются клеммы соответствующего исполнения.

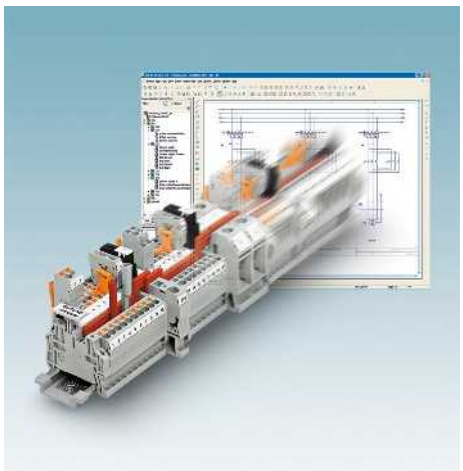
Клеммы RT и RTO также могут использоваться для подсоединения проводников с неизолированными кабельными наконечниками. Для работы с высокими напряжениями клеммы можно оснастить вставными перегородками BE-RT.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы и клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов RT ...

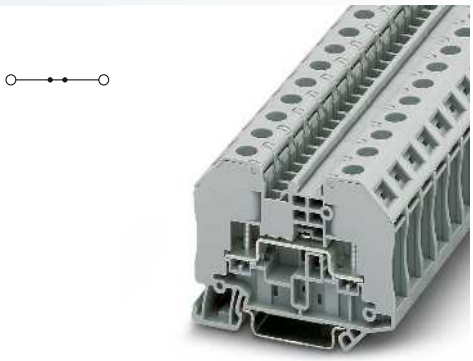
Данные болтовые клеммы предназначены для присоединения проводов сечением до 35 мм² с кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237 и имеют следующие конструктивные особенности:

- Простое и быстрое присоединения проводников обеспечивается за счет использования специальной откидной крышки, в которой размещена невыпадающая крепежная гайка. В открытом положении откидной крышки предоставляется удобный доступ к болту, что позволяет легко надеть кабельный наконечник. После закрытия откидной крышки, расположенная в ней невыпадающая гайка оказывается точно над болтом и резьбовое соединение можно легко затянуть при помощи отвертки.
- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- проверка с помощью адаптеров и штекеров CLIPLINE complete
- возможность установки больших маркировочных элементов вдоль центрального паза клемм, а также над зажимами
- откидная крышка в опущенном положении надежно закрывает все токоведущие части. Снаружи остается только часть манжеты, изолирующей части кабельного наконечника.
- затяжка резьбового соединения осуществляется обычной отверткой
- Невыпадающая дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов
- В клемме RTO 5–T соответствующее коммутационное состояние наглядно отображается положением оранжевого размыкателя
- Применение блокировочного устройства позволяет предотвратить случайное переключение
- Описание опциональных штекерных коммутационных перемычек SB-MER ... для клемм RT 5... приведено на стр. 457



CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:
При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 478.
Разделительная перегородка CARRIER 35-8 с возможностью хранения штекерных перемычек на стр. 159.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
Другие болтовые клеммы см. на стр. 618.
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.
[2]) Расчетное напряжение при открытой перегородке 690 В.



2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**12,3**	**66**	**51**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**26 - 14**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	600	-	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	30 / -	-	24
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм				
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	3 / 3,2 / 6			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	1 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	3 / 3,2 / 6			
Цвет маркировки красного цвета	1,00 мм²			
синего цвета	2,50 мм²			
желтого цвета				
Общие характеристики				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Наружная резьба	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

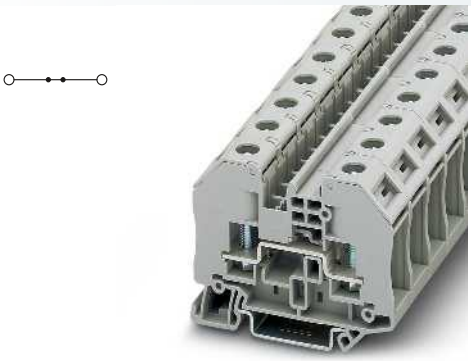
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**RT 3**		**3049013**	50
с разъемом для кабельного наконечника M3 и резьбой для контрольного гнезда диаметром 2,3 мм		синий	**RT 3 BU**		**3049110**	50
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RT 3/5**		**3049097**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	32 A	**3030242**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	32 A	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Блокиратор, предотвращает нежелательное действие, блокирует ползунковый размыкатель		белый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**		**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**		**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Дополнительная изолирующая крышка		серый	**BE-RT 3/5**		**3049819**	100
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			
Маркировка центрального паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**66**	**51**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	-	41
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
- / -			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

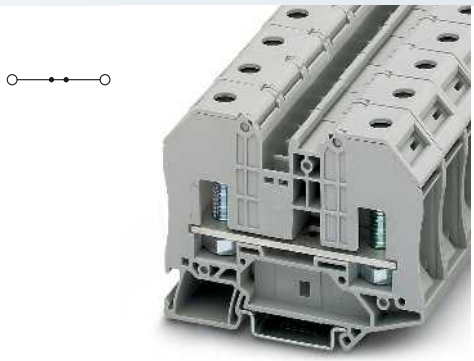
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RT 5		**3049026**	50
RT 5 BU		**3049123**	50

Принадлежности[1])

D-RT 3/5		**3049097**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
BE-RT 3/5		**3049819**	100
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20,3	**84**	**63,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**1000**	**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	690
125 / 35	115 / -	-	125
35	-	-	35
14 - 2	-	-	14 - 2
2,5 - 35			
8 / 8,4 / 16			
2,5 - 6			
8 / 8,4 / 14			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
- / -			
M8			
4,5 - 5			
PA			
V0			

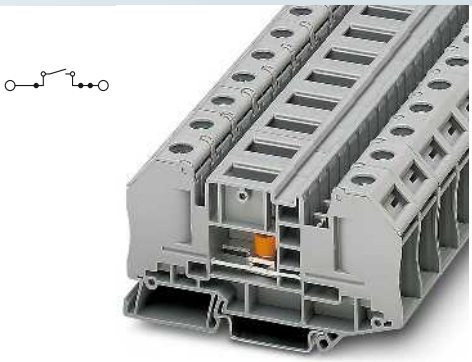
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RT 8		**3049042**	25
RT 8 BU		**3049148**	25

Принадлежности[1])

D-RT 8		**3049194**	50
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
BE-RT 8		**3049916**	50
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)
ZB 20 (см. Онлайн-каталог)



6 (6) мм², 41 А, клемма с размыкателем измерительного трансформатора

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**91,4**	**51**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000[2])	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M4 / 1,5 - 1,8			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RT 5-T		**3049039**	25

Принадлежности[1])

D-RT 5-T		**3049291**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 3-8	41 A	**3030297**	10
FBS 5-8	41 A	**3030310**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
S-RT 5-T		**3049330**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
MPS-MT		**0201744**	10
MPS-IH RD		**0201676**	10
PS-8		**3031005**	10
BE-RT 3/5		**3049819**	100
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)
UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы RT ...-PE

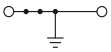
- Болтовые клеммы RT отличаются удобством эксплуатации и прочностью конструкции
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
- Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены А именно:
- низкое переходные сопротивления
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- широкие возможности маркировки

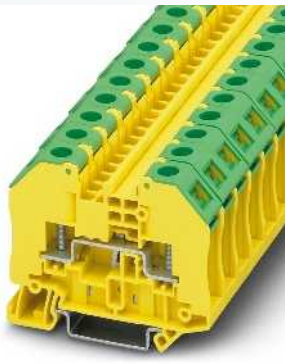
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 478.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.





2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

Ex:

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**12,3**	**66**	**51**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,1 - 2,5	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм					
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6			
Цвет маркировки	красного цвета	1,00 мм²			
	синего цвета	2,50 мм²			
	желтого цвета				
Общие характеристики					
Наружная резьба		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

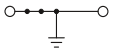
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**RT 3-PE**	**3049411**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RT 3/5**	**3049097**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-6**	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	**3030365**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**	**3030996**	10
Дополнительная изолирующая крышка		серый	**BE-RT 3/5**	**3049819**	100
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**	**1205079**	10

Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**
Маркировка центрального паза	**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (6) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**66**	**51**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,1 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RT 5-PE	**3049424**	50

Принадлежности[1])

D-RT 3/5	**3049097**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
BE-RT 3/5	**3049819**	100
SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12
(см. каталог 5)
UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3
(см. каталог 5)

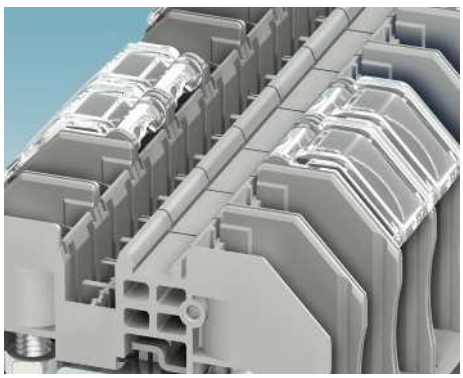
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы и клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов, открытые, с шестигранными гайками RTO ...

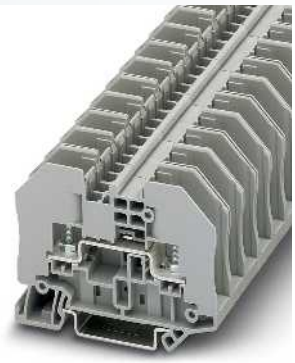
Данные болтовые клеммы предназначены для присоединения проводов сечением до 35 мм² с кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237 и имеют следующие конструктивные особенности:

- четыре ввода для шунтирования
- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- проверка с помощью адаптеров и штекеров CLIPLINE complete
- свободный доступ к любому зажиму
- Для клеммных гаек используются обычные шестигранные торцевые ключи. Для упрощения монтажа Phoenix Contact предлагает соответствующие инструменты
- Невыпадающая дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов
- В разделительной клемме RTO 5–T соответствующее коммутационное состояние наглядно отображается положением оранжевого размыкателя
- Применение блокировочного устройства позволяет предотвратить случайное переключение

RTO ...–PE–TC - варианты с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений, см. рисунок ниже



Примечания:
Более подробная информация по аккумуляторной электроотвертке SF–ASD 21 приведена в каталоге 5.
При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 478.
Разделительная перегородка CARRIER 35-8 с возможностью хранения вставных перемычек на стр. 159.
Перемычки других типов показаны на стр. 472.
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.
[2]) Расчетное напряжение при открытой перегородке 690 В.



2,5 (2,5) мм², 24 А, проходная клемма

Ex: PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**12,3**	**66**	**49,9**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**26 - 14**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	600	-	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	30 / -	-	24
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм				
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	3 / 3,2 / 6			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	1 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	3 / 3,2 / 6			
Цвет маркировки красного цвета	1,00 мм²			
синего цвета	2,50 мм²			
желтого цвета				
Общие характеристики				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Наружная резьба	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

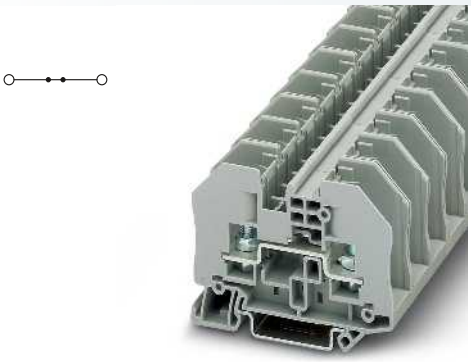
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**RTO 3**		**3049518**	50
		синий	**RTO 3 BU**		**3049660**	50
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения		серый	**RTO 3-TC**		**3049945**	50
		синий	**RTO 3-TC BU**		**3049835**	50
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый				
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения		серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RT 3/5**		**3049097**	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	32 A	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	32 A	**3030365**	10
Коммутационная перемычка, вставная						
	2	серый/оранжевый				
	3	серый/оранжевый				
	4	серый/оранжевый				
Блокиратор, предотвращает нежелательное действие, блокирует ползунковый размыкатель		белый				
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**		**3032871**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**		**3030996**	10
Дополнительная изолирующая крышка		серый	**BE-RT 3/5**		**3049819**	100
Торцовый ключ, шестигранный			**SHN 5.5**		**1209855**	1
Маркировка центрального паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**66**	**49,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	-	41
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
- / -			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

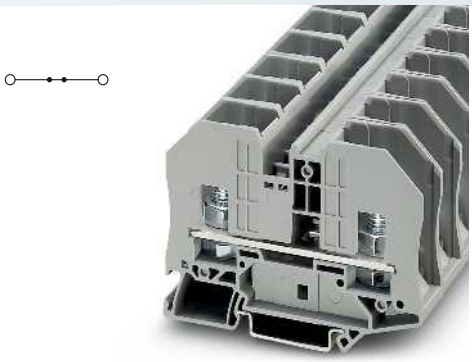
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RTO 5		**3049521**	50
RTO 5 BU		**3049767**	50
RTO 5-TC		**3049961**	50
RTO 5-TC BU		**3049851**	50

Принадлежности[1])

D-RT 3/5		**3049097**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
SB-MER 2-8		**3000587**	10
SB-MER 3-8		**3000588**	10
SB-MER 4-8		**3000589**	10
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-8		**3031005**	10
BE-RT 3/5		**3049819**	100
SHN 8		**1209868**	1

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20,2	**84**	**62,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**1000**	**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	690
125 / 35	115 / -	-	125
35	-	-	35
14 - 2	-	-	14 - 2
2,5 - 35			
8 / 8,4 / 16			
2,5 - 6			
8 / 8,4 / 14			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
- / -			
M8			
4,5 - 5			
PA			
V0			

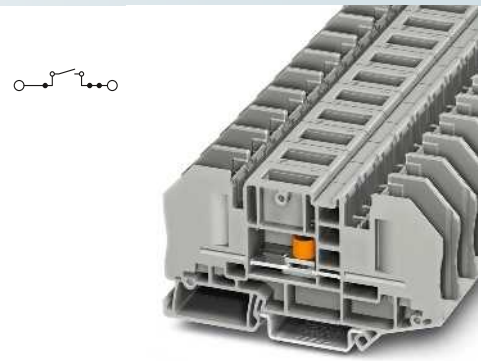
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RTO 8		**3049343**	25
RTO 8 BU		**3049864**	25
RTO 8-TC		**3050002**	25
RTO 8-TC BU		**3049929**	25

Принадлежности[1])

D-RT 8		**3049194**	50
FBS 2-10	57 A	**3005947**	10
BE-RT 8		**3049916**	50
SHN 13		**1209923**	1

ZB 20 (см. Онлайн-каталог)



6 (6) мм², 41 А, клемма с размыкателем измерительного трансформатора

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**91,4**	**49,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000[2])	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M4 / 1,5 - 1,8			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RTO 5-T		**3049233**	25
RTO 5-T-TC		**3049990**	25

Принадлежности[1])

D-RT 5-T		**3049291**	50
FBS 2-8	41 A	**3030284**	10
FBS 10-8	41 A	**3030323**	10
SB-MER 2-8		**3000587**	10
SB-MER 3-8		**3000588**	10
SB-MER 3-8		**3000588**	10
S-RT 5-T		**3049330**	50
PAI-4-N GY		**3032871**	10
PS-8		**3031005**	10
BE-RT 3/5		**3049819**	100
SHN 8		**1209868**	1

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

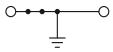
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы, открытые, с шестигранными гайками RTO ...-PE

– С формой и шириной, как на проходных клеммах
– Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на монтажной рейке
– Все требования нормы МЭК 60947–7–2 выполнены
  А именно:
– низкое переходные сопротивления
– защита от коррозии в местах присоединения проводников
– зелено-желтые цвета корпусов и
– широкие возможности маркировки

RTO ...–PE–TC - варианты с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений, см. рисунок ниже

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
Более подробная информация по аккумуляторной электроотвертке SF–ASD 21 приведена в каталоге 5.
При использовании многополюсных, устанавливаемых в ряд штекеров для подключения тестера PS-..., могут также применяться проставки DP PS-... для создания непрерывной группы с шириной, кратной ширине клеммы, см. стр. 478.
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

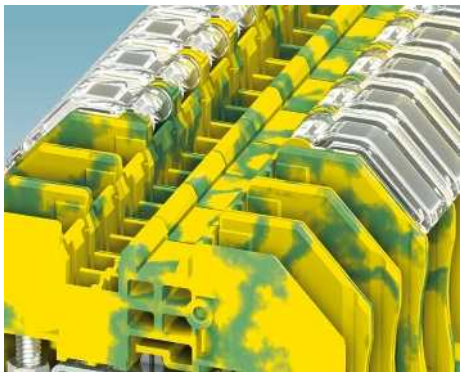
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**12,3**	**66**	**49,9**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,1 - 2,5	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	26 - 14
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм					
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6			
Цвет маркировки	красного цвета	1,00 мм²			
	синего цвета	2,50 мм²			
	желтого цвета				
Общие характеристики					
Наружная резьба		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

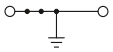
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.	**RTO 3-PE**	**3049615**	50
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения		желто-зел.	**RTO 3-PE-TC**	**3049958**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RT 3/5**	**3049097**	50
Перемычка					
	2	красный	**FBS 2-6**	**3030336**	50
	3	красный	**FBS 3-6**	**3030242**	50
	4	красный	**FBS 4-6**	**3030255**	50
	5	красный	**FBS 5-6**	**3030349**	50
	10	красный	**FBS 10-6**	**3030271**	10
	20	красный	**FBS 20-6**	**3030365**	10
Тестовое гнездо 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	**3032871**	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диам 2,3 мм			**MPS-MT**	**0201744**	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	**0201676**	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	**PS-6**	**3030996**	10
Дополнительная изолирующая крышка		серый	**BE-RT 3/5**	**3049819**	100
Торцовый ключ, шестигранный			**SHN 5.5**	**1209855**	1
Маркировка центрального паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**		



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (6) мм², заземляющая клемма

Ex:
PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**66**	**49,9**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,1 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
26 - 10	-	-	26 - 10
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RTO 5-PE	**3049628**	50
RTO 5-PE-TC	**3049974**	50

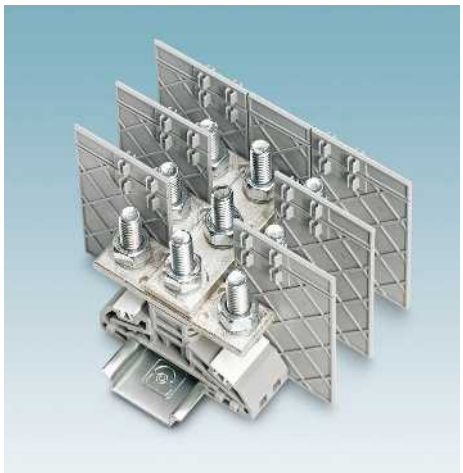
Принадлежности[1])

D-RT 3/5	**3049097**	50
FBS 2-8	**3030284**	10
FBS 3-8	**3030297**	10
FBS 4-8	**3030307**	10
FBS 5-8	**3030310**	10
FBS 10-8	**3030323**	10
PAI-4-N GY	**3032871**	10
MPS-MT	**0201744**	10
MPS-IH RD	**0201676**	10
PS-8	**3031005**	10
BE-RT 3/5	**3049819**	100
SHN 8	**1209868**	1

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

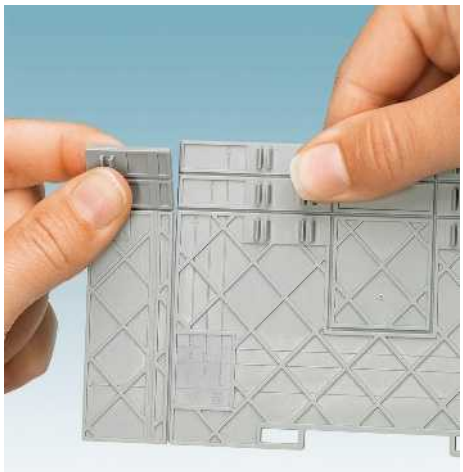
Сильноточные клеммы HV ...

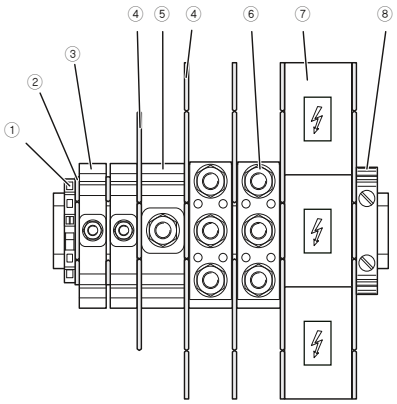


– Надежное подключение до 4 проводов с кабельными наконечниками, соответствующими требованиям DIN 46234, 46235 и 46237, в крайне ограниченных монтажных условиях
– Пружинная шайба защищает шестигранную гайку от саморазвинчивания
– Широкий ассортимент принадлежностей для удобного подключения проводов сечением до 120 мм²

– Для разветвления цепей используются 2- и 3-контактные соединительные шины
– Для установки соединительных шин необходимо просто отделить предусмотренное в разделительной пластине окошко

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]
Общие характеристики	
Длина болта	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	





– Для семейства одно- и двухболтовых клемм применяются две разные разделительные пластины
– Маркировка разделительных пластин позволяет размещать их на соответствующей клемме в высоту или в длину

① Концевой держатель CLIPFIX 35-5
② Разделительная пластина HV M12/1-TP
③ Клемма на высокий ток HV M5/1 или HV M6/1
④ Разделительная пластина HV M12/2-TP
⑤ Клеммы на высокий ток HV M8/1, HV M10/1 или HV M12/1
⑥ Клеммы на высокий ток HV M6/2, HV M8/2 или HV M10/2
⑦ Крышка HV M10/1-AP
⑧ Концевой держатель E/AL-NS 35

Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый
Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм		
	2	серебристый
	3	серебристый
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1		
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M10/1 и HV M6/1		
Разделительная пластина		серый
Крышки		серый
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Vorsicht Spannung - Attention Danger" (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 13 x 23,5 мм		желтый
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Vorsicht Spannung - Attention Danger" (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм		желтый
Концевой держатель, для установки на рейки NS 35, ширина 5,15 мм, маркировка при помощи ZB 5 и UCT-EM (30X5), возможность установки перемычек и контрольных штекеров		серый
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...		серебристый
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

35 (35) мм², 125 А, М6 болтовая клемма

50 (50) мм², 150 А, М8 болтовая клемма

120 (120) мм², 269 А, М10 болтовая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**67**	**58**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**1000**	**2,5 - 35**	**14 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	-	4	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M6/2		**3049547**	25

Принадлежности

HV M6/1-VS 2	125 A	**3049262**	10
HV M6/1-VS 3	125 A	**3049275**	10
HV M12/2-TP		**3049709**	25
HV M6/1-AP		**3049903**	25
WS-4K		**1004584**	10
CLIPFIX 35-5		**3022276**	50

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	**1000**	**2,5 - 50**	**14 - 1/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130	-
50	-	-	-
14 - 1/0	-	3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M8/2		**3049550**	25

Принадлежности

HV M8/1-VS 2	150 A	**3049369**	10
HV M8/1-VS 3	150 A	**3049372**	10
HV M8/1 M6/1-STL		**3071094**	10
HV M12/2-TP		**3049709**	25
HV M8/1-AP		**3049398**	25
WS-4K		**1004584**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
269	**1000**	**6 - 120**	**10 - 250 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M10/2		**3049563**	10

Принадлежности

HV M10/1-VS 2	269 A	**3049466**	10
HV M10/1-VS 3	269 A	**3049479**	10
HV M10/1 M6/1-STL2		**3071081**	10
HV M12/2-TP		**3049709**	25
HV M10/1-AP		**3049495**	10
WS-4K		**1004584**	10
WS-2K		**1004513**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сильноточные клеммы HV ...

- Болтовые клеммы для кабельного наконечника, соответствующего требованиям DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237, дополняют ассортимент сильноточных разъемов UHV ...
- Для подключения до четырех проводов
- Варианты с контактными болтами от M5 до M12
- Широкий выбор принадлежностей

16 (16) мм², 76 А, M5 болтовая клемма

35 (35) мм², 125 А, M6 болтовая клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**13**	**67**	**58**		**16**	**67**	**58**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	76	**1000**	**0,1 - 16**	**24 - 6**	**125**	**1000**	**2,5 - 35**	**14 - 2**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	1000	-	1000	-	1000	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	76 / 16	-	60 / -	-	125 / 35	-	115 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	16	-	-	-	35	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 6	-	8	-	14 - 2	-	4	-
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм								
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 16				2,5 - 35			
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм²]	6 - 10				6 - 35			
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	1 - 6				2,5 - 6			
Общие характеристики								
Длина болта [мм]	22,5				22,5			
Резьба винтов	M5				M6			
Момент затяжки [Нм]	2 - 4				3 - 6			
Изоляционный материал	PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				V0			

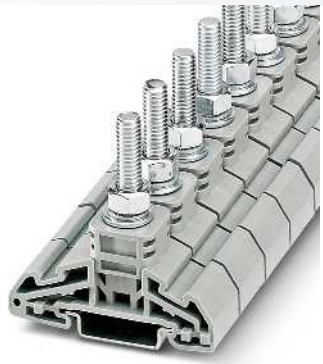
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	**HV M5/1**		**3049107**	25	**HV M6/1**		**3049204**	25

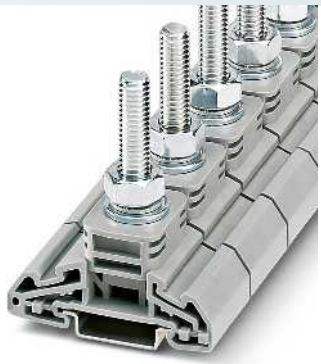
Принадлежности

Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм										
	2	серебристый	**HV M5/1-VS 2**	76 A	**3049437**	10	**HV M6/1-VS 2**	125 A	**3049262**	10
	3	серебристый	**HV M5/1-VS 3**	76 A	**3049440**	10	**HV M6/1-VS 3**	125 A	**3049275**	10
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1										
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M10/1 и HV M6/1										
Разделительная пластина		серый	**HV M12/1-TP**		**3049602**	25	**HV M12/1-TP**		**3049602**	25
Крышки		серый	**HV M5/1-AP**		**3049806**	25	**HV M6/1-AP**		**3049903**	25
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись ,,Внимание! Опасность", размер этикетки: 13 x 23,5 мм		желтый	**WS-4K**		**1004584**	10	**WS-4K**		**1004584**	10
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись ,,Vorsicht Spannung - Attention Danger" (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм		желтый								
Концевой держатель, для установки на рейки NS 35, ширина 5,15 мм, маркировка при помощи ZB 5 и UCT-EM (30X5), возможность установки перемычек и контрольных штекеров		серый	**CLIPFIX 35-5**		**3022276**	50	**CLIPFIX 35-5**		**3022276**	50
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...		серебристый								
Маркировка бокового паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**				**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**			

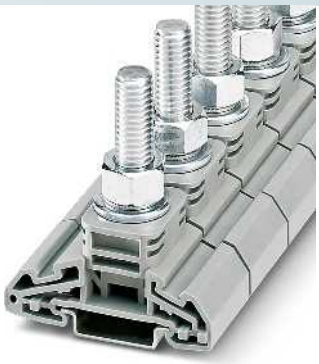
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



50 (50) мм², 150 А, М8 болтовая клемма



120 (120) мм², 269 А, М10 болтовая клемма



120 (120) мм², 269 А, М12 болтовая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
150	**1000**	**2,5 - 50**	**14 - 1/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
14 - 1/0	-	3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M8/1		**3049301**	25

Принадлежности

HV M8/1-VS 2	150 A	**3049369**	10
HV M8/1-VS 3	150 A	**3049372**	10
HV M8/1 M6/1-STL		**3071094**	10
HV M12/2-TP		**3049709**	25
HV M8/1-AP		**3049398**	25
WS-4K		**1004584**	10
CLIPFIX 35-5		**3022276**	50

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
269	**1000**	**6 - 120**	**10 - 250 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M10/1		**3049408**	10

Принадлежности

HV M10/1-VS 2	269 A	**3049466**	10
HV M10/1-VS 3	269 A	**3049479**	10
HV M10/1 M6/1-STL2		**3071081**	10
HV M12/2-TP		**3049709**	25
HV M10/1-AP		**3049495**	10
WS-4K		**1004584**	10
WS-2K		**1004513**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
269	**1000**	**6 - 120**	**10 - 250 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220	-
120	-	-	-
10 - 250 kcmil	-	0	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M12/1		**3049505**	10

Принадлежности

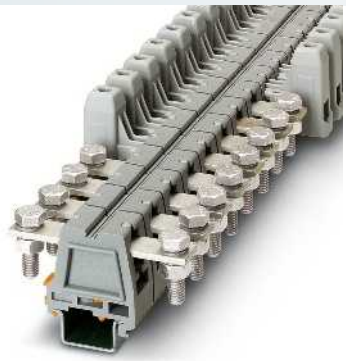
HV M12/1-VS 2	269 A	**3049631**	10
HV M12/1-VS 3	269 A	**3049644**	10
HV M12/2-TP		**3049709**	25
HV M10/1-AP		**3049495**	10
WS-4K		**1004584**	10
WS-2K		**1004513**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сильноточные клеммы UHV ...

- Сильноточные разъемы UHV ... представлены в различных исполнениях
- В ассортименте исполнения с кабельным наконечником или прямым разъемом, а также комбинированные варинты
- Широкий ассортимент принадлежностей обеспечивает надежное и удобное подсоединение проводников сечением до 240 мм²



25 (25) мм², 101 А, проходная клемма

50 (50) мм², 150 А, проходная клемма

Примечания:

Для UHV 240... необходима установка плоской скобы BG/F.

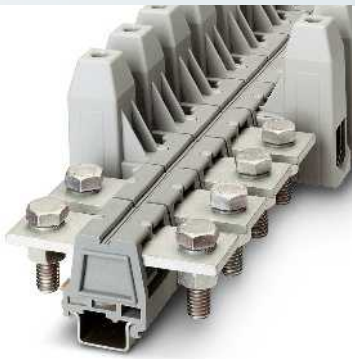
[1]) См. стр. 466.

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/15		Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
	[мм]	**26**	**95**	**72**		**32**	**104**	**78**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		101	**1000**	**6 - 25**	**10 - 3**	**150**	**1000**	**16 - 50**	**6 - 1/0**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	-	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	85 / -	100 / -	-	150 / 50	150 / -	125 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-	50	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	10 - 3	6-4	6-4	-	6 - 1/0	6-1/0	6-1/0	-
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	6 - 25	10 - 25	4 - 25	4 - 25	16 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	-	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм									
Диаметр болта	[мм]	8 мм				10 мм			
Диаметр отверстия / размер перемычки	[мм]	8,4 / 15 мм x 3 мм				10,5 / 20 мм x 3 мм			
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 25				6 - 50			
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 25				16 - 50			
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	21				26			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 4 - 4,5				M6 / 6 - 8			
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 15 - 20				M10 / 25 - 30			
Изоляционный материал		PA-F				PA-F			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB				HB			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Сильноточная клемма, с одной стороны винтовой зажим **KH,** с другой стороны - болтовой зажим **AS**		серый	**UHV 25-KH/AS**	**2130101**	10	**UHV 50-KH/AS**	**2130114**	10
Сильноточная клемма, болтовые зажимы **AS с обеих сторон,** для присоединения плоской перемычки или кабелей с наконечниками		серый	**UHV 25-AS/AS**	**2130004**	10	**UHV 50-AS/AS**	**2130017**	10
Сильноточная клемма, с обеих сторон - винтовой зажим **KH,** для присоединения неподготовленных проводников		серый	**UHV 25-KH/KH**	**2130156**	10	**UHV 50-KH/KH**	**2130169**	10
			Принадлежности			**Принадлежности**		
Крышка, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками		серый	**UHV 25-AH**	**2130431**	10	**UHV 50-AH**	**2130444**	10
Соединительная шина, для соединения соседних выводов клемм								
	2	серебристый	**UHV 25-VS 2**	**2130541**	10	**UHV 50-VS 2**	**5030897**	10
	3	серебристый	**UHV 25-VS 3**	**2130554**	10	**UHV 50-VS 3**	**2130622**	10
Разделительная пластина		серый серый	**UHV -TP1**	**2130402**	10	**UHV -TP1**	**2130402**	10
Вставной профиль, выравнивает призмоообразное основание втулки при использовании плоских кабелей[1])		серебристый				**UKH 50 EP**	**3009228**	10
Концевой стопор, устанавливается с двух сторон клеммной группы, ширина 7,2 мм		серый	**UHV -E**	**2130428**	10	**UHV -E**	**2130428**	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**	**1205079**	10	**SZS 1,2X8,0 VDE**	**1205082**	10
Шестигранный ключ, с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм								
Маркировка центрального паза			**UC-TM 10 (см. каталог 5)**			**UC-TM 10 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

95 (95) мм², 232 А, проходная клемма



150 (150) мм², 309 А, проходная клемма

240 (240) мм², 415 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
40	**114**	**86**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
232	**1000**	**25 - 95**	**3 - 3/0**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
3 - 3/0	2-4/0	2-4/0	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
12 мм			
13 / 30 мм x 5 мм			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M8 / 15 - 20			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
HB			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV 95-KH/AS	**2130127**	10
UHV 95-AS/AS	**2130020**	10
UHV 95-KH/KH	**2130172**	10

Принадлежности

UHV 95-AH	**2130457**	10
UHV 95-VS 2	**2130635**	10
UHV 95-VS 3	**2130648**	10
UHV -TP2	**2130415**	10
UKH 95 EP	**3009231**	10
UHV -E	**2130428**	10
VDE-ISS 8	**1201947**	1

UC-TM 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
46	**119**	**100**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
309	**1000**	**35 - 150**	**2 - 300 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
150	-	-	-
2 - 300 kcmil	2-300	2-300	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 мм			
13 / 35 мм x 5 мм			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M10 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
HB			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV150-KH/AS	**2130130**	10
UHV150-AS/AS	**2130033**	10
UHV150-KH/KH	**2130185**	10

Принадлежности

UHV150-AH	**2130460**	10
UHV150-VS 2	**2130651**	10
UHV150-VS 3	**2130664**	10
UHV -TP2	**2130415**	10
UKH 150/240 EP	**3009244**	10
UHV -E	**2130428**	10
VDE-ISS 8	**1201947**	1

UC-TM 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
53	**126,5**	**105,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
415	**1000**	**70 - 240**	**2/0 - 500 kcmil**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
240	-	-	-
2/0 - 500 kcmil	2/0-500	1/0-500	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
70 - 240	70 - 240	70 - 180	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 мм			
17 / 40 мм x 5 мм			
25 - 240			
50 - 185			
34			
M10 / 25 - 30			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
HB			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV240-KH/AS	**2130143**	5
UHV240-AS/AS	**2130046**	5
UHV240-KH/KH	**2130198**	5

Принадлежности

UHV240-AH	**2130473**	10
UHV240-VS 2	**2130677**	10
UHV240-VS 3	**2130680**	10
UHV -TP2	**2130415**	10
UKH 150/240 EP	**3009244**	10
UHV -E	**2130428**	10
VDE-ISS 8	**1201947**	1

UC-TM 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Болтовые клеммы RT

Болтовые клеммы поставляются в исполнениях с одним или двумя болтами или с комбинированным винтовым/болтовым разъемом. Последние предназначены для сильноточных проводников: один проводник вставляется в вводное отверстие с болтовым зажимом, проводник с кабельным наконечником подсоединяется к винтовому зажиму. Соответствующие размеры приведены далее на рисунках и в таблицах.

Надежное подключение кабеля

Сильноточные клеммы UHV..., HV... и RT... оснащены винтовыми зажимами, обеспечивающими надежное подсоединение кабельных наконечников. Защита от самопроизвольного раскручивания винта выполнена с помощью пружинной шайбы. Клеммы предназначены для подсоединения кабельных наконечников, удовлетворяющих стандартам DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237. К данным клеммам также можно подсоединить два проводника, при этом один проводник с кабельным наконечником должен подсоединяться сверху токоведущей пластины, а второй - снизу. См. рисунок внизу справа.

Сильноточные клеммы с болтовым зажимом
Универсальные сильноточные клеммы
Размеры, [мм] / [дюйм]

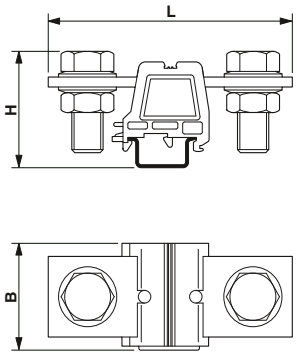
Тип	H	L	B
UHV 25-AS/AS	53 / 2 087	88 / 3 456	26 / 1 024
UHV 25-KH/AS	72 / 2 835	95 / 3.74	26 / 1 024
UHV 25-KH/KH	72 / 2 835	102,5 / 4 035	26 / 1 024
UHV 50-AS/AS	54,5 / 2 146	95 / 3.74	32 / 1.26
UHV 50-KH/AS	78 / 3 071	104 / 4 094	32 / 1.26
UHV 50-KH/KH	78 / 3 071	113,5 / 4 469	32 / 1.26
UHV 95-AS/AS	56 / 2 205	110 / 4 331	40 / 1 575
UHV 95-KH/AS	86 / 3 386	114 / 4 488	40 / 1 575
UHV 95-KH/KH	86 / 3 386	118,5 / 4 665	40 / 1 575
UHV 150-AS/AS	56 / 2 205	110 / 4 331	46 / 1 811
UHV 150-KH/AS	100 / 3 937	119 / 4 685	46 / 1 811
UHV 150-KH/KH	100 / 3 937	128,5 / 5 059	46 / 1 811
UHV 240-AS/AS	58 / 2 283	125 / 4 921	53 / 2 087
UHV 240-KH/AS	105,5 / 4 154	126,5 / 4 980	53 / 2 087
UHV 240-KH/KH	105,5 / 4 154	128,5 / 5 059	53 / 2 087

Болтовые клеммы CLIPLINE complete
Ring-Lug Terminal - клеммы RT
Размеры, [мм] / [дюйм]

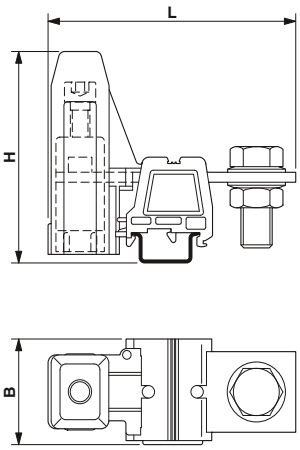
Тип	H	L	B
RT 3	51 / 2 007	65 / 2 559	12,2 / 0.480
RT 5	51 / 2 007	65 / 2 559	16,2 / 0.637
RT 5-T	51 / 2 007	90,4 / 3 559	16,2 / 0.637
RT 8	63,8 / 2 511	84 / 3 307	20,2 / 0.795

Болтовые клеммы CLIPLINE complete
Клеммы отрытого исполнения RTO
Размеры, [мм] / [дюйм]

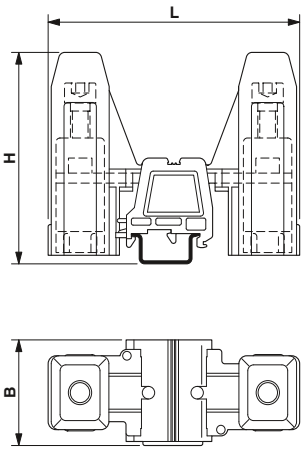
Тип	H	L	B
RTO 3	49,9 / 1 965	65 / 2 559	12,2 / 0.480
RTO 5	49,9 / 1 965	65 / 2 559	16,2 / 0.637
RTO 5-T	49,9 / 1 965	90,4 / 3 559	16,2 / 0.637
RTO 8	62,2 / 2 449	84 / 3 307	20,2 / 0.795



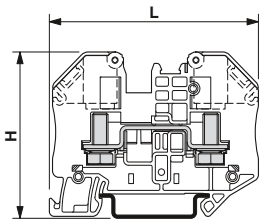
UHV...AS/AS



UHV...KH/AS



UHV...KH/KH



RT ... / RTO ...

Надежное присоединение плоских шин

Для надежного подсоединения плоских шин к выводам сильноточных клемм UKH и UHV используется призматическая вставка (UKH...EP). Она предназначена для выравнивания призматического дна вставного отверстия и обеспечивает электрический контакт по всей плоскости шины.

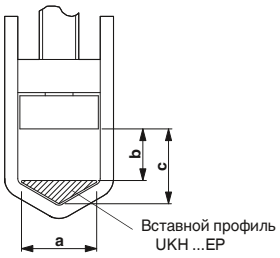
Возможность подсоединения плоских шин

Проводник		Тип	
Формат [мм]	Ток [A]	UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	X	X
6 x 9 x 0,8	160	X[1])	X
4 x 16 x 0,8	200	–	X
6 x 16 x 0,8	250	–	X[1])
10 x 16 x 0,8	400	–	X[1])
11 x 21 x 0,8	630	–	–

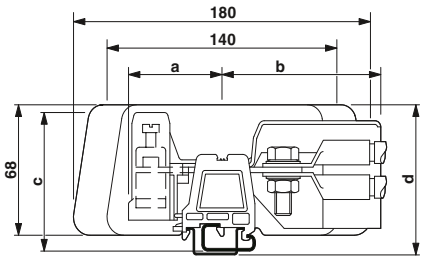
Проводник		Тип	
Формат [мм]	Ток [A]	UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	–	–
6 x 9 x 0,8	160	X	–
4 x 16 x 0,8	200	X	X
6 x 16 x 0,8	250	X	X
10 x 16 x 0,8	400	X[1])	X
11 x 21 x 0,8	630	–	X[1])

[1]) Учитывайте номинальный ток клеммы.

Внутренние размеры вводного отверстия



Тип	Внутренние размеры, [мм] / [дюйм]		
	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	– / –	8,5 / 0.335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 4 472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1 024



Размеры крышек и разделителей клеммных групп [мм] / [дюймы]

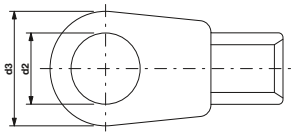
Тип	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2 008	82 / 3 228	70 / 2 756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2 244	97 / 3 819	76 / 2 992	68 / 2 677
UHV 95	59 / 2 323	112 / 4 409	84 / 3 307	75 / 2 953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4 921	98 / 3 858	81 / 3 189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4 055	87 / 3 425

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

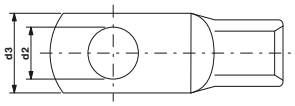
Кабельные наконечники

	Сечение проводника [мм²] / [AWG]		DIN 46234 ∅ отверстия d_2 [мм] / [дюймы]		DIN 46234 Ширина d_3 [мм] / [дюйм]		DIN 46235 ∅ отверстия d_2 [мм] / [дюймы]		DIN 46235 Ширина d_3 [мм] / [дюйм]		DIN 46237 ∅ отверстия d_2 [мм] / [дюймы]		DIN 46237 Ширина d_3 [мм] / [дюйм]	
M 3	0,5	20	3,2	0.126	5	0.197	– / –		– / –		– / –		– / –	
	1	17	3,2	0.126	6	0.236	– / –		– / –		3,2	0.126	6	0.236
	2,5	14	3,2	0.126	6	0.236	– / –		– / –		3,2	0.126	6	0.236
M 5	0,5	20	5,3	0.208	8	0.315	– / –		– / –		– / –		– / –	
	1	17	5,3	0.208	10	0.394	– / –		– / –		5,3	0.208	10	0.394
	2,5	14	5,3	0.208	10	0.394	– / –		– / –		5,3	0.208	10	0.394
	6	10	5,3	0.208	10	0.394	5,3	0.208	8,5	0.335	5,3	0.208	10	0.394
	10	8	5,3	0.208	11	0.433	5,3	0.208	9	0.354	– / –		– / –	
	16	6	5,3	0.208	11	0.433	– / –		– / –		– / –		– / –	
	25	3	5,3	0.208	12	0.472	– / –		– / –		– / –		– / –	
M 6	1,5	16	6,4	0.252	10	0.394	– / –		– / –		– / –		– / –	
	2,5	14	6,4	0.252	11	0.433	– / –		– / –		6,5	0.256	11	0.433
	6	10	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	8,5	0.335	6,5	0.256	11	0.433
	10	8	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	9	0.354	– / –		– / –	
	16	6	6,4	0.252	11	0.433	6,4	0.252	12	0.472	– / –		– / –	
	25	3	6,4	0.252	12	0.472	6,4	0.252	14	0.551	– / –		– / –	
	35	2	6,4	0.252	16	0.63	– / –		– / –		– / –		– / –	
	50	0	6,4	0.252	18	0.709	– / –		– / –		– / –		– / –	
M 8	2,5	14	8,4	0.331	14	0.551	– / –		– / –		8,4	0.331	14	0.551
	6	10	8,4	0.331	14	0.551	– / –		– / –		8,4	0.331	14	0.551
	10	8	8,4	0.331	14	0.551	– / –		– / –		– / –		– / –	
	16	6	8,4	0.331	14	0.551	8,4	0.331	13	0.512	– / –		– / –	
	25	3	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	16	0.63	– / –		– / –	
	35	2	8,4	0.331	16	0.63	8,4	0.331	17	0.669	– / –		– / –	
	50	0	8,4	0.331	18	0.709	8,4	0.331	20	0.787	– / –		– / –	
	70	00	8,4	0.331	22	0.866	8,4	0.331	24	0.945	– / –		– / –	
	95	000	8,4	0.331	24	0.945	– / –		– / –		– / –		– / –	
	120	250 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	– / –		– / –		– / –		– / –	
M 10	6	10	10,5	0.413	18	0.709	– / –		– / –		10,5	0.413	18	0.709
	10	8	10,5	0.413	18	0.709	– / –		– / –					
	16	6	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669				
	25	3	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	17	0.669				
	35	2	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	19	0.748				
	50	20	10,5	0.413	18	0.709	10,5	0.413	22	0.866				
	70	00	10,5	0.413	22	0.866	10,5	0.413	24	0.945				
	95	000	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	28	1 102				
	120	250 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26				
	150	300 kcmil	10,5	0.413	30	1 181	10,5	0.413	34	1 339				
	185	350 kcmil	10,5	0.413	36	1 417	10,5	0.413	37	1 457				
	240	500 kcmil	10,5	0.413	38	1 496	– / –		– / –					
M 12	10	8	13	0.512	22	0.866	– / –		– / –					
	16	6	13	0.512	22	0.866	– / –		– / –					
	25	3	13	0.512	22	0.866	13	0.512	19	0.748				
	35	2	13	0.512	22	0.866	13	0.512	21	0.827				
	50	0	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945				
	70	00	13	0.512	22	0.866	13	0.512	24	0.945				
	95	000	13	0.512	24	0.945	13	0.512	28	1 102				
	120	250 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26				
	150	300 kcmil	13	0.512	30	1 181	13	0.512	34	1 339				
	185	350 kcmil	13	0.512	36	1 417	13	0.512	37	1 457				
	240	500 kcmil	13	0.512	38	1 496	13	0.512	42	1 654				
M 16	25	3	17	0.669	28	1 102	– / –		– / –					
	35	2	17	0.669	28	1 102	– / –		– / –					
	50	0	17	0.669	28	1 102	17	0.669	28	1 102				
	70	00	17	0.669	28	1 102	17	0.669	30	1 181				
	95	000	17	0.669	28	1 102	17	0.669	32	1.26				
	120	250 kcmil	17	0.669	28	1 102	17	0.669	32	1.26				
	150	300 kcmil	17	0.669	30	1 181	17	0.669	34	1 339				
	185	350 kcmil	17	0.669	36	1 417	17	0.669	37	1 457				
	240	500 kcmil	17	0.669	38	1 496	17	0.669	42	1 654				

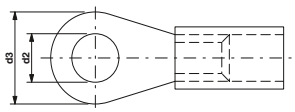
Кабельный наконечник DIN 46234: 1980-03



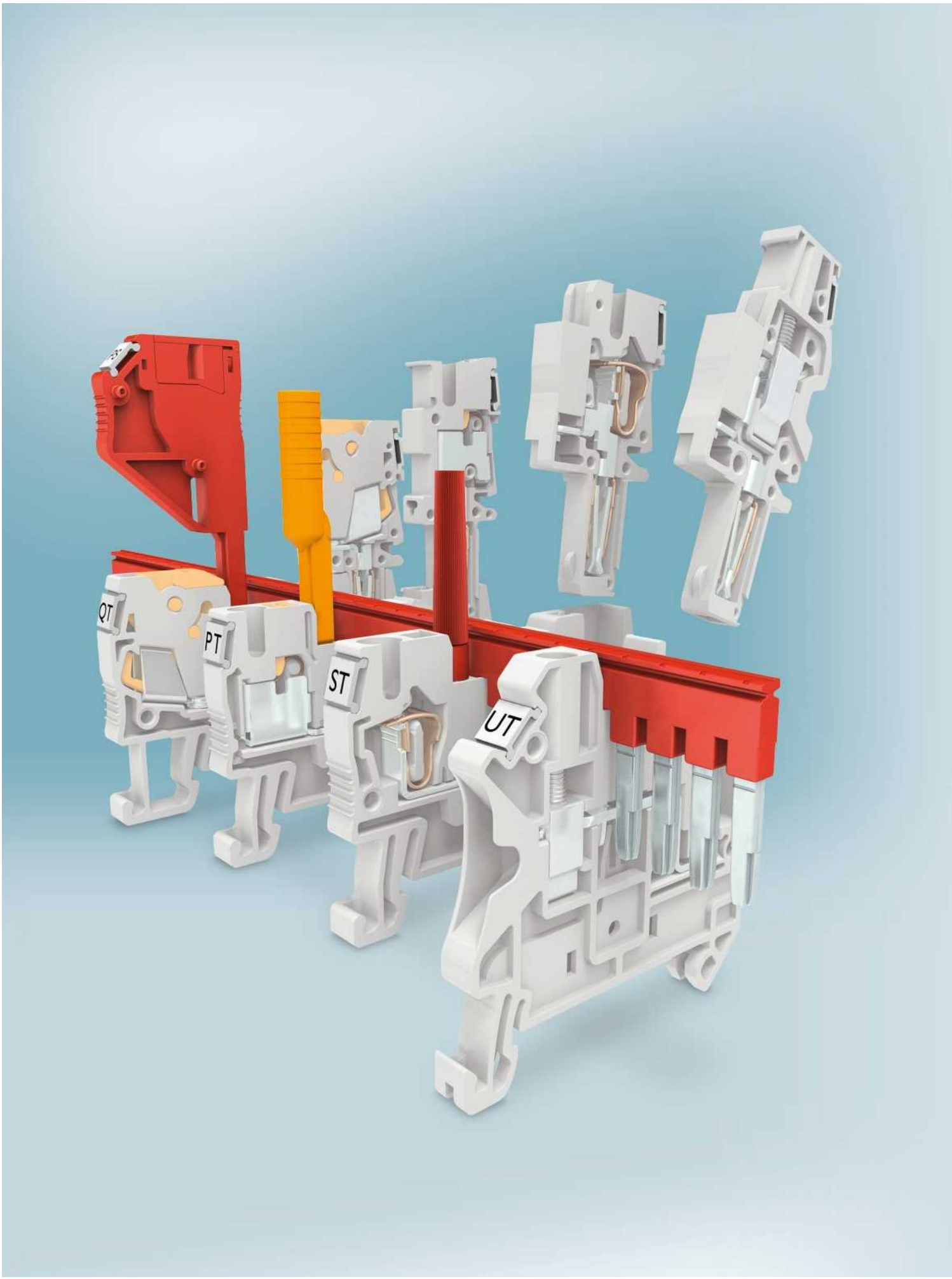
Кабельный наконечник DIN 46235: 1980-07



Кабельный наконечник DIN 46237



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности

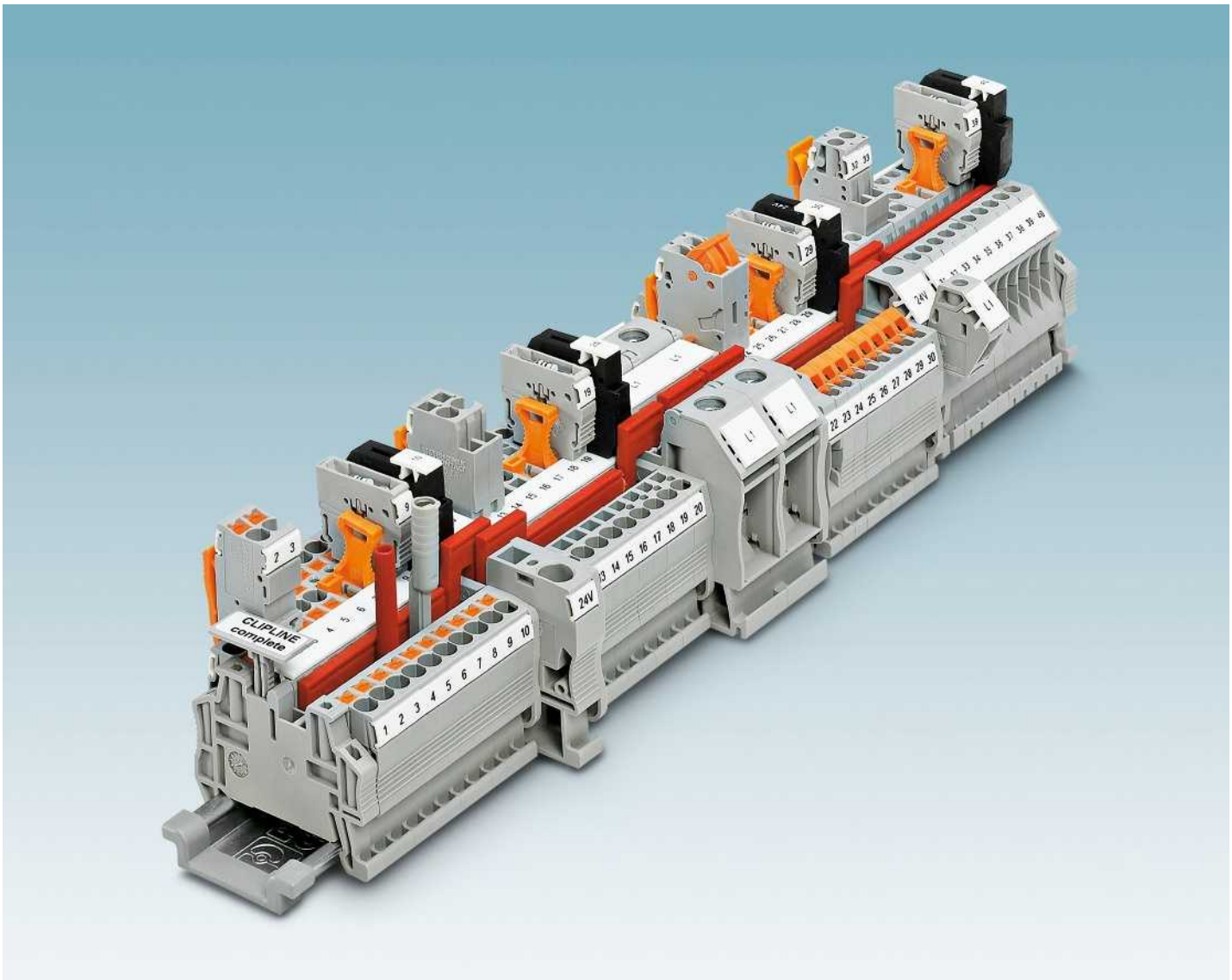
Система CLIPLINE complete предоставляет унифицированные принадлежности для клемм всех типов соединения.

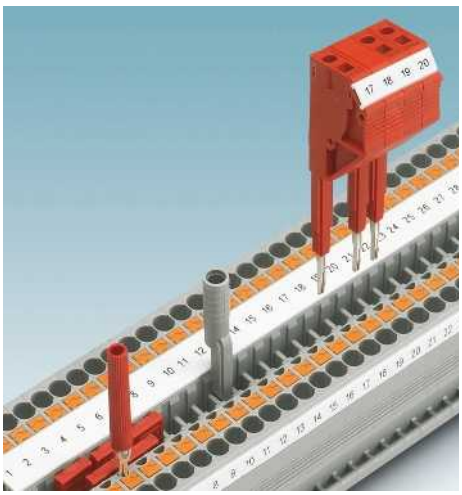
Маркировочные элементы и принадлежности для тестеров стандартизированы, что снижает логистические расходы. Кроме того все клеммные модули системы CLIPLINE complete могут применяться в любой комбинации друг с другом. Клеммы с разрывом цепи серии CLIPLINE complete оснащаются стандартизованными гнездами для установки штекеров с электронными компонентами. Для клемм данного типа поставляются различные функциональные штекеры. Разделительный штекер обеспечивает простое размыкание цепи. Штекер с держателем предохранителя служит для установки предохранителей. Запатентованные штекеры для размещения компонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение электронных компонентов без применения пайки.

Обзор продукции

Принадлежности	**470**
Штекерные перемычки	**472**
Таблица переходных перемычек	**476**
Контрольные штекеры и адаптеры	**478**
Разъединители, штекеры с предохранителями и компонентами	**480**
Держатели маркировочных табличек	**484**
Маркировка для клеммных групп	**485**
Предупредительные таблички	**485**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Фунциональный ряд шунтирования

Все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete оснащены одним или двумя рядами шунтирования для быстрого и индивидуального разветвления цепей с помощью штекерных перемычек, а также для удобного тестирования.

Многофункциональные зоны разрыва цепи

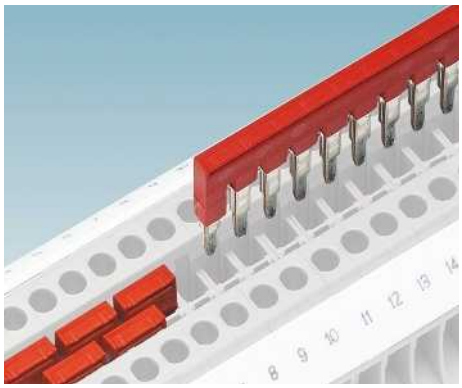
Все клеммы системы

CLIPLINE complete имеют универсальную зону разрыва цепи. Для клемм данного типа поставляются различные функциональные вставки.

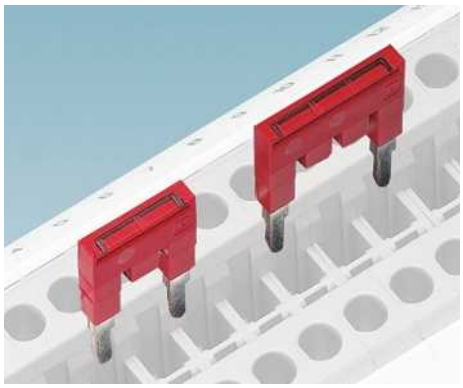
Маркировка

На всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрены большие площадки для маркировки. Для маркировки клеммных групп и блоков дополнительно поставляются закрепляемые на защелках держатели маркировочных табличек, имеющие большую площадь для обозначений.

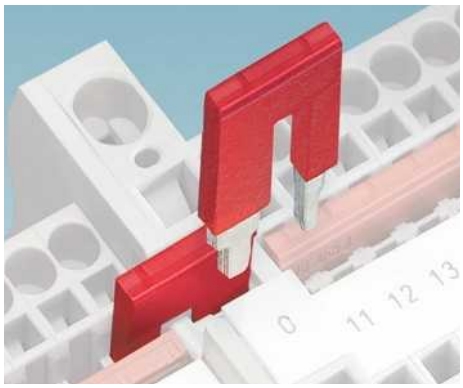
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



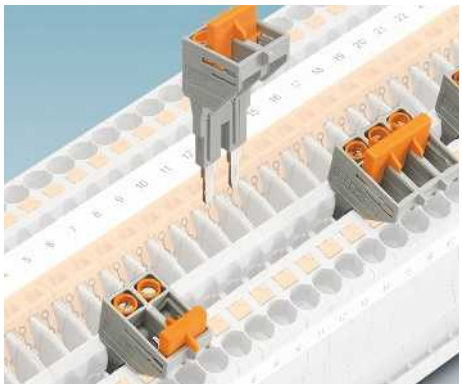
Ряды шунтирования располагаются в линию на одном уровне с клеммами, что позволяет свободно комбинировать различные технологии соединения. Перемычки имеют от 2 до 50 контактов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций.



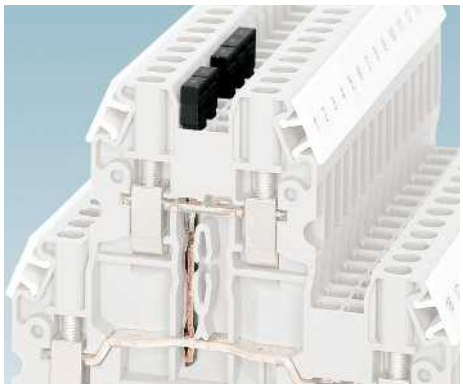
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами. Таким образом, с помощью перемычки две отдельные цепи могут быть проведены параллельно друг другу. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



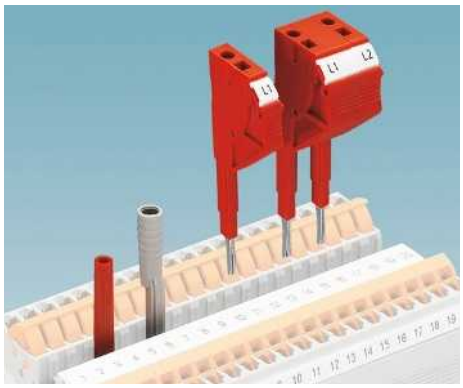
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм UT 10 и UT 2,5. Использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовать схемы ввода электропитания.



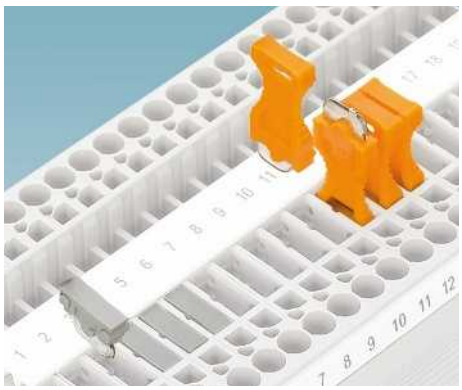
Штекерные коммутационные перемычки SB-ME надежно фиксируются в ряду функционального шунтирования при помощи защелки. Они образуют разъемное соединение с соседними клеммами. Таким образом осуществляется закоротка цепей измерительных трансформаторов тока.



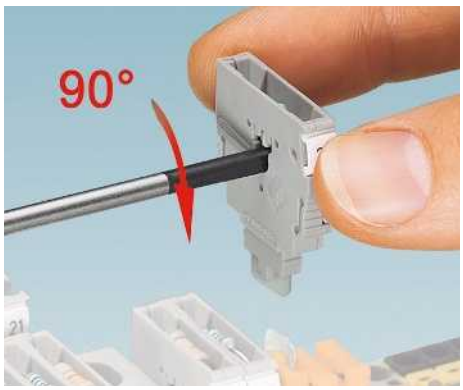
Вертикальная перемычка для соединения верхнего и нижнего ярусов двухъярусной клеммы. Перемычка устанавливается в гнездо верхнего ряда шунтирования и соединяет его с нижним ярусом.



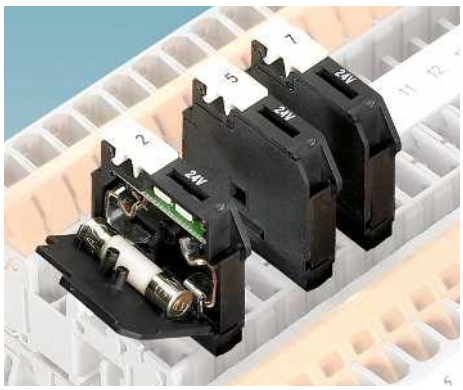
Тестовый штекер MPS диаметром 2,3 мм и тестовый адаптер PAI-4 позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм. Из отдельных штекеров можно собрать тестовые вилки любой конфигурации.



Для оперативного размыкания цепи необходимо просто извлечь перемычку P-DI и установить его обратно в гнездо в „перевернутом“ положении. Проводящая заглушка P-FIX надежно закрывает гнездо с разрывом цепи и превращает клемму в проходную. Демонтаж заглушки не возможен.



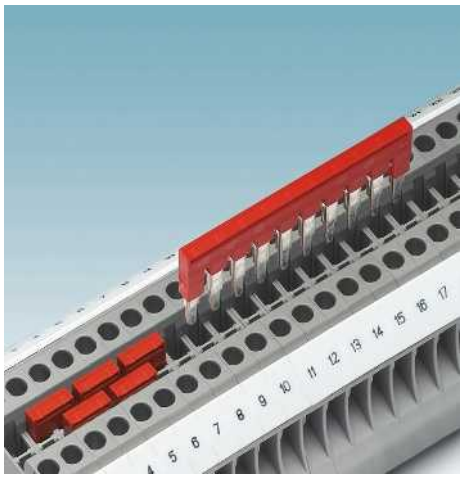
Запатентованные компактные вставки P-CO с пружинными зажимами для установки радиокомпонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение элементов без применения пайки. Кроме того, обеспечивается защита от неправильной полярности.



Штекеры P-FU предназначены для установки предохранителей. Для визуального контроля состояния предохранителей может использоваться светодиодный индикатор.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные перемычки FBS ...



Примечания:

Значения тока для перемычек FBS ... могут изменяться при использовании различных клеммных блоков. Точные значения приведены в характеристиках принадлежностей к соответствующим клеммным блокам.

Штекерная перемычка, красного цвета

– Для индивидуального разветвления цепей во всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрено по два ряда шунтирования
– В данных рядах шунтирования можно за один раз соединить до 50 клемм с помощью перемычек на 2-50 выводов

Обозначение перемычек

– Последняя цифра в названии модели перемычки обозначает ширину клеммы, перемычка FBS ...-4 используется для клемм CLIPLINE complete шириной 4,2 мм, перемычка FBS ...-6 используется с клеммами шириной 6,2 мм

Вертикальная перемычка

– Перемычка для соединения верхнего и нижнего ярусов двухъярусной клеммы
– Перемычка просто устанавливается в гнездо верхнего ряда шунтирования и соединяет его с нижним ярусом
– Вертикальная перемычка FBS–PV UT используется с клеммами UTTB 2,5 и UTTB 4
– Вертикальная перемычка FBS-PV используется с клеммами STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 и STTB 2,5/4P
– Вертикальная перемычка FBS 1,5/S-PV используется с клеммами PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L и PT 1,5/S-PE/L/L
– Вертикальная перемычка FBS–PV PT 2,5–4L применяется с клеммами PT 2,5–4L...

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка					
	2	**FBS 2-3,5**	17,5 A	**3213014**	50
	3	**FBS 3-3,5**		**3213027**	50
	4	**FBS 4-3,5**		**3213030**	50
	5	**FBS 5-3,5**		**3213043**	50
	10	**FBS 10-3,5**		**3213056**	50
	20	**FBS 20-3,5**		**3213069**	50
	50	**FBS 50-3,5**		**3000706**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-4**	17,5 A	**3030116**	50
	3	**FBS 3-4**		**3030129**	50
	4	**FBS 4-4**		**3030132**	50
	5	**FBS 5-4**		**3030145**	50
	10	**FBS 10-4**		**3030158**	10
	20	**FBS 20-4**		**3030352**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-5**	24 A	**3030161**	50
	3	**FBS 3-5**		**3030174**	50
	4	**FBS 4-5**		**3030187**	50
	5	**FBS 5-5**		**3030190**	50
	10	**FBS 10-5**		**3030213**	10
	20	**FBS 20-5**		**3030226**	10
	50	**FBS 50-5**		**3038930**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-6**	32 A	**3030336**	50
	3	**FBS 3-6**		**3030242**	50
	4	**FBS 4-6**		**3030255**	50
	5	**FBS 5-6**		**3030349**	50
	10	**FBS 10-6**		**3030271**	10
	20	**FBS 20-6**		**3030365**	10
	50	**FBS 50-6**		**3032224**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-8**	41 A	**3030284**	10
	3	**FBS 3-8**		**3030297**	10
	4	**FBS 4-8**		**3030307**	10
	5	**FBS 5-8**		**3030310**	10
	6	**FBS 6-8**		**3032470**	10
	10	**FBS 10-8**		**3030323**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-10**	57 A	**3005947**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-12**	76 A	**3005950**	10
Перемычка					
	2	**FBS 2-16**	101 A	**3005963**	10
Подготовленная перемычка, с маркировкой					
3-полюсн., полюс 1, 3	2	**FBS 1/3-8**	41 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	**FBS 1/4-8**		**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	**FBS 1/3/5-8**		**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	**FBS 1/4/7/10-8**		**3032402**	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов					

Принадлежности

Защитные колпаки, обеспечивают защиту от прикосновений при использовании обрезанных перемычек серии FBS ...-5 и FBS ...-6	**FBSC**	**3012325**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерная перемычка, синего цвета

Штекерная перемычка, серого цвета

Вертикальная перемычка потенциалов для соединения двух ярусов в многоярусных клеммах

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS 2-3,5 BU	17,5 A	3213086	50
FBS 3-3,5 BU		3213099	50
FBS 4-3,5 BU		3213109	50
FBS 5-3,5 BU		3213112	50
FBS 10-3,5 BU		3213125	50
FBS 20-3,5 BU		3213138	50
FBS 50-3,5 BU		3000708	10
FBS 2-4 BU	17,5 A	3030117	50
FBS 3-4 BU		3030130	50
FBS 4-4 BU		3030133	50
FBS 5-4 BU		3030146	50
FBS 10-4 BU		3036851	10
FBS 20-4 BU		3030353	10
FBS 2-5 BU	24 A	3036877	50
FBS 3-5 BU		3036880	50
FBS 4-5 BU		3036893	50
FBS 5-5 BU		3036903	50
FBS 10-5 BU		3036916	10
FBS 20-5 BU		3036929	10
FBS 50-5 BU		3032114	10
FBS 2-6 BU	32 A	3036932	50
FBS 3-6 BU		3036945	50
FBS 4-6 BU		3036958	50
FBS 5-6 BU		3036961	50
FBS 10-6 BU		3032198	10
FBS 20-6 BU		3032208	10
FBS 50-6 BU		3032211	10
FBS 2-8 BU	41 A	3032567	10
FBS 3-8 BU		3032570	10
FBS 4-8 BU		3032583	10
FBS 5-8 BU		3032596	10
FBS 6-8 BU		3032677	10
FBS 10-8 BU		3032606	10

Принадлежности

FBSC	3012325	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS 2-3,5 GY	17,5 A	3213153	50
FBS 3-3,5 GY		3213167	50
FBS 4-3,5 GY		3213180	50
FBS 5-3,5 GY		3213183	50
FBS 10-3,5 GY		3213196	50
FBS 20-3,5 GY		3213206	50
FBS 50-3,5 GY		3000707	10
FBS 2-4 GY	17,5 A	3030118	50
FBS 3-4 GY		3030131	50
FBS 4-4 GY		3030134	50
FBS 5-4 GY		3030147	50
FBS 10-4 GY		3030160	10
FBS 20-4 GY		3030354	10
FBS 2-5 GY	24 A	3038969	50
FBS 3-5 GY		3038972	50
FBS 4-5 GY		3038985	50
FBS 5-5 GY		3038998	50
FBS 10-5 GY		3039007	10
FBS 20-5 GY		3038671	10
FBS 50-5 GY		3032127	10
FBS 2-6 GY	32 A	3032237	50
FBS 3-6 GY		3032240	50
FBS 4-6 GY		3032279	50
FBS 5-6 GY		3032266	50
FBS 10-6 GY		3032253	10
FBS 2-8 GY	41 A	3032621	10
FBS 3-8 GY		3032622	10
FBS 4-8 GY		3032635	10
FBS 5-8 GY		3032648	10
FBS 6-8 GY		3032664	10
FBS 10-8 GY		3032651	10

Принадлежности

FBSC	3012325	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50
FBS-PV UT	22 A	3047358	50
FBS-PV	32 A	3032185	50
FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10

Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

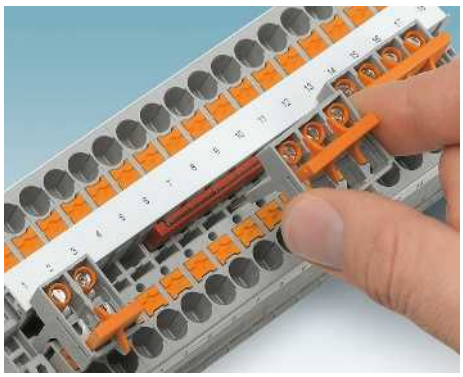
Принадлежности

Штекерные перемычки FBSH ... и коммутационные перемычки SB–ME...

Примечания:

Коммутационные перемычки дополнительно фиксируются, занимая оба ряда функционального шунтирования.

По сравнению со стандартными перемычками FBS ... перемычки FBSR ... характеризуются меньшей допустимой нагрузкой по току.



Перемычка

FBSRH

– Перемычки FBSRH ...-8 легко извлекаются без инструмента. К примеру, это позволяет создавать короткое замыкание вторичной обмотки трансформаторов для использования в контрольной крышке испытательных блоков FAME.

SB-ME

– Вставные коммутационные перемычки SB-ME надежно фиксируются в ряду функционального шунтирования при помощи защелки. Они образуют разъемное соединение с соседними клеммами. Таким образом осуществляется закоротка цепей измерительных трансформаторов тока.

Обозначение перемычек

– Последняя цифра в названии модели перемычки обозначает ширину клеммы, перемычка FBSR ...-5 используется для клемм CLIPLINE complete шириной 5,2 мм, перемычка FBSR ...-6 используется с клеммами шириной 6,2 мм.

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка					
	2	**FBSR 2-5**	17,5 A	**3033702**	50
	10	**FBSR 10-5**		**3033710**	10
Перемычка					
	2	**FBSR 2-6**	24 A	**3033715**	50
	10	**FBSR 10-6**		**3033716**	10
Перемычка					
	2	**FBSR 2-8**	32 A	**3033808**	10
	5	**FBSR 5-8**		**3033809**	10
	16	**FBSR 16-8**		**3033816**	10
Вставная перемычка, с приспособлением для извлечения					
	2				
	3				
	4				
Коммутационная перемычка, вставная					
	2				
	3				
	4				
Коммутационная перемычка, вставная					
	2				
	3				
	4				
Коммутационная перемычка, вставная					
	2				
	3				
	4				

Принадлежности

Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек	серый				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Вставная перемычка, с приспособлением для извлечения

30 А, коммутационная перемычка, вставная, с дополнительной защелкой

25 А, коммутационная перемычка, вставная

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Принадлежности

CARRIER 35-8		3034387	10

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Принадлежности

Данные для заказа

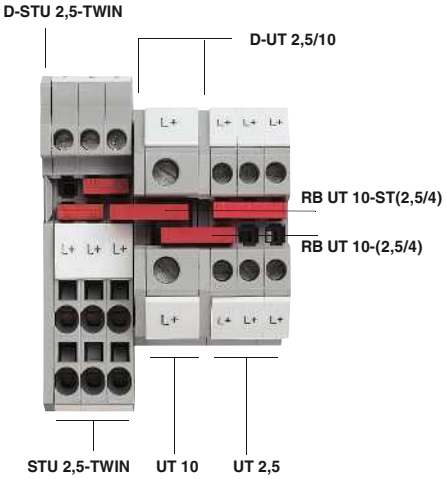
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SB-ME 2-6	25 A	3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10

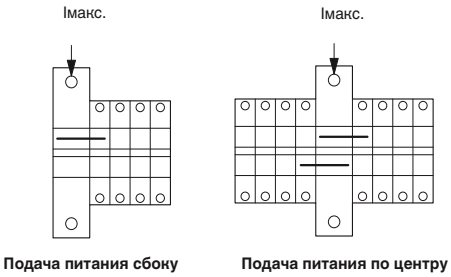
Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности

Пример подключения питания кабелем 10 мм² в центральной части клеммной сборки и распределение к потребителям с помощью перемычек переходного сечения RB UT 10-(2,5/4) на 2,5 мм²





Перемычки переходного сечения позволяют легко соединять стандартные клеммы различных сечений и клеммы системы CLIPLINE complete. Кабели питания большого сечения с помощью клемм с несколькими выводами можно легко разделить на несколько небольших кабелей. Перемычка переходного сечения должна подбираться в зависимости от типа клеммы и сечения подсоединенных проводников. Соответствующую перемычку переменного сечения и максимально допустимый ток при вводе проводника сбоку или по центру клеммы можно подобрать с помощью приведенной рядом таблицы.

Указание

Перемычки переходного сечения должны применяться с крышками, устанавливаемыми в соответствии с направлением подачи питания. Благодаря функции автоматической коррекции приложения CLIP PROJECT (см. стр. 702) Вы всегда можете рассчитывать на оптимальную поддержку в этом вопросе.

Перемычки переходного сечения со стандартными проходными клеммами UT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания по центру	
Клемма	Сечение [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	$I_{макс.}$ [A]	$I_{макс.}$ [A]	Перемычка
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
UT 35	35	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		UT 4	4	45	90	
		PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
UT 35	35	UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

Перемычки переходного сечения со стандартными проходными клеммами RT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания по центру	
Клемма	Сечение [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	$I_{макс.}$ [A]	$I_{макс.}$ [A]	Перемычка
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Перемычки переходного сечения со стандартными проходными клеммами ST и PT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания по центру	
Клемма	Сечение [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	$I_{макс.}$ [A]	$I_{макс.}$ [A]	Перемычка
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		ST 2,5	2,5	40	40	
		QTC 1,5	1,5	35	40	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 3030336
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
ST 16 PT 16	16	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35	35	PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
ST 35	35	ST 16	16	90	90	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5 STS 4	2,5 4	40 45	56 56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860

Перемычки переходного сечения со стандартными проходными клеммами QT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания по центру	
Клемма	Сечение [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	$I_{макс.}$ [A]	$I_{макс.}$ [A]	Перемычка
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Контрольный штекер PS ...

- Контрольный штекер, состоящий из двух элементов, для индивидуального подбора цветов штекеров
- Контрольные штекеры устанавливаются в функциональный ряд шунтирования клемм системы CLIPLINE complete или в предусмотренные для этого контрольные отводы
- Корпуса устанавливаемых в ряд штекеров PS–...2,3MM могут использоваться для создания контрольных адаптеров в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 5							
Ширина 5,2 мм	красный	**PS-5/2,3MM RD**	**3038723**	10			
Ширина 6,2 мм	красный	**PS-6/2,3MM RD**	**3038736**	10			
ширина 8,2 мм	красный	**PS-8/2,3MM RD**	**3048564**	10			
Изоляционная втулка, для металлической части MPS							
	белый				**MPS-IH WH**	**0201663**	10
	красный				**MPS-IH RD**	**0201676**	10
	синий				**MPS-IH BU**	**0201689**	10
	желтый				**MPS-IH YE**	**0201692**	10
	зеленый				**MPS-IH GN**	**0201702**	10
	серый				**MPS-IH GY**	**0201728**	10
	черный				**MPS-IH BK**	**0201731**	10
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм							
		MPS-MT	**0201744**	10	**MPS-MT**	**0201744**	10
Диаметр 4 мм		**MPS-MT/ 4MM**	**3048577**	1	**MPS-MT/ 4MM**	**3048577**	1

Наборные тестовые вилки PS–... и проставки DP PS–...

- Контрольные штекеры устанавливаются в функциональный ряд шунтирования клемм системы CLIPLINE complete
- С помощью наборных контрольных штекеров PS–... и проставок DP PS–. можно собрать контрольный адаптер любой конфигурации

Наборный тестовый штекер

Разделительная пластина

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Отдельный контрольный штекер, шириной 4,2 мм, маркировка полосами ZBF 4, UC-TMF 4 и UCT-TMF 4							
	красный	**PS-4/E**	**3036709**	10			
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера							
4,2 мм, маркировка полосами ZBF 4, UC-TMF 4 и UCT-TMF 4	красный	**PS-4**	**3030970**	10	**DP PS-4**	**3036712**	10
5,2 мм, маркировка полосами ZBF 5, UC-TMF 5 и UCT-TMF 5	красный	**PS-5**	**3030983**	10	**DP PS-5**	**3036725**	10
6,2 мм, маркировка полосами ZBF 6, UC-TMF 6 и UCT-TMF 6	красный	**PS-6**	**3030996**	10	**DP PS-6**	**3036738**	10
8,2 мм, маркировка полосами ZBF 8, UC-TMF 8 и UCT-TMF 8	красный	**PS-8**	**3031005**	10	**DP PS-8**	**3036741**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Адаптер для тестового штекера PAI ...

– Надежный контакт для измерительных приборов диаметром 4 мм с функциональными гнездами
– Малый внешний диаметр контрольного гнезда также обеспечивает возможность использования защитных штекеров с защитой от прикосновений

Тестовый адаптер на 4 мм, для клемм с шагом в 4,2 мм

Тестовый адаптер на 4 мм, для клемм с шагом в 5,2, 6,2 и 8,2 мм

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Тестовое гнездо 4 мм	серый	PAI-4	3030925	10			
Тестовое гнездо 4 мм	серый				PAI-4-N GY	3032871	10

Адаптер для тестового штекера PAI-4-FIX...

– Тестовые адаптеры для установки защитных штекеров диаметром 4 мм
– Подсоединяется и надежно фиксируется в любой точке фунционального ряда шунтирования

Тестовый адаптер на 4 мм, для клемм с разделением в 5,2 мм и 6,2 мм

Тестовый адаптер на 4 мм, для клемм с разделением в 8,2 мм

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Тестовый адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования							
	оранжевый	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10	PAI-4-FIX OG	3034455	10
	желтый	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10	PAI-4-FIX YE	3032745	10
	зеленый	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10	PAI-4-FIX GN	3032758	10
	фиолетовый	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10	PAI-4-FIX VT	3032761	10
	черный	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10	PAI-4-FIX BK	3032774	10
	синий	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10	PAI-4-FIX BU	3032729	10
	красный	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10	PAI-4-FIX RD	3032732	10
	серый	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10	PAI-4-FIX GY	3032790	10
	коричневый	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10	PAI-4-FIX BN	3032787	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Блокировочное устройство S-MT

– Заглушка без контакта позволяет предотвратить случайное включение
– Применяется во всех клеммах с разрывом цепи ...-MT, входящих в систему CLIPLINE complete

Заглушка

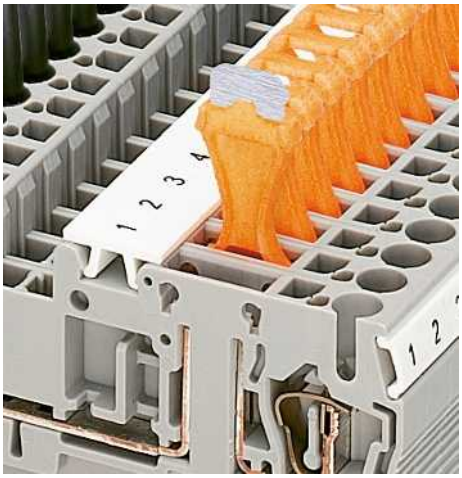
Технические характеристики			
Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**3,5**	**10,5**	**23,1**
Общие характеристики			
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2		

Данные для заказа			
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Заглушка[1])	белый	**S-MT**	**3247954**	50

Штекер-разъединитель P-DI

Примечания:

[1]) Учитывайте макс. ток нагрузки.



– Для размыкания цепи необходимо просто извлечь ножевую вставку PDI и установить его обратно в гнездо в „перевернутом“ положении
– Применяется во всех клеммах с разрывом цепи ...-TG, входящих в систему CLIPLINE complete

Проводящая ножевая вставка

Технические характеристики			
Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**3,5**	**10,8**	**23,1**
Расчетные данные			
Максимальный ток нагрузки [A]	20		
Общие характеристики			
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2		

Данные для заказа			
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Ножевая вставка[1])	оранжевый	**P-DI**	**3036783**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заглушка-перемычка P–FIX

Примечания:

1) Учитывайте макс. ток нагрузки.

– Проходная металлическая заглушка-перемычка P-FIX разрывает цепь по контуру в точке разделения и не демонтируется после использования
– Применяется во всех клеммах с размыкателями ...-TG, входящих в систему CLIPLINE complete

Проходная заглушка

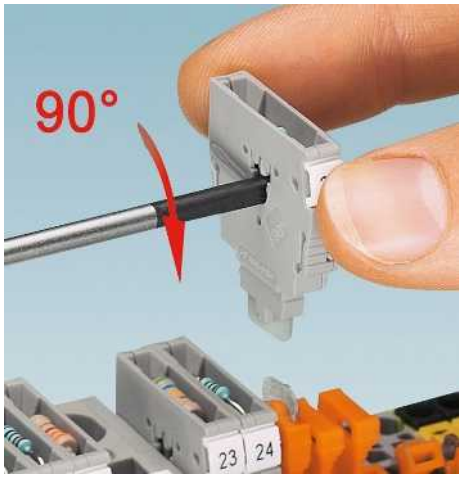
Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота
Размеры				
	[мм]	**4**	**10,5**	**-**
Расчетные данные				
Максимальный ток нагрузки	[A]	20		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Проходная вставка-заглушка[1])	серый	**P-FIX**	**3038956**	50

Штекерные модули для электронных компонентов P–CO ...



– Запатентованный штекер для компонентов схемы P-CO обеспечивает возможность быстрого и надежного подсоединения электронных компонентов
– Защита от неправильной полярности
– Для контактов пружинные зажимы внутри штекера открываются или установка и извлечение компонентов производится одним поворотом
– Применяется во всех клеммах с разрывом цепи ...-TG, входящих в систему CLIPLINE complete

Примечания:

1) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.

2) В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.

3) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А

Вставка для размещения радиокомпонентов

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота
Размеры				
	[мм]	**5,2**	**24**	**22**
Расчетные данные				
Максимальный ток нагрузки	[A]	6[2])		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

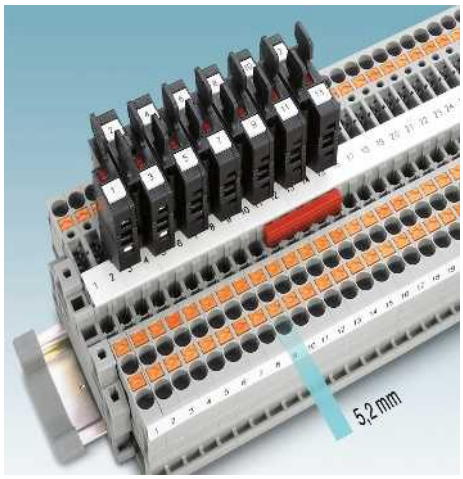
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Компонентная вставка, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[1])	серый	**P-CO**	**3036796**	10
Компонентная вставка, встроенный диод 1N 4007, прямое направление: слева направо, если смотреть: со стороны открытой части клеммы[3])	серый	**P-CO 1N4007/R-L**	**3032457**	10
Прямое направление: справа налево, направления взгляда: со стороны открытой части клеммного модуля	серый	**P-CO 1N4007/L-R**	**3032460**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерные держатели предохранителя P–FU ...

Штекеры с держателями предохранителей превращают клеммы с разрывом цепи ...-TG системы CLIPLINE complete в полноценные клеммы для установки предохранителей для защиты от перегрузок и коротких замыканий и обладают следующими характеристиками:

– Возможность нанесения крупной маркировки
– Модели с двухполюсным индикатором состояния предохранителя
– Тестове гнезда на обеих сторонах предохранителя



– Новый компактный штекер с держателем предохранителя P-FU...-5 особенно подходит для клемм с разрывом цепи ...-TG с шагом 5,2 мм
– Может применяться для защиты от перегрузок и коротких замыканий

– Штекер с держателем предохранителя P-FU ...-5 может устанавливаться на клеммы с разрывом цепи ...-TG с шагом 5,2 мм, расположенных в шахматном порядке, обеспечивая максимальную экономию монтажного пространства

Примечания:

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 724.

Размеры	
	[мм]
Расчетные данные	
Максимальный ток нагрузки	[A]
Общие характеристики	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Цвет
Штекер для размещения предохранителей, ширина 5,2 мм[1])	черный
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА	черный
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА	черный
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА	черный
Штекер для размещения предохранителей, ширина 6,2 мм[2])	черный
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА	черный
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА	черный
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА	черный
Штекер для размещения предохранителей, ширина 8,2 мм	черный
со световым индикатором 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА	черный
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА	черный
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА	черный

Маркировка центрального паза

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер для размещения предохранителей 5,2 мм, для предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
5,2	**23,5**	**45,5**
6,3[2])		
PA		
V0		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 5X20-5	**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24-5	**3209248**	10
P-FU 5X20 LED 60-5	**3209251**	10
P-FU 5X20 LED 250-5	**3209264**	10

Принадлежности

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Штекер для размещения предохранителей 6,2 мм, для предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
6,2	**28**	**25**
6,3[2])		
PA		
V0		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 5X20	**3036806**	10
P-FU 5X20 LED 24	**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60	**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250	**3036835**	10

Принадлежности

UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Штекер для размещения предохранителей 8,2 мм, для предохранителей 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
8,2	**40**	**27**
10[2])		
PA		
V0		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 6,3X32	**3046498**	10
P-FU 6,3X32 LED 24	**3046508**	10
P-FU 6,3X32 LED 60	**3046511**	10
P-FU 6,3X32 LA 250	**3046524**	10

Принадлежности

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Держатели маркировочных табличек для многоярусных клемм STP ...

STP ...

– Поверхность для нанесения маркировки многоярусных клемм увеличивается за счет держателей маркировочных табличек
– В зависимости от конструкции держатели маркировочных табличек вставляются в фиксаторы на верхнем уровне клеммы

STP ...-ZB

– К примеру, держатели табличек вставляются в центральный маркировочный паз пружинных клемм ST, таким образом вдвое увеличивая поверхность для нанесения маркировки, см. рисунок ниже

CARRIER-TM 300

– Установка в плоский боковой паз для маркировочных табличек любых клеммы системы CLIPLINE complete
– Для установки клеммных маркировочных элементов ZB ..., UC-TM ... или UCT-TM ... и увеличения поверхности для нанесения маркировки

CARRIER-TMD 300

– Двухрядный, фиксируемый адаптер для установки двух клеммных маркировочных элементов ZB ... или UC–TM ... и UCT-TM ..., двукратное увеличение поверхности для нанесения маркировки

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Двухуровневый держатель маркировочных элементов, устанавливается на двухъярусные клеммы Push-in PTTB 1,5/S, для маркировки используются элементы ZB 3,5 или ZBF 3,5	серый	**STP 3,5-2**	**0830131**	100
Тройной держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму с зажимом PT 1,5/S-3..., маркировка с помощью полос ZB 3,5 или ZBF 3,5	серый	**STP 3,5-3**	**0830132**	100
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, PTTB 1,5, нанесение надписей с помощью UC–TM 4, ZB 4 или UC–TMF 4, ZBF 4	серый	**STP 4-2**	**0810575**	100
Двойной держатель маркировочных элементов, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, нанесение надписей с помощью UC–TM 5, ZB 5 или UC–TMF 5, ZBF 5	серый	**STP 5-2**	**0800967**	100
Трехуровневый держатель маркировочных элементов, установка на трехъярусную клемму ST 2,5–3..., PT 2,5–3..., маркировка с помощью UC–TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5	серый	**STP 5-3**	**0810562**	100
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные клеммы для быстрого монтажа QTTCB ... и QTTCBS ..., маркируется с ZB 5 или ZBF 5	серый	**STP 5-2/S**	**0800970**	100
Двойной держатель маркировочных табличек, устанавливается на любые клеммы шириной 4,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4	серый	**STP 4-2-ZB**	**3038613**	100
Двойной держатель маркировочных табличек, устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5	серый	**STP 5-2-ZB**	**3037643**	100
Адаптер для ярлыка, 300 мм длины, фиксация в боковом пазу соединительных зажимов для крепления ZB ... или UC–TM ...	серый	**CARRIER-TM 300**	**0828282**	25
Адаптер для ярлыка, двухъярусный, 300 мм длины, фиксация в среднем пазу соединительных зажимов, для крепления двух ZB ... или UC–TM ...	серый	**CARRIER-TMD 300**	**0828693**	25
Переходники для табличек, как то CARRIER-TM 300, площадь для нанесения маркировки расположена под углом к поверхности клеммы	серый	**CARRIER-TMH 300**	**0830670**	25

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Маркировка для клеммных групп GBS ...

- Компактная групповая маркировка клеммы
- Установка в высоко расположенный центральный паз для маркировочных табличек любых клемм
- Большие надписи на этикетках или вручную с помощью B–STIFT или X–PEN

Шаг 3,5 мм и 5,2 мм

Шаг 29 мм

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	PA	PA/PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 120	-40 ... 100
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Табличка для групповой маркировки, установка в центральную часть клеммы, маркировка с помощью этикетки EML (24X4)R или EML (25,4X12,7)R... или вручную с помощью маркера B–STIFT или X–PEN, в области основания - с помощью полос ZB 5, UC–TM 5							
	серый	**GBS 5-25X5**	**0829126**	100			
	серый	**GBS 5-25X12**	**0810588**	100			
Табличка для групповой маркировки, установка в центральную часть клеммы, маркировка с помощью вставных полос ESL 26 x 6 или EMT (25 x 6) R, в области основания - с помощью полос Zack ZB, длина: 29 мм							
	серый				**GBS-ZB/26X6**	**0809298**	50

Предупредительные таблички WS...

- Предупредительные таблички и крышки служат для защиты и обозначения клемм питания
- Таким образом предотвращается случайное касание токоведущих частей
- Предупредительные таблички фиксируются в винтовых каналах соответствующих клемм
- Вертикальное и горизонтальное разъединение

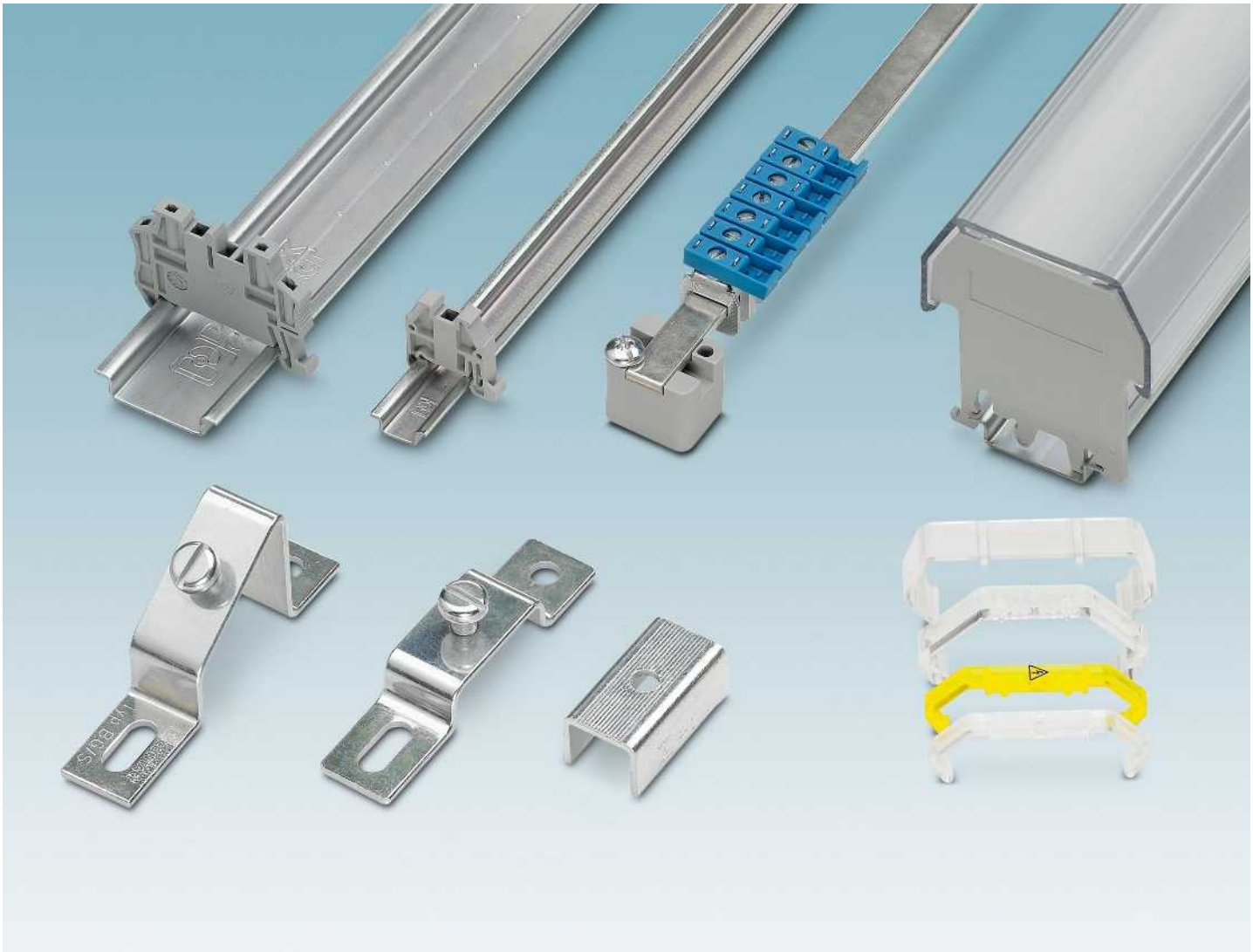
Предупреждающие таблички для клемм серии UT ... и ST ...

	Технические характеристики
Общие характеристики	
Материал	PA
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Предупреждающая табличка, для серии UT				
ширина 5,2 мм	желтый	**WS UT 2,5**	**3047923**	10
ширина 6,2 мм	желтый	**WS UT 4**	**3047332**	10
ширина 8,2 мм	желтый	**WS UT 6**	**3047345**	10
ширина 10,2 мм	желтый	**WS UT 10**	**3047361**	10
ширина 12 мм	желтый	**WS UT 16**	**3047374**	10
ширина 16 мм	желтый	**WS UT 35**	**3047387**	10
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST				
ширина 4,2 мм	желтый	**WST 1,5**	**3030958**	50
ширина 5,2 мм	желтый	**WST 2,5**	**3030941**	50
ширина 6,2 мм	желтый	**WST 4**	**3030954**	50
ширина 8,2 мм	желтый	**WST 6**	**3030967**	10
ширина 10,2 мм	желтый	**WST 10/35**	**3030006**	25

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности



Монтажные принадлежности служат для быстрого и надежного монтажа компонентов и подключения оборудования. Правильный подбор монтажных принадлежностей позволяет оптимально использовать ограниченное пространство внутри шкафов с электроаппаратурой. Основу любого монтажа в шкафу управления составляют монтажные рейки. Они являются надежным приспособлением для закрепления компонентов.Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент стандартных монтажных реек из различных материалов. Вы также можете заказать рейки, нарезанные на требуемую длину, и с высверленными отверстиями. В предлагаемый ассортимент также входят кабельные зажимы и шины.

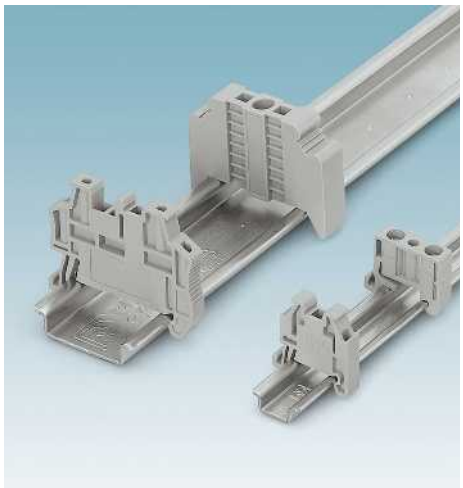
Для надежной фиксации компонентов, эксплуатируемых в условиях повышенных ударных и вибрационных нагрузок, используются концевые держатели. В зависимости от конкретного случая они легко крепятся на монтажные рейки при помощи шурупов или защелок, как серия CLIPFIX. Держатели маркировочных табличек предназначены для крепления к концевым фиксаторам и служат для визуального разделения клеммных групп, обеспечивая при этом наглядность всех компонентов комплектного устройства.

Для обеспечения безопасности поставляется широкий спектр защитных профилей.Широкий ассортимент кабельных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, проламывая боковые перемычки без использования дополнительных инструментов.В ассортимент монтажных принадлежностей также входят монтажные материалы с ответвляющими, евроклеммами и безвинтовыми клеммами.

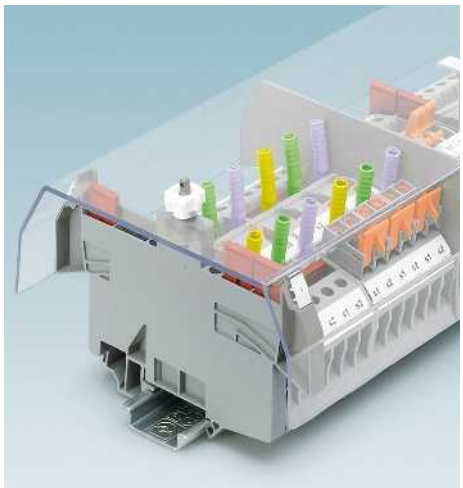
Подробная информация приведена в каталоге 5 или на сайте www.phoenixcontact.net/products

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

DIN-рейки NS 15 и NS 35 характеризуются высокой точностью размеров. При их производстве используется метод двойной закалки с последующим отпуском. Благодаря этому данные монтажные рейки прекрасно подходят для установки в шкафах управления.
Поверхности реек оцинкованы и пассивированы согласно требованиям директивы RoHS.



Концевые фиксаторы обеспечивают надежное крепление компонентов на монтажных рейках NS 15 и NS 35. Из широкого ассортимента фиксаторов Вы всегда можете выбрать необходимые Вам для решения конкретной задачи.



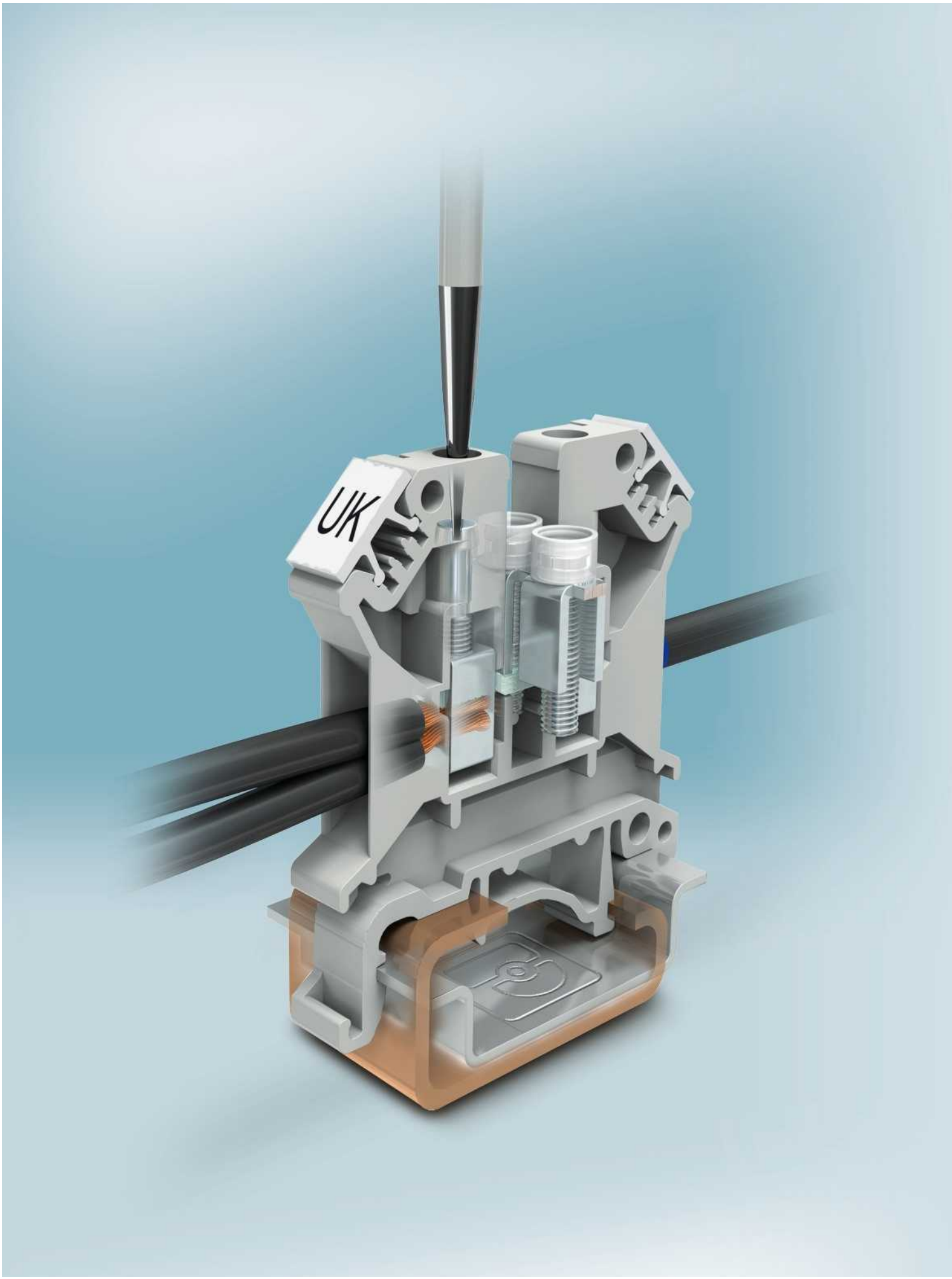
Крышки предназначены для защиты от случайного соприкосновения с токоведущими частями и непроизвольного касания токоведущих частей и защиты клемм с размыкателем для измерительных трансформаторов.

Phoenix Contact предлагает различные электротехнические ответвительные клеммы и клеммы питания для магистральных шин коммутационных устройств.

Широкий ассортимент евроклемм включает в себя как клеммы с защитой провода, так и клеммы без защиты. Для отделения одного из полюсов клеммы достаточно ее просто повернуть, дополнительные инструменты не требуются. Благодаря зажимам Push-in серии безвинтовых клемм к монтажным клеммам можно легко подсоединить жесткие проводники или кабели с кабельным наконечником. Надежность соединения обеспечивается надежным зажимом.

Они нужны как в современных распределительных устройствах так и в простых распределительных шкафах: устанавливаемые на монтажную рейку. Смонтированная на открытом месте розетка обеспечивает удобное подсоединение монтажного инструмента, оборудования для технического обслуживания и другого электрооборудования.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Универсальные клеммы UK, клеммы для подключения экрана SK

Универсальные клеммные блоки
Среди электротехнических клемм как и прежде доминируют клеммы с винтовыми зажимами. Никакие другие клеммы не могут обеспечить аналогичную силу зажима контакта при таком малом монтажном пространстве. Наши испытанные и признанные во всем мире универсальные клеммы серии UK оснащены, как видно из их названия, универсальным основанием на защелках и подходят для установки на монтажные и
G-образные рейки, а также подсоединения нескольких проводников. Еще одна особенность - винтовые перемычки с высокой нагрузочной способностью по току.

Эта серия включает помимо стандартных клемм и широкий выбор специальных клемм. Сюда относятся клеммы с соединениями под пайку, с плоскими контактами, клеммы для использования при высокой температуре и серии клемм для электроснабжения или подключения оборудования.

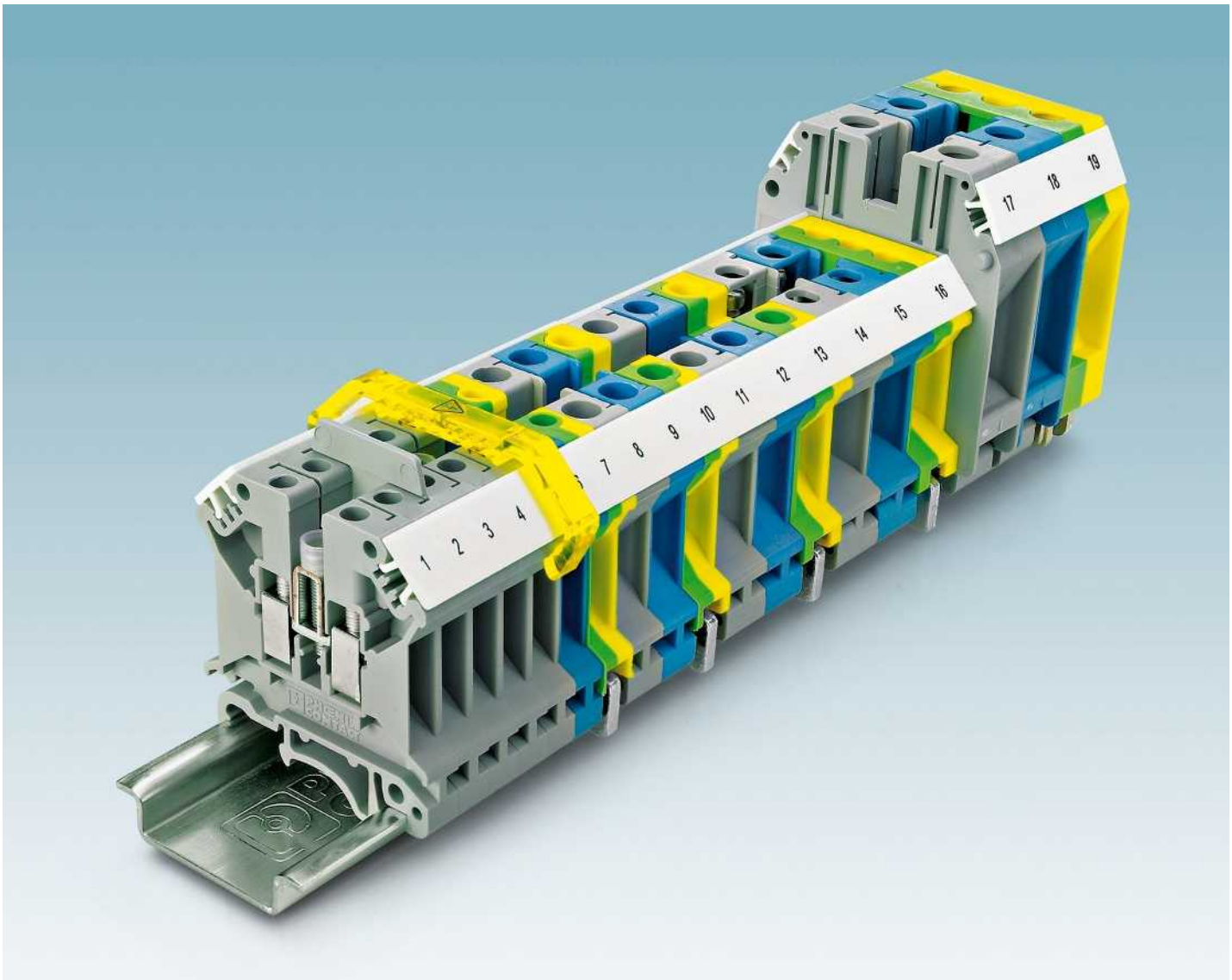
Клеммы основных типоразмеров получили различные допуски и сертифицированы согласно стандартам ATEX и IECEX и могут примеряться во взрывоопасных зонах Ex e.

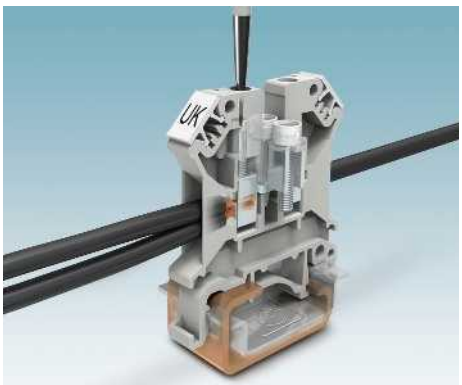
Клеммы для подключения экрана
Клеммы для подключения экрана обеспечивают бесперебойную работу всей системы. Они подходят для присоединения всех стандартных кабелей с экраном и, благодаря большой площади и низкому активному и индуктивному сопротивлению контакта, соответствуют нормам электромагнитной защиты.

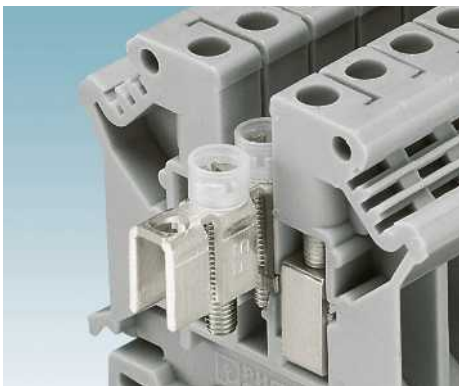
Обзор продукции

Универсальные клеммы UK	**490**
Проходные и заземляющие клеммы	**492**
Проходные и заземляющие клеммы с 3 и 4 контактами	**500**
Двухъярусные клеммы и двухъярусные заземляющие клеммы	**506**
Таблица соответствия перемычек	**510**
Трехъярусные и трехпроводные клеммы для подключения датчиков	**514**
Четырехпроводные клеммы для подключения датчиков / исполнительных устройств	**520**
Трех- и четырехъярусные клеммы	**522**
Клеммы с держателями предохранителей	**524**
Клеммы для держателей предохранителей, фотогальваника	**534**
Клеммы с размыкателями	**542**
Клеммы с ножевыми размыкателями	**548**
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	**553**
Двухъярусные клеммы со светодиодами, клеммы для элементов, клеммы со световой индикацией	**562**
Клеммы с коммутируемым заземлением	**567**
Универсальные клеммы со специальным разъемом UK	**568**
Клеммы PIK для распределительных сетей зданий	**581**
Высокотемпературные клеммы SSK	**593**
Винтовые клеммы с пружинной опорой USST	**597**
Винтовые мини-клеммы MT и MBK	**603**
Винтовые клеммы OTTA, RBO и RSC	**613**
Приборные клеммы G и UDB	**631**
Принадлежности	**636**
Клеммы для подключения экрана SK	**642**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru







Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Винтовой зажим UK отличается тремя характерными чертами.

- Стандарт используемый во всем мире
- возможность подключения нескольких проводов
- отсутствие необходимости обслуживания благодаря использванию принципа „Reakdyn“.

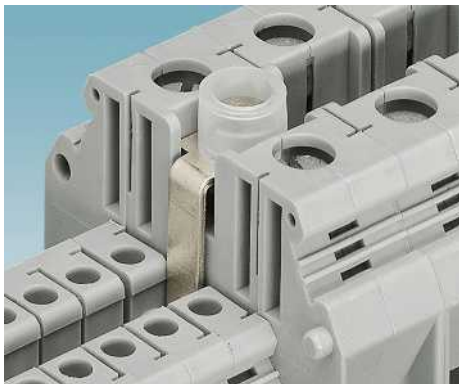
Универсальное крепление

Универсальная опора обеспечивает возможность простой установки клемм на обоих широко используемых несущих профилях, монтажной рейке NS 35 или монтажной рейке NS 32 G-образной формы.

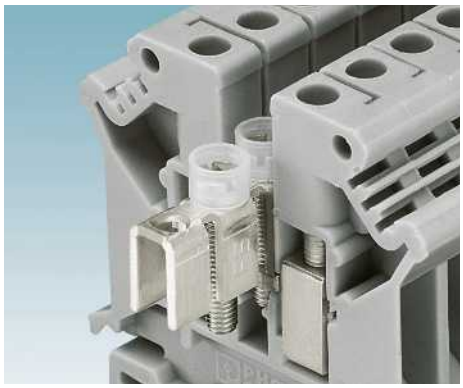
Система винтовых перемычек

Область применения клеммных блоков в значительной степени определяется используемыми перемычками. Для серии UK мы предлагаем широкий выбор перемычек, подходящих до оптимального решения любых коммутационных задач.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



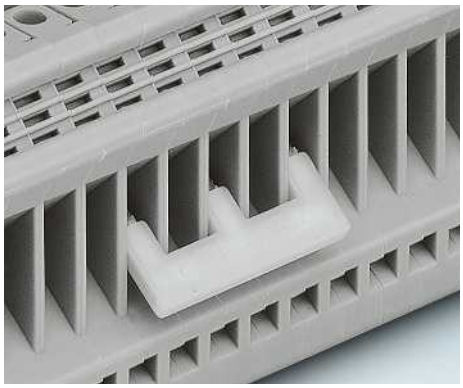
В сочетании с соответствующими винтовыми перемычками ступенчатые мостики STL... обеспечивают возможность подсоединения клемм различного поперечного сечения. Это значительно упрощает процесс схемы ввода электропитания.



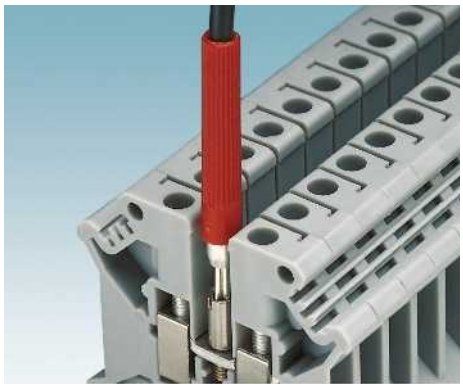
От 10-контактной винтовой перемычки с изолирующим колпачком FBI ... с легкостью отделяется сегмент с любым количеством контактов, который вставляется и фиксируется винтами в канал шунтирования.

L-образная перемычка LB ... позволяет проводить через канал шунтирования две различные цепи питания, используя до 100 клемм. Изолированные цветные контактные винты используются для обозначения цепей.

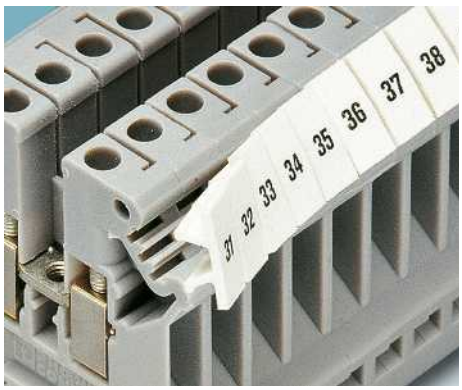
Коммутационные перемычки с изоляцией ISSBI ... в сочетании с изолирующей перемычкой IS ... позволяют создавать коммутируемые поперечные соединения. При этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного элемента.



Изолированные вставные перемычки EB ... с проводом или без него просто заводятся под клемму в месте соединения. Сборка перемычек осуществляется в соответствии с количеством контактов. Для соединения несмежных клемм отдельные выводы удаляются.

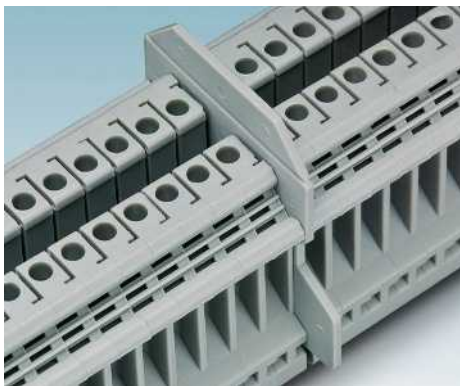


Контрольные штекерные гнезда PSB ..., ввинчиваемые в канал шунтирования, формируют надежный контрольный отвод для контрольных штекеров диаметром 2,3 мм и 4 мм. При использовании клемм шириной 5,2 и 6,2 мм подсоединение контрольного штекера MPS ... диаметром 2,3 мм осуществляется прямо в канале шунтирования.



Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Серия UK предусматривает возможность отдельной маркировки каждого клеммного контакта.

Перегородка TS ... предназначена для электрического и оптического разделения соседних перемычек. Для поддержания полного номинального напряжения клемм с обеих сторон перемычки должна быть предусмотрена перегородка.



Разделительные пластины выступают за очертания контура клеммы. Они обеспечивают визуальное и электрическое разделение клеммных групп.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

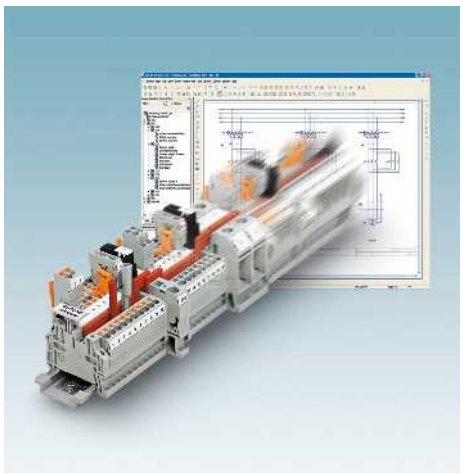
Проходные клеммы UK ...

- Универсальные клеммы серии UK обладают типичными характеристиками для практического применения
- Универсальное основание для установки на монтажные рейки NS 35 и NS 32
- Электрическое объединение выводов клемм можно выполнять двумя способами: с помощью перемычек винтового крепления, устанавливаемых по оси клеммной группы, или с помощью гребенчатых перемычек, вставляемых в вводные отверстия клемм.
- Перемычки способны проводить большие токи

Сильноточные клеммы до 240 мм²

Описание сильноточных клемм UKH, до 240 мм², приведено в разделе "Винтовые клеммы UT"

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



Примечания:

Другие модели вставных перемычек см. на сайте: www.phoenixcontact.net/products

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

Ex:

KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**4,2**	**42,5**	**42**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**4,2**	**42,5**	**47**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
	МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	352
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	17 / 1,5 // 17 / 1,5
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 0,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]				
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M2			
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UK 1,5 N**		**3005837**	50
		синий	**UK 1,5 N BU**		**3005840**	50

Принадлежности[1])

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UK 2,5**		**3001022**	50
		синий	**D-UK 2,5 BU**		**3001103**	50
Крышка, ширина 1,8 мм		серый				
		синий				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	**3001624**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	10	серый				
Коммутируемая перемычка на 2 клеммы, в сборе, для усиления изоляции необходимо между клеммами расположить крышку	2	серебристый				
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый				
Изоляционная опора, используется в качестве вставки для коммутационной перемычки		серый				
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый				
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-UK**		**3003224**	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый				
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый				
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		**1205037**	10

Маркировка бокового паза — **ZB 4 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 06ATEX0119 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**42**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**42,5**	**47**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**800**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	27
2,5	-	-	2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1
0,2 - 1	0,25 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1,5
2,5	2,5		
7			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 2,5 N		**3003347**	50
UK 2,5 N BU		**3003350**	50

Принадлежности[1])

D-UK 2,5		**3001022**	50
D-UK 2,5 BU		**3001103**	50
FBRI 10-5 N	24 A	**2770642**	10
EBL 10- 5	24 A	**2303132**	10
USBR 2-7	18 A	**2303239**	1
TS-KK 3		**2770215**	50
ATP-UK		**3003224**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 5 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**800**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5 // 29 / 4
2,5	-	-	2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 3 N		**3001501**	50
UK 3 N BU		**3001514**	50

Принадлежности[1])

D-UK 4/10		**3003020**	50
D-UK 4/10 BU		**3003101**	50
FBRI 10-5 N	30 A	**2770642**	10
EBL 10- 5	24 A	**2303132**	10
TS-K		**1302215**	50
ATP-UK		**3003224**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 5 (см. каталог 5)

4 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	550
32 / 4	30 / -	40 / -	32,5 / 4 // 37,5 / 6
4	-	-	4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5 N		**3004362**	50
UK 5 N BU		**3004388**	50

Принадлежности[1])

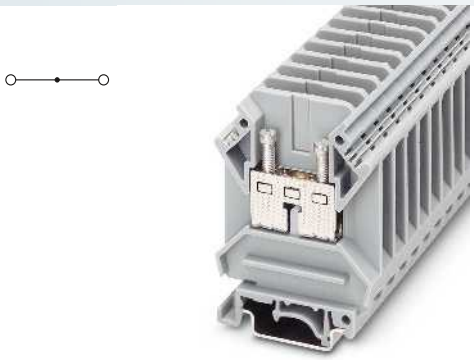
D-UK 4/10		**3003020**	50
D-UK 4/10 BU		**3003101**	50
FBI 10- 6	41 A	**0203250**	10
EB 10- 6	32 A	**0201139**	10
USBR 2-7	34 A	**2303239**	1
ISSBI 10- 6	30 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
TS-K		**1302215**	50
ATP-UK		**3003224**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

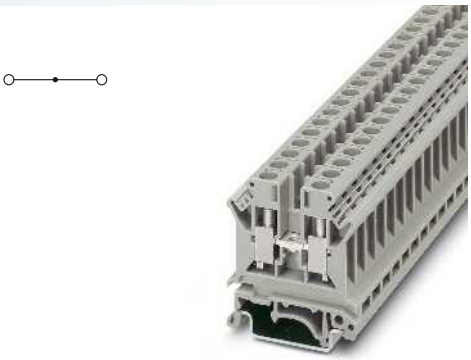
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы UK ...

– Все универсальные клеммы серии UK... могут также применяться во взрывоопасных областях Ex e в соответствии с требованиями стандарта IEC/EN 60079
– Номер соответствующего сертификата EG о прохождении образцом специальных испытаний на соответствие требованиям в области взрывозащиты приведен в соответствующей технической документации



6 (10) мм², 57 А, 2000 В проходная клемма



6 (10) мм², 57 А, проходная клемма

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

Ex:
89.B.1083 U

Ex:
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**10,2**	**52**	**70,5**		**8,2**	**42,5**	**47**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**10,2**	**52**	**75,5**		**8,2**	**42,5**	**52**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**2000**	**0,5 - 10**	**20 - 8**	**57**	**800**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
		МЭК 60947-7-1				МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	2000	1000	600	1100	800	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41	50 / -	25 / -	-	41 / 6	50 / -	50 / -	43,5 / 6 // 58,5 / 10
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-	6	-	-	6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	26-12	-	24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 6	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6				0,5 - 4
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]					4	4		
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	10				10			
Резьба винтов		M4				M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8				1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V0			

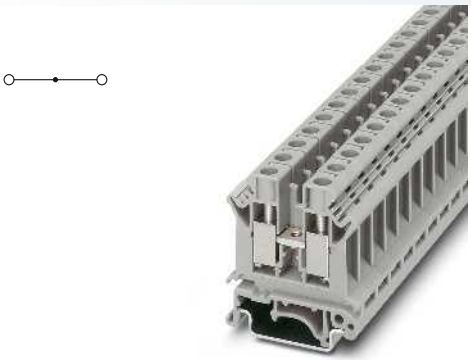
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UHSK/S 2000**		**0704076**	50	**UK 6 N**		**3004524**	50
		синий					**UK 6 N BU**		**3004977**	50
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый								
		синий								

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 1,8 мм		серый					**D-UK 4/10**		**3003020**	50
Крышка, ширина 1,5 мм		серый								
Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-UHSK 2000**		**0704021**	50				
Жесткая перемычка, изолированная										
	2	серебристый								
	10	серебристый	**FBI 10-10**	61 A	**0203276**	10	**FBI 10- 8**	57 A	**0203263**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная										
	10	серый					**EB 10- 8**	57 A	**0202138**	10
Коммутационная перемычка для 2 клемм, для лучшей изоляции рекомендуется размещать между элементами крышку		серебристый					**SB 2- 8/13 N**	40 A	**0200062**	1
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый					**ISSBI 10- 8**	57 A	**0301534**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый					**IS-K 10**		**1303337**	100
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый					**TS-K**		**1302215**	50
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый					**ATP-UK**		**3003224**	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый					**PSB 4/7/6**		**0303299**	10
Отвертка							**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 10 (см. каталог 5)**				**ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



10 (16) мм², 76 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики

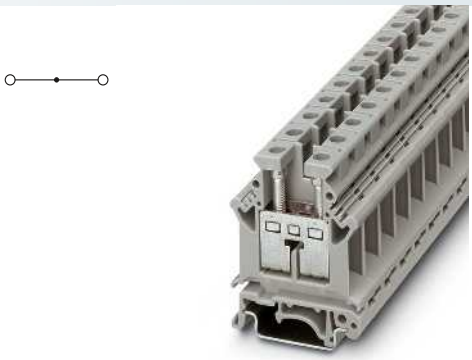
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**42,5**	**47,3**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**42,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**800**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10 // 73 / 16
10	-	-	10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 6
10	10		
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10 N		**3005073**	50
UK 10 N BU		**3005086**	50

Принадлежности[1])

D-UK 4/10		**3003020**	50
FBI 10-10	76 A	**0203276**	10
EB 10-10	70 A	**0203137**	10
TS-K		**1302215**	50
ATP-UK		**3003224**	50
PSB 4/7/6		**0303299**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)			



16 (25) мм², 101 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики

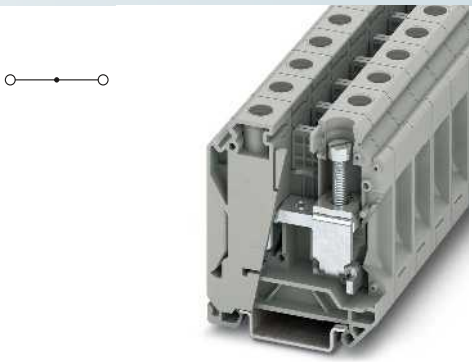
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	**800**	**2,5 - 25**	**14 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16 // 91,5 / 25
16	-	-	16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
			0,75 - 10
16	16		
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 16 N		**3006043**	50
UK 16 N BU		**3006056**	50

Принадлежности[1])

D-UK 16		**3006027**	50
FBI 10-12	101 A	**0203454**	10
EB 10-12	70 A	**3006137**	10
TS-K		**1302215**	50
ATP-UK		**3003224**	50
PSB 4/7/6		**0303299**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 12 (см. каталог 5)			



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**54,5**	**62,1**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	**54,5**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**800**	**10 - 35**	**8 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
			6 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 35 N		**3074130**	50
UK 35 N BU		**3058350**	50

Принадлежности[1])

FBI 2-15	125 A	**0201333**	10
PSB 6/5/6		**0205290**	10
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
ZB 16,3 (см. каталог 5)			

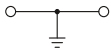
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

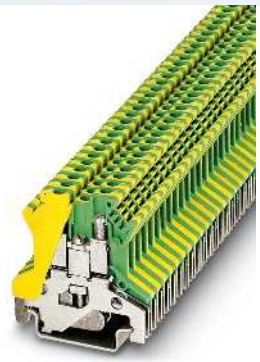
Заземляющие клеммы USLKG ...

Примечания:

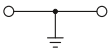
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

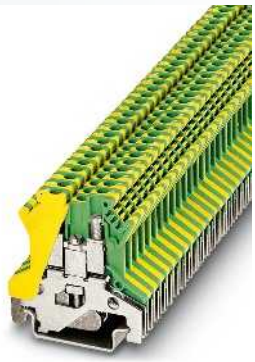
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма





2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**4,2**	**42,5**	**42**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**4,2**	**42,5**	**47**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 16**
		МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	1,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M2			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2 / 0,22 - 0,25			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2 / 0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**USLKG 1,5 N**	**3005853**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15–2,3	желто-зел.			

Принадлежности[1])

Отвертка	**SZS 0,4X2,5 VDE**	**1205037**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 4 (см. каталог 5)**		

CCA
Ex:
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		5,2	**42,5**	**42**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		5,2	**42,5**	**47**	
				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,2 - 4	**24 - 12**
		МЭК 60947-7-2			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
		7			
		M3			
		M3 / 0,6 - 0,8			
		M2,5 / 0,5 - 0,6			
		PA			
		V0			

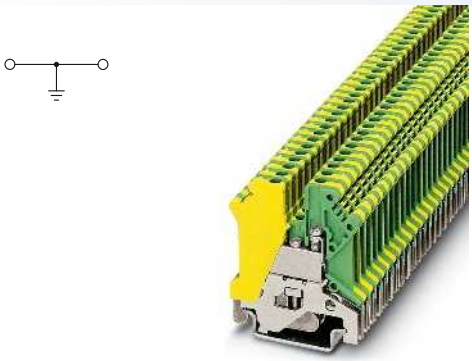
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 2,5 N	**0441119**	50
USLKG 2,5 N-1	**0443081**	50

Принадлежности[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10
ZB 5 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², заземляющая клемма

CCA

Ex:

KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

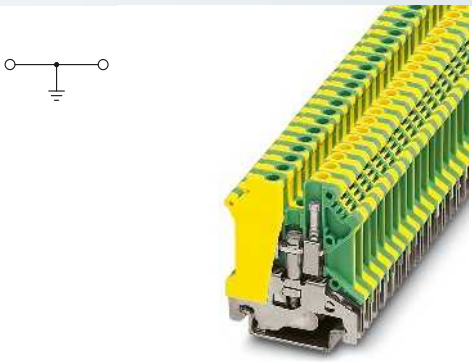
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 4	**24 - 12**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	2,5
24 - 12	28-12	22-12	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
8			
M3			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 3	**0441083**	50
USLKG 3-1	**0441106**	50

Принадлежности[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10
ZB 5 (см. каталог 5)		



4 (6) мм², заземляющая клемма

CCA

Ex:

KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

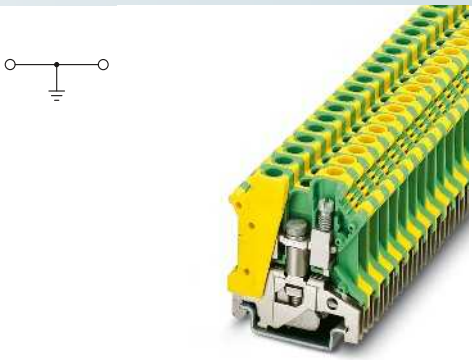
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	4
24 - 10	26-10	26-10	24 - 10
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
8			
M3			
M3 / 0,6 - 0,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 5	**0441504**	50
USLKG 5-1	**0441517**	50

Принадлежности[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10
ZB 6 (см. каталог 5)		



6 (10) мм², заземляющая клемма

CCA

Ex:

KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**42,5**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 10	**24 - 8**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
24 - 8	26-8	-	24 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 4
10			
M4			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

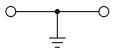
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 6 N	**0442079**	50
USLKG 6 N-1	**0444048**	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10
ZB 8 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы USLKG ...



10 (16) мм², 76 А, заземляющая клемма

Примечания:
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.
[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

CCA

Ex:

KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**42,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**10,2**	**42,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
		76		**0,5 - 16**	**20 - 6**
		МЭК 60947-7-2			Ex
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	10
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

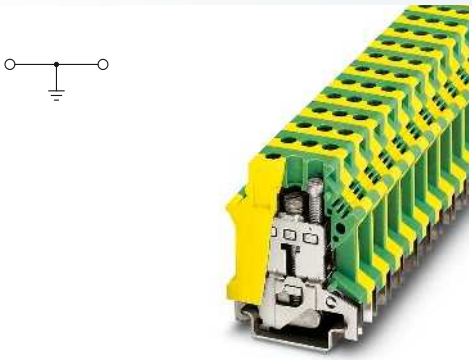
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**USLKG 10 N**	**3003923**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15–2,3	желто-зел.	**USLKG 10 N-1**	**0442082**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.			

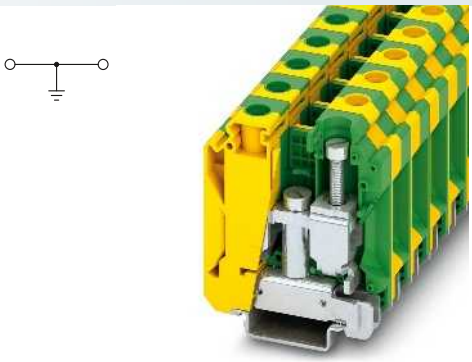
Принадлежности[1])

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	**1205066**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 10 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (25) мм², 101 А, заземляющая клемма



35 (35) мм², 125 А, заземляющая клемма

Ex:
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
101		**2,5 - 25**	**12 - 4**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
76 / 16	- / -	-	-
16	-	-	16
12 - 4	22-4	22-4	12 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
			0,75 - 10
11			
M4			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 16 N	**0443023**	50
USLKG16 N-1	**0443036**	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10
ZB 12 (см. каталог 5)		

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**53,4**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	**53,4**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
125		**10 - 35**	**8 - 2**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
			6 - 10
16			
M6			
M6 / 3,2 - 3,7			
M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

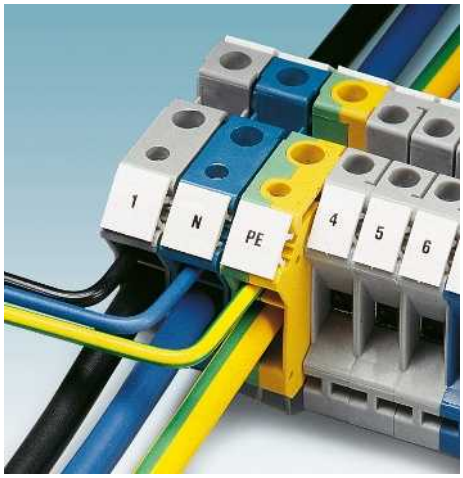
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 35 N	**3074143**	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10
ZB 16,3 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с 3 контактами UK...-TWIN и UK 10-PLUS



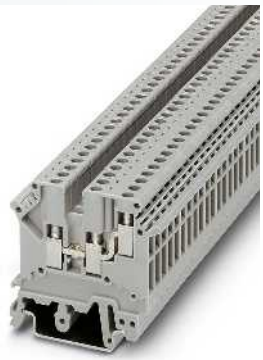
- Данные сдвоенные электротехнические клеммы разработаны для выполнения основных задач в области разветвления цепей
- Беспроблемное подключение проводов различного типа и сечения
- Два независимых разъема для подключения провода на стороне распределительного шкафа
- Возможность установки соединительной перемычки в центре клеммы, в том числе для соединения соседних проходных клемм: UK 3-TWIN с UK 3 N, UK 5-TWIN с UK 5 N и UK 10-TWIN и UK 10-PLUS с UK 10 N
- Клеммы UK 3-TWIN и UK 5-TWIN имеют одинаковую форму при различной ширине шага
- К клемме UK 10-TWIN можно подключить два провода сечением 10 мм²
- Клемма UK 10-PLUS оснащена зажимным сечением 10-мм² и отводным сечением 4-мм²
- Клеммы UK 10-TWIN и UK 10-PLUS могут соединяться с проходными клеммами UK 10 N с помощью перемычки, установленной в центре клеммы
- Универсальное основание для установки на монтажной рейки NS 35... или NS 32...

Примечания:

Если к открытой стороне UK 3-TWIN и UK 5-TWIN последовательно подключены универсальные клеммы UK, открытая металлическая часть должна быть защищена КРЫШКОЙ UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT, входящей в комплект в количестве пяти штук.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Ответвление: 41 A / 6 мм²



2,5 (2,5) мм², 24 A, проходная клемма, 3 контакта

CCA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**50,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**50,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**400**	**0,2 - 2,5**	**24 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 14	30-12	28-12	-
Возможности подключения при проходном пути		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 0,75
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Возможности подключения для ответвления		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции: проход/ответвление	[мм]	8 / -			
Проход: резьба винтов / момент затяжки		M3 / 0,5 - 0,6			
Ответвление: резьба винтов / момент затяжки		- / -			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с универсальным основанием для откидного монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UK 3-TWIN**		**3002225**	50
		синий	**UK 3-TWIN BU**		**3002416**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-UK 5-TWIN**		**1923034**	50
		синий	**D-UK 5-TWIN BU**		**1923050**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRI 10-5 N**	24 A	**2770642**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EBL 2- 5**	24 A	**2303145**	10
	3	серый	**EBL 3- 5**	24 A	**2303158**	10
	10	серый	**EBL 10- 5**	24 A	**2303132**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-K**		**1302215**	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (4) мм², 32 А, проходная клемма, 3 контакта

CCA
Ex:
KEMA 00ATEX2100 U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	24 - 12
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
4	4		
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-TWIN		**1923021**	50
UK 5-TWIN BU		**1923047**	50

Принадлежности

D-UK 5-TWIN		**1923034**	50
D-UK 5-TWIN BU		**1923050**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
EB 2- 6	32 A	**0201155**	100
EB 3- 6	32 A	**0201142**	100
EB 10- 6	32 A	**0201139**	10
TS-K		**1302215**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			

10 (16) мм², 76 А, проходная клемма, 3 контакта

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76¹)	**800**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	- 0,5 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-TWIN		**3005196**	50
UK 10-TWIN BU		**3005235**	50

Принадлежности

FBI 10-10	76 A	**0203276**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
PSB 4/7/6		**0303299**	10
PSBJ 4/15/6 RD		**0303325**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)			

10 (16) мм², 76 А, проходная клемма, с отводом

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**53**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76²)	**800**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
57¹) / 10	65 / -	20	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	- 0,5 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

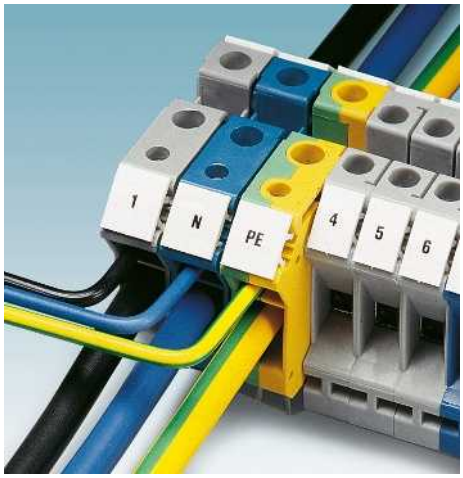
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-PLUS		**3001381**	50
UK 10-PLUS BU		**3001475**	50

Принадлежности

FBI 10-10	76 A	**0203276**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
PSB 4/7/6		**0303299**	10
PSBJ 4/15/6 RD		**0303325**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы с 3 контактами UK...-TWIN-PE и UK 10-PLUS-PE



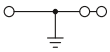
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Универсальное заземляющее основание для установки на монтажную рейку NS 35...- или NS 32... (кроме NS 35/15-2,3)
- Перемычки LB... и ISSBI 10-6 обеспечивают возможность соединения – через вырез в корпусе заземляющей клеммы – с соседними клеммами UK-, UK-TWIN- и UK-PLUS различных исполнений

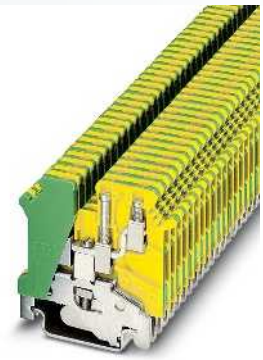
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Ответвление: 41 A / 6 мм²





2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**50,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**50,5**	**52**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,2 - 2,5	**24 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 14	30-12	-	-
Возможности подключения при проходном пути		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 0,75
Возможности подключения для ответвления		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции: проход/ответвление	[мм]	8 / -			
Проход: резьба винтов / момент затяжки		М3 / 0,5 - 0,6			
Ответвление: резьба винтов / момент затяжки		- / -			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

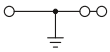
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**UK 3-TWIN-PE**	**1923128**	50

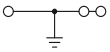
Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 5 (см. каталог 5)**		

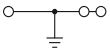
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта



10 (16) мм², 76 А, заземляющая клемма, 3 контакта



10 (16) мм², 76 А, заземляющая клемма, с отводом и основанием PE

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 4	**24 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UK 5-TWIN-PE	**1923076**	50

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10
ZB 6 (см. каталог 5)		

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
76[1])		**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
57 / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	- 0,5 - 4
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UK 10-TWIN-PE	**3001433**	50

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)		

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**53**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
76[2])		**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
57[1]) / 10	- / -	-	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 6	- 0,5 - 6
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UK 10-PLUS-PE	**3001420**	50

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы и клеммы PE с 4 контактами UDK ...

- Два контакта с каждой стороны для подключения нескольких проводов
- По оси клеммного блока расположены два ряда шунтирования, позволяющие для двух цепей объединить клеммы с одинаковой маркировкой, но расположенных в разных местах групп
- Ширина 5,2 мм или 6,2 мм
- Клеммы UDK 3 и UDK 4 имеют одинаковую форму

Заземляющая клемма UDK ...-PE

- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Перемычка ISSBI 10–6 обеспечивает возможность соединения – через вырез в корпусе заземляющей клеммы – с соседними клеммами UDK 4 различных исполнений
- Универсальное заземляющее основание для установки на монтажную рейку NS 35...- или NS 32... (кроме NS 35/15–2,3)

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**63,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**63,5**	**52,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,5 - 0,6			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	- / -			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

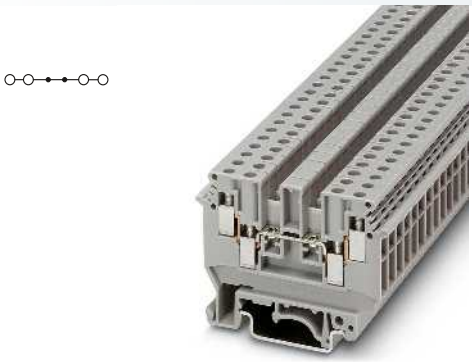
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UDK 3**		**2775375**	50
		синий	**UDK 3 BU**		**2718277**	50
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		желто-зел.				

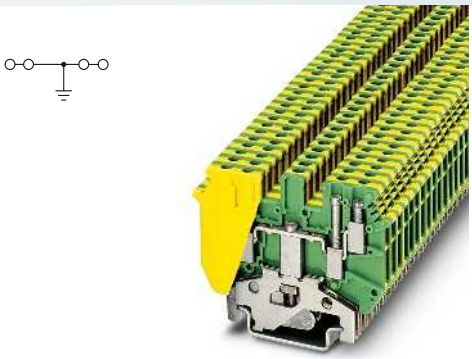
Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		**2775113**	50
		синий	**D-UDK 4 BU**		**2775197**	50
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, винты в изолирующих втулках						
	2	серебристый	**FBRI 2-5 N**	26 A	**3000227**	10
	3	серебристый	**FBRI 3-5 N**	26 A	**3000201**	10
	4	серебристый	**FBRI 4-5 N**	26 A	**3000191**	10
	10	серебристый	**FBRI 10-5 N**	26 A	**2770642**	10
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EBL 2- 5**	26 A	**2303145**	10
	3	серый	**EBL 3- 5**	26 A	**2303158**	10
	10	серый	**EBL 10- 5**	26 A	**2303132**	10
Коммутируемая перемычка на 2 клеммы, в сборе, для усиления изоляции необходимо между полюсами расположить крышку						
	2	серебристый				
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**						
	10	серебристый				
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый				
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

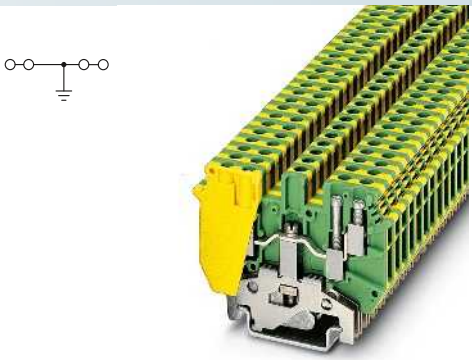
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 4 контакта



2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 контакта



4 (6) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**63,5**	**52,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**630**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDK 4		**2775016**	50
UDK 4 BU		**2775090**	50

Принадлежности

D-UDK 4		**2775113**	50
D-UDK 4 BU		**2775197**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
EB 2- 6	26 A	**0201155**	100
EB 3- 6	26 A	**0201142**	100
EB 10- 6	26 A	**0201139**	10
USBR 2-7	24 A	**2303239**	1
ISSBI 10- 6	32 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
TS-KK 3		**2770215**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**63,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**63,5**	**52,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 4	**24 - 12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDK 3-PE	**2775456**	50

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**63,5**	**52,5**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,2 - 6	**24 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDK 4-PE	**2775184**	50

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

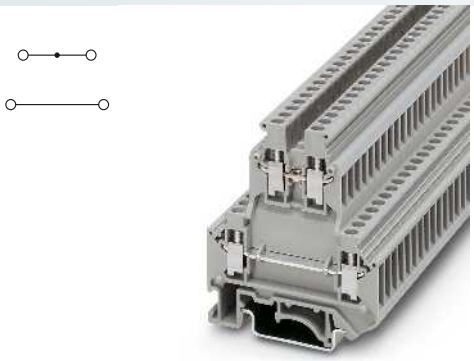
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы UKK ...

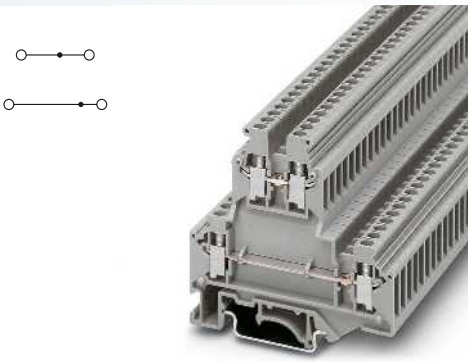
- Компактные двухъярусные клеммы номинальным сечением 2,5 и 4 мм²
- Один или два ряда шунтирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



2,5 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма, возможность установления перемычки на обоих ярусах

CCA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**56**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**56**	**67**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**67**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**67**	**67**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...		серый	**UKK 3**		**2770011**	50
		синий	**UKK 3 BU**		**2770095**	50
Двухъярусная клеммма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...,соединение цепей между ярусами[1])		серый				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...		серый	**UKKB 3**		**2771010**	50
		синий	**UKKB 3 BU**		**2771094**	50
Двухъярусная клеммма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...,соединение цепей между ярусами[1])		серый				

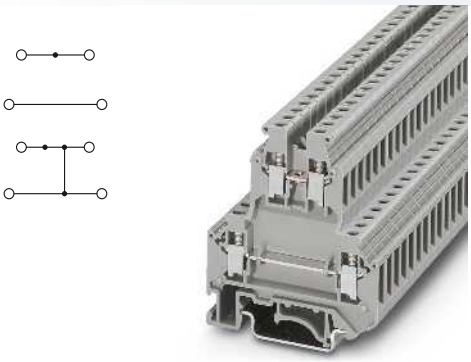
Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
		синий	**D-UKK 3/5 BU**		**2770105**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Жесткая перемычка, изолированная						
	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	28 A	**3000175**	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	28 A	**3000162**	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	28 A	**3000159**	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	28 A	**2770639**	10
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый				
	3	серый				
	10	серый	**EBL 10- 5**	22 A	**2303132**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**						
	10	серебристый				
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый				
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Разделительная пластина, , ширина 2,5 мм		серый	**ATP-UKK 3/5**		**2778521**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKKB 3/5**		**2771023**	50
		синий	**D-UKKB 3/5 BU**		**2771104**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKKB 3/ 5**		**2770804**	50
Жесткая перемычка, изолированная						
	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	28 A	**3000175**	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	28 A	**3000162**	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	28 A	**3000159**	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	28 A	**2770639**	10
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый				
	3	серый				
	10	серый	**EBL 10- 5**	22 A	**2303132**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**						
	10	серебристый				
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый				
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Разделительная пластина, , ширина 2,5 мм		серый	**ATP-UKKB 3**		**2771065**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**56**	**67**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

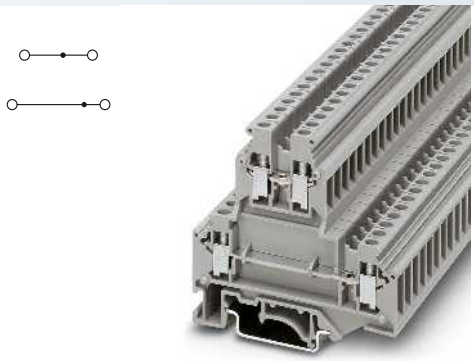
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5		**2774017**	50
UKK 5 BU		**2774091**	50
UKK 5-PV		**2791388**	50

Принадлежности

D-UKK 3/5		**2770024**	50
D-UKK 3/5 BU		**2770105**	50
DP-UKK 3/5		**2770794**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
EB 2- 6	28 A	**0201155**	100
EB 3- 6	28 A	**0201142**	100
EB 10- 6	28 A	**0201139**	10
ISSBI 10- 6	24 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
TS-KK 3		**2770215**	50
ATP-UKK 3/5		**2778521**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма, возможность установления перемычки на обеих ярусах

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**67**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**67**	**67**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

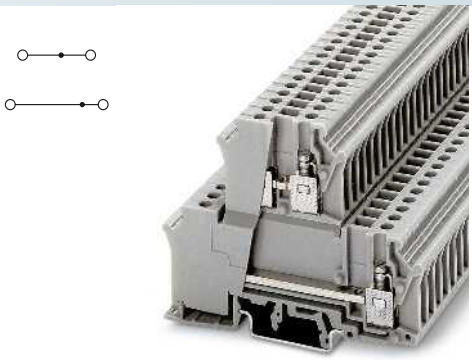
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKKB 5		**2771146**	50
UKKB 5 BU		**3216053**	50

Принадлежности

D-UKKB 3/5		**2771023**	50
D-UKKB 3/5 BU		**2771104**	50
DP-UKKB 3/ 5		**2770804**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
EB 2- 6	28 A	**0201155**	100
EB 3- 6	28 A	**0201142**	100
EB 10- 6	28 A	**0201139**	10
ISSBI 10- 6	24 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
TS-KK 3		**2770215**	50
ATP-UKKB 3		**2771065**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 32 А, 800 В, двухъярусная клемма, возможность соединения обоих ярусов перемычкой

Ex:
KEMA 00ATEX2100 U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**84,5**	**64**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**84,5**	**69**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**800**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	- 0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UXKK 4		**2780014**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10

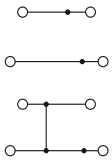
ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

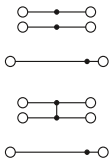
Двухъярусные клеммы UKKB 10 ...

- Возможность установки перемычки для любого распределения потенциалов
- Монтажная ширина всего 10,2 мм
- Особенностью клеммы UKKB 10/2,5 является возможность подсоединения двух проводов сечением 2,5 мм² в верхнем ярусе

Примечания:
UKKB 10-PV: 70 A / 500 B
[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



10 (16) мм², 76 А, двухъярусная клемма



10 (16) мм², 76 А, двухъярусная клемма, верхний ярус с проходными клеммами 2 x 2,5 мм²

CCA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**77,5**	**73**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**10,2**	**77,5**	**78**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	**500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные, нижний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Возможности подключения, нижний ярус		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Возможности подключения, верхний ярус		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции верхн. / нижн. ярус	[мм]	11 / 11			
Резьба, верхн. / нижн. ярус		M4 / M4			
Момент затяжки, верхн. / нижн. ярус	[Нм]	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**77,5**	**73**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**10,2**	**77,5**	**78**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	**500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные, нижний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Возможности подключения, нижний ярус		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения, верхний ярус		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции верхн. / нижн. ярус	[мм]	11 / 8			
Резьба, верхн. / нижн. ярус		M4 / M3			
Момент затяжки, верхн. / нижн. ярус	[Нм]	1,5 - 1,8 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UKKB 10**		**2772077**	50
Клемма, с разветвителем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...[1])		серый	**UKKB 10-PV**		**3003567**	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKKB 10/2,5		**2771007**	50
UKKB 10/2,5-PV		**2775485**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм	серый	**D-UKKB 10**		**3001394**	50
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый				
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10 серебристый	**FBI 10-10**	70 A	**0203276**	10
Цепной мостик, с винтом	серебристый	**KB- 10**	70 A	**0203205**	100
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10 серебристый	**ISSBI 10-10**	38 A	**0301521**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	**IS-K 10**		**1303337**	100
Отвертка		**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка верхнего яруса		**ZB 10 (см. каталог 5)**			
Маркировка нижнего яруса		**ZB 10 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-UKKB 10		**3001394**	50
FBRI 10-5 N	26 A	**2770642**	10
FBI 10-10	70 A	**0203276**	10
KB- 10	70 A	**0203205**	100
ISSBI 10-10	38 A	**0301521**	10
IS-K 10		**1303337**	100
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 5 (см. каталог 5)			
ZB 10 (см. каталог 5)			

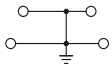
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные заземляющие клеммы UKK 5-PE и UKKB 5-PE

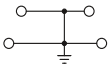
- С формой и шириной, как на проходных клеммах
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства
- Универсальное заземляющее основание для установки на монтажную рейку NS 35...- или NS 32... (кроме NS 35/15-2,3)

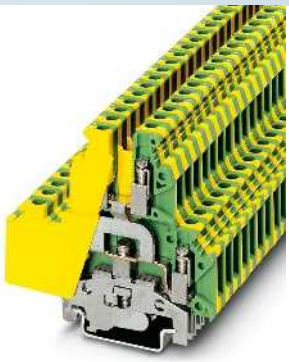
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



4 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма





4 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**56**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**56**	**67**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,2 - 4	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**67**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**67**	**67**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,2 - 4	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**UKK 5-PE**	**2774211**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKKB 5-PE	**3007123**	50

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 6 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 6 (см. каталог 5)**		

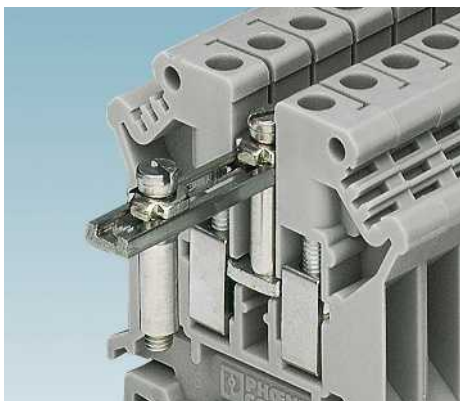
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Таблица соответствия перемычек

Тип	Арт. №	UK 2,5 N Страница 493	UK 3 N Страница 493	UK 5 N Страница 493	UK 6 N Страница 494	UK 10 N Страница 495	UK 16 N Страница 495	UK 35 N Страница 495
Коммутационная перемычка с изоляцией								
ISSBI 10-5	3026256	■	■					
ISSBI 10-6	0301505			■				
ISSBI 10-8	0301534				■			
ISSBI 10-10	0301521					■		
Изолирующая перемычка, в сочетании с коммутационной перемычкой								
IS-K 2,5	3026243	■	■					
IS-K 4	1302338			■				
IS-K 10	1303337				■	■		
Шина для поперечного соединения, с промежуточной деталью								
FB 150	0201595	■	■	■				
Промежуточная деталь с шиной для поперечного соединения								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608	■	■	■				
Угловая перемычка, 10-контактная								
LB 10-6 GY	0202358			■				
LB 10-6 BU	0202280			■				
Угловая перемычка, 100-контактная								
LB 100-6 GY	0202345			■				
LB 100-6 BU	0202303			■				
Цепной мостик								
KB 6	0201472			■				
KB 8	0202206				■			
KB 10	0203205					■		
KB 15	0204259							■

Коммутационная перемычка с изоляцией ISSBI ...

Шина для поперечного соединения FB ...



Угловая перемычка LB ...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

UK 3-TWIN Страница 500	UK 5-TWIN Страница 501	UK 10-TWIN Страница 501	UDK 3 Страница 504	UDK 4 Страница 505	UKK 3 Страница 506	UKKB 3 Страница 506	UKK 5 Страница 507	UKKB 5 Страница 507	UKKB 10 Страница 508
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Цепная перемычка KB ...

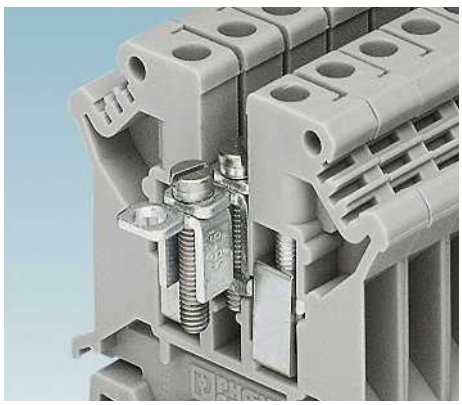
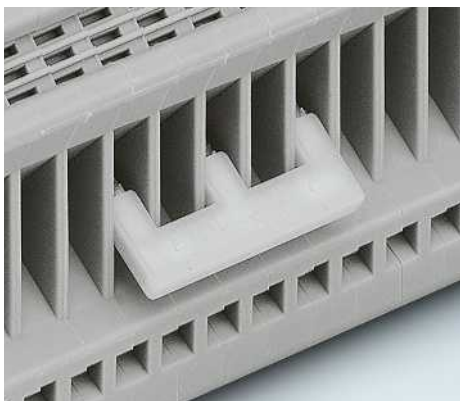


Таблица соответствия перемычек

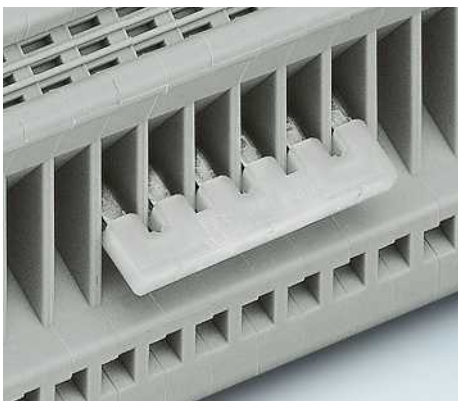
Тип	Арт. №	UK 2,5 N Страница 493	UK 3 N Страница 493	UK 5 N Страница 493	UK 6 N Страница 494	UK 10 N Страница 495	UK 16 N Страница 495	UK 35 N Страница 495
Коммутационная перемычка над 2 клеммами								
USBR 2-7	2303239	■	■	■				
SB 2-8/13	0202235				■			
SB 2-10/15	0203234					■	■	
Коммутационная перемычка для шунтированных клеммных групп								
USBRJ 2-7	2305538	■	■	■				
SBJ 2-8/13	0303286				■			
SBJ 2-10/15	0302287					■	■	
Звездообразная треугольная перемычка								
EB 3-6/ST	5020807			■				
EB 6-6/DR	5020255			■				
EB 3-8/ST	5020810				■			
EB 3-8/DR	5020768				■			
EB 3-10/ST	5020823					■		
EB 6-10/DR	5020771					■		
Ступенчатая перемычка								
STL 10N/5N	0204110			■		■		
Короткозамыкающий штекер								
KSS 5	2303543		■					
KSS 6	0301547			■				
KSS 3-6	0309523			■				
KSS 8	0311540				■			
KSS 10	0310541					■		

Коммутационная перемычка USBR ..., SB ...

Звездообразная перемычка EB .../ST



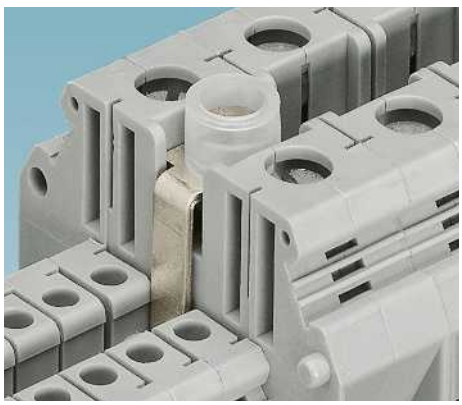
Треугольная перемычка EB .../DR



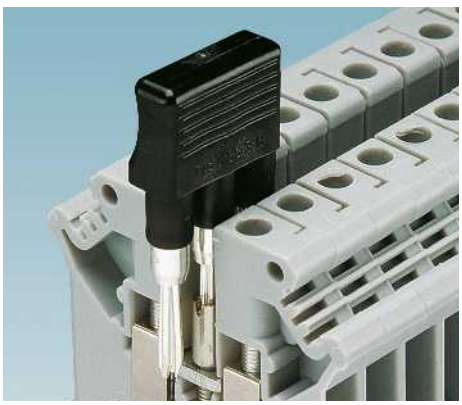
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

UK 3-TWIN Страница 500	UK 5-TWIN Страница 501	UK 10-TWIN Страница 501	UDK 3 Страница 504	UDK 4 Страница 505	UKK 3 Страница 506	UKKB 3 Страница 506	UKK 5 Страница 507	UKKB 5 Страница 507	UKKB 10 Страница 508
■	■		■	■	■	■	■	■	
		■							■
■	■		■	■	■	■	■	■	
		■							■
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Ступенчатая перемычка STL ...

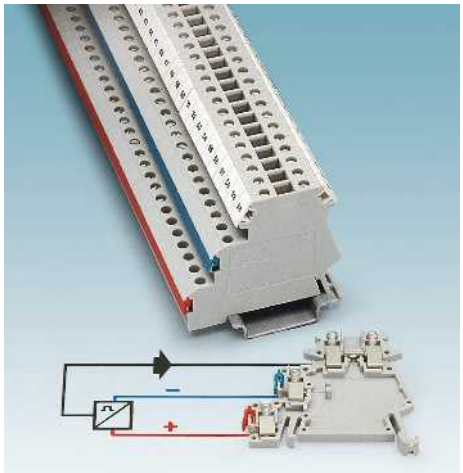


Короткозамыкающий штекер KSS ...



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные и трехпроводные клеммы для подключения датчиков DIK 1,5 ... и DIKD 1,5 ...



Для уменьшения стоимости электромонтажных работ проводники от датчиков и исполнительных механизмов сначала заводят в клеммные коробки. В них объединяют между собой выводы, к которым подключены положительные и выводы, к которым подключены отрицательные проводники электропитания. В результате от клеммной коробки к шкафу управления остается проложить только сигнальные проводники и одну пару проводников электропитания.

DIK 1,5

- В верхнем ярусе расположены проходные выводы для подключения сигнальных проводов с возможностью нанесения маркировки
- Оба нижних яруса обеспечивают подачу питания к датчику
- Нижние клеммные контакты шунтируются с помощью гребенчатой перемычки

DIKD 1,5

- Данная клемма питания обеспечивает возможность подачи положительного и отрицательного напряжения на штекерные перемычки
- Одновременно к данной трехпроводной проходной клемме может быть сразу подключен первый датчик

DIKD 1,5-PV

- Компактная клемма-разветвитель
- Шунтируемый верхний ярус для разветвления цепей с использованием более 6 клеммных контактов
- Для четкого разделения цепей клеммы-разветвители поставляются в зеленом, синем или черном изолированном корпусе

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

2,5 (4) мм², 26 А, трехпроводная клемма для датчика

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	**55**	**54,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		26	**250**	**0,2 - 4** / **24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14	28-14 / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5	
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

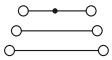
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**DIK 1,5**		**2715966**	50
		синий	**DIK 1,5 BU**		**2716059**	50
Клемма, с тремя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый				
		синий				
Клемма, с проходными металлическими частями на верхнем и среднем ярусах, для установки на NS 35...		серый				
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
		синий				
		черный				

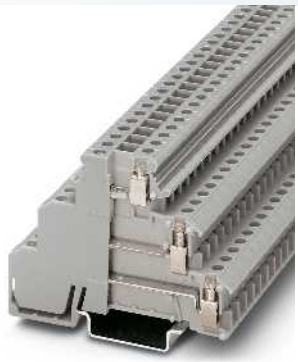
Принадлежности

Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	24 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса						
	10	синий	**EB 10- DIK BU**	24 A	**2716680**	10
	10	красный	**EB 10- DIK RD**	24 A	**2716774**	10
	10	серый	**EB 10- DIK GY**	24 A	**2715937**	10
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	24 A	**2715940**	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	24 A	**2715953**	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	24 A	**2715788**	1
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		**1413272**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10

Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса	**SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)**
Маркировка верхнего яруса	**ZB 6 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

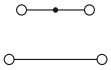
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5		**2715979**	50
DIKD 1,5 BU		**2716101**	50

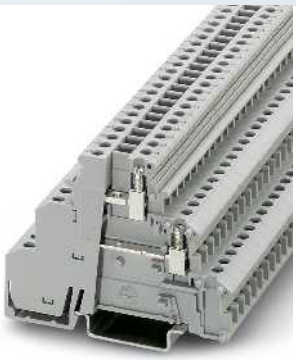
Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
EB 10- DIK BU	24 A	**2716680**	10
EB 10- DIK RD	24 A	**2716774**	10
EB 10- DIK GY	24 A	**2715937**	10
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма с двумя проходными ярусами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

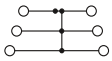
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-2D		**2716512**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
EB 10- DIK BU	24 A	**2716680**	10
EB 10- DIK RD	24 A	**2716774**	10
EB 10- DIK GY	24 A	**2715937**	10
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, с внутренним соединением ярусов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32[1])	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-PV		**2715092**	50
DIKD 1,5-PV BU		**2715584**	50
DIKD 1,5-PV BK		**2715571**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
EB 10- DIK BU	24 A	**2716680**	10
EB 10- DIK RD	24 A	**2716774**	10
EB 10- DIK GY	24 A	**2715937**	10
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные и трехпроводные клеммы для датчиков DIK 1,5 ... со световым индикатором

– Для визуального отображения состояния проводки датчиков и исполнительных устройств имеются клеммы со световым индикатором зеленого и красного цвета

Примечания:
[1]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
[2]) Светодиодный индикатор: напряжение 15–30 В пост. тока, ток 1–2,5 мА
[3]) Соответствующие принадлежности приведены в документации, см. стр. 544

2,5 (4) мм², 26 А, трехпроводная клемма со световым индикатором

2,5 (4) мм², 26 А, трехпроводная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**6,2**	**55**	**54,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	26	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	250	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-14	28-14	-	
Расчетные данные, ярус	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	-	-	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	2,5			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	**55**	**54,5**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
26	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
-	-	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
			0,5 - 1	
4	2,5			
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35...[2])		серый	**DIK 1,5-LA 24RD/O-M**		**2715856**	50
Зеленый светодиод		серый	**DIK 1,5-LA 24GN/O-M**		**2715762**	50
Клемма, с красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35...[2])		серый				
Зеленый светодиод		серый				
Клемма, с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35...[2])		серый				
Зеленый светодиод		серый				
Клемма, с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35...[2])		серый				
Зеленый светодиод		серый				
Базовый клеммный модуль, для установки на монтажную рейку NS 35...[3])		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		**2715995**	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		**2715733**	50

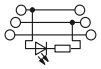
Принадлежности

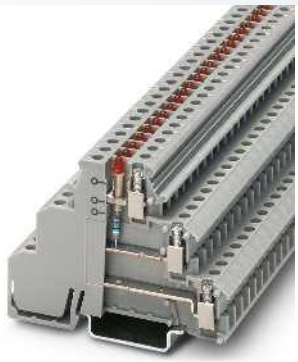
Жестная перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	24 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса	80	синий	**EB 80- DIK BU**	24 A	**2715940**	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	24 A	**2715953**	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	24 A	**2715788**	1
Разделительная пластина между клеммами, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		**1413272**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса			**SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)**			
Маркировка верхнего яруса			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIK 1,5		**1413272**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)			
ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

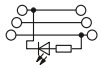
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		**2715814**	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		**2716376**	50

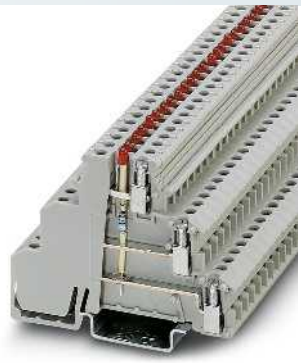
Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

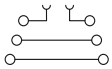
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		**2716279**	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		**2716402**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16[1]) / 2,5	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-TG		**2774237**	50

Принадлежности

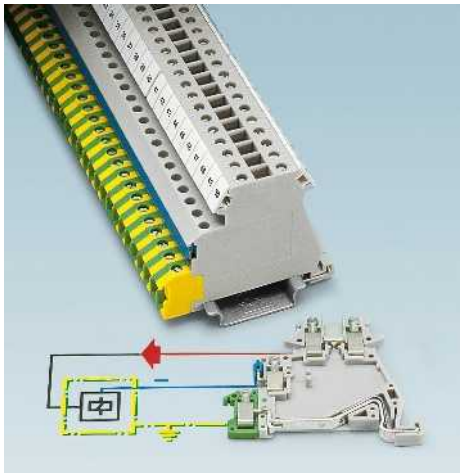
EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные и трехпроводные клеммы для исполнительных устройств DOK 1,5... с основанием PE



- Аналогичны по форме трехъярусным клеммам DIK ...
- В верхнем ярусе расположены проходные выводы для подключения сигнальных проводов с возможностью нанесения маркировки
- Средний ярус обеспечивает подачу напряжения на подключенное исполнительное устройство
- В отличие от клемм DIK, не имеющих электрического контакта с монтажной рейкой, в данных проходных клеммах выводы нижнего яруса напрямую соединены с ней и обозначены желто-зеленым цветом, как разъем PE
- Гребенчатые перемычки обеспечивают возможность шунтирования до 80 клемм
- Для шунтирования несмежных клемм отдельные выводы гребенчатой перемычки можно легко удалить
- Кроме того, можно без проблем попеременно подсоединять исполнительное устройство и датчик
- Для свободного формирования разводки всех клеммных контактов, а также позиционирования перемычки контакт перемычки соединяется с корпусом клеммы с помощью защелок
- Для визуального отображения состояния проводки датчиков и исполнительных устройств имеются клеммы со световым индикатором зеленого и красного цвета
- Клемма с разрывом DOKD 1,5-TG может использоваться для установки штекера с держателем предохранителя или разделительного штекера

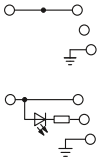
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

[2]) Светодиодный индикатор: напряжение 15–30 В пост. тока, ток 1–2,5 мА

[3]) Соответствующие принадлежности приведены в документации, см. стр. 544.



2,5 (4) мм², 26 А, трехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE

Технические характеристики

Размеры				
		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**6,2**	**61,5**	**54,5**
Макс. электрические данные				
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		26	**250**	**0,2 - 4** / **24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2		
		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14	28-14 / -
Расчетные данные, ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	-	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5	
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

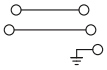
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**DOK 1,5**		**2717016**	50
Клемма, с **красным (RD)** светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35...[2])		серый	**DOK 1,5-LA 24RD/O-M**		**2717029**	50
Клемма, с **зеленым (GN)** светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35...[2])		серый	**DOK 1,5-LA 24GN/O-M**		**2717074**	50
Клемма, с проходными металлическими частями на верхнем и нижнем ярусах, для установки на NS 35...		серый				
Базовый клеммный модуль, для установки на монтажную рейку NS 35...[3])		серый				

Принадлежности

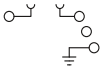
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный						
	10	серый	**EB 10- DIK GY**	26 A	**2715937**	10
	10	красный	**EB 10- DIK RD**	26 A	**2716774**	10
	10	синий	**EB 10- DIK BU**	26 A	**2716680**	10
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	26 A	**2715940**	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	26 A	**2715953**	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	26 A	**2715788**	1
Винтовая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	26 A	**0203250**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		**1413272**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10

Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса	**SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)**
Маркировка верхнего яруса	**ZB 6 (см. каталог 5)**

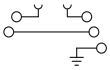
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 26 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием



2,5 (4) мм², 16 А, трехпроводная клемма с зоной разрыва цепи и основанием PE



2,5 (4) мм², 26 А, трехъярусная клемма с зоной разрыва цепи и заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**62,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	- 0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DOK 1,5-2D		**2717139**	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
16[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	- 0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DOK 1,5-TG		**2717113**	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
ATP-DIK 1,5		**1413272**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	- 0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DOKD 1,5-TG		**3011054**	50

Принадлежности

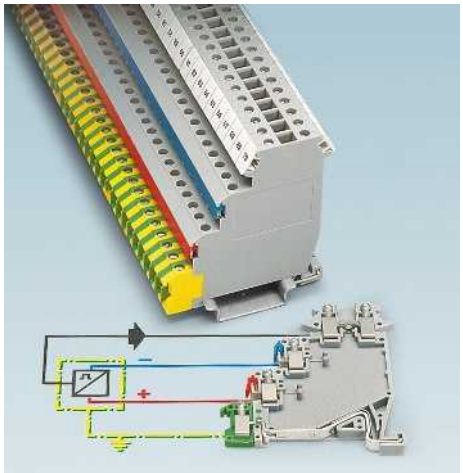
EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Четырехпроводные клеммы VIOK 1,5... для подключения датчиков и исполнительных устройств



VIOK 1,5

- Данная клемма представляет собой комбинацию клемм DIK ... и DOK ..., которая позволяет использовать одну клемму для подключения датчиков и исполнительных устройств
- В верхнем ярусе расположены проходные выводы для подключения сигнальных проводов с возможностью нанесения маркировки
- Два средних яруса обеспечивают подачу питания к датчику
- В нижнем ярусе расположен PE-зажим

VIOK 1,5-2D

- Данная клемма состоит из двух проходных ярусов и двух ярусов с выводами для магистральной шины
- Данные клеммы предназначены для подключения программируемых или автоматически диагностируемых датчиков, состояние которых можно дополнительно контролировать через проводники, подключенные ко второму проходному ярусу

VIOK 1,5-D/TG/D/PE

- Данные клеммы оснащены штекерным размыкателем цепи во втором сверху ярусе, благодаря этому проводники положительной полярности, идущие от датчиков, можно подсоединить через штекерный модуль с предохранителем или через разделительный штекер для последующего тестирования

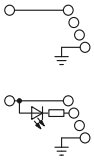
Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

[2]) При использовании гребенчатых мостиков EB номинальное напряжение снижается до 250 В.

[3]) Соответствующие принадлежности приведены в документации, см. стр. 544.



2,5 (4) мм², 26 А, четырехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**62,5**	**70**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	26	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Расчетные данные, ярус	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	2,5		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа

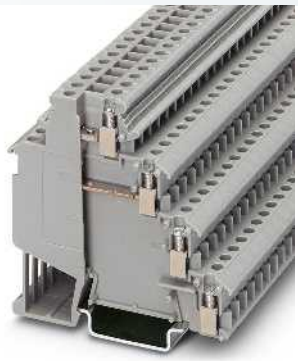
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**VIOK 1,5**		**2718015**	50
Клемма, с **красным (RD)** светодиодом между верхним и расположенным ниже ярусами, для установки на NS 35...		серый	**VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO**		**2718028**	50
Клемма, с **зеленым (GN)** светодиодом между верхним и расположенным ниже ярусами, для установки на NS 35...		серый	**VIOK 1,5-LA 24GN/O-MO**		**2718112**	50
Клемма, с двумя металлическими деталями для проходного монтажа, монтаж на рейку NS 35...		серый				
Клемма, с тремя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый				
Базовый клеммный модуль, с двумя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...[3])		серый				

Принадлежности

Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный						
	10	серый	**EB 10- DIK GY**	26 A	**2715937**	10
	10	красный	**EB 10- DIK RD**	26 A	**2716774**	10
	10	синий	**EB 10- DIK BU**	26 A	**2716680**	10
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	26 A	**2715940**	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	26 A	**2715953**	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	26 A	**2715788**	1
Винтовая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	26 A	**0203250**	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		**1413272**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10

Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса	**SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)**
Маркировка средних ярусов	
Маркировка верхнего яруса	**ZB 6 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 26 А, четырехпроводная клемма, два верхних яруса используются в качестве проходных

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**73**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

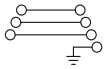
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-2D		**2718196**	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
FBI 10- 6	26 A	**0203250**	10
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)



2,5 (4) мм², 26 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**400²)**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-3D/PE		**2718206**	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
FBI 10- 6	26 A	**0203250**	10
ATP-DIK 1,5		**1413272**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

2,5 (4) мм², 24 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием, зона разрыва цепи в третьем ярусе

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**91,5**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24¹)	**250¹)**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250¹)	300	300	-
24¹) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		**3011067**	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
ATP-DIKD 1,5		**1413285**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 5)

ZBF 6 (см. каталог 5)

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трех- и четырехъярусные клеммы SLKK ... и DLK ... с основанием PE

Трехъярусные клеммы SLKK 5...

- С двумя смещенными в сторону проходными ярусами и разъемом для заземляющего провода с возможностью подключения к монтажной рейке, выполняющей функцию общей шины PE
- Это обеспечивает возможность компактной и систематической разводки 3-жильных проводов
- Особенно подходят для применения в устройствах управления с внешними сервоприводами, магнитными клапанами и концевыми выключателями
- В клеммы SLKK 5-LA...U-O встроен световой индикатор, сигнализирующий о наличии или отсутствии напряжения в выводе нижнего яруса
- Перемычка FBI 10–6 позволяет объединять в верхнем ярусе обратные провода внешних потребляющих устройств и выводы световых индикаторов для создания общей магистральной шины

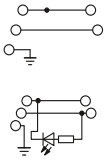
Четырехъярусные клеммы DLK ...

- За счет своей конструкции - три проходных яруса с разъемом PE - трехпроводные клеммы DLK 2,5-PE и DLKB 2,5-PE особенно подходят для подсоединения потребителей трехфазного тока
- Для сокращения расходов на формирование проводки клемму DLKB 2,5-PE можно дополнительно шунтировать в среднем и нижнем ярусе с помощью гребенчатых перемычек EB...-DIK, имеющих до 80 контактов

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Напряжение определяется типом светового индикатора (только для SLKK 5-LA...)



4 (4) мм², 34 A, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**66,5**	**69,5**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	34	**500[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[1])	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	34 / 4	30 / -	25 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	26-10	28-12	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	2,5		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

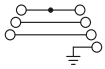
Данные для заказа

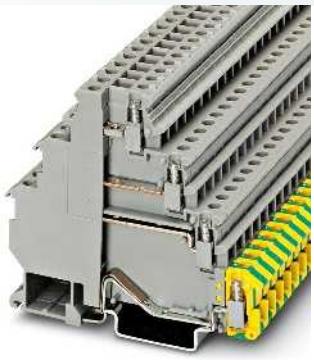
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с выводом в основании для заземляющего проводника, установка на монтажную рейку NS 35...		серый	**SLKK 5**		**0461018**	50
Двухъярусная клемма, с выводом в основании для заземляющего проводника, установка на монтажную рейку NS 35..., с индикатором для 15-30 В пер./пост. тока		серый	**SLKK 5-LA 24 RD/U-O**		**0461021**	50
с индикатором 30 - 60 В AC/DC		серый	**SLKK 5-LA 60 RD/U-O**		**0461034**	50
с индикатором 110 - 230 В AC/DC		серый	**SLKK 5-LA230**		**0461047**	50
Четырехвыводная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Крышка-проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	**DG-UKK 3/5**		**2770817**	50
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный						
	10	серый				
	10	красный				
	10	синий				
	80	синий				
	80	красный				
	80	белый				
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	26 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	26 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	26 A	**0201139**	10
Винтовая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





2,5 (4) мм², 26 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
4	2,5		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

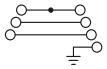
Данные для заказа

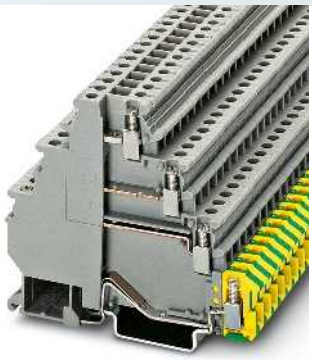
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DLKB 2,5-PE		**3011038**	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	**2715937**	10
EB 10- DIK RD	26 A	**2716774**	10
EB 10- DIK BU	26 A	**2716680**	10
EB 80- DIK BU	26 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	26 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	26 A	**2715788**	1
FBI 10- 6	26 A	**0203250**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)





2,5 (4) мм², 26 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
			0,5 - 1
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

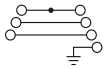
Данные для заказа

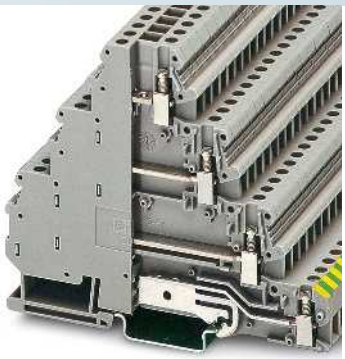
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DLK 2,5-PE		**3011041**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	26 A	**0203250**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)





4 (6) мм², 34 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**103,5**	**86,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
34	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DLK 4-PE		**3011999**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	30 A	**0203250**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

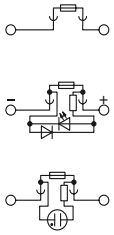
Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK ...-HESI...N

- Компактная экономящая пространство конструкция
- Универсальная зона разрыва цепи

Примечания:

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



4 (6) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**58**	**50**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**58**	**58**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[2]) / 1,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	4		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

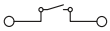
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для плавких предохранителей 5 x 20		черный	**UK 5-HESI N**		**3000539**	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,7–1,95 мА[1])		черный	**UK 5-HESILED 24 N**		**3000540**	50
со световым индикатором для 30–60 В перем./пост. тока, 0,9–1,8 мА[1])		черный	**UK 5-HESILED 60 N**		**3000541**	50
со светодиодным индикатором для 110-250 В пер./пост. тока, 0,1-0,5 мА[1])		черный	**UK 5-HESILA 250 N**		**3000542**	50
Клеммный блок с рычажковым размыкателем, форма аналогична UK 5–HESI N		черный / оранжевый серый/оранжевый				
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый				

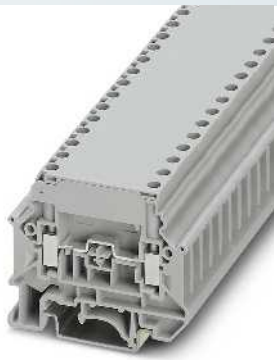
Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		черный	**D-UK 5-HESI N**		**3000543**	50
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
	2	серый	**EBS 2- 8**	14 A	**3118151**	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	14 A	**3118148**	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	14 A	**3118135**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 16 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, той же формы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**58**	**57,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**58**	**50**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
16 / 1,5	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-HEDI N		**3000564**	50
UK 5-HEDI N GY		**3000752**	50

Принадлежности

D-UK 5-HESI N		**3000543**	50
EBS 2- 8	14 A	**3118151**	100
EBS 3- 8	14 A	**3118148**	50
EBS 10- 8	14 A	**3118135**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**58**	**40,3**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**58**	**52,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**800**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-MTD N		**3000562**	50

Принадлежности

D-UK 5-HESI N		**3000543**	50
EBS 2- 8	30 A	**3118151**	100
EBS 3- 8	30 A	**3118148**	50
EBS 10- 8	30 A	**3118135**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK ...-HESI

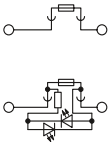
- Рычаг предохранителя фиксируется в конечном положении
- Возможность нанесения больших надписей
- Для вставок предохранителей 5 мм и 6,3 мм
- Модели со световым индикатором

Примечания:

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 724

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



4 (4) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**72,5**	**56,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**72,5**	**61,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		6,3[2])	**500[2])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[2]) / 1	12 / -	6,3 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	4		
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30			
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

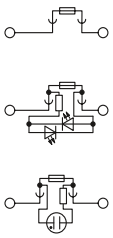
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммный модуль для установки предохранителей, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм		черный	**UK 5-HESI**		**3004100**	50
со светодиодом 12 - 30 В AC/DC		черный	**UK 5-HESILED 24**		**3004126**	50
со светодиодом 110 - 250 В AC/DC[1])		черный	**UK 5-HESILA 250**		**3004142**	50
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 6,3 x 32 мм		черный				
со светодиодом 12 - 30 В AC/DC[1])		черный				
со светодиодом 110 - 250 В AC/DC[1])		черный				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
	2	серый	**EBS 2- 8**	32 A	**3118151**	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	32 A	**3118148**	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	32 A	**3118135**	10
Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		серый	**VS**		**3004207**	1
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			
Маркировка держателя предохранителя						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (16) мм², 10 А, клемма с держателем предохранителей 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**79**	**60,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**79**	**65**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10²)	**500²)**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500²)	600	600	-
10²) / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
			0,5 - 6
10	10		
G / 6,3 x 32			
12			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 6,3-HESI		**3004171**	50
UK 6,3-HESILED 24		**3004265**	50
UK 6,3-HESILA 250		**3004249**	50

Принадлежности

EB 2-10	63 A	**0203153**	100
VS		**3004207**	1
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 10 (см. каталог 5)
ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы с рычагом предохранителя UKK ...-HESI

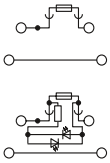
- Компактные двухъярусные клеммы с держателем предохранителя
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый рычаг предохранителя и клеммный контакт
- Для вставок стеклянных предохранителей 5 мм и 6,3 мм
- Модели со световым индикатором

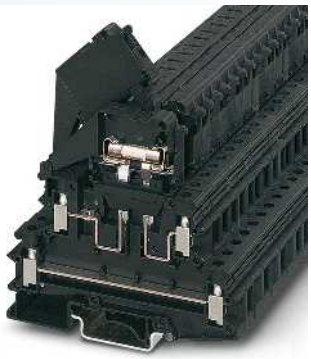
Примечания:

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 724

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.





4 (4) мм², 32 A, двухъярусная клемма с держателем предохранителя 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**86,5**	**79**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**86,5**	**84**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[2])	**400[2])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные, нижний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[2]) / 4	30 / -	15	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[2]) / 1	15 / -	15	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5		
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20			
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

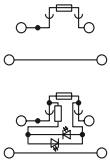
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20 мм		черный	**UKK 5-HESI (5X20)**		**3007204**	50
со светодиодом для 15–30 В перем./пост. тока, 0,98–2,4 мА[1])		черный	**UKK 5-HESILED 24 (5X20)**		**3026654**	50
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 6,3 x 32 мм		черный				
со светодиодом 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА[1])		черный				

Принадлежности

Винтовая перемычка, изолированная					
	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	32 A	**2772080**	10
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная					
	2	серый	**EBS 2- 8**	32 A	**3118151**	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	32 A	**3118148**	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	32 A	**3118135**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10

Маркировка бокового паза	**ZB 8 (см. каталог 5)**
Маркировка держателя предохранителя	**ZBF 8 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма с держателем предохранителя 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**86,5**	**79**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**86,5**	**84**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32²)	**400²)**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	600	300	-
32²) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	600	300	-
10²) / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
4	2,5		
G / 6,3 x 32			
8			
M3			
0,5 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5-HESI (6,3X32)		**3007217**	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		**0711632**	50

Принадлежности

FBRI 10-8 N	32 A	**2772080**	10
EBS 2- 8	32 A	**3118151**	100
EBS 3- 8	32 A	**3118148**	50
EBS 10- 8	32 A	**3118135**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 8 (см. каталог 5)
ZBF 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком UK 10-DREHSI

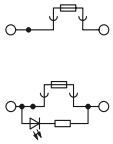
- Возможность шунтирования с помощью винтовых перемычек FBI ...
- Клемма с держателем предохранителя и навинчивающимся колпачком для вставок предохранителя 5 x 20, 5 x 25 или 6,3 x 32 мм
- Варианты со световым индикатором для сигнализации срабатывания предохранителя
- При выборе и применении вставок предохранителей следует принимать во внимание требования директивы МЭК 60127−6/DIN EN 60127−6
- UK 10-DREHSI/K предназначается для установки вставок предохранителей с индикаторами. Смотровое окно, расположенное в навинчивающемся колпачке, позволяет быстро определить перегоревший предохранитель

Примечания:

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 724.

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



16 (16) мм², 10 А, клемма для установки предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**12**	**62**	**57,2**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**12**	**62**	**62,1**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		10[2])	**500[2])**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	10	10		
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20			
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

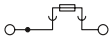
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителя, устанавливается на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 мм		черный	**UK 10-DREHSI (5X20)**		**3005109**	50
.../K с индикатором		черный				
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 5 – 15 В пост. тока[1])		черный	**UK 10-DREHSILED 12 (5X20)**		**3005112**	50
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 15 – 30 В пост. тока[1])		черный	**UK 10-DREHSILED 24 (5X20)**		**3005138**	50
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 30 – 60 В пост. тока[1])		черный	**UK 10-DREHSILED 60 (5X20)**		**3005154**	50
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 110 – 250 В пост. тока[1])		черный	**UK 10-DREHSILA 250 (5X20)**		**3005170**	50

Принадлежности

Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10-12**	63 A	**0203454**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	10	серый	**EB 10-12**	63 A	**3006137**	10
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		**0303299**	10
Гнездо контрольного штекера, изолированное, для клемм UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP и USST 10, резьба M4		бесцветный	**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**		**0303419**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



16 (16) мм², 10 А, клемма для установки предохранителей с индикатором состояния 5 x 25 мм

Технические характеристики

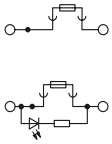
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	**62**	**62,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10²)	**500²)**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500²)	300	-	-
10²) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
			0,5 - 10
10	10		
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-DREHSI/K (5X25)		**3005688**	50

Принадлежности

FBI 10-12	63 A	**0203454**	10
EB 10-12	63 A	**3006137**	10
PSB 4/7/6		**0303299**	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		**0303419**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			



16 (16) мм², 10 А, клемма для установки предохранителей 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	**62**	**62,1**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10²)	**400²)**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
10²) / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
			0,5 - 10
10	10		
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-DREHSI (6,3X32)		**3005507**	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		**3005646**	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		**3005662**	50

Принадлежности

FBI 10-12	63 A	**0203454**	10
PSB 4/7/6		**0303299**	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		**0303419**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы со штекерными держателями предохранителей UK-SI и USIG

– В клемме с держателем предохранителя UK–SI предохранители контактируют со встроенным штекером клеммы

Примечания:

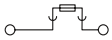
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 724.

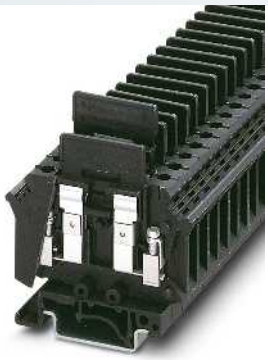
Внимание!
Держатели предохранителя должны выбираться с учетом максимальной рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем.

Другие модели вставных перемычек см. на сайте: www.phoenixcontact.net/products

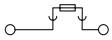
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.





4 (4) мм², 6,3 А, клемма клемма для установки предохранителей 5 х 20 мм и 5 х 25 мм



16 (16) мм², 40 А, клемма для установки предохранителя или размыкателя

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**59,5**	**58**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**59,5**	**63**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	6,3[2])	**400[2])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[2])	300	250	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3[2]) / 1	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	24-14	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя - / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25			
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,2**	**61**	**51,6**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**10,2**	**61**	**59,1**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	40[2])	**500[2])**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	40 / -	40 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	18-8	24-8	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя - / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32			
Длина снятия изоляции [мм]	13			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G 5 x 20, 5 x 25 мм		черный	**UK-SI**		**3118012**	50
		синий	**UK-SI BU**		**3118096**	50
Базовая клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		черный				
		синий				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USIG		**0920083**	50
USIG BU		**0920122**	50

Принадлежности

Гребенчатый мостик, изолированный	10	серый	**EBS 10- 8**	32 A	**3118135**	10
Ножевая вставка						
Штекерный держатель, для предохранителей 6,3 x 32 мм, номинальное напряжение 440 В		черный				
Штекер с держателем предохранителя, со световым индикатором, для вставок стеклянных предохранителей 6,3 x32 мм, номинальное напряжение 440 В[1])						
для 15 – 30 В перем./пост. тока, 3,2 – 7,5 мА		черный				
для 110 – 250 В перем./пост. тока, 0,1 – 0,9 мА		черный				
Штекер с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30мм		черный				
Штекерный держатель, для предохранителей 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм, со светодиодным индикатором для 15 – 30 В пер./пост. тока, 3,2 – 7,5 мА, $I_{макс.}$ 6,3 A[1])		черный				
для 110 – 250 В перем./пост. тока, 0,1 – 0,9 мА, $I_{макс.}$ 6,3 A		черный				
Разделительная перегородка, ширина 0,8 мм		серый				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

EB 10-10	76 A	**0203137**	10
ST-T	40 A	**0920216**	50
ST 1-SI	10 A	**0920326**	50
ST 1-SILED 24	10 A	**0920384**	50
ST 1-SILA 250	10 A	**0920397**	50
ST-SI	6,3 A	**0920229**	50
ST-SILED 24		**0920452**	50
ST-SILA250		**0920287**	50
ATS-GSK		**0304227**	50
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с держателем предохранителя UK 6-FSI/C, для плоских предохранителей типа C

- Компактная клемма с держателем предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей типа C
- Для быстрой диагностики неисправностей в ассортименте модели со световым индикатором.
- Возможность шунтирования с помощью винтовых перемычек FBI ...
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый клеммный контакт
- В качестве базовых клемм для автоматических выключателей с тепловым расцепителем могут использоваться клеммы серии TCP.../DC32V, см. каталог 6
- В разделе "Клеммы PT с разъемами Push-in" также приведено описание клемм для автомобильных плоских предохранителей типа F

Примечания:

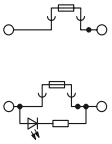
Описание соответствующих вставок предохранителя приведено в каталоге 6.

Согласно DIN 72581/Раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки автоматических предохранителей составляет макс. 80 процентов их номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C).

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.

[3]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products



6 (10) мм², 30 A, клемма предохранителя для плоских плавких предохранителей типа C

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**64**	**52**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**64**	**57**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30[3])	**250[2])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250[2])	300	32	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	30[1]) / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	26-8	26-8	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя - / [мм]	C			
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		черный	**UK 6-FSI/C**		**3118203**	50
Клемма с держателем предохранителя для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., со светодиодным индикатором для 12 В пост. тока, 1,7 мА[1])		черный	**UK 6-FSI/C-LED12**		**3001925**	50
со светодиодным индикатором для 24 В пост. тока, 1,9 мА[1])		черный	**UK 6-FSI/C-LED24**		**3001938**	50

Принадлежности

Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 8**	34 A	**0203263**	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	серый	**EB 2- 8**	57 A	**0202154**	100
	3	серый	**EB 3- 8**	57 A	**0202141**	100
	4	серый	**EB 4- 8**	57 A	**0202142**	100
	10	серый	**EB 10- 8**	57 A	**0202138**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**						
	10	серебристый	**ISSBI 10- 8**	38 A	**0301534**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 10**		**1303337**	100
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с держателем предохранителя UK ...-HESI

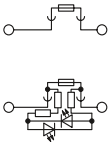
- Клеммы с держателем предохранителя UK ...-HESI служат для установки вставок предохранителей, которые, прежде всего, используются в США
- В ассортименте 56-контактные и трехфазные гребенчатые перемычки
- Световой индикатор сигнализирует, что предохранитель сработал
- При выборе и применении клемм с держателями стеклянных предохранителей и вставок стеклянных предохранителей следует принимать во внимание требования директивы МЭК 60127-6/DIN EN 60127-6

Примечания:

Подробная информация по применению и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте: www.phoenixcontact.net/products

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



16 (25) мм², 32 A, клеммы с держателем предохранителя рычажного типа для плавкого предохранителя 10,3 x 38 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**18**	**86,7**	**65,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[2])	**690[2])**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
Расчетные данные		МЭК 60947-1 / -3			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[2]) / 16	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 4	18-3	18-3	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	10	10		
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	Миниатюрный / 10,3 x 38			
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

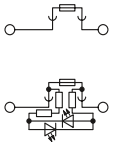
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм, 690 В перем. тока/ 440 В пост. тока		черный	**UK 10,3-HESI N**		**3048386**	10
со световым индикатором[1])		черный	**UK 10,3-HESILED N 690**		**3048399**	10
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок CLASS CC 10,3 x 38 мм		черный				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
однофазный	2	серый	**EB 2-18**	76 A	**3009300**	50
однофазный	3	серый	**EB 3-18**	76 A	**3009305**	50
однофазный	56	серый	**EB 56-18**	76 A	**3009299**	5
трехфазный	56	серый	**EB 56-18/L1-L2-L3**	76 A	**3009367**	5
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPN-UK**		**3003062**	10
Соединительный штифт, для соединения нескольких клемм предохранителя, 2 контакта		черный	**VS-UK 10,3-HESI N 2POL**		**3048532**	10
3-полюсн.		черный	**VS-UK 10,3-HESI N 3POL**		**3048409**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка центрального паза			**ZBF 10 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



25 (25) мм², 30 А, клеммы с держателем предохранителя рычажного типа для плавкого предохранителя для CLASS CC 10,3 x 38 мм

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18	**81**	**65,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30²)	**600²)**	**1,5 - 25**	**16 - 4**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
600²)	-	600	-
32²) / 25	- / -	30 / -	-
25	-	-	-
16 - 4	-	18-4	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 4	1,5 - 4	1,5 - 4	-
			1,5 - 10
10	10		
Класс CC			
12			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10,3-CC HESI N		**3048580**	10

Принадлежности

EB 2-18	76 A	**3009300**	50
EB 3-18	76 A	**3009305**	50
EB 56-18	76 A	**3009299**	5
EB 56-18/L1-L2-L3	76 A	**3009367**	5
TPN-UK		**3003062**	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		**3048532**	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		**3048409**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZBF 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для установки предохранителей для ФГ-систем UK 10,3-HESI 1000V

Примечания:
Описание инструментов для снятия изоляции и обжима проводов и разъемов для солнечных систем приведено в каталоге 5.
Разделительные клеммы на 1000 В, и диодные клеммы STME ... HV, см. стр. 254.
Подробная информация по применению в ФГ системах и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте: www.phoenixcontact.net/catalog
Описание прочих вставок предохранителя с допуском UL приведено на сайте: phoenixcontact.net/products
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
[2]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.

- Клеммы для защиты фотогальванических цепей
- Предназначены для защиты моно- и поликристаллических модулей
- Использование для стандартных плавких вставок предохранителей 10,3 x 38 мм с фотогальваническими характеристиками gPV
- Устойчивость к перенапряжению до 1000 В переменного тока
- Световой индикатор сигнализирует, что предохранитель сработал

Типичной областью применения предохранителей и держателей под них являются коробки для подключения генераторов. В качестве стандартных проходных клемм в данном случае могут использоваться, к примеру, клеммы ST 6 серии CLIPLINE complete.

Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]
Общие характеристики	
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

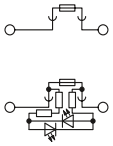
- Проставки предназначены для улучшения отвода тепла, в особенности при установке предохранительных клемм в компактные распределительные коробки

Предохранители

- Специальные предохранители со сверхбыстрыми фотогальваническими характеристиками (gPV)
- Использование в фотогальванических линиях с номинальным напряжением до 1000 В постоянного тока
- Надежное отключение, даже если ток короткого замыкания превышает номинальный ток

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм[1])		черный
со световым индикатором для 400 - 1000 В пост. тока		черный
Плавкая вставка, 10,3 x 38 мм, номинальный ток: 2 А		
Номинальный ток: 4 А		
Номинальный ток 6 А		
Номинальный ток: 8 А		
Номинальный ток: 10 А		
Номинальный ток: 12 А		
Номинальный ток: 16 А		
Номинальный ток: 20 А		
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная		
однофазный	2	серый
однофазный	3	серый
однофазный	56	серый
Проставка для соседней предохранительной клеммы		
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый
Соединительный штифт, для соединения нескольких клемм предохранителя, 2 контакта		черный
3-полюсн.		черный
Отвертка		
Маркировка центрального паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



25 (25) мм², 32 А, Клемма для установки рычажного предохранителя 10,3 x 38 мм

Плавкие вставки 10,3 x 38 мм, 2 А – 20 А

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18	**81**	**65,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30²)	**1000²)**	**0,75 - 25**	**18 - 3**
МЭК 60269-1 / -2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000²)	-	-	-
30²) / 16	- / -	-	-
25	-	-	-
18 - 3	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	0,75 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 4	0,75 - 10	1,5 - 4	-
			1,5 - 10
10	10		
Миниатюрный / 10,3 x 38			
11			
M5			
2 - 2,5			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10,3-HESI 1000V		**3211236**	10
UK 10,3 HESILED 1000V		**3211249**	10

Принадлежности

EB 2-18	76 A	**3009300**	50
EB 3-18	76 A	**3009305**	50
EB 56-18	76 A	**3009299**	5
DP-UK 10,3-HESI		**3211238**	100
TPN-UK		**3003062**	10
VS-UK 10,3-HESI N 2POL		**3048532**	10
VS-UK 10,3-HESI N 3POL		**3048409**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZBF 16 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10	**38**	**-**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК 60269-6			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X38 2A PV	**3061295**	10
FUSE 10,3X38 4A PV	**3061305**	10
FUSE 10,3X38 6A PV	**3061318**	10
FUSE 10,3X38 8A PV	**3061321**	10
FUSE 10,3X38 10A PV	**3061334**	10
FUSE 10,3X38 12A PV	**3061347**	10
FUSE 10,3X38 16A PV	**3061350**	10
FUSE 10,3X38 20A PV	**3061363**	10

Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовое соединение UK - клемма для установки рычажного предохранителя для фотогальваники 1500 В

Клемма с предохранителем

- Клеммы для предохранения фотогальванических веток
- Предназначены для защиты моно- и поликристаллических модулей
- Использование для стандартных плавких вставок предохранителей 10,3 x 85 мм с фотогальваническими характеристиками gPV
- электрическая прочность до 1500 В пост. тока
- Разнообразные возможности нанесения надписей для четкого определения ветвей цепи

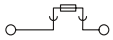
Предохранители

- Специальные предохранители со сверхбыстрыми фотогальваническими характеристиками (gPV)
- Использование в фотогальванических линиях с номинальным напряжением до 1500 В постоянного тока
- Надежное отключение, даже если ток короткого замыкания превышает номинальный ток

Диодные клеммы

- Диодные клеммы для защиты фотогальванических цепей см. на стр. 159

Примечания:
Замеренное напряжение составляет 1250 В, максимальное рабочее напряжение 1500 В.
Высокая температура окружающей среды оказывает на блоки предохранителей дополнительную нагрузку. В таких случаях поэтому необходимо соответствующим образом учитывать смещение значения расчетного тока.
Описание инструментов для снятия изоляции и обжима проводов и разъемов для солнечных систем приведено в каталоге 5.
Подробная информация по применению и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте: www.phoenixcontact.net/products
[1]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.
[2]) Максимальное рабочее напряжение 1500 В.



25 (25) мм², 32 А, 1500 В, клемма с рычажковым предохранителем

Технические характеристики

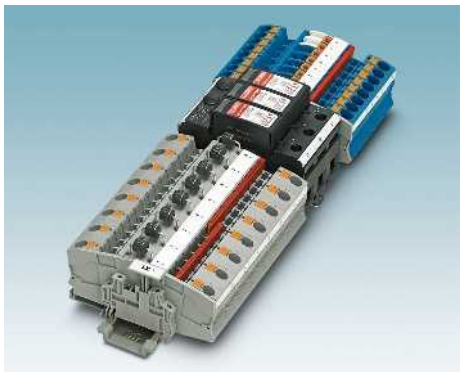
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**23**	**130**	**65,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**1250[2])**	**0,75 - 25**	**18 - 3**
Расчетные данные		МЭК 60269-1 / -2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1250[2])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 16	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	18 - 3	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	0,75 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 4	0,75 - 10	1,5 - 4	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 10
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	gG / gPV / 10,3 x 85			
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 2,5			
Изоляционный материал		PA			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для плавких предохранителей 10 x 85 мм	черный	**UK 10,3-HESI 1500V**	**3062760**	5
Плавкая вставка **Midget**, 10,3 x 85 мм, 1500 В, номинальный ток: 2 А				
Номинальный ток: 4 А				
Номинальный ток 6 А				
Номинальный ток: 8 А				
Номинальный ток: 10 А				
Номинальный ток: 12 А				
Номинальный ток: 16 А				
Плавкая вставка **Midget**, 10,3 x 85 мм, 1200 В, номинальный ток: 20 А				
Номинальный ток: 25 А				

Принадлежности

Разделительная пластина, ширина 2 мм	серый	**TPN-UK**	**3003062**	10
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка центрального паза		**EML (16,5X5)R (см. каталог 5)**		



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Плавкая вставка, 10,3 x 85 мм, 2 - 16 А, 1500 В

Плавкая вставка, 10,3 x 85 мм, 20 - 25 А, 1200 В

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10	**85**	**-**	
	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
	1500	**-**	**-**
МЭК 60269-6			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10	**85**	**-**	
	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
	1200	**-**	**-**
МЭК 60269-6			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1200	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X85 2A PV	**3062766**	10
FUSE 10,3X85 4A PV	**3062767**	10
FUSE 10,3X85 6A PV	**3062768**	10
FUSE 10,3X85 8A PV	**3062769**	10
FUSE 10,3X85 10A PV	**3062770**	10
FUSE 10,3X85 12A PV	**3062771**	10
FUSE 10,3X85 16A PV	**3062772**	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X85 20A PV	**3062773**	10
FUSE 10,3X85 25A PV	**3062774**	10

Принадлежности

Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

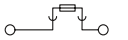
Клеммы USEN ... с держателем предохранителя NEOZED®

– Данные клеммы разработаны для установки предохранителей NEOZED®
– Система NEOZED® отличается высокой допустимой нагрузкой по току

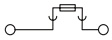
Примечания:

NEOZED® и DIAZED® являются зарегистрированными товарными знаками фирмы Siemens AG.

[1]) Нагрузочная способность по току для гребенчатого мостика при подаче питания в средней части: 120 A



35 (35) мм², 16 A, клемма для предохранителя для NEOZED D 01 (E14)



35 (35) мм², 63 A, клемма для предохранителя для NEOZED D 02 (E18)

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**27**	**82,7**	**71,9**		**27**	**84**	**75**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16	**400**	**1,5 - 35**	**16 - 2**	**63**	**400**	**1,5 - 35**	**16 - 2**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 35	-	-	-	63 / 35	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 2	-	-	-	16 - 2	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 10				1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	25	25			25	25		
Общие характеристики									
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	D 01 / E 14				D 02 / E 18			
Длина снятия изоляции	[мм]	19				19			
Резьба винтов		M6				M6			
Момент затяжки	[Нм]	3,5 - 4				3,5 - 4			
Изоляционный материал		Duroplast				Duroplast			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Защитный элемент, с резьбовым наконечником, для установки на монтажную рейку NS 35...		светло-серый	**USEN 14 N**		**3048357**	10	**USEN 18 N**		**3048360**	10

			Принадлежности: Тип		Артикул №	Штук	Принадлежности: Тип		Артикул №	Штук
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная										
однофазный	36	серый	**EB 36-27**	65 A[1])	**3009341**	1	**EB 36-27**	65 A[1])	**3009341**	1
трехфазный	36	серый	**EB 36-27/L1-L2-L3**	65 A[1])	**3009354**	1	**EB 36-27/L1-L2-L3**	65 A[1])	**3009354**	1
Специальная пружина NEOZED®, для размещения плавких вставок D 01 в навинчивающиеся колпачки D 02 (по заказу), допустимая нагрузка по току 2 - 16 A		серебристый					**SH-SE 14/18**		**0913317**	50
Плавкие вставки NEOZED®, соответствующие требованиям DIN 49522 400 В перем. тока / 250 В пост. тока		розовый	**S 2 A/380 V**		**0913016**	10	**S 2 A/380 V**		**0913016**	10
		коричневый	**S 4 A/380 V**		**0913029**	10	**S 4 A/380 V**		**0913029**	10
		зеленый	**S 6 A/380 V**		**0913032**	10	**S 6 A/380 V**		**0913032**	10
		красный	**S 10 A/380 V**		**0913045**	10	**S 10 A/380 V**		**0913045**	10
		серый	**S 16 A/380 V**		**0913058**	10	**S 16 A/380 V**		**0913058**	10
		синий					**S 20 A/380 V**		**0913061**	10
		желтый					**S 25 A/380 V**		**0913074**	10
		черный					**S 35 A/380 V**		**0913087**	10
		белый					**S 50 A/380 V**		**0913090**	10
		Под медь					**S 63 A/380 V**		**0913100**	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10	**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Держатель табличек, для полосок Zack SS-ZB для контакторов		черный	**MA 20X 8 BK**		**0814270**	100	**MA 20X 8 BK**		**0814270**	100
Полоски Zack для маркировки, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8		белый	**SS-ZB WH**		**5031171**	50	**SS-ZB WH**		**5031171**	50
Поле для надписей: 20 x 8 мм		желтый	**SS-ZB YE**		**5031650**	50	**SS-ZB YE**		**5031650**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

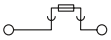
Клеммы USED ... с держателем предохранителя DIAZED®

- Данные клеммы предназначены для установки предохранителей DIAZED®
- Большим преимуществом системы DIAZED® является электрическая прочность до 500 В
- Закрытый корпус оснащен оригинальной резьбой DIAZED®-E 27
- Возможность подключения проводов сечением до 35 мм² с помощью удобного пружинного разъема

Примечания:

NEOZED® и DIAZED® являются зарегистрированными товарными знаками фирмы Siemens AG.

[1]) Нагрузочная способность по току для гребенчатого мостика при подаче питания в средней части: 120 А



35 (35) мм², 25 А, клемма для предохранителя для DIAZED D II (E27)

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**40**	**80**	**62,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
		25	**500**	**1,5 - 35**	**16 - 2**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	25 / 35	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 2	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 25	1,5 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				1,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	25	25		
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	D II / E 27			
Длина снятия изоляции	[мм]	19			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	3,5 - 4			
Изоляционный материал		Duroplast			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Защитный элемент, с резьбовым наконечником, для установки на монтажную рейку NS 35...		светло-серый	**USED 27 N**		**3048373**	5

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
однофазный	25	серый	**EB 25-40**	65 А[1])	**3048412**	1
Плавкая вставка DIAZED®, согласно DIN 49360 и DIN 49515, 500 В пер. тока / 250 В пост. тока		розовый	**S-II- 2 A/500 V**		**0913605**	5
		коричневый	**S-II- 4 A/500 V**		**0913618**	5
		зеленый	**S-II- 6 A/500 V**		**0913621**	5
		красный	**S-II-10 A/500 V**		**0913634**	5
		серый	**S-II-16 A/500 V**		**0913647**	5
		синий	**S-II-20 A/500 V**		**0913650**	5
		желтый	**S-II-25 A/500 V**		**0913663**	5
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Держатель табличек, для полосок Zack SS-ZB для контакторов		черный	**MA 20X 8 BK**		**0814270**	100
Полоски Zack для маркировки, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8		белый	**SS-ZB WH**		**5031171**	50
Поле для надписей: 20 x 8 мм		желтый	**SS-ZB YE**		**5031650**	50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателем

- Клемма с зоной размыкания для подсоединения размыкателей, штекеров для размещения радиокомпонентов и предохранителей
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- В ассортименте клеммы различных базовых конструкций
- Мини-клеммы MBK 5
- Универсальные клеммы UK 5 N
- Двойные клеммы UDK 4
- Двухъярусные клеммы UKK 5

Примечания:

Описание трех- или четырехпроводных базовых клемм для исполнительных устройств DOK 1,5–TG, DOKD 1,5–TG и VIOK 1,5–D/TG/D/PE с функцией разрыва цепи см. на стр. 519.

Предохранительные штекеры, штекеры для компонентов схемы и разделительные штекеры, см. стр. 544.

[1]) Ток и напряжение определяются установленным типом штекера с элементом и предохранителем.

4 (4) мм², 16 А, клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**28**	**-**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**6,2**	**28**	**36**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**28**	**-**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16[1])	**500[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[1])	300	300	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 4	20 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	- / -	- / -	- / -	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	1,5	1,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовая клемма, с разрывом цепи для размещения штекеров с предохранителем		серый	**MBK 5/E-TG**		**1415089**	50
Базовая клемма, с обеих сторон винты для установки измерительных щупов тестера		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MBK 5/E-T**		**1413706**	50
Крышка, ширина 1,8 мм		серый				
Крышка, ширина 1,5 мм		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый				
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	16 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	16 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	16 A	**0201139**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый				
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый				
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (4) мм², 16 А, клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**42,5**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16¹)	**500¹)**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500¹)	600	600	
16 / 4	20 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
1,5	1,5		
9			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

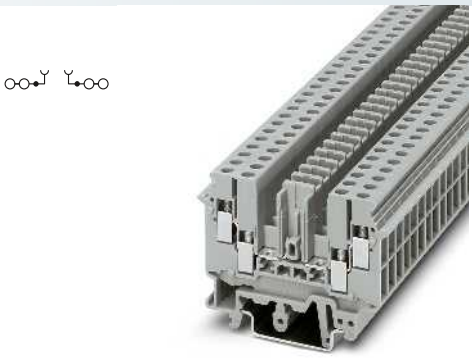
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 4-TG		**2812018**	50
UK 4-TG-P/P		**2812034**	50

Принадлежности

D-UK 4/10		**3003020**	50
EB 2- 6	16 A	**0201155**	100
EB 3- 6	16 A	**0201142**	100
EB 10- 6	16 A	**0201139**	10
ATP-UK		**3003224**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 16 А, клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**63,5**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16¹)	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

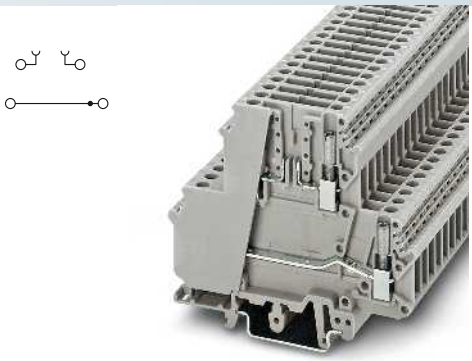
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDK 4-TG		**2777014**	50

Принадлежности

D-UDK-RELG		**2777027**	50
FBI 10- 6	16 A	**0203250**	10
EB 2- 6	16 A	**0201155**	100
EB 3- 6	16 A	**0201142**	100
EB 10- 6	16 A	**0201139**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 16 А, двухъярусная клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**80**	**68,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	**80**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**80**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**400¹)**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	300	300	
26 / 4	25 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5-TG		**3007042**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	26 A	**0203250**	10
EB 2- 6	22 A	**0201155**	100
EB 3- 6	22 A	**0201142**	100
EB 10- 6	22 A	**0201139**	10
ISSBI 10- 6	26 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер для клемм серии UK

- Штекер ST-SI-UK 4, для предохранителей 5 x 20 мм, модель поставляется со световым индикатором или без него
- Штекер для радиокомпонентов ST-BE поставляется в виде отдельного штекера для двухконтактных компонентов и двойного штекера

Примечания:
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
[2]) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А
[3]) При одиночном расположении.
[4]) Встроены: выпрямитель B 250 C 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 А

Вставка предохранителей 5 x 20 мм

Штекер для 2- и 4-контактных компонентов

Технические характеристики

Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	-	-	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	6,3	6,3 / -	10 / -	-	16	10 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	-	-	-	-	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-	-	30-14	-	-
Общие характеристики									
Момент затяжки	[Нм]	-				0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный держатель предохранителя, для установки плавких вставок типа G 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. ток 6,3 А	черный	**ST-SI-UK 4**	**0921011**	50			
Штекер с предохранителем, для установки предохранителя 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. 6,3 А, с индикатором 5-15 В AC/DC[1])	черный	**ST-SILED 12-UK 4**	**0921024**	50			
со светодиодом 15 - 30 В AC/DC	черный	**ST-SILED 24-UK 4**	**0921037**	50			
со светодиодом 30 - 60 В AC/DC	черный	**ST-SILED 60-UK 4**	**0921040**	50			
со светодиодом 110 - 250 В AC/DC	черный	**ST-SILA250-UK 4**	**0921053**	50			
Вставка для размещения радиокомпонентов, для подключения двухполюсного элемента к базовой клемме, крепление с помощью винтового зажима, высота 19 мм, макс. 16 А[3])	серый				**ST-BE**	**2802316**	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, с двумя выводами, высота 19 мм, со световым индикатором 24 В AC/DC	серый				**ST-BE-LA 24**	**2802374**	10
с индикатором 230 В AC/DC	серый				**ST-BE-LA230**	**2802387**	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, с двумя выводами, встроенный выпрямительный диод 1N 4007, высота 19 мм[2])	серый				**ST-1N4007**	**2802329**	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, с четырьмя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, высота 19 мм	серый				**ST-BE-VP**	**2802332**	10
Вставка для размещения радиокомпонентов, с 4-мя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, со встроенным выпрямительным мостом B 250 C 1500, высота 19 мм[4])	серый				**ST-B250C1500**	**2802345**	10
Перемычка для коммутации, высота 13,5 мм, макс. 16 А					**ST-K 4**	**5025462**	50

Принадлежности

Экстрактор, для извлечения перемычек оперативной коммутации					**TZ**	**0306704**	10
Маркировка центрального паза					**ZB 6 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительная клемма, разделительный штекер и штекер с держателем предохранителя

– Компактная экономящая пространство конструкция
– Универсальная разделительная зона

Примечания:

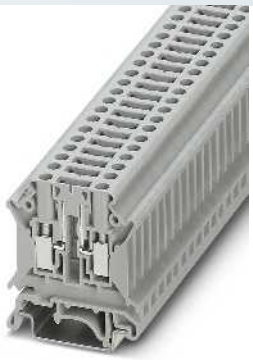
Подходящие функциональные штекеры см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Учитывайте макс. ток нагрузки.

[3]) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 0,5 Вт при одиночном расположении.

[4]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



4 (6) мм², 16 А, клемма с зоной размыкания

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16[4])	**500[4])**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[4])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[4]) / 1,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	4		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 35		серый	**UK 5 N-TG**		**3000604**	50
Ножевая вставка[2])		оранжевый				
Проходная вставка-заглушка[2])		серый				
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5[3])		серый				
Вставка для предохранителя, ширина 5,2 мм[1])		черный				
со светодиодом 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА						
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА		черный				
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный				
Вставка для предохранителя, ширина 8,2 мм		черный				
со светодиодом 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА		черный				
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,40–0,86 мА		черный				
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный				

Принадлежности

Крышка, ширина 1,8 мм		серый	**D-UK 4/10**		**3003020**	50
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	16 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	16 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	16 A	**0201139**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

Функциональный штекер для универсальной зоны разрыва

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		3,5	**10,8**	**-**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		3,5	**10,8**	**-**	
		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
		20		**-**	**-**
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		-	-	-	-
		-	- / -	15 / -	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-			
		-			
		-			
		PA			
		V2			

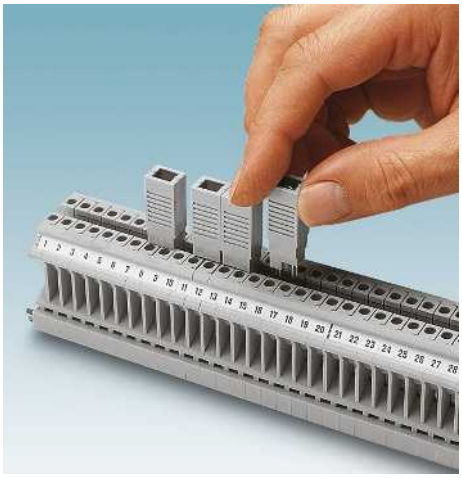
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-DI	**3036783**	50
P-FIX	**3038956**	50
P-CO	**3036796**	10
P-FU 5X20-5	**3209235**	10
P-FU 5X20 LED 24	**3036819**	10
P-FU 5X20 LED 60	**3036822**	10
P-FU 5X20 LA 250	**3036835**	10
P-FU 6,3X32	**3046498**	10
P-FU 6,3X32 LED 24	**3046508**	10
P-FU 6,3X32 LED 60	**3046511**	10
P-FU 6,3X32 LA 250	**3046524**	10

Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Вставка для размещения радиокомпонентов BES 6



- Подходит для установки 2-контактных радиокомпонентов, например, диодов или варисторов, между двумя соседними проходными клеммами.
- Поставляется в комлекте с двумя штекерными гнездами
- Гнезда, навинчиваемые на центральную резьбу проходных клемм, имеют различную длину для принудительной установки направления функционирования и предотвращения ошибок - в соответствии со смещением "банановых" штекеров по высоте
- При использовании нескольких, расположенных непосредственно друг рядом с другом модулей BES 6 рекомендуется установить между двумя группами клемм разделительные пластины для предотвращения неправильного подключения
- Для подсоединения радиокомпонентов верхняя часть корпуса откидывается, открывая доступ для впайки радиокомпонентов
- В ассортименте модели со световым индикатором или вставным диодом для создания защитной схемы устройств постоянного тока

Штекеры используются с клеммами:

- MBK 5: размер a = 64 мм на монтажной рейке NS 15
- MBK 5/E-Z: размер a = 68 мм на монтажной рейке NS 15
- UK 5 N: размер a = 75 мм на монтажной рейке NS 35/7,5
- UKK 5: размер a = 92 мм на монтажной рейке NS 35/7,5
- UKKB 5: размер a = 92 мм на монтажной рейке NS 35/7,5
- UVKB 4: размер a = 76 мм на монтажной рейке NS 35/7,5

Примечания:

[1]) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А

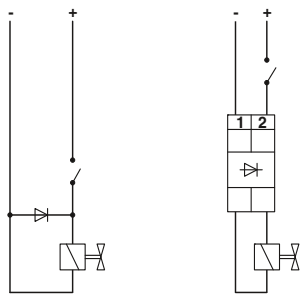
Вставка для размещения радиокомпонентов

Технические характеристики

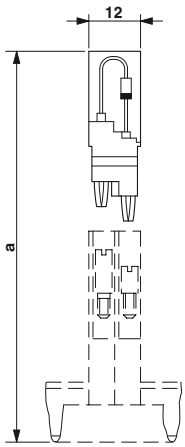
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль, с электронным компонентом, для соединения двух соседних клемм общего назначения	серый	**BES 6**	**2802549**	10
Штекерный модуль с установленным элементом, в сборе, для подключения элемента между двумя последовательно расположенными проходными клеммами, оснащен диодом 1N 4007[1])	серый	**BES 6-1N4007**	**2802552**	10
Штекерный модуль, с индикатором, 15 - 30 В пост. тока	серый	**BES 6-LA 24**	**2802565**	10
Штекерный модуль, с индикатором, 110 - 250 В пер. и пост. тока	серый	**BES 6-LA230**	**2802578**	10



Безынерционный диод с проходными клеммами и BES 6



Структура BES 6

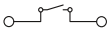
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

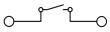
Клеммы с ножевым размыкателем MTK ...

Клеммы с размыкателем широко используются в цепях измерения, регулирования и управления, что позволяет быстро локализовать неисправность и выполнить требуемые работы в обесточенном участке цепи. В дополнение к удобному ножевому размыкателю данные клеммы характеризуются:

– Удобное обслуживание ножевого размыкателя
– Компактная форма
– Высокая допустимая нагрузка по току до 16 А
– Варианты со встроенным винтовым креплением для тестового гнезда



2,5 (4) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем с тестовым гнездом в винте



2,5 (4) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**46**	**56**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**46**	**56**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый	**MTK-P/P**		**3104013**	50
		синий	**MTK-P/P BU**		**3104097**	50
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон винтовые зажимы		серый				
		синий				
Проходная клемма без размыкателя, с винтами для крепления щупа тестера		серый				
с винтовыми зажимами		серый				
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера, возможность установки перемычек на двух ярусах		серый				
		синий				
без винтового крепления для контрольного гнезда		серый				
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MTK		**3101016**	50
MTK BU		**3101197**	50

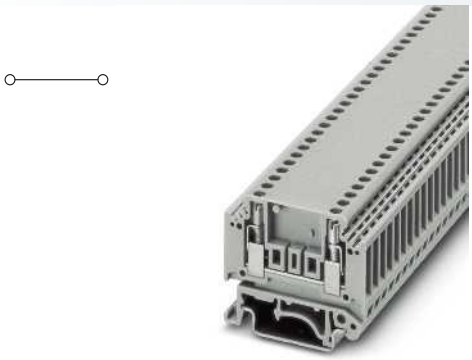
Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MTK**		**3101029**	50
		синий	**D-MTK BU**		**3101090**	50
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EBL 2- 5**	12 A	**2303145**	10
	3	серый	**EBL 3- 5**	12 A	**2303158**	10
	10	серый	**EBL 10- 5**	12 A	**2303132**	10
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм		серый	**ATS-MTK**		**3101223**	50
Отвертка			**SZG 0,6X3,5 VDE**		**1205121**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-MTK		**3101029**	50
D-MTK BU		**3101090**	50
EBL 2- 5	12 A	**2303145**	10
EBL 3- 5	12 A	**2303158**	10
EBL 10- 5	12 A	**2303132**	10
ATS-MTK		**3101223**	50
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10
ZB 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



2,5 (4) мм², 16 А, переходная клемма, тестовым гнездом в винте

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**46**	**51,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**46**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 1,5
4	2,5		
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

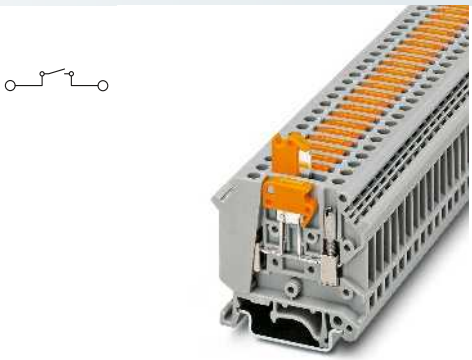
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MTKD-P/P		**3100020**	50
MTKD		**3100017**	50

Принадлежности

D-MTK		**3101029**	50
D-MTK BU		**3101090**	50
EBL 2- 5	12 A	**2303145**	10
EBL 3- 5	12 A	**2303158**	10
EBL 10- 5	12 A	**2303132**	10
ATS-MTK		**3101223**	50
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

ZB 5 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем с тестовым гнездом в винте

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**51**	**58,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**51**	**63,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
16 / 2,5	15 / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-12	18-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

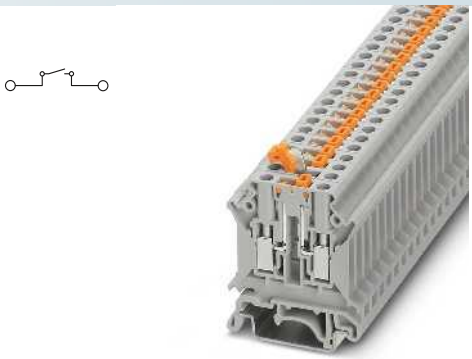
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-MTK-P/P		**3004032**	50
UK 5-MTK-P/P BU		**3004058**	50
UK 5-MTK		**3004430**	50

Принадлежности

D-UK 4/10		**3003020**	50
EB 2- 6	12 A	**0201155**	100
EB 3- 6	12 A	**0201142**	100
EB 10- 6	12 A	**0201139**	10
ATP-UK 5-MTK		**3004210**	50
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (6) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**48,7**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**42,5**	**53,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
16	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	- 0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5 N-MT		**3000563**	50

Принадлежности

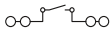
D-UK 4/10		**3003020**	50
D-UK 4/10 BU		**3003101**	50
EB 2- 6	16 A	**0201155**	100
EB 3- 6	16 A	**0201142**	100
EB 10- 6	16 A	**0201139**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

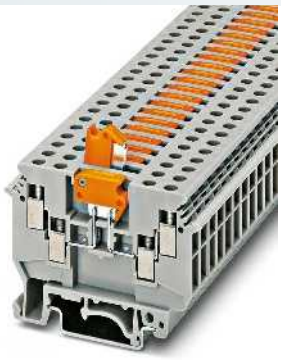
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

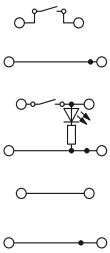
Клеммы с ножевым размыкателем

- Удобное обслуживание ножевого размыкателя
- Закрытый корпус двухъярусных клемм
- Небольшое смещение по высоте позволяет идентифицировать ножевой размыкатель соответствующего яруса
- Компактная конструкция, ширина всего 6,2 мм





4 (6) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта, с тестовым гнездом в винте

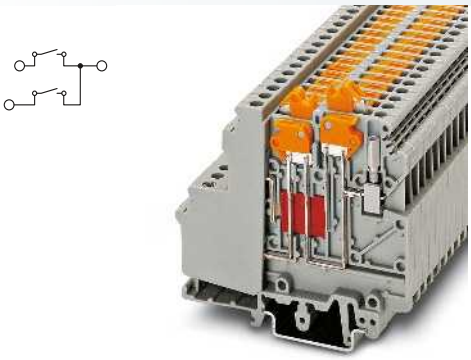


4 (4) мм², 12 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем и тестовым гнездом в винте

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**63,5**	**47**		**6,2**	**80**	**68**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**63,5**	**52**		**6,2**	**80**	**73**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		16	**630**	**0,2 - 6**	**24 - 10**	**26**	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	630	600	600	-	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 4	15 / -	15 / -	-	26 / 4	- / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-	24 - 12	26-12	22-12	-
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	-	-	-	12 / 4	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5						
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Резьба винтов		M3				M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6				0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V2			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый	**UDK 4-MTK-P/P**		**2775210**	50	**UKK 5-MTK-P/P**		**2800004**	50
		синий	**UDK 4-MTK-P/P BU**		**2775223**	50				
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера, возможность установки перемычек на двух ярусах		серый								
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с ножевым размыкателем и индикатором с питанием 24 В пост. тока		серый					**UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U**		**2800020**	50
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с двумя проходными металлическими элементами, без светового индикатора		серый					**UKK 5-MTKD-P/P**		**2800017**	50
			Принадлежности				**Принадлежности**			
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		**2775113**	50				
		синий	**D-UDK 4 BU**		**2775197**	50				
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый					**FBI 10- 6**	22 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	12 A	**0201155**	100				
	3	серый	**EB 3- 6**	12 A	**0201142**	100				
	10	серый	**EB 10- 6**	12 A	**0201139**	10				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10	**SZG 0,6X3,5 VDE**		**1205121**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**				**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 8 А, проходная клемма, 3 контакта, с двумя ножевыми размыкателями, с тестовым гнездом в винте

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**76,5**	**68,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**76,5**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
8	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

8
M3
0,6 - 0,8
PA
V2

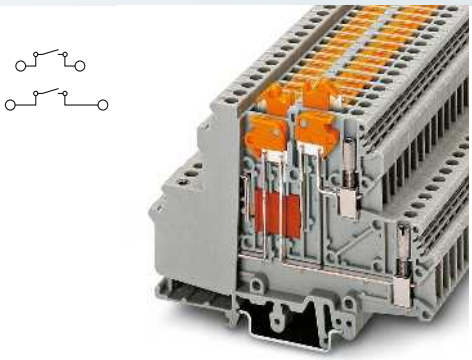
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDMTK 5-TWIN-P/P	**3101126**	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	**3101139**	50

Принадлежности

SZG 0,6X3,5 VDE	**1205121**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 8 А, двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем на каждом ярусе и тестовым гнездом в винте

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**93**	**68,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**93**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	300	-
10 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	-	28-12	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

8
M3
0,6 - 0,8
PA
V2

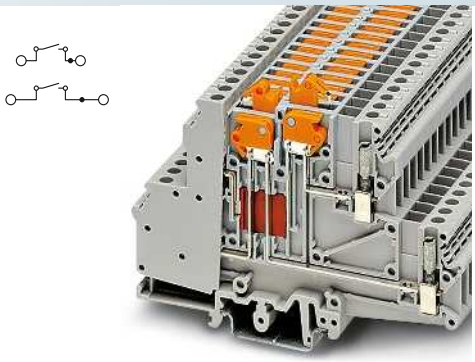
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDMTK 5-P/P	**3101087**	50
UDMTK 5-P/P BU	**3101113**	50

Принадлежности

SZG 0,6X3,5 VDE	**1205121**	10

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 8 А, двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем и рядом шунтирования на каждом ярусе и тестовым гнездом в винте

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**106**	**68,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**106**	**73**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
10	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 / 4	-		-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V2

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDMTKB 5-P/P		**3024478**	50

Принадлежности

FBI 10- 6	10 A	**0203250**	10
SZG 0,6X3,5 VDE		**1205121**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

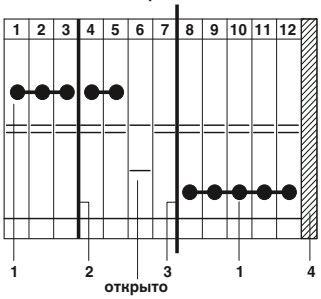
Клемма с ползунковым размыкателем UGSK/S Клемма для измерительного трансформатора URTK/SS

- Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях трансформатора тока могут использоваться клеммы с ползунковым размыкателем UGSK/S
- С помощью перемычек и скользящих перемычек могут подключаться отдельно измерительные устройства или реле защиты
- Кроме того, ползунковый размыкатель имеет также контакт с коммутационной перемычкой
- Клеммы URTK/SS обеспечивают возможность компактного и наглядного монтажа измерительных трансформаторов

Клеммы с ползунковым размыкателем UGSK/S

	Тип	Арт. №
1	FB 10-GSK/S	0305174
2	GS-GSK/S	0305116
3	ATS-GSK	0304227
4	D-UGSK	0304023

Клеммы с ножевым размыкателем URTK/SS

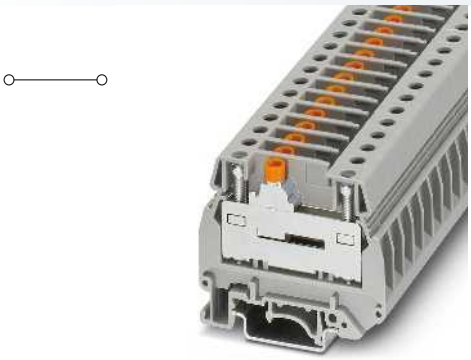


	Тип	Арт. №
1	FBRNI 10-6	2770626
2	TS-URTK/SS	0321213
3	ATS-URTK/SS	0321226
4	D-URTK/SS	0321022

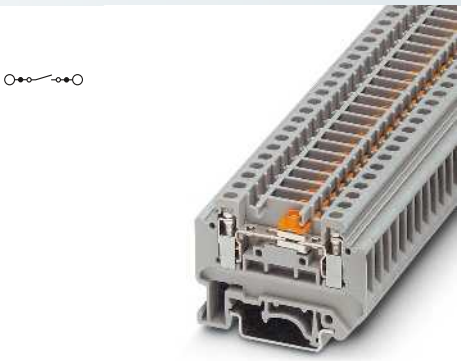
Размеры	
	[мм]
Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с ползунковым размыкателем, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый
без ползунка		серый
Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый
с контрольными гнездами		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Крышка, ширина 1 мм		серый
Винтовая перемычка	10	серебристый
Размыкатель, для коммутируемого соединения в сочетании с FB 10-GSK/S или FB-GSK		серебристый
Перегородка, для разделения соседних перемычек в центре клеммы, ширина 0,8 мм		серый
Разделительная перегородка, ширина 0,8 мм		серый
Втулка с тестовым гнездом, изолированная, для клемм UGSK/S, резьба M3,5		бесцветный
		белый
		красный
		синий
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		серый
		черный
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 57 А, клемма с ползунковым размыкателем



4 (4) мм², 26 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

4 (4) мм², 26 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, с тестовым гнездом

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**61**	**53,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**61**	**58,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
			0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UGSK/S + GS		**0313085**	50
UGSK/S		**0305080**	50

Принадлежности

D-UGSK		**0304023**	50
FB 10- GSK/S	43 A	**0305174**	10
GS-GSK/S		**0305116**	100
TS-GSK		**0304214**	50
ATS-GSK		**0304227**	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS		**0305394**	10
PSBJ-GSK/S WH		**0305310**	10
PSBJ-GSK/S RD		**0305323**	10
PSBJ-GSK/S BU		**0305336**	10
PSBJ-GSK/S YE		**0305349**	10
PSBJ-GSK/S GN		**0305352**	10
PSBJ-GSK/S VT		**0305365**	10
PSBJ-GSK/S GY		**0305378**	10
PSBJ-GSK/S BK		**0305381**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56,5**	**40**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**56,5**	**45**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/SS		**0321019**	50

Принадлежности

D-URTK/SS		**0321022**	50
FBRNI 10-6 N	26 A	**2770626**	10
TS-URTK/SS		**0321213**	50
ATS-URTK/SS		**0321226**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56,5**	**40**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**56,5**	**45**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
26	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
26 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
7			
M3 / 0,6 - 0,8			
M2,6 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
URTK/SS-PSB	**3056608**	50

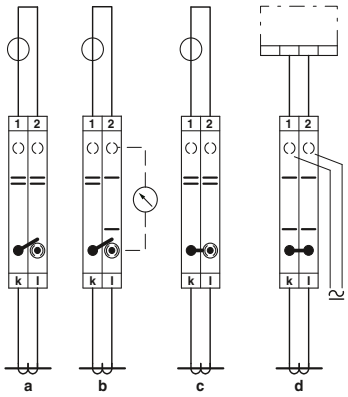
Принадлежности

D-URTK/SS	**0321022**	50
TS-URTK/SS	**0321213**	50
ATS-URTK/SS	**0321226**	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов URTK/S...

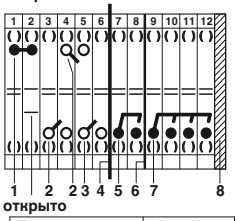


– Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях трансформаторов тока могут использоваться клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов URTK/S
– С обеих сторон от зоны размыкания клемма URTK/S оснащена тестовым гнездом, которое может использоваться для параллельного подключения соседних клемм
– Клеммы URTK/S-BEN ... оснащаются винтами под тестовые гнезда диаметром 4 мм

– Измерительные клеммы URTK/S, URTK/S–BEN и URTK/S–BEN 10 позволяют выполнять любые задачи в области коммутирования путем установки двух клемм на каждой фазе трансформаторов тока

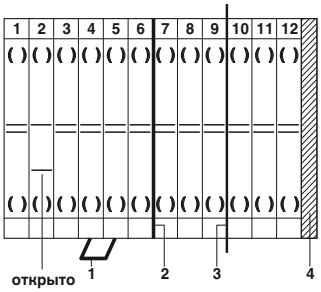
a Нормальный режим
b Режим измерения
c Закорачивание вторичной обмотки
d Проверка реле

Измерительные клеммы URTK/S



	Тип	Арт. №
1	FB 10-RTK/S	0311171
2	USB 2-RTK/S	0311278
3	ASB 2-RTK/S	0311281
4	ATS-RTK	0310224
5	SB 2-RTK/S	0311236
6	TS-RTK	0310211
7	SB 4-RTK/S	0311265
8	D-URTK	0310020

Измерительные клеммы URTK/S-BEN и URTK/S-BEN 10



	Тип	Арт. №
1	EB 2-8	0202154
2	TS-RTK-BEN	0308210
3	ATS-RTK-BEN	0308223
4	D-URTK/S-BEN	0308029

Размеры		
		[мм]
Размеры		
		[мм]
Макс. электрические данные		
Расчетные данные		
Расчетное напряжение		[В]
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм²]
Расчетное сечение		[мм²]
Диапазон сечений		AWG
Возможности подключения		
1-жильн.		[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)		[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN		[мм²]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком		[мм²]
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки		- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки		- / [Нм]
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная		
	2	серый
	3	серый
	4	серый
	10	серый
Перемычка винтовая, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, разделяемая, с 10 винтами		
	10	серебристый
Коммутационные перемычки для 2 клемм, с обеих сторон могут быть установлены перегородки, с 2 винтами		
захват внутрь	2	серебристый
захват наружу	2	серебристый
Коммутационные перемычки для 2 клемм, с 2 винтами		
	2	серебристый
Коммутационная перемычка, для 3-контактного закорачивания связанных трансформаторов тока, 4 винта		
	4	серебристый
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек по центру клеммы		серый
Разделительная перегородка, для визуального и электрического разделения клеммных групп		серый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 57 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**72**	**51,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**72**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
			0,5 - 4
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/S		**0311087**	50

Принадлежности

D-URTK		**0310020**	50
EB 2- 8	41 A	**0202154**	100
EB 3- 8	41 A	**0202141**	100
EB 4- 8	41 A	**0202142**	100
EB 10- 8	41 A	**0202138**	10
FB 10- RTK/S	41 A	**0311171**	10
USB 2-RTK/S	35 A	**0311278**	10
ASB 2-RTK/S	35 A	**0311281**	10
SB 2-RTK/S	35 A	**0311236**	10
SB 4-RTK/S	35 A	**0311265**	10
TS-RTK		**0310211**	50
ATS-RTK		**0310224**	50
S		**0308359**	100
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

6 (10) мм², 57 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**61**	**58,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**61**	**63,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	50 / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-10	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
			0,5 - 4
10	6		
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/S-BEN		**0309086**	50

Принадлежности

D-URTK/S-BEN		**0308029**	50
EB 2- 8	41 A	**0202154**	100
EB 3- 8	41 A	**0202141**	100
EB 4- 8	41 A	**0202142**	100
EB 10- 8	41 A	**0202138**	10
TS-RTK-BEN		**0308210**	50
ATS-RTK-BEN		**0308223**	100
SZG 0,9X6,5 VDE		**1205134**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

10 (16) мм², 76 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**61**	**58,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**61**	**63,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	-
			0,5 - 6
10	10		
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/S-BEN 10		**0309109**	50

Принадлежности

D-URTK/S-BEN		**0308029**	50
EB 2- 8	41 A	**0202154**	100
EB 3- 8	41 A	**0202141**	100
EB 4- 8	41 A	**0202142**	100
EB 10- 8	41 A	**0202138**	10
TS-RTK-BEN		**0308210**	50
ATS-RTK-BEN		**0308223**	100
SZG 0,9X6,5 VDE		**1205134**	10

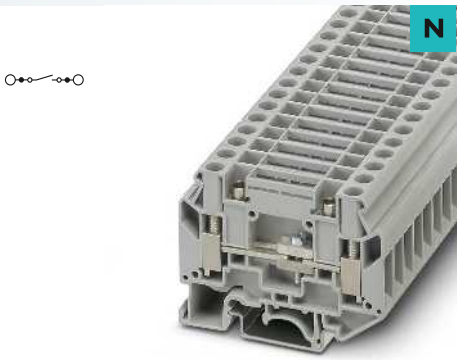
ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов UK 6-T-P

- Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразования тока могут использоваться клеммы с размыкателем семейства UK 6-T-P
- Компактная конструкция
- Коммутационные перемычки с гнездами для измерительных приборов и без них

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.



6 (10) мм², 57 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

Технические характеристики

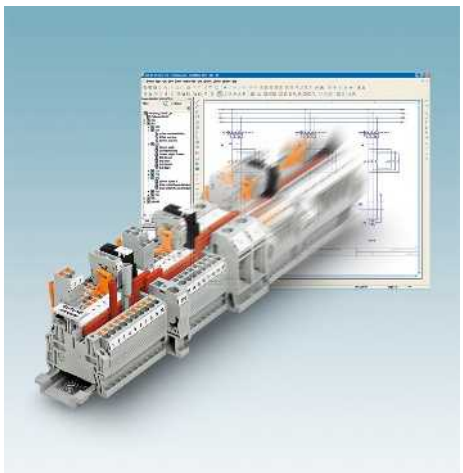
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**66,5**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**66,5**	**52,9**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,6			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, Втулка для щупа тестера		серый	**UK 6-T-P**		**3072800**	50
Проходная клемма		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UK 6-T**		**3072802**	50
Мостик винтовой, 10-полюсный	10	серебристый	**SCBI 10-8,15**	24 A	**3245134**	10
Коммутационная перемычка с изоляцией, 10-контактная	10	серебристый	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	**3000417**	10
Подвижный мостик, в комплекте с винтами	2	оранжевый	**SB 6-T 2-8**	32 A	**3075842**	10
	3	оранжевый	**SB 6-T 3-8**	32 A	**3075843**	10
	4	оранжевый	**SB 6-T 4-8**	32 A	**3075844**	10
Коммутационная перемычка, с гнездами для контрольного штекера	2	оранжевый	**SBP-TB 6-T 2-8**	32 A	**3070321**	10
	3	оранжевый	**SBP-TB 6-T 3-8**	32 A	**3070322**	10
	4	оранжевый	**SBP-TB 6-T 4-8**	32 A	**3070323**	10
Гнездо для щупа тестера			**TPS 3/20/5**		**3246586**	10
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		оранжевый	**PSBJ 6-T OG**		**3070320**	10
		белый	**PSBJ 6-T WH**		**3070324**	10
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 8		красный	**PS-8/2,3MM RD**		**3048564**	10
Диаметр 4 мм			**MPS-MT/ 4MM**		**3048577**	1
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		**0311540**	10
4-полюсн.		черный	**KSS 4- 8**		**0309549**	10
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE**		**1212588**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 57 A, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**48**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**66,5**	**52,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**800**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	- 0,5 - 4
10			
M4 / 1,5 - 1,6			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKD 6		**3072801**	50

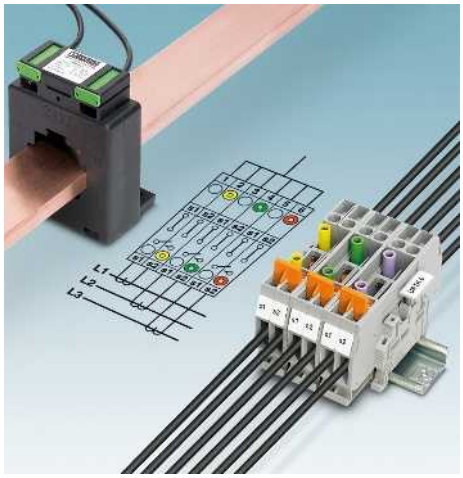
Принадлежности

D-UK 6-T		**3072802**	50
SCBI 10-8,15	24 A	**3245134**	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	**3000417**	10
SB 6-T 2-8	32 A	**3075842**	10
SB 6-T 3-8	32 A	**3075843**	10
SB 6-T 4-8	32 A	**3075844**	10
SBP-TB 6-T 2-8	32 A	**3070321**	10
SBP-TB 6-T 3-8	32 A	**3070322**	10
SBP-TB 6-T 4-8	32 A	**3070323**	10
TPS 3/20/5		**3246586**	10
PSBJ 6-T OG		**3070320**	10
PSBJ 6-T WH		**3070324**	10
PS-8/2,3MM RD		**3048564**	10
MPS-MT/ 4MM		**3048577**	1
KSS 8		**0311540**	10
KSS 4- 8		**0309549**	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		**1212588**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8
(см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов URTK 6 / UGSK 6



Примечания:

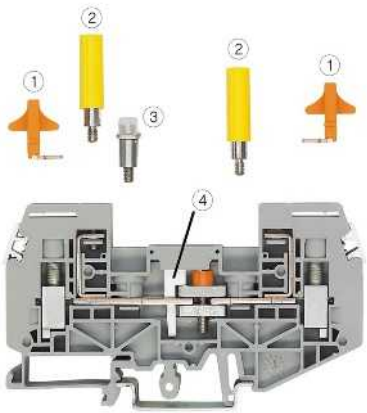
Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 637.

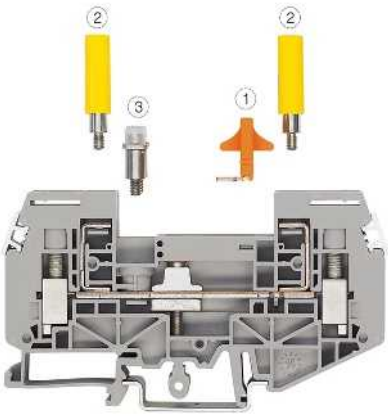
Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 5.

– Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов URTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем UGSK 6 разработаны специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
– Возможность двухстороннего шунтирования с помощью винтовых коммутируемых перемычек и измерительных гнезд диаметром 4 мм

– Разнообразные принадлежности для измерительных клемм с винтовыми зажимами URTK 6 можно использовать с измерительными клеммами с пружинными зажимами SRTK 6
– Более подробная информация и технические данные для вариантов с пружинными зажимами приведены на стр. 257

Размеры	
	[мм]
Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	



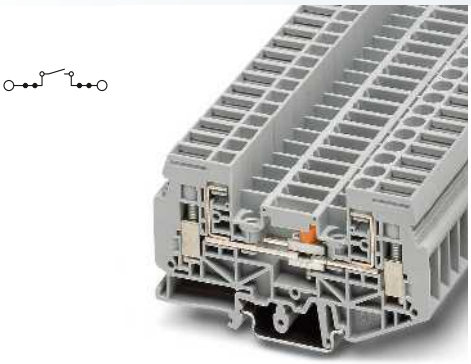


– Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две измерительные клеммы URTK 6
– Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем
① Подвижная перемычка SB...
② Тестовые гнезда диаметром 4 мм PSBJ–URTK 6...
③ Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10–8 N
④ Блокировочное устройство S–URTK/SP

– Клемма с ползунковым размыкателем UGSK 6 для индивидуального подсоединения нескольких измерительных устройств или защитных реле
– В зависимости от задачи коммутации ползунок контактирует с перемычкой
① Подвижная перемычка SB...
② Тестовые гнезда диаметром 4 мм PSBJ–URTK 6...
③ Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10–8 N

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35... или NS 32 ...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый
Крышка, ширина 2 мм		серый
Подвижный мостик, в комплекте с винтами		
	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
	10	оранжевый
для соединения несоседних клемм	10	оранжевый
Винтовая перемычка, изолированная		
	10	серебристый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная		черный
4-полюсн.		черный
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный
		синий
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
Отвертка, для контрольных гнезд		
Отвертка, для контрольных гнезд		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 57 А, Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

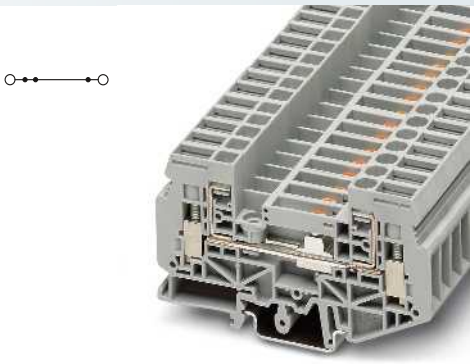
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK 6		**3026272**	50

Принадлежности

D-URTK 6		**3026340**	10
SB 2-8-T	41 A	**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A	**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A	**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A	**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A	**3026395**	10
FBRI 10-8 N	45 A	**2772080**	10
S-URTK/SP		**0311155**	50
KSSI 2-8		**3000722**	10
KSSI 4-8		**3000735**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 57 А, клемма с ползунковым размыкателем

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

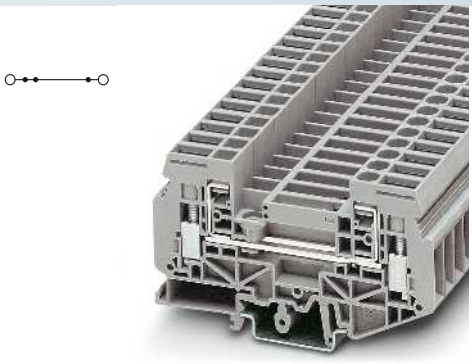
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UGSK 6		**3026285**	50

Принадлежности

D-URTK 6		**3026340**	10
SB 2-8-T	41 A	**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A	**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A	**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A	**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A	**3026395**	10
FBRI 10-8 N	45 A	**2772080**	10
KSSI 2-8		**3000722**	10
KSSI 4-8		**3000735**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 57 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**400**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
- / -			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URDK 6		**3026706**	50

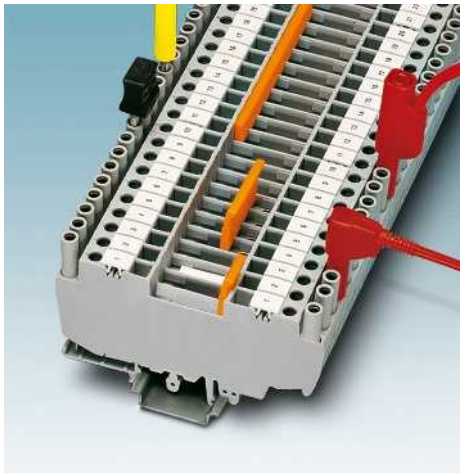
Принадлежности

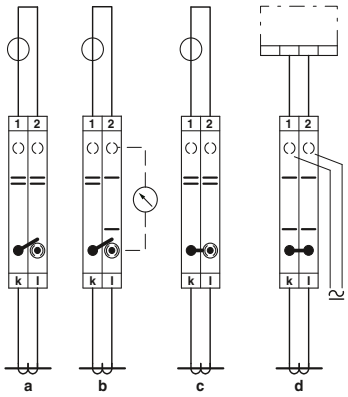
D-URTK 6		**3026340**	10
SB 2-8-T	41 A	**3026366**	10
SB 3-8-T	41 A	**3026492**	10
SB 4-8-T	41 A	**3026379**	10
SB 10-8-T	41 A	**3026382**	10
SB 10-8-T SO	41 A	**3026395**	10
FBRI 10-8 N	45 A	**2772080**	10
KSSI 2-8		**3000722**	10
KSSI 4-8		**3000735**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов URTK/SP



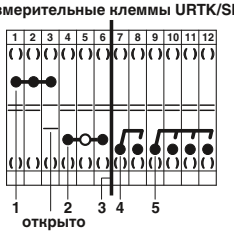


– Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов URTK/SP предназначены для проведения измерений во вторичных цепях трансформатора тока
– Клеммы могут оснащаться перемычками с обеих сторон
– Тестовые гнезда с защитой от прикосновений и диаметром 4 мм предустановлены
– Клемма URTKD/SP может использоваться в качестве проходной клеммы в корпусе без выступов без функции размыкания

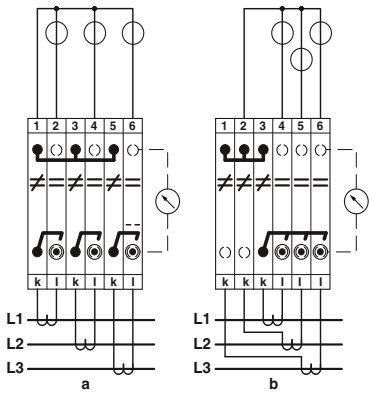
– Измерительная клемма URTK/SP и 2-контактная подвижная перемычка SB 2–URTK/SP обеспечивают возможность выполнения любых задач в области коммутирования цепей транформаторов тока

a Нормальный режим
b Режим измерения
c Закорачивание вторичной обмотки
d Проверка реле

Измерительные клеммы URTK/SP



	Тип	Арт. №
1	FBI 10-8	0202263
	FB 10-URTK/SP	0311663
2	ISSBI 10-8	0301534
	+ IS-K 10	1303337
3	ATP-URTK/SP	0311139
4	SB 2-URTK/SP	0360012
5	SB 4-URTK/SP	0360025



Пример подключения
a Трехфазные трансформаторы тока
в Связанные трехфазные трансформаторы тока

Размеры	
	[мм]
Размеры	
	[мм]
Макс. электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35... или NS 32 ...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Перемычка винтовая, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, изолированная, разделяемая с 10 винтами	10	серебристый
Подвижные перемычки для 2 клемм, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, захват внутрь, с 2 винтами	2	серебристый
	4	серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная		черный
4-полюсн.		черный
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 50 А, Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

6 (10) мм², 50 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

Короткозамыкающие штекеры

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
50	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/SP		**0311126**	50

Принадлежности

FBI 10- 8	50 A	**0203263**	10
FB 10- URTK/SP	50 A	**0311663**	10
SB 2-URTK/SP	35 A	**0360012**	10
SB 4-URTK/SP	35 A	**0360025**	10
ISSBI 10- 8	35 A	**0301534**	10
IS-K 10		**1303337**	100
S-URTK/SP		**0311155**	50
ATP-URTK/SP		**0311139**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
50	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
			0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTKD/SP		**0311142**	50

Принадлежности

FBI 10- 8	50 A	**0203263**	10
FB 10- URTK/SP	50 A	**0311663**	10
SB 2-URTK/SP	35 A	**0360012**	10
SB 4-URTK/SP	35 A	**0360025**	10
ISSBI 10- 8	35 A	**0301534**	10
IS-K 10		**1303337**	100
ATP-URTK/SP		**0311139**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,2	**11**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16,2	**11**	**-**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / -			
- / -			
PA-F			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук

Принадлежности

KSSI 2-8	**3000722**	10
KSSI 4-8	**3000735**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Диодные двухъярусные клеммы UKK ...

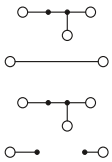
- В ассортименте диодные двухъярусные клеммы с различными схемами подключения для применения в самых разнообразных областях
- Возможность самостоятельного впаивания электронных компонентов при использовании клеммы UKK 5–BE

Примечания:

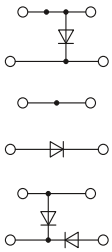
[1]) Встроены: выпрямитель B 250 C 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 А.

[2]) Макс. ширина припаиваемого электронного компонента: 5 мм.

[3]) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А.



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма для размещения радиокомпонентов



4 (4) мм², 32 А, диодная двухъярусная клемма

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**56**	**62**		**6,2**	**56**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**56**	**67**		**6,2**	**56**	**67**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**	**32**	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	- / -	-	-	32 / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-	24 - 12	26-10	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5				0,5 - 1,5
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Резьба винтов		M3				M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для впаивания элемента, располагаемого сверху вниз[2])		серый	**UKK 5-BE**		**3048027**	50				
Клемма, для впаивания элемента, располагаемого слева сверху вниз и снизу справа налево[2])		серый	**UKK 5-2 BE**		**3048030**	50				
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз[3])		серый					**UKK 5-DIO/O-U**		**2791016**	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх[3])		серый					**UKK 5-DIO/U-O**		**2791032**	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу слева направо[3])		серый					**UKK 5-DIO/UL-UR**		**2791029**	50
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление - слева сверху вниз и справа сверху вниз или снизу справа налево[1])		серый					**UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL**		**2791113**	50

			Принадлежности: Тип		Артикул №	Штук	Принадлежности: Тип		Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**				**ZB 6 (см. каталог 5)**			

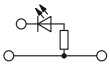
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы со световым индикатором UKK ...

– Встроенный световой индикатор клеммы UKK 5–LA ... отображает уровень напряжения на нижнем проходном ярусе
– Поставляются модели для трех уровней напряжения до 250 В

Примечания:

[1]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**56**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**56**	**67**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[1])	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, со световым индикатором для 12 – 30 В пост. тока, 0,7 – 2,4 мА		серый	**UKK 5-LA 24 RD/U-O**		**2791320**	50
со светодиодным индикатором для 30-60 В пост. тока, 0,8-1,8 мА		серый	**UKK 5-LA 60 RD/U-O**		**2791333**	50
со светодиодным индикатором для 110-250 В пер./пост. тока, 0,1-0,5 мА		серый	**UKK 5-LA230**		**2791359**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	28 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	28 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	28 A	**0201139**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	24 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм		серый	**ATP-UKK 3/5**		**2778521**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы со встроенными электронными компонентами UDK ...

- В практике измерений различных параметров используют сигналы постоянного тока 0 (или 4)-20мА, которые вырабатываются специальными устройствами и не зависят от нагрузки.
- Данная клемма позволяет создать в измерительной цепи отвод сигналов напряжения для их передачи на управляющий компьютер в виде аналоговых сигналов
- Четырехпроводной разъем обеспечивает удобство формирования разводки
- Нижний ярус предназначен для подключения измерительной цепи, верхний - для формироания отвода сигналов напряжения с сопротивлением больше 249 Ом

Примечания:

Максимальная ширина модуля после выполнения пайки: 5 мм

[1]) Ток определяется установленным конструктивным элементом.

4 (6) мм², проходная клемма, 4 подключения, с сопротивлением разности напряжений

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**63,5**	**47**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**63,5**	**52**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	630		**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	630	-	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[1]) / 4	- / -	10 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	-	22-10	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для измерения падения напряжения, впаивания резистора		серый	**UDK 4-DUR**		**2775207**	50
с резистором 249 Ом/ ± 1%/ 1 Вт		серый	**UDK 4-DUR 249**		**2775249**	50

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		**2775113**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	26 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	26 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	26 A	**0201139**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	32 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы со встроенными световыми индикаторами напряжения и тока UDK ...

UDK 4-ULA ...

- Светодиод отображает уровень напряжения в цепи
- Обратный провод светового индикатора подключается с помощью общей шины RS и клеммы питания UDK 4-ULA/EK

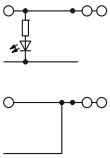
UDK 4-ILA ...

- Для диапазона тока от 4 до 1000 мА
- Светодиод отображает течение нагрузочного тока через потребляющее устройство

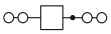
Примечания:

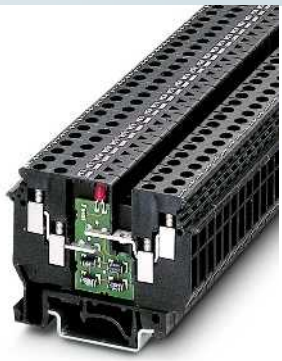
[1]) Обратите внимание на график изменения нагрузочного тока, см. на сайте: www.phoenixcontact.net/products

[2]) К соседним клеммам.



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 3 контакта с индикацией напряжения





4 (6) мм², 0,5 А, проходная клемма, 4 контакта, с индикацией силы тока до 1000 mA

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**6,2**	**63,5**	**47**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]	**6,2**	**63,5**	**52**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	32	**500[2])**	**0,2 - 6**	**24 - 10**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	500[2])	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	25 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	24 - 10	30-10	22-12	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	2,5	2,5			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	**63,5**	**47**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	**63,5**	**52,5**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
0,5[1])	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	600	-	
0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-	
4	-	-	-	
24 - 10	30-10	22-10	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
			0,5 - 2,5	
2,5	2,5			
8				
M3				
0,5 - 0,6				
PA				
V2				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммы с индикатором напряжения, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., со световым индикатором 15-30 В пост. тока		серый	**UDK 4-ULA 24 RD/O-U**		**2775045**	50
с индикатором на 30 - 60 В DC		серый	**UDK 4-ULA 48 RD/O-U**		**2775032**	50
с индикатором 110 - 230 В AC/DC		серый	**UDK 4-ULA 230**		**2775058**	50
Клемма электропитания, для подачи потенциала на общую шину RS, $I_{макс.}$ 2 А		синий	**UDK 4-ULA/EK**		**2775029**	50
Общая шина, устанавливается в клемме, проходит вдоль клеммной группы, длина: 1 м, Ø 3 мм		серебристый	**RS**		**2775126**	1
Клемма с индикатором тока, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., о наличии тока во вспомогательной цепи свидетельствует горящий светодиод		черный				
для тока нагрузки 300 - 1000 мА[1])		черный				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDK 4-ILA 500		**2775061**	50
UDK 4-ILA 1000		**2775087**	50

Принадлежности

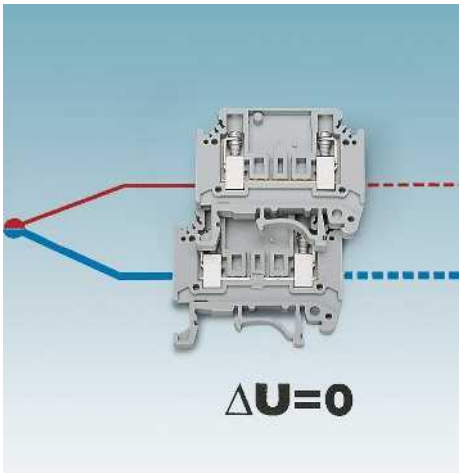
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		**2775113**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	26 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	26 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	26 A	**0201139**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-UDK 4		**2775113**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
EB 2- 6	26 A	**0201155**	100
EB 3- 6	26 A	**0201142**	100
EB 10- 6	26 A	**0201139**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для подключения термопар MTKD-...

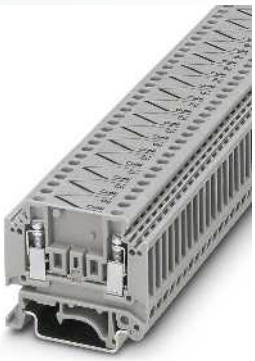


- Данные специальные клеммы предназначены для подключения проводов термоэлементов в соответствующей измерительной цепи
- Провода термопар изготавливаются из материалов с тем же показателем термо-ЭДС, что и термоэлементы, если температура не превышает 200 °C
- Таким образом предотвращается возникновение погрешности измерений в точках соединения "термоэлемент/клемма/провод" и обеспечивается соблюдение основных параметров в соответствии с требованиями EN 60584/DIN EN 60584

Примечания:

Таблица для выбора клемм для подключения термопар приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

[1]) Напряжение относительно расположенной рядом проходной клеммы MTK.



2,5 (4) мм², пара проходных клемм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,4**	**46**	**40**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**10,4**	**46**	**45**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		1	**400[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[1])	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	1	10 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

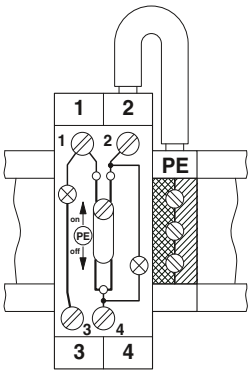
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма термопара для CU/CUNI44, медь / константан, тип США **T**	серый	**MTKD-CU/CUNI**	**3100059**	50
Клемма термопара для FE/CUNI44, железо / константан, тип США **J**	серый	**MTKD-FE/CUNI**	**3100046**	50
Клемма термопара для NICR/CUNI44, никель-хром / константан, тип США **E**	серый	**MTKD-NICR/CUNI**	**3100075**	50
Клемма термопара для NICRSI/NISI, никель-хром-кремний / никель-кремний, тип США **N**	серый	**MTKD-NICRSI/NISI**	**5043321**	50
Клемма термопара для NICR/NI, никель-хром / никель, тип США **K**	серый	**MTKD-NICR/NI**	**3100062**	50
Клемма термопара для E-CU/A-CU, медь / медь-никель, тип США **R**	серый	**MTKD-E-CU/A-CU**	**3100091**	50
Клемма термопара для S-CU/E-CU, медный сплав (S-Kupfer) / медь, тип США **B**	серый	**MTKD-S-CU/E-CU**	**3100101**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм	серый	**D-MTK**	**3101029**	50
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм	серый	**ATS-MTK**	**3101223**	50
Отвертка		**SZS 1,0X4,0 VDE**	**1205066**	10
Маркировка бокового паза		**ZB 10 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клемма с коммутируемым заземлением GTF 76



6 (10) мм², 57 А, коммутируемая заземляющая клемма

В стандарте EN 60204-1/VDE 0113-1 "Электрооборудование машин и механизмов", часть 1, раздел 9.4.3.1. говорится о том, что

„Короткое замыкание на землю, возникающее в цепи управления, не должно приводить к самопроизвольному пуску, опасному перемещению машин и механизмов или препятствовать их остановке“.

– Проверка выполнения этого требования производится с помощью клемм GTF 76 с коммутируемым заземлением
– Если размыкатель находится в положении "on" ("вкл"), желтый индикатор свидетельствует о нормальном заземлении
– При выключенном положении "off" красный индикатор загорится, если в цепи управления произойдет замыкание на землю

Указание:

– Из-за возникновения ассиметрии в изоляции проводников при разомкнутом ползунковом контакте красный индикатор может гореть слабым светом и при отсутствии короткого замыкания. Данное обстоятельство не влияет на функционирование цепи и не требует принятия мер защиты, оговоренных в стандарте VDE

Внимание!

– Во время проведения испытания изоляции в соответствии с требованиями EN 60204-1/VDE 0113-1 необходимо отсоединить проводники от зажимов клеммы GTF 76 или шунтировать зажимы. В противном случае световой индикатор выйдет из строя или произойдет короткое замыкание

Примечания:

[1]) 250 В для GTF 76/230

Технические характеристики

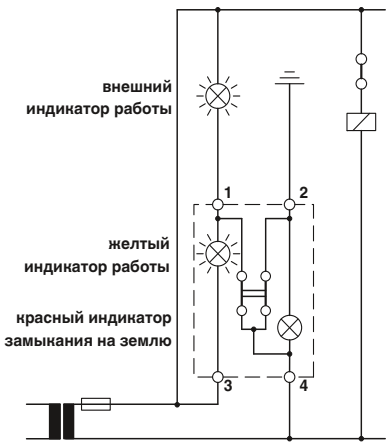
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**22,5**	**64,5**	**54**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**22,5**	**64,5**	**59**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**110[1])**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	110[1])	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

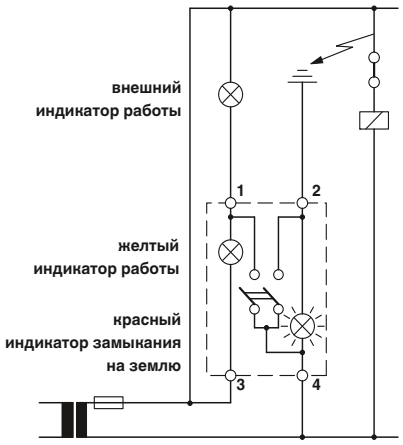
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма с коммутируемым заземлением, для установки на монтажную шину NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 110-250 В пер. или пост. тока, ток: 0,5-1 мА	серый	**GTF 76/230**	**3121012**	10
Клемма с коммутируемым заземлением, для установки на монтажную шину NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 24-48 В пер. или пост. тока, ток: 3,5-8 мА	серый	**GTF 76/ 48**	**3121025**	10

Принадлежности

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	**1205066**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 10 (см. каталог 5)**		



Заземление в рабочем состоянии



Замыкание на землю

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с плоскими контактами UVKB ... и UHK ...

Клеммы UVKB

– Во многих случаях фронтальное расположение плоских выводов обеспечивает наиболее оптимальное подсоединение. Это имеет особое значение в условиях ограниченного монтажного пространства и при расположении рядом с клеммной группой кабельного канала
– Стенка корпуса немного выступает над металлической частью, поэтому для подсоединения применяются полностью изолированные наконечники
– Шлицованные штекеры позволяют подсоединять вместо одного наконечника под плоский вывод 6,3 мм, одного полностью изолированного или двух неизолированных наконечников 2,8 мм

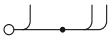
Клеммы UHK

Благодаря характерному расположению по три плоских вывода на одну точку подсоединения клеммы UHK... обеспечивают следующие преимущества:
– Экономия на клеммах и перемычках
– Удобное использование благодаря хорошему обзору и доступности выводов, а также быстрое выполнение подсоединений.
– Привлекательный внешний вид благодаря вводу проводников в боковые кабельные каналы.
– Расположение маркировочных обозначений спереди.

Примечания:

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 5.

[1]) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля



4 (4) мм², 32 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**68**	**44**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**68**	**49**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	29[1])	**500[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[1])	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	29[1]) / 4	25 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	4		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., со шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм[1])		серый	**UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)**		**1954016**	50

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UVKB 4**		**1920024**	50
Крышка, ширина 2,3 мм		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	24 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	24 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	24 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	24 A	**0201139**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	24 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-K**		**1302215**	50
Разделительная пластина, для визуального и электрического разделения клеммных групп, толщина 2,3 мм		серый				
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка центрального паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, с плоским штекерным подключением

4 (4) мм², 40 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением

40 А, проходная клемма, с плоским штекерным подключением

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**68**	**44**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**68**	**49**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32¹)	**800¹)**	**0,5 - 6**	**20 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800¹)	300	-	-
32¹) / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		**1953017**	50

Принадлежности

D-UVKB 4		**1920024**	50
FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	24 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
TS-K		**1302215**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
40¹)	**800¹)**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800¹)	250	600	-
32¹) / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		**2017237**	50

Принадлежности

D-HK 4		**2002022**	50
EB 2- 6	30 A	**0201155**	100
EB 3- 6	30 A	**0201142**	100
EB 10- 6	30 A	**0201139**	10
D-UVK 4		**1922022**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
40¹)	**800¹)**	**0,5 - 6**	**20 - 10**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800¹)	250	600	-
40¹)	25 / -	20 / -	-
-	-	-	-
20 - 10	-	22-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	**2017224**	50

Принадлежности

D-HK 4	**2002022**	50
D-UVK 4	**1922022**	50
ZB 6 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

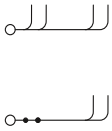
Проходные клеммы с плоскими контактами VBST ... и PVB ...

- Особенностью клемм VBST 4-FS (6-2,8-0,8) являются расположенные по центру позолоченные штыревые выводы для модульного 10-контактного штекера
- Благодаря этому клемма выполняет дополнительную функцию разъема, который позволяет объединять отдельные блоки устройств управления путем простых манипуляций с клеммной сборкой

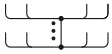
Примечания:

[1]) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

[2]) Номинальный ток каждого вывода под плоский разъем: 13 А



2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением



4 (6) мм², 30 А, блок клемм для соединения потенциалов с плоским штекерным подключением

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**6,2**	**72**	**39,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	32[2])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	800[1])	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	24 - 12	-	-	-	
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	2,5	2,5			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
17	**80**	**43,5**		
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG	
30[1])	**800[1])**	**0,5 - 6**	**20 - 10**	
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800[1])	-	-	-	
30[1]) / 4	- / -	-	-	
4	-	-	-	
20 - 10	-	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 6	0,5 - 6	-	-	
-	-	-	-	
-				
-				
-				
PA				
V2				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на монтажную шину NS 35..., с тремя шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый	**VBST 4-FS(6-2,8-0,8)**		**0852012**	50
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 35..., с двумя шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм и двумя рядами шунтирования для вставных перемычек FBS ...6		серый	**VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)**		**3070435**	50
Разветвитель цепей, для установки на монтажную рейку NS 35..., с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 8 гнезд, ширина клеммы: 17 мм		серый				
Разветвитель цепей, для установки на монтажную рейку NS 35..., с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 12 гнезд, ширина клеммы: 23,2 мм		серый				
Разветвитель цепей, для установки на монтажную рейку NS 35..., с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 20 гнезд, ширина клеммы: 35,6 мм		серый				
Разветвитель цепей, для установки на монтажную рейку NS 35..., с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 40 гнезд, ширина клеммы: 66,6 мм		серый				

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PVB 2	**0870023**	10
PVB 3	**0870036**	10
PVB 5	**0870052**	10
PVB10	**0870120**	5

Принадлежности

Крышка и **разделительная пластина,** ширина 2,2 мм		серый	**D/TP-VBS**		**0851026**	50
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	24 А	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	24 А	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	24 А	**0201139**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка центрального паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

ZB 6 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с плоскими контактами USK ...

Примечания:

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 5.

[1]) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

4 (4) мм², 32 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением

4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, с плоскими контактами

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**45,5**		**6,2**	**42,5**	**45,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**50,5**		**6,2**	**42,5**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32[1])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**	**32[1])**	**800[1])**	**0,5 - 6**	**20 - 10**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800[1])	600	600	-	800[1])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-	32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-	20 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5				
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5						
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	9				9			
Резьба винтов		M3				M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V2			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**USK 4-FSR(4-2,8-0,8)**		**0270018**	50			
Клемма для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., со шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый					**USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)**	**0271017**	50
			Принадлежности				**Принадлежности**		
Крышка, ширина 1,3 мм		серый	**D-USK 4/10**		**0260028**	50	**D-USK 4/10**	**0260028**	50
Гребенчатый мостик, изолированный									
	2	серый	**EB 2- 6**	24 A	**0201155**	100			
	3	серый	**EB 3- 6**	24 A	**0201142**	100			
	10	серый	**EB 10- 6**	24 A	**0201139**	10			
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10			
Маркировка центрального паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**				**ZB 6 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы VKK ... с винтовыми разъемами/плоскими контактами

- С одной стороны клемма оснащена винтовыми разъемами, а с другой стороны - выводом под плоский штекерный разъем шириной 6,3 мм или 2,8 мм
- Кроме того в обоих ярусах и на обеих контактных сторонах можно (вместо плоских разъемов шириной 2,8 мм) установить многоконтактный модульный штекер STG …-VKK с кодированным направлением подключения
- Ширина клеммы соответствует шагу контактов штекера и равна 7,62 мм
- Улучшенная наглядность и доступ к нижнему ярусу
- Ответвительные провода можно фиксировать в направляющих, расположенных со стороны гнезд с выводами под плоские разъемы
- На корпусе находятся расположенные под углом пазы для установки шин с выводами под плоские разъемы
- Групповая маркировка и/или формирование отдельных блоков выполняется с помощью пластины для групповой маркировки SAD–VKK 4
- Клеммы поставляются собранными в блоки по 10 штук с защелкой для крепления на монтажной рейке NS 35/7,5

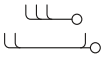
Примечания:

Рабочий ток разъемных контактов модуля STG-MTN в зависимости от температуры окружающей среды указан на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 5.

[1]) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

[2]) При использовании эквипотенциальной монтажной рейки S-FS(2,8x0,8) номинальное напряжение составляет 250 В.



4 (4) мм², 30 А, двухъярусная клемма с винтовым и плоским штекерным подключением

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		7,6	**101**	**55,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		30[1])	**400[2])**	**0,2 - 4** / **24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30[1]) / 4	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	- / -
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			/ 0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	**VKK 4-FS**	**0891015**	50

Принадлежности

Корпус модульного штекера, для установки модульной гнездовой контактной детали STG-MTN	8	серый	**STG 8-VKK4**	**3190386**	50
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм² для проводников сечением 0,5...1,0 мм²		серебристый	**STG-MTN 0,5-1,0**	**3190438**	100
для проводников 1,5 - 2,5 мм²		серебристый	**STG-MTN 1,5-2,5**	**3190506**	100
Пластина для групповой маркировки, с 2 табличками **типа ...6,** толщина 1,5 мм		серый	**SAD-VKK 4**	**1002049**	50
Шина для распределения потенциала, со шлицованным 6,3/2,8 мм плоским штекером, латунная, оцинкованная, длина: 1 м			**S-FS (2,8X0,8)**	**3191699**	1
Разгрузка от усилий натяжения, для корпусов 8-контактных штекеров STG, с односторонной пружиной связи		черный	**STGZ BK**	**3193134**	10
Инструмент для извлечения контактов, для демонтажа модульных гнездовых контактов		серый	**STG-EW**	**3190441**	1
Обжимные клещи, для катанных контактов сечением 0,5 – 2,5 мм², четыре промаркированные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, в том числе для модульных и гнездовых контактов STG–MTN		черный	**CRIMPFOX MT 2,5**	**1204038**	1
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10
Маркировка центрального паза			**ZB 7,62 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы UKK ... с винтовыми/фланцевыми разъемами

Примечания:

Важные указания:
Для шунтирования клемм предварительно следует удалить разделительную перегородку.

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 5.

[1]) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

4 (4) мм², 20 А, двухъярусная клемма с винтовым и плоским штекерным подключением

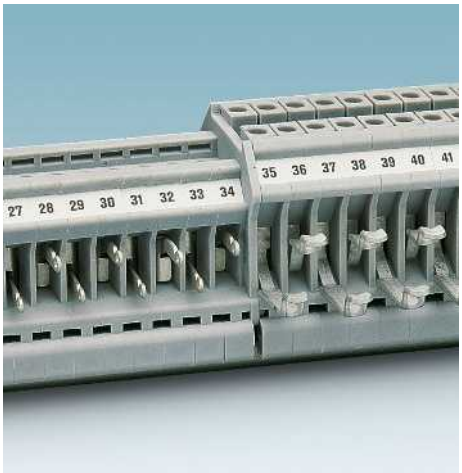
4 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с плоским штекерным подключением

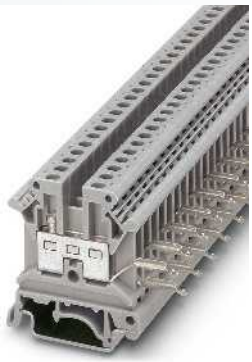
		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**72**	**59**		**6,2**	**72**	**59**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**72**	**64**		**6,2**	**72**	**64**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20[1])	**400[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**	**20[1])**	**400[1])**	**0,5 - 6**	**20 - 10**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[1])	300	-	-	400[1])	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[1]) / 4	20 / -	-	-	20[1]) / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-10	-	-	20 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 6	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5				
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5						
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				-			
Резьба винтов		M3				-			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				-			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2				V0			

Описание	Полюсов	Цвет	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с винтовыми зажимами и шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый	**UKK 4-FS**		**2770561**	50				
Двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., по обеим сторонам с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый					**UKK 4-FS/FS**		**2771133**	50
Принадлежности										
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UKK 4**		**2770558**	50	**D-UKK 4**		**2770558**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	20 A	**0203250**	10	**FBI 10- 6**	20 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	20 A	**0201155**	100				
	3	серый	**EB 3- 6**	20 A	**0201142**	100				
	10	серый	**EB 10- 6**	20 A	**0201139**	10				
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	20 A	**0301505**	10	**ISSBI 10- 6**	20 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100	**IS-K 4**		**1302338**	100
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10				
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**				**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные клеммы с винтовыми зажимами или выводами под пайку UK ...





4 (4) мм², 24 А, проходная клемма с винтовым и выводами под пайку

- Выводы под пайку оснащены отверстием диаметром 1,2 мм, в которое вводится однопроволочный соединительный провод сечением 2,5 мм² и припаивается в ненатянутом состоянии
- Выемка упрощает процесс обмотки тонких проводов или соединения с соседними клеммами
- Вывод под пайку выполнен в виде зоны с минимальной термической емкостью, благодаря чему тепло не передается на металлические элементы, расположенные внутри клеммы, для качественной пайки
- Отверстие под гнездо для контрольного штекера диаметром 2,3 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**56**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**56**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	250	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	25 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Возможности подключения для соединения пайкой		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	13			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., слева - винтовые зажимы, справа - выводы под пайку		серый	**UK 4-LOER**		**3014019**	50
Клемма для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., с обеих сторон выводы под пайку		серый	**UK 4-LOE/LOE**		**3012011**	50

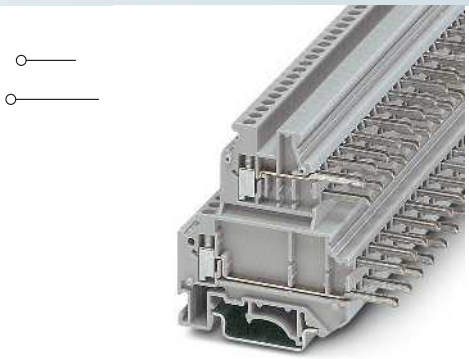
Принадлежности

Крышка, ширина 1,8 мм		серый	**D-UK 4/10**		**3003020**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	24 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	24 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	24 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	24 A	**0201139**	10
Коммутируемая перемычка на 2 клеммы, в сборе, для усиления изоляции необходимо между полюсами расположить крышку	2	серебристый	**USBR 2-7**	23 A	**2303239**	1
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-K**		**1302215**	50
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-UK**		**3003224**	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двухъярусные клеммы UKK ... с винтовыми разъемами/выводами под пайку

- Выводы под пайку оснащены отверстием диаметром 1,2 мм, в которое вводится однопроволочный соединительный провод сечением 2,5 мм² и припаивается в ненатянутом состоянии
- Выемка упрощает процесс обмотки тонких проводов или соединения с соседними клеммами
- Вывод под пайку выполнен в виде зоны с минимальной термической емкостью, благодаря чему тепло не передается на металлические элементы, расположенные внутри клеммы, для обеспечения качественной пайки
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства



2,5 (4) мм², 15 А, двухъярусная клемма с винтовым и выводами под пайку

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**70,5**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**70,5**	**67**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		15	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	15 / 1,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Возможности подключения для соединения пайкой		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

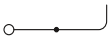
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UKK 3-LOER**		**2778013**	50
		синий	**UKK 3-LOER BU**		**2778097**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
		синий	**D-UKK 3/5 BU**		**2770105**	50
Крышка-проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	**DG-UKK 3/5**		**2770817**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Гребенчатый мостик, изолированный	10	серый	**EBL 10- 5**	13,5 A	**2303132**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм		серый	**ATP-UKK 3/5**		**2778521**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с контактами TERMI-POINT® UK ...-TP...



4 (4) мм², 10 А, проходная клемма, с винтовым и TP-подключением

– Варианты соединений по технологии TERMI-POINT® различаются расположением соединительного штыря - вертикально или горизонтально по отношению к клемме
– Для максимально удобного применения инструмента штыри, расположенные вертикально, должны применяться для клеммных колодок, установленных вертикально, а горизонтальные - для клемм, установленных горизонтально
– Соединительный штырь обеспечивает возможность подсоединения до трех контактов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**68**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**73**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		10	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10 / 4	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Расчетные характеристики соединения способом TERMI-POINT®		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 20	-	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

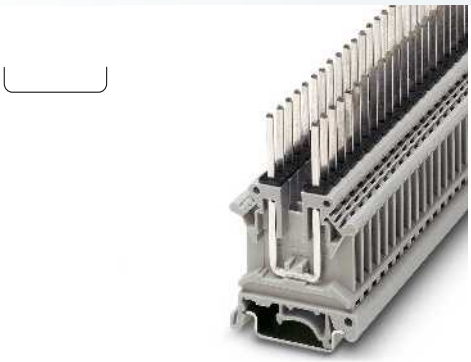
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с штифтом 2,4 x 0,8-TP, штыри вдоль для вертикального монтажа		серый	**UK 4-TP(2,4X0,8)L**		**3086021**	50
Штифт поперек для горизонталь. монтажа		серый	**UK 4-TP(2,4X0,8)Q**		**3086034**	50

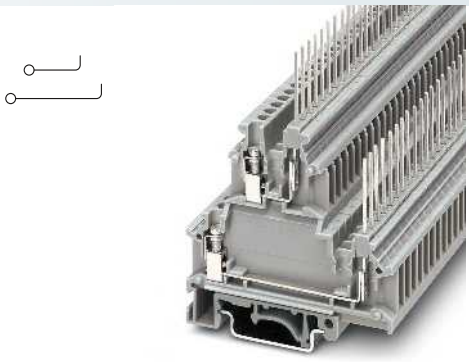
Принадлежности

Крышка, ширина 1,8 мм		серый	**D-UK 4/10**		**3003020**	50
Крышка-проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый				
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый				
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	10 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	10 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	10 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	10 A	**0201139**	10
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм		серый				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Проходная клемма с TP-подключением



2,5 (4) мм², 10 A, двухъярусная клемма с винтовым и TP®-подключением

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**68**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**42,5**	**73**	
	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
	250	**0,2 - 0,5**	**24 - 20**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
5	- / -	-	-
-	-	-	-
24 - 20	-	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
5	- / -	-	-
-	-	-	-
24 - 20	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UK 4-TP/TP(2,4X0,8)L	**3086047**	50
UK 4-TP/TP(2,4X0,8)Q	**3086063**	50

Принадлежности

D-UK 4/10	**3003020**	50

ZB 6 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**67**	**85**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**67**	**90**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG
10	**250**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
10 / 2,5	5 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
125	300	-	-
5	5 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 20	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
4	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKKB 3-TP(2,4X0,8)L		**2773254**	50
UKKB 3-TP(2,4X0,8)Q		**2773267**	50

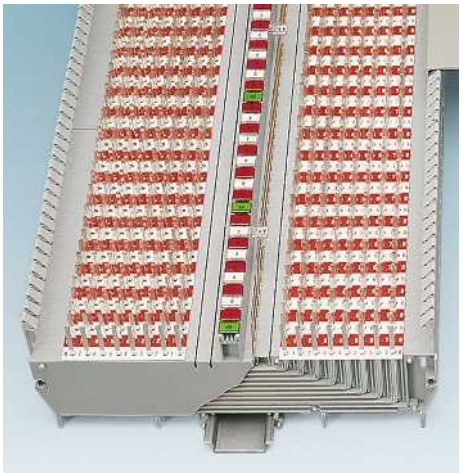
Принадлежности

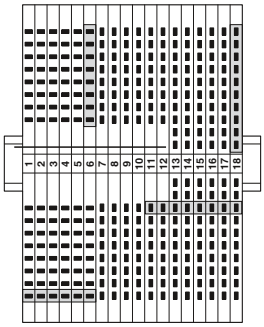
D-UKKB 3/5		**2771023**	50
DG-UKKB 3/ 5		**2770859**	50
DP-UKKB 3/ 5		**2770804**	50
EBL 10- 5	10 A	**2303132**	10
ATP-UKKB 3		**2771065**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 5 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Распределительные клеммы RV 8





RV 8-TP (2,4 x 0,8) Q

RV 8-TP (2,4 x 0,8) L

5 A, распределительная клемма, 8 ярусов с подключением TP

- Распределительные клеммы RV 8 имеет с каждой стороны по 8 штырьевых выводов сечением 2,4 x 0,8 мм для подсоединения входных и выходных проводников по технологии TERMI-POINT®(TP)
- Между группой штырьевых выводов и держателем маркировочных элементов предусмотрены два паза для установки магистральных шин
- Внешние ребра корпуса можно использовать в качестве борта кабельного канала, таким образом облегчается прокладка кабелей и обеспечивается возможность использования стандартных крышек для кабельных каналов
- Красно-белая разметка в виде чередующихся положительных/отрицательных обозначений 1-8 или a-h четко идентифицирует ряды штырьевых выводов и облегчает поиск и подключение необходимых зажимов

Примечания:

[1]) Нагрузочная диаграмма приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**7,6**	**202**	**81,5**
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	5[1])	**250**	**0,22 - 0,56**	**24 - 20**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	5	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	-	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 20	-	-	-
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

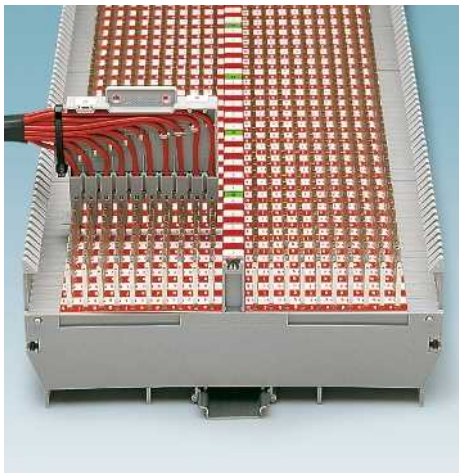
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределительная клемма, 8-полюсная, с подвижным основанием для установки на на монтажную рейку NS 35..., со штыревыми контактами 2,4 x 0,8-TP, продольные штыревые выводы для вертикального монтажа	серый	**RV 8-TP(2,4X0,8)L**	**3191013**	5
Штифт поперек для горизонталь. монтажа	серый	**RV 8-TP(2,4X0,8)Q**	**3191217**	5
Распределительная клемма, 8-полюсная, с подвижным основанием для установки на монтажную рейку NS 35..., со штыревыми выводами 2,4 x 0,8-TP, разветвитель цепей питания с перемыкаемыми выводами, продольн. выводы для вертикального монтажа	серый	**RV 8-PV-TP(2,4X0,8)L**	**3191039**	5

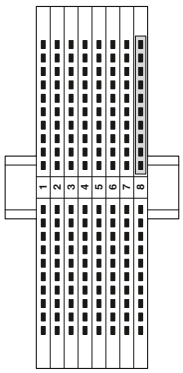
Принадлежности

Соединительный элемент, ширина 7,62 мм	серый	**D-RV 8**	**3191026**	5
Шина для распределения потенциала, со шлицованным 6,3/2,8 мм плоским штекером, латунная, оцинкованная, длина: 1 м		**S-FS (2,8X0,8)**	**3191699**	1
Комплект зажимов, для соединения RV-блоков, для 80 распределительных соединителей		**RV 8-SPSA**	**3193011**	1
Пара маркировочных ярлыков, с позитивной/негативной, белой/красной печатью, для маркировки отдельных контактов, с горизонтальными надписями				
Передняя сторона: 1-8, задняя сторона: 8-1	белый	**KZMP-RV 8:1-8**	**3191330**	10
Передняя сторона: a-h, задняя сторона: h-a	белый	**KZMP-RV 8:A-H**	**3191327**	10
Корпус 40-контактного кабельного разъема, в комплекте с обжимными контактами		**KGS-RV 10**	**3192106**	10
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм²	серебристый	**STG-MTN 0,5-1,0**	**3190438**	100
Корпус модульного штекера, для штифтов вдоль, для установки гнездовой контактной детали STG-MTN, 1-полюсн.	серый	**STG 1-RV/L**	**3190124**	50
2-полюсн.		**STG 2-RV/L**	**3190137**	50
8-полюсн.		**STG 8-RV/L**	**3190195**	50
10-полюсн.		**STG 10-RV/L**	**3190205**	50
Корпус модульного штекера, для штифтов поперек, для установки гнездовой контактной детали STG-MTN, 2-полюсн.	черный	**STG 2-RV/Q**	**3190247**	50
8-полюсн.		**STG 8-RV/Q**	**3190302**	50
Разгрузка от усилий натяжения, для корпусов 8-контактных штекеров STG, с односторонной пружиной связи	черный	**STGZ BK**	**3193134**	10
с двусторонним сцеплением	черный	**STGZ 1 BK**	**3193147**	10
Маркировка центрального паза		**ZB 7,62 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Коммутационные поля (клеммы) RVS 10





5 A, распределительная клемма, 10 ярусов с подключением TP

- Распределительные клеммы RVS 10 имеет с каждой стороны по 10 штырьевых выводов сечением 2,4 x 0,8 мм для подсоединения входных и выходных проводников по технологии TERMI-POINT®(TP)
- Внешние ребра корпуса можно использовать в качестве борта кабельного канала, таким образом облегчается прокладка кабелей и обеспечивается возможность использования стандартных крышек для кабельных каналов
- Красно-белая разметка в виде чередующихся положительных/отрицательных обозначений 1-10 или a-k четко идентифицирует ряды штырьевых выводов и облегчает поиск и подключение необходимых зажимов

Примечания:

[1]) Нагрузочная диаграмма приведена на сайте: www.phoenixcontact.net/products

Технические характеристики

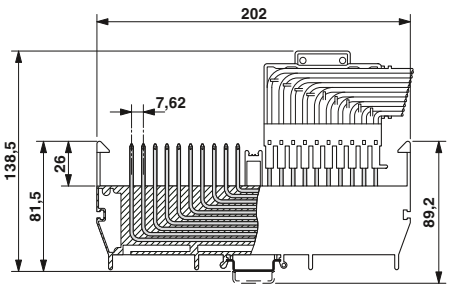
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**202**	**81,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		5[1])	**250**	**0,22 - 0,56**	**24 - 20**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 20	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределительная клемма, 10-полюсный, с подвижным основанием для установки на монтажную рейку NS 35..., со штыревыми контактами 2,4 x 0,8-TP	серый	**RVS 10-TP(2,4X0,8)L**	**3192038**	5

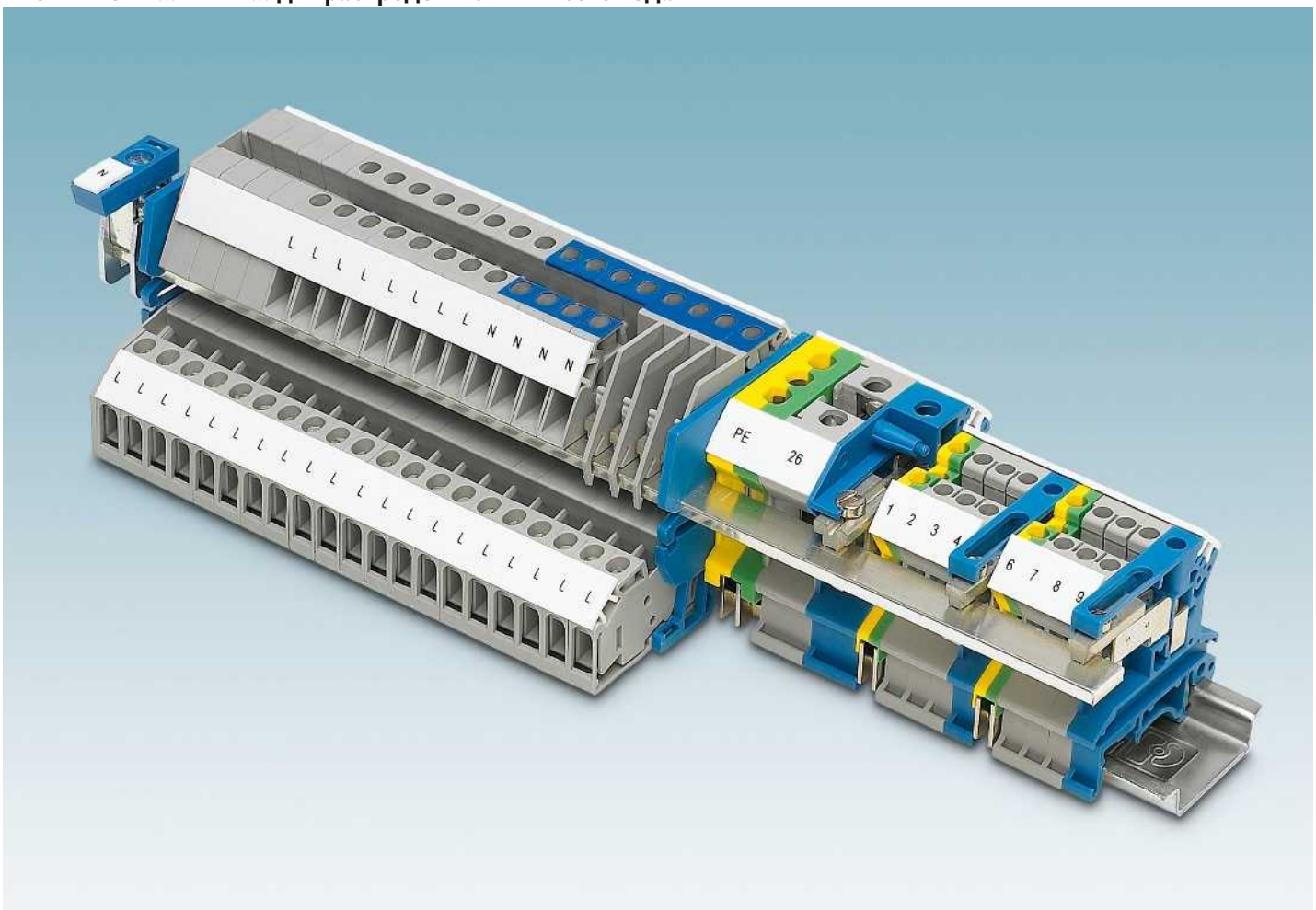
Принадлежности

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Концевой элемент, ширина 6,2, используется также для формирования секций	серый	**D-RVS 10**	**3191437**	5
Комплект зажимов, для соединения RV-блоков, для 80 распределительных соединителей		**RV 8-SPSA**	**3193011**	1
Пара маркировочных ярлыков, с позитивной/негативной, белой/красной печатью, для маркировки отдельных контактов, с горизонтальными надписями				
Передняя сторона: 1-10, задняя сторона: 10-1	белый	**KZMP-RVS 10:1-10**	**3191408**	10
Передняя сторона: a-k, задняя сторона: k-a	белый	**KZMP-RVS 10:A-K**	**3191372**	10
Корпус 40-контактного кабельного разъема, в комплекте с обжимными контактами		**KGS-RVS 10**	**3190454**	10
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм²	серебристый	**STG-MTN 0,5-1,0**	**3190438**	100
Корпус модульного штекера, для штифтов вдоль, для установки гнездовой контактной детали STG-MTN, 1-полюсн.	серый	**STG 1-RV/L**	**3190124**	50
2-полюсн.		**STG 2-RV/L**	**3190137**	50
8-полюсн.		**STG 8-RV/L**	**3190195**	50
10-полюсн.		**STG 10-RV/L**	**3190205**	50
Разгрузка от усилий натяжения, пружина сцепления с одной стороны, для корпуса 10-контактного штекера		**STGZ 10-RVS**	**3192067**	25
пружина сцепления с двух сторон, для двух корпусов 10-контактного штекера		**STGZ 20-RVS**	**3192054**	25
Обжимные клещи, для катанных контактов сечением 0,5 – 2,5 мм², четыре промаркированные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, в том числе для модульных и гнездовых контактов STG–MTN	черный	**CRIMPFOX MT 2,5**	**1204038**	1
Маркировка центрального паза		**ZB 6 (см. каталог 5)**		



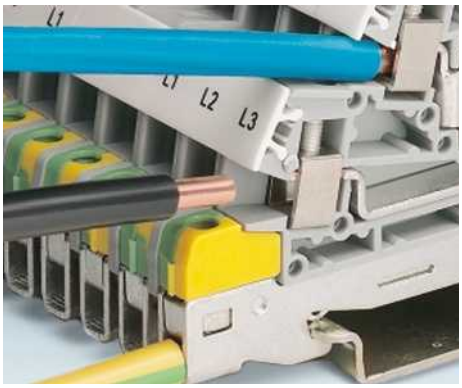
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы UIK ... и PIK ... для распределительных сетей зданий



Гибкое комбинирование

Все клеммы для распределительных сетей зданий с зажимами различных типов (UTN, Push-in и STI) можно свободно комбинировать друг с другом. Шина нулевого рабочего проводника проходит через все клеммы на одном уровне.



Компактность монтажа

Для подключения мощных трехфазных устройств, например, электродвигателей вентиляторов или потребляющих устройств на промышленных кухнях, используются компактные трехъярусные клеммы для подключения проводников сечением до 10 мм².

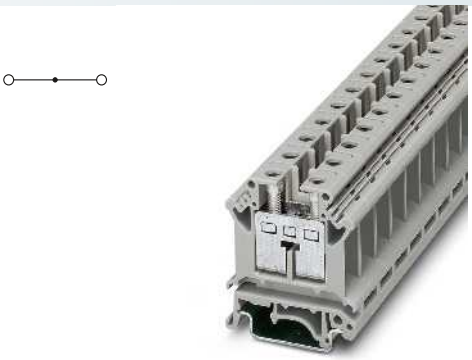
Принадлежности для монтажа

Мы предлагаем широкий ассортимент компонентов для распределения потенциалов и подачи питания. Соединительные клеммы AKG соответствуют всем требованиям стандарта DIN VDE 0100 или VDE 0113–1 с точки зрения цветовой маркировки и возможности нанесения обозначений на каждую клемму.

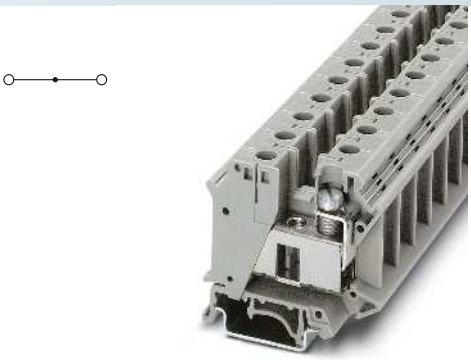
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы UIK ... для распределительных сетей зданий

- Клеммы для распределительных сетей зданий с минимальной высотой для применения в не глубоких кабельных распределительных шкафах
- Ассиметричное расположение клемм на монтажной рейке позволяет подводить нейтральную магистральную шину в обход них
- Стандартные проходные клеммы от UK 1,5 N до UK 16 N могут применяться в сочетании с нейтральной магистральной шиной



16 (25) мм², 101 А, проходная клемма



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

CCA

CCA

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**12,2**	**42,5**	**47**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]	**12,2**	**42,5**	**52**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	101	**400**	**2,5 - 25**	**12 - 4**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	400	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	76 / 16	85 / -	85 / -	-	
Расчетное сечение [мм²]	16	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	12 - 4	22-4	22-4	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 4	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,75 - 10	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	16	16			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	11				
Резьба винтов	M4				
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2				

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
15,2	**55**	**51**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
15,2	**55**	**59**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
125	**800**	**0,75 - 35**	**18 - 2**	
МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
125 / 35	115 / -	130 / -	-	
35	-	-	-	
18 - 2	18-2	18-2	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-	
			0,75 - 6	
35	35			
16				
M6				
3,2 - 3,7				
PA				
V2				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UIK 16**		**3006153**	50
		синий	**UIK 16 BU**		**3006205**	50
Принадлежности						
Крышка, ширина 1,8 мм		серый	**D-UK 4/10**		**3003020**	50
		синий	**D-UK 4/10 BU**		**3003101**	50
Винтовая перемычка, изолированная						
	2	серебристый				
	3	серебристый				
	10	серебристый	**FBI 10-12**	101 A	**0203454**	10
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
	2	серый				
	3	серый				
	10	серый	**EB 10-12**	68 A	**3006137**	10
Коммутационные перемычки для 2 клемм, в комплекте, только с короткой планкой						
	2	серебристый				
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-K**		**1302215**	50
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-UK**		**3003224**	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		**0303299**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 12 (см. каталог 5)**			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UIK 35		**3006182**	50
UIK 35 BU		**3006302**	50
Принадлежности			
FBI 2-15	125 A	**0201333**	10
FBI 3-15	125 A	**0201278**	10
EB 2-15 K/UK 35	101 A	**0205119**	10
EB 3-15 K/UK 35	101 A	**0205106**	10
EB 10-15 K/UK 35	101 A	**0205096**	10
SBH 2-15	120 A	**0205232**	1
TS-K		**1302215**	50
ATP-UK		**3003224**	50
PSB 6/5/6		**0205290**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 15 (см. каталог 5)			

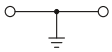
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Заземляющие клеммы UISLKG ... для распределительных сетей зданий

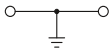
– Стандартные заземляющие клеммы от USLKG 1,5 N до USLKG 16 N могут применяться в сочетании с нейтральной магистральной шиной

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.



16 (25) мм², 101 А, заземляющая клемма



35 (35) мм², 125 А, заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**12**	**42,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**12**	**42,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
		101		**2,5 - 25**	**12 - 3**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	12 - 3	22-4	22-4	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	2,5 - 25	2,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,75 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**15**	**55**	**51**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**15**	**55**	**59**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG
		125		**0,75 - 35**	**18 - 2**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	18 - 2	18-2	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 16	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,75 - 6
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	16			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		желто-зел.	**UISLKG 16**	**0443052**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15–2,3		желто-зел.	**UISLKG 16-1**	**3001789**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UISLKG 35	**0443065**	50
UISLKG 35-1	**3001776**	50

Принадлежности

Отвертка	**SZS 1,0X6,5 VDE**	**1205079**	10
Маркировка бокового паза	**ZB 12 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10
ZB 15 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительные клеммы UKN ... для подключения нейтральных проводов

– С ползунковым размыкателем с креплением
– Аналогичны по форме проходным и заземляющим клеммам, а также клеммам для распределительных сетей зданий

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

2,5 (4) мм², 32 А, клемма нейтрали N

4 (6) мм², 36 А, клемма нейтрали N

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**43,5**	**42**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**43,5**	**47**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2,5 / 0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с разъединителем нейтрали, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	синий	**UKN 2,5 BU**		**3032004**	50

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм	синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм	синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 1,5 мм	синий	**D-UKN 2,5**		**3032017**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Защитная крышка, для нулевой рабочей шины, длина 1 м	бесцветный	**AP-NLS**		**5037133**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм	синий	**UAB**		**3032428**	50
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции	серый	**AB/NS**		**1201141**	10
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза		**ZB 6 (см. каталог 5)**			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,2	**43,5**	**47**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		6,2	**43,5**	**52**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		36	**400**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
		7			
		M3 / 0,6 - 0,8			
		M2,5 / 0,5 - 0,6			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKN 5 BU		**3032088**	50

Принадлежности

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
D-UK 4/10 BU		**3003101**	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
AP-NLS		**5037133**	10
UAB		**3032428**	50
AB/NS		**1201141**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 6 (см. каталог 5)			

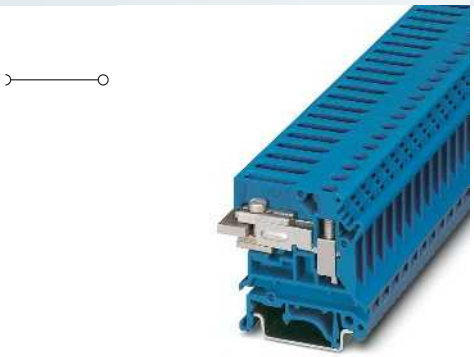
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительные клеммы UKN ... для подключения нейтральных проводов

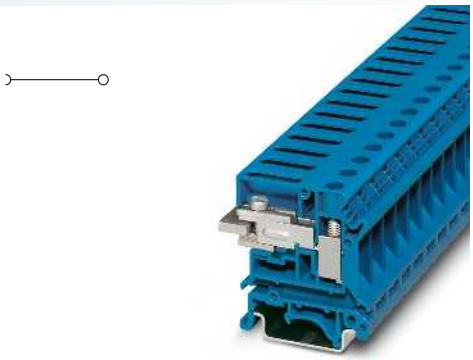
– С ползунковым размыкателем с креплением
– Аналогичны по форме проходным и заземляющим клеммам, а также клеммам для распределительных сетей зданий

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.



6 (10) мм², 50 А, клемма нейтрали N



10 (16) мм², 63 А, клемма нейтрали N

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**43,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**43,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		50	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с разъединителем нейтрали, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	синий	**UKN 6 N BU**		**3024041**	50

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм	синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм	синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 1,8 мм	синий	**D-UK 4/10 BU**		**3003101**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм	синий	**UAB**		**3032428**	50
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции	серый	**AB/NS**		**1201141**	10
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза		**ZB 8 (см. каталог 5)**			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**43,5**	**47,3**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**10,2**	**43,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		63	**400**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с разъединителем нейтрали, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	синий	**UKN 10 N BU**		**3003910**	50

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм	синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм	синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 1,8 мм	синий	**D-UK 4/10 BU**		**3003101**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм	синий	**UAB**		**3032428**	50
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции	серый	**AB/NS**		**1201141**	10
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза		**ZB 10 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разделительные клеммы UIKN ... для подключения нейтральных проводов

– С ползунковым размыкателем с креплением
– Аналогичны по форме проходным и заземляющим клеммам, а также клеммам для распределительных сетей зданий

Примечания:

Указания по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

16 (25) мм², 90 А, клемма нейтрали N

35 (35) мм², 110 А, клемма нейтрали N

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**12**	**43,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**12**	**43,5**	**52**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		90	**400**	**2,5 - 25**	**12 - 4**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	12 - 4	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,75 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	11			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с разъединителем нейтрали, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	синий	**UIKN 16 BU**		**3006166**	50

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм	синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм	синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 1,8 мм	синий	**D-UK 4/10 BU**		**3003101**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм	синий	**UAB**		**3032428**	50
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции	серый	**AB/NS**		**1201141**	10
Отвертка		**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза		**ZB 10 (см. каталог 5)**			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		15	**55**	**51**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		15	**55**	**56**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		110	**400**	**0,75 - 35**	**18 - 2**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	110 / 35	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	18 - 2	-	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,75 - 6
	[мм]	16			
	- / [Нм]	M6 / 3,2 - 3,7			
	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

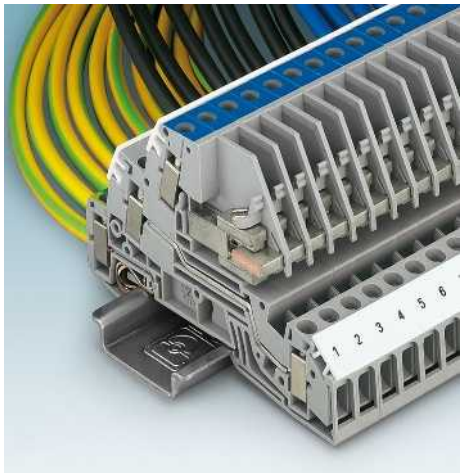
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UIKN 35 BU		**3034015**	50

Принадлежности

AKG 16 BU		**0423014**	50
AKG 35 BU		**0424013**	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	**0402174**	10
UAB		**3032428**	50
AB/NS		**1201141**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
ZB 10 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Трехъярусные клеммы PIK 4 для распределительных сетей зданий

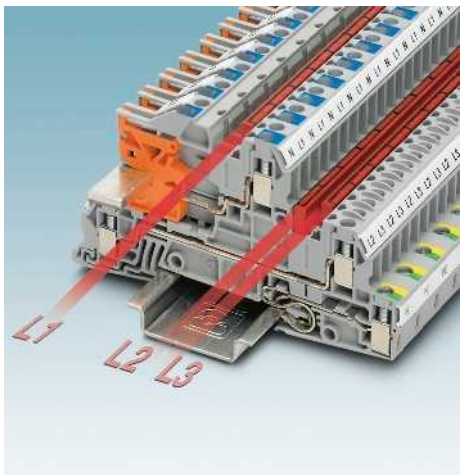


PIK 4-PE/L/NT

- Клемма сочетает в одном корпусе три типа клемм, относящихся к одной однофазной цепи тока
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- На нижнем ярусе расположен заземляющий разъем, с помощью которого путем защелкивания подсоединяется монтажная рейка
- Подключение фазы производится с помощью проходной клеммы для подсоединения внешнего провода, расположенной на среднем ярусе
- На верхнем ярусе находится разъем для подключения нейтрального провода, который соединяется с нейтральной магистральной шиной с помощью прочного размыкателя

PIK 4...

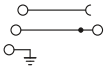
- Остальные типы клемм, входящие в семейство изделий PIK, обеспечивают возможность выполнения всех прочих практических задач в области коммутирования устройств
- К примеру, сочетание клемм PIK 4–PE/L/NT и PIK 4–L/L позволяет производить разводку трехфазной цепи на монтажном пространстве шириной 12,4 мм. Это значит, что экономия места составляет 18,6 мм по сравнению с традиционной разводкой с помощью одноярусных клемм для распределительных сетей зданий



Клеммы для распределительных сетей зданий UTI ... приведены на стр. 82.

Примечания:

Соединительные клеммы L/N/PE AKG ... и прочие принадлежности приведены на стр. 94.



4 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, 1 x внешний провод L, 1xN с размыкателем, 1 x заземляющий провод

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	**88**	**51,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		32	**400**	**0,2 - 4** / **24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2		
		МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	- / -
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	- / -
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	- / -
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	- / -
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]			0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,5 - 0,6		
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2,5 / 0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

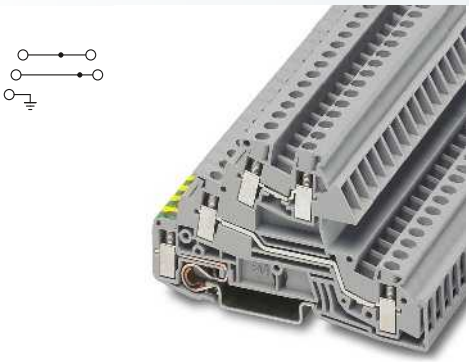
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Трехъярусная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для подключения **PE**, с зажимом для фазового проводника **L** и синим разъединителем нейтрали **NT**.		серый	**PIK 4-PE/L/NT**		**2714006**	50
Трехъярусные монтажные клеммы, с желто-зеленым зажимом для подключения **PE** и 2 зажимами для фазовых проводников **L**		серый				
Трехъярусная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для **PE**, с зажимом для проводника **L** и для подключения нейтрали **N**.		серый				
Трехъярусная монтажная клемма, с 2 зажимами для фазового проводника **L**		серый				
с 1 зажимом для фазового проводника **L**		серый				

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-PIK 4**		**2714080**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	28 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-PIK**		**2714145**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L, 1 х заземляющий провод

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	- 0,5
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

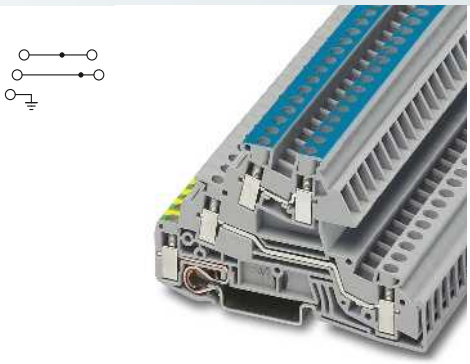
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 4-PE/L/L		**2714022**	50

Принадлежности

D-PIK 4		**2714080**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	28 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
ATP-PIK		**2714145**	50

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L, 1 х N-провода, 1 х заземляющий провод

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
250	-	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	- 0,5
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

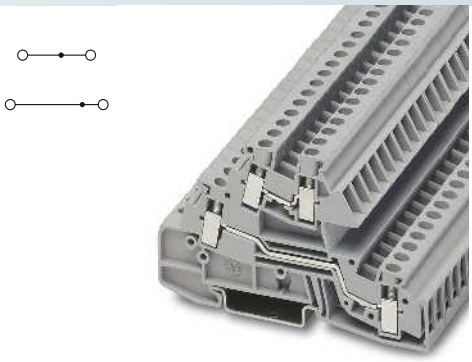
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 4-PE/L/N		**2714019**	50

Принадлежности

D-PIK 4		**2714080**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	28 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
ATP-PIK		**2714145**	50

ZB 6 (см. каталог 5)



4 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	- 0,5
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 4-L/L		**2714035**	50
PIK 4-L		**2714048**	50

Принадлежности

D-PIK 4		**2714080**	50
FBI 10- 6	32 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	28 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
ATP-PIK		**2714145**	50

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

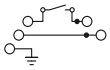
Трехъярусные клеммы PIK 4 для распределительных сетей зданий

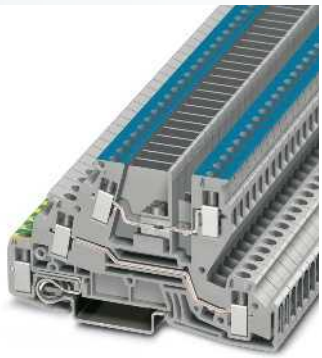
- Компоненты PIK 4-PE/L/NTB предназначены для установки в помещениях медицинского назначения.
- Клеммы с ножевыми размыкателями для развязки однофазных цепей тока соответствуют требованиям по технике безопасности согласно DIN VDE 0100–718. Часто для каждой цепи требуется установка отдельного автоматического выключателя для защиты от тока утечки. Это приводит к значительному разветвлению клеммных групп PIK 4. Поэтому в этих моделях клемм за точкой разделения нейтрали предусмотрен отдельный винтовой разъем с возможностью установки перемычки для разделения входного нейтрального проводника на несколько выходных
- Имеющие такую же форму клеммы PIK 4-L/LB обеспечивают оптимальную организацию 5-контактного подключения цепей переменного тока

Примечания:

Если клеммы устанавливаются за автоматическим выключателем A-FI для защиты от тока утечки номиналом 40 A или 63 A, то должно быть предусмотрено кольцевое распределение питания.

Соединительные клеммы L/N/PE AKG ... и прочие принадлежности приведены на стр. 94.





4 (4) мм², 32 A, трехъярусная клемма, 1 x внешний провод L, 1 x N с размыкателем, 1 x заземляющий провод

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**88**	**51,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,5 - 0,6			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2,6 / 0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

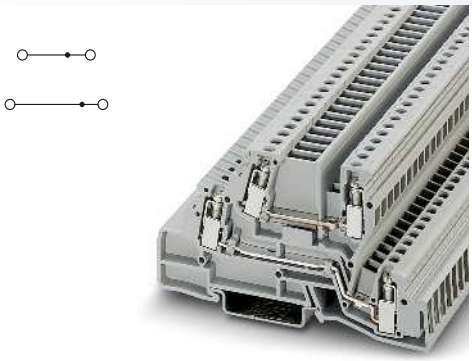
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Трехъярусная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для подключения **PE**, с зажимом для фазового проводника **L** и синим разъединителем нейтрали **NTB**.		серый	**PIK 4-PE/L/NTB**		**2714158**	50
Трехъярусная клемма, с 2 зажимами для фазовых проводников **L** и возможностью установки перемычек на двух ярусах		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-PIK 4-PE/L/NTB**		**2714161**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	28 A	**0203250**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	26 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-PIK**		**2714145**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, 2 x внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**400**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
32 / 4	- / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1	0,25 - 1	- 1
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 4-L/LB		**3000117**	50

Принадлежности

D-PIK 4-PE/L/NTB		**2714161**	50
FBI 10- 6	28 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	26 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
ATP-PIK		**2714145**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

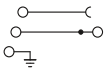
Трехъярусные клеммы PIK 6 для распределительных сетей зданий

- Для подключения мощных трехфазных устройств, например, электродвигателей вентиляторов или потребляющих устройств на промышленных кухнях используются трехъярусные клеммы распределительных сетей зданий PIK 6
- Аналогичны по форме клеммам PIK 4
- Во всех клеммах распределительных сетей зданий Phoenix Contact нейтральная магистральная шина располагается на одинаковом уровне
- Закрытые корпуса клемм PIK 6 исключают необходимость использования торцевых пластин

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:

Соединительные клеммы L/N/PE AKG ... и прочие принадлежности приведены на стр. 94



6 (10) мм², 41 А, трехъярусная клемма, 1 x внешний провод L, 1 x N с размыкателем, 1 x заземляющий провод

Технические характеристики

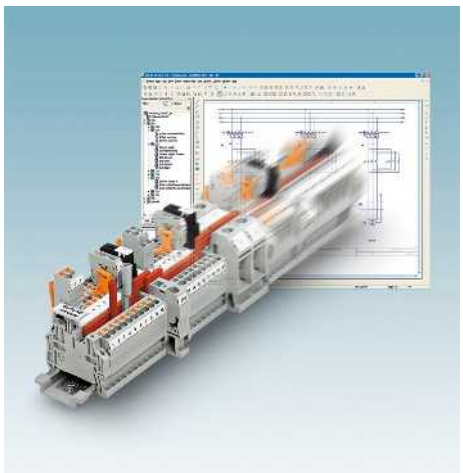
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**88**	**51,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		41	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	-	-
Фазовый проводник / Фазовый проводник	[B]	400	-	-	-
Фазовый проводник / PE	[B]	250	-	-	-
Фазовый проводник / H	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	26-8	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,5 - 0,6			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2,5 / 0,5 - 0,6			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

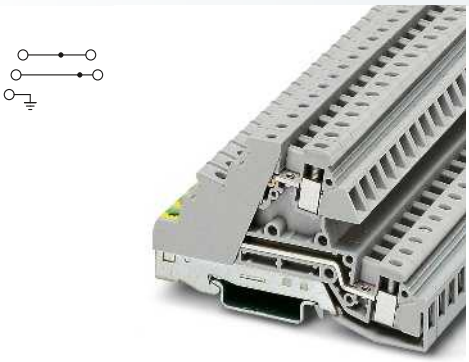
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Трехъярусная монтажная клемма, с зажимом для **PE**, с зажимом для проводника **L** и разъединителем нейтрали **NT**.		серый	**PIK 6-PE/L/NT**		**2714268**	50
Трехъярусные монтажные клеммы, с желто-зеленым зажимом для подключения **PE** и 2 зажимами для фазовых проводников **L**		серый				
Трехъярусная монтажная клемма, с желто-зеленым зажимом для **PE**, с зажимом для проводника **L** и для подключения нейтрали **N**.		серый				
Трехъярусная монтажная клемма, с 2 зажимами для фазового проводника **L**		серый				

Принадлежности

Клемма, стальная, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью элементов ZB, с изолирующим колпачком, для жестких проводников сечением до 16 мм², ширина 10 мм		синий	**AKG 16 BU**		**0423014**	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	**AKG 35 BU**		**0424013**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	41 A	**2772080**	10
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-PIK**		**2714145**	50
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	140 A	**0402174**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (10) мм², 41 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L, 1 х заземляющий провод

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
-	-	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

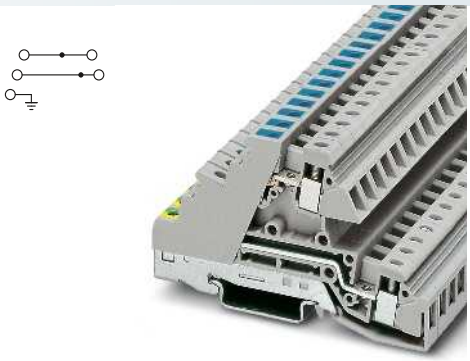
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 6-PE/L/L		**2714271**	50

Принадлежности

FBRI 10-8 N	41 A	**2772080**	10
ATP-PIK		**2714145**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 8 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 41 А, трехъярусная клемма, 1 х внешний провод L, 1 х N-провода, 1 х заземляющий провод

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
250	-	-	-
250	-	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

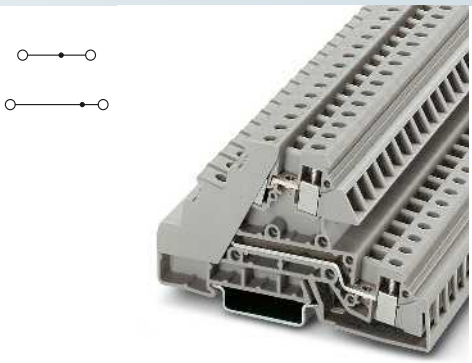
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 6-PE/L/N		**2714297**	50

Принадлежности

FBRI 10-8 N	41 A	**2772080**	10
ATP-PIK		**2714145**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 8 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 41 А, трехъярусная клемма, 2 х внешних провода L

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**88**	**51,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**400**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
400	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	26-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
9			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PIK 6-L/L		**2714284**	50

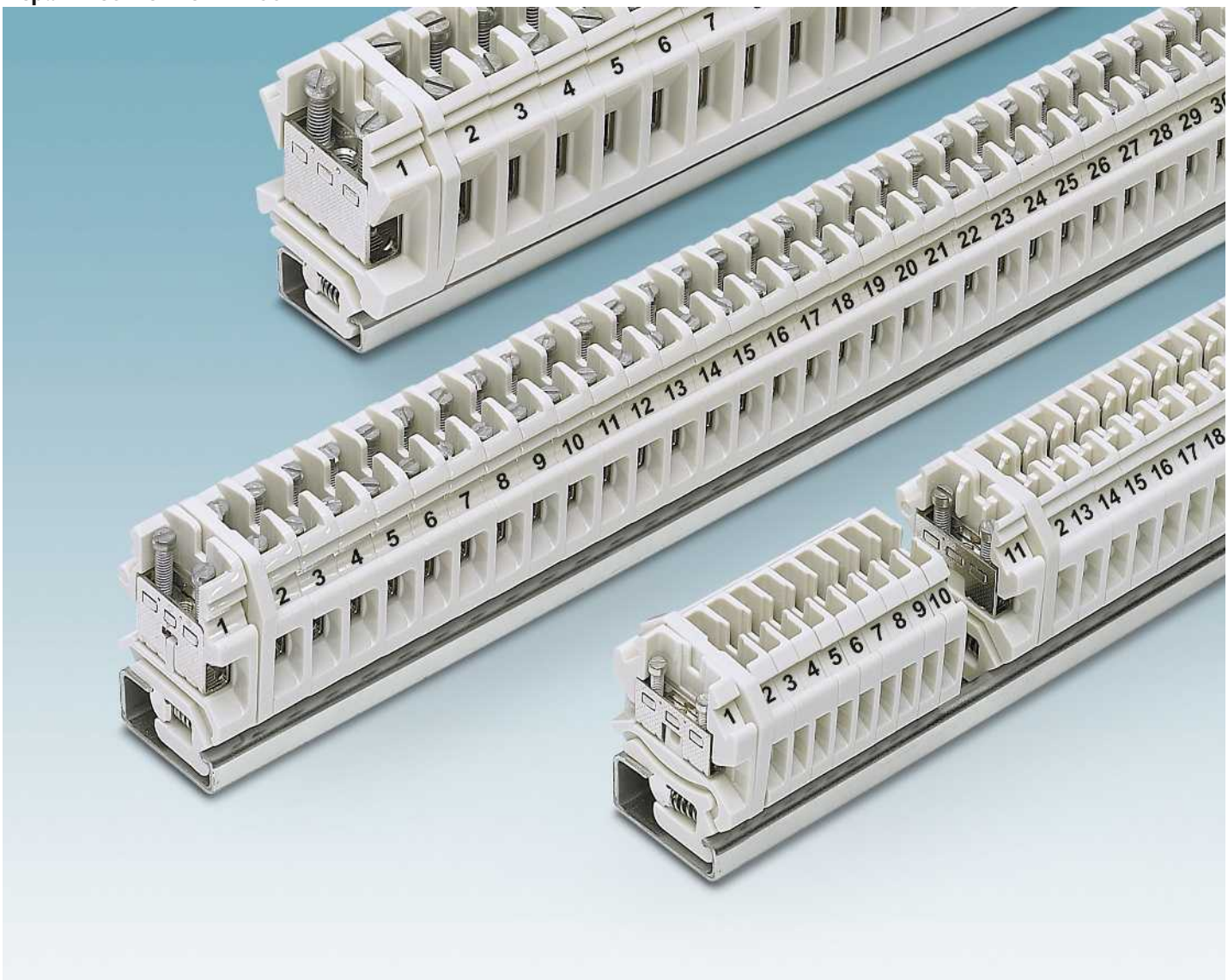
Принадлежности

FBRI 10-8 N	41 A	**2772080**	10
ATP-PIK		**2714145**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Керамические клеммы SSK

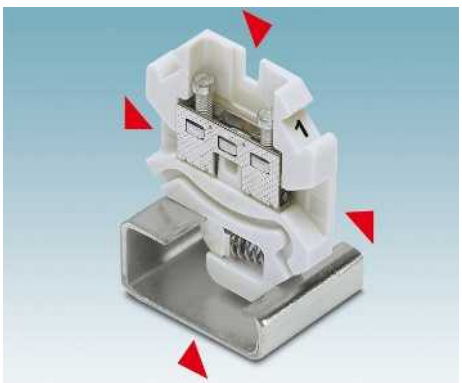


Надежность независимо от области применения

Электротехнические клеммы SSK с керамической изоляцией и допуском на применение во взрывоопасных областях рекомендуется использовать в особо жестких условиях, прежде всего, в условиях агрессивного термического и химического воздействия.

Для применения в условиях повышенных температур

Особенностью керамических клемм является возможность длительного применения под воздействием повышенных температур до 220 °C. Они подходят для использования в условиях высоких тепловых нагрузок и экстремальных перепадов температур.



Компактная конструкция

Компактная конструкция делает керамические клеммы SSK идеальным вариантом для применения в системах управления с ограниченным монтажным пространством.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Керамические проходные клеммы SSK ...

- Компактная конструкция
- Монтаж на G-образную монтажную рейку NS 32
- Надежное крепление с помощью защелкивающегося замка в основании клеммы
- Простота разветвления цепей посредством шунтирования

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

2,5 (4) мм², 32 A, проходная клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**38**	**48**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**690**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	20 / -	32 / 4 // 32 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	4
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	22-12	24 - 12
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		Keramik			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32...		белый	**SSK 0525 KER-EX**		**0501059**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 4,2 мм		белый	**D-SSK 0525 KER**		**0201061**	50
Цепной мостик, с винтом	1	серебристый	**KB- 6**	34 A	**0201472**	100
Концевой стопор, для несущей рейки NS 32		серебристый	**E/1**		**1201044**	100
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Керамические проходные клеммы SSK ...

- Компактная конструкция
- Монтаж на G-образную монтажную рейку NS 32
- Надежное крепление с помощью защелкивающегося замка в основании клеммы
- Простота разветвления цепей посредством шунтирования

Примечания:

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.

6 (10) мм², 57 A, проходная клемма

Ex: KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,4**	**38**	**51**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**800**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	-	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	- / -	55 / -	40 / 6 // 56 / 10
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	-	26-8	20 - 8
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		Keramik			

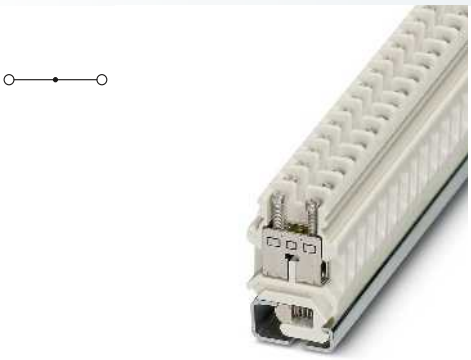
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32...		белый	**SSK 110 KER-EX**		**0502058**	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 4,2 мм		белый	**D-SSK 110 KER**		**0202060**	50
Цепной мостик, с винтом	1	серебристый	**KB- 8**	43 A	**0202206**	100
Концевой стопор, для несущей рейки NS 32		серебристый	**E/1**		**1201044**	100
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



10 (16) мм², 76 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,4	**38**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
76	**800**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	600	440
57 / 10	- / -	80 / -	57 / 10 // 74 / 16
10	-	-	10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	- 0,5 - 6

11
M4
1,5 - 1,8
Keramik

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SSK 116 KER-EX		**0503057**	50

Принадлежности[1])

D-SSK 116 KER		**0203069**	50
KB- 10	57 A	**0203205**	100
E/1		**1201044**	100
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 10 (см. каталог 5)

35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Ex:
KEMA 03ATEX2382U / IECEx KEM 06.0045U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 32	
15,3	**53**	**67**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**800**	**1 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	690
125 / 35	- / -	-	101 / 25 // 125 / 35
35	-	-	25
18 - 2	-	-	18 - 2
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 35	1 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	- 0,75 - 10

16
M6
3,2 - 3,7
Keramik

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SSK 135 KER-EX		**0505055**	10

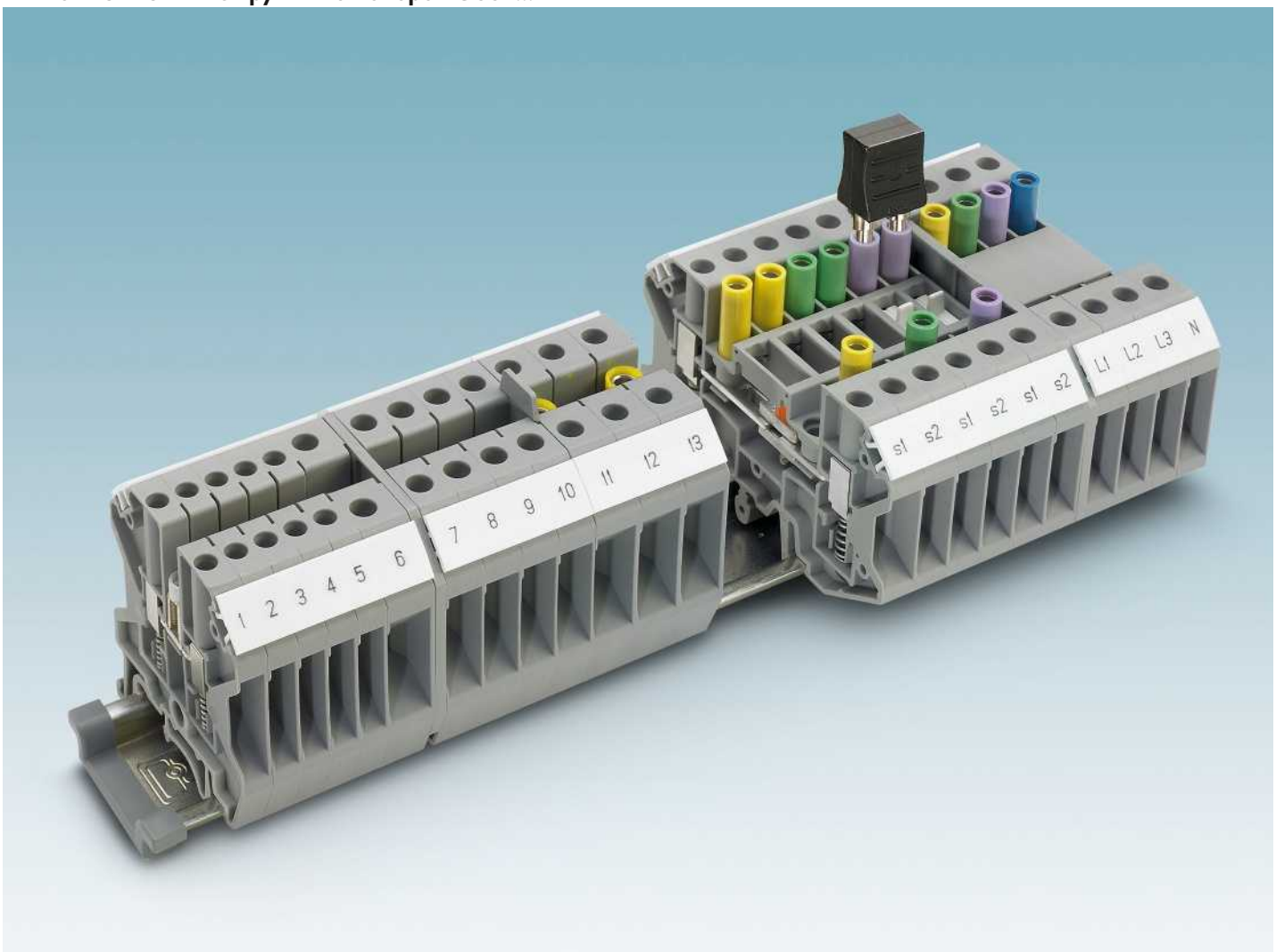
Принадлежности[1])

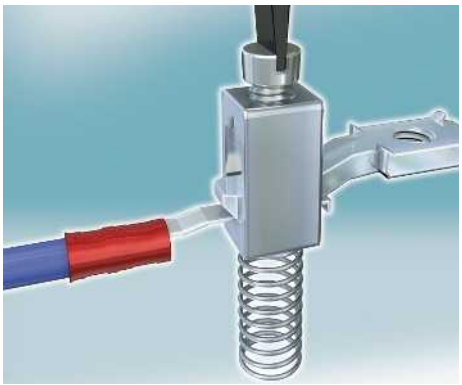
D-SSK 135 KER		**0205067**	50
KBI- 15	108 A	**0205203**	10
E/1		**1201044**	100
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

ZB 15 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

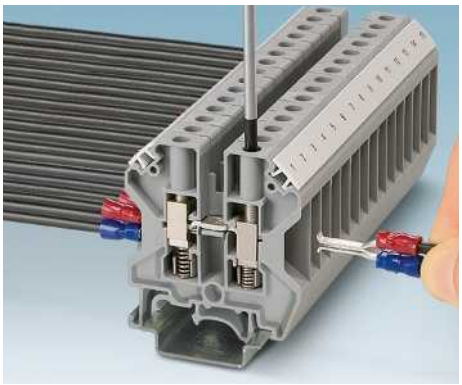
Винтовые клеммы с пружинной опорой USST...





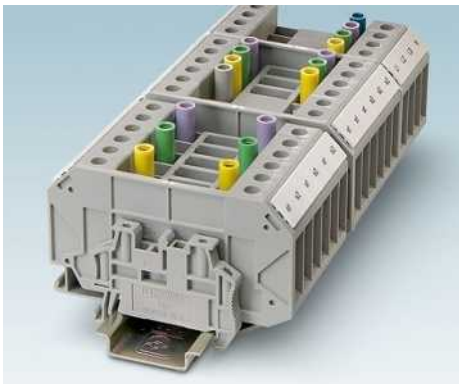
Винтовой разъем с пружинной опорой

Для подсоединения провода открытый корпус клеммы прижимается. Затягивание клеммного винта обеспечивает идеальное электрическое соединение.



Крючковой кабельный наконечник

Благодаря особой форме крючка, фиксируемого в корпусе клеммы с помощью пружины, данный кабельный наконечник обеспечивает надежное соединение.



Принадлежности для контрольно-измерительных устройств

Электротехнические клеммы USST оснащены принадлежностями Phoenix Contact для проведения контрольно-измерительных работ, коммутации и соединения устройств.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходная клемма с пружинной опорой USST 4

- Электротехнические клеммы USST ... разработаны специально для применения в области энергоснабжения
- В сочетании с плоскими кабельными наконечниками C-BCI винтовые клеммы с пружинной опорой идеально соответствуют техническим требованиям согласно ENATS 50-18
- Универсальное основание для установки на монтажной рейки NS 32 и NS 35
- Коммутационные перемычки ISSBI ... с изоляцией обеспечивают возможность поперечного шунтирующего соединения с IS-K ... . При этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутирующего элемента
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый клеммный контакт

Компактный соединитель кабеля

Плоские кабельные наконечники с крючком C-BCI ... SO с возможностью вертикального обжима (см. изображение ниже), проводники с номинальным сечением могут подсоединяться с экономией места. С дополнительной информацией о плоских кабельных наконечниках с крючком можно ознакомиться на сайте www.phoenixcontact.net/products .

Примечания:

Описание подходящих плоских кабельных наконечников с крючком C-BCI ... приведено в каталоге 5 или на сайте www.phoenixcontact.net/products

4 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**52**	**57,3**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**52**	**62,3**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	41	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	24-10	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**USST 4**		**3070338**	50

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 4/10**		**3070370**	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPNS-UK**		**0706647**	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	38 A	**0203250**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	30 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-USST 4/10**		**3070383**	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходная клемма с пружинной опорой USST 6 и USST 10

– Модели клемм от USST 4 до USST 10 имеют одинаковую форму

Примечания:

Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 637.

6 (10) мм², 57 А, проходная клемма

10 (16) мм², 76 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**8,2**	**52**	**57,3**		**10,2**	**52**	**57,3**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**8,2**	**52**	**62,3**		**10,2**	**52**	**62,3**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**	**76**	**500**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	-	-	57 / 10	65 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	24-10	-	-	20 - 6	20-6	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4				0,5 - 6
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	12				12			
Резьба винтов		M4				M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8				1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**USST 6**		**3070341**	50	**USST 10**		**3070354**	50
Принадлежности										
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 4/10**		**3070370**	50	**D-USST 4/10**		**3070370**	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPNS-UK**		**0706647**	50	**TPNS-UK**		**0706647**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 8**	52 A	**0203263**	10	**FBI 10-10**	70 A	**0203276**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 8**	38 A	**0301534**	10	**ISSBI 10-10**	41 A	**0301521**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 10**		**1303337**	100	**IS-K 10**		**1303337**	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-USST 4/10**		**3070383**	50	**TS-USST 4/10**		**3070383**	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		**0303299**	10	**PSB 4/7/6**		**0303299**	10
Гнездо контрольного штекера, изолированное, для клемм UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP и USST 10, резьба M4		бесцветный					**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**		**0303419**	10
		синий					**PSBJ 4/15/6 BU**		**0303354**	10
		желтый					**PSBJ 4/15/6 YE**		**0303367**	10
		зеленый					**PSBJ 4/15/6 GN**		**0303370**	10
		фиолетовый					**PSBJ 4/15/6 VT**		**0303383**	10
		красный					**PSBJ 4/15/6 RD**		**0303325**	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		**0311540**	10	**KSS 10**		**0310541**	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм		черный	**KSS 4- 8**		**0309549**	10	**KSS 4-10**		**0308540**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10	**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**				**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателями с пружинными опорами USST 4-T/USSTD 4

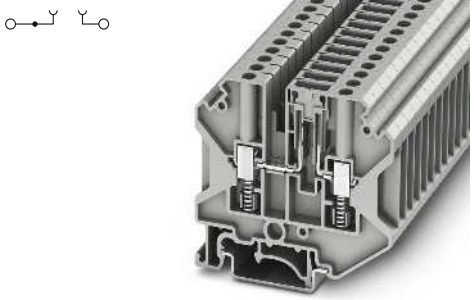
- Унифицированная зона разрыва цепи
- Для клемм с размыкателем данного типа поставляются различные функциональные штекеры
- Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 480

Примечания:

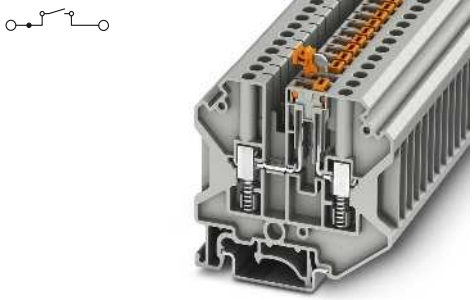
Описание подходящих плоских кабельных наконечников с крючком C-BCI ... приведено в каталоге 5 или на сайте www.phoenixcontact.net/products

Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 480.

[1]) $U_{макс.}$ 300 В.



4 (6) мм², 20 А, разделительная клемма, 2 контакта



4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**63,4**	**57,3**		**6,2**	**63,4**	**57,3**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**63,4**	**62,3**		**6,2**	**63,4**	**62,3**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**	**20**	**500**	**0,2 - 6**	**24 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 4	- / -	-	-	20 / 4	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-	24 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5				0,5 - 2,5
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	10				10			
Резьба винтов		M3				M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**USST 4-TG**		**3070301**	50	**USST 4-MT**		**3070300**	50
с винтами для крепления щупа тестера[1])		серый	**USST 4-TG P/P**		**3070303**	50	**USST 4-MT P/P**		**3070302**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм			**D-USST 4-MT**		**3070304**	50	**D-USST 4-MT**		**3070304**	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPNS-UK**		**0706647**	50	**TPNS-UK**		**0706647**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	38 A	**0203250**	10	**FBI 10- 6**	38 A	**0203250**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	30 A	**0301505**	10	**ISSBI 10- 6**	30 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100	**IS-K 4**		**1302338**	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-USST 4/10**		**3070383**	50	**TS-USST 4/10**		**3070383**	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10	**PSBJ 3/13/4**		**0201304**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера			**SZG 0,6X3,5 VDE**		**1205121**	10	**SZG 0,6X3,5 VDE**		**1205121**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**				**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

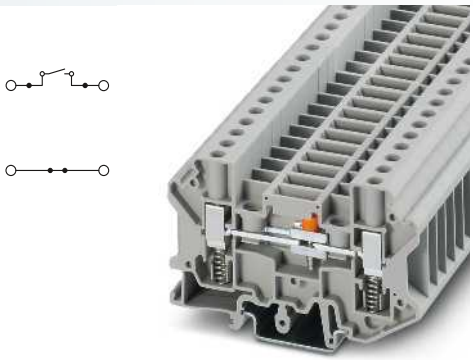
Винтовые клеммы с пружинной опорой USST

Клемма с размыкателем для измерительного трансформатора и проходная клемма с пружинными опорами

- Измерительная клемма USST 6 разработана специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
- Возможность двухстороннего шунтирования с помощью винтовых перемычек и тестовых гнезд диаметром 4 мм
- Клеммы и принадлежности оснащены защитой от прикосновений согласно BGV A2

CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.

Примечания:
Другие гнезда для контрольного штекера см. www.phoenixcontact.net/products
Другие короткозамыкающие штекеры см. www.phoenixcontact.net/products
[1]) При использовании коммутационной перемычки сокращается $U_{макс.}$ до 400 В.



6 (10) мм², 30 А, клемма с размыкателем для измерительного трансформатора

Технические характеристики

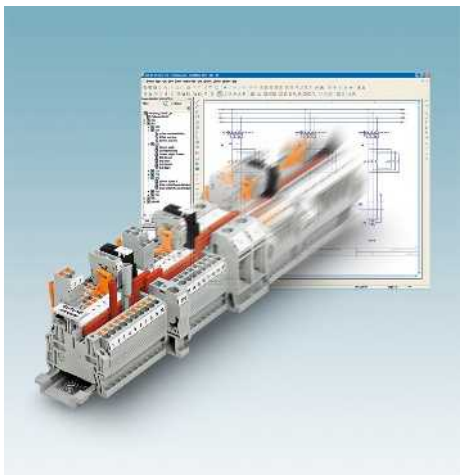
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**82**	**52**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**82**	**57**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	24-10	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**USST 6-T**		**3070312**	50
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 6-T**		**3070367**	50
Подвижный мостик, в комплекте с винтами						
	2	оранжевый				
	3	оранжевый				
	4	оранжевый				
Винтовая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	45 A	**2772080**	10
Коммутационная перемычка с изоляцией, 10-контактная						
	10	серебристый	**SCBI 10-8,15 ISO**		**3000417**	10
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый	**S-URTK/SP**		**0311155**	50
Гнездо для щупа тестера						
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		**3026450**	10
		синий	**PSBJ-URTK 6 BU**		**3026434**	10
		желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**		**3026405**	10
		зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**		**3026418**	10
		фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**		**3026421**	10
		черный	**PSBJ-URTK 6 BK**		**3026447**	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		**0311540**	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм		черный	**KSS 4- 8**		**0309549**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (10) мм², 57 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**82**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**82**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**500**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
12			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

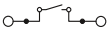
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USSTD 6		**3070325**	50

Принадлежности

D-USST 6-T		**3070367**	50
FBRI 10-8 N	45 A	**2772080**	10
SCBI 10-8,15 ISO		**3000417**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 BU		**3026434**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 VT		**3026421**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
KSS 8		**0311540**	10
KSS 4- 8		**0309549**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)



6 (10) мм², 30 А, клемма с размыкателем для измерительного трансформатора, для установки коммутационных перемычек, 2 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**82**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**82**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**500¹)**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500¹)	300	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 4
12			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USST 6-T/SB		**3070310**	50

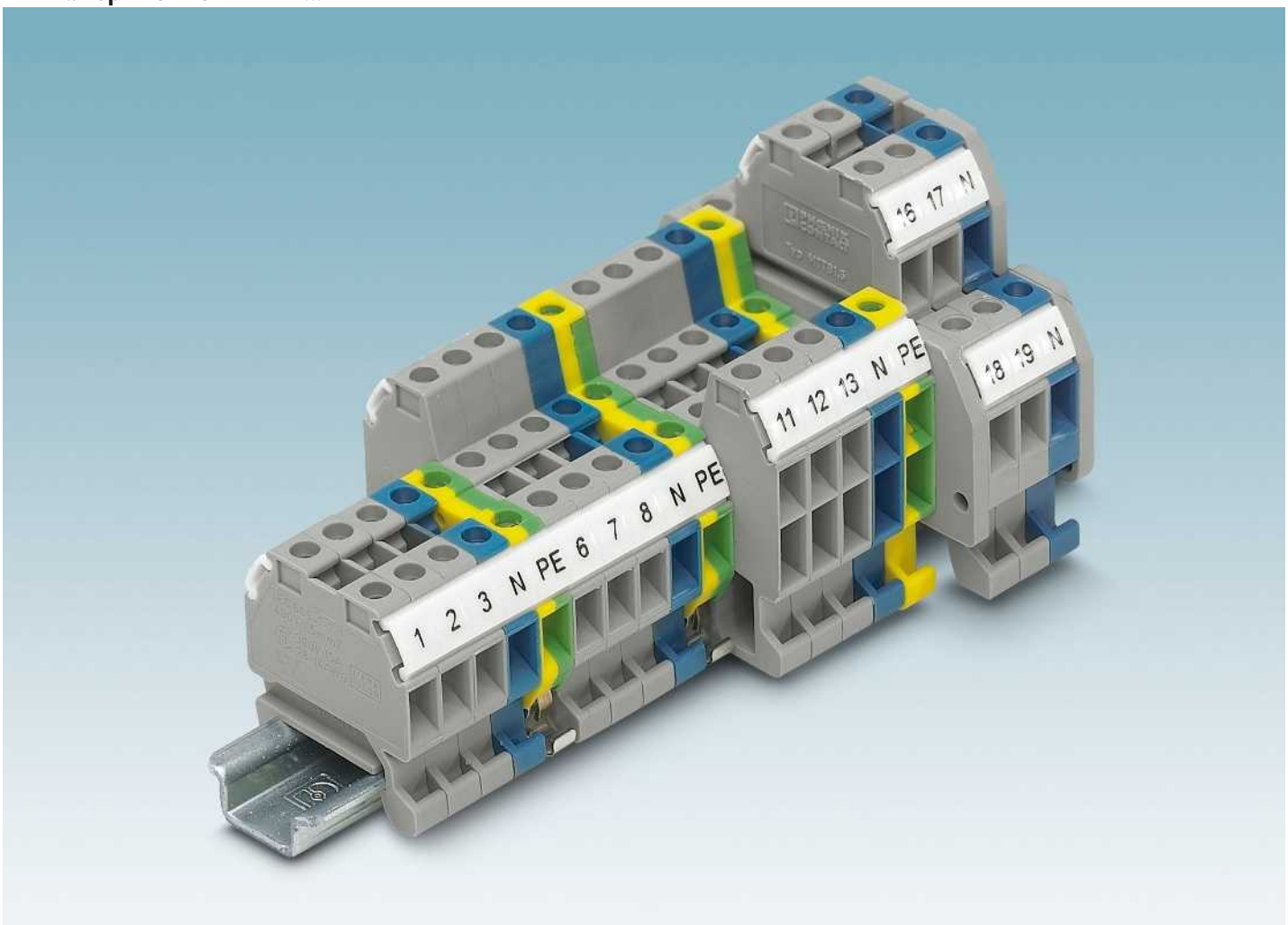
Принадлежности

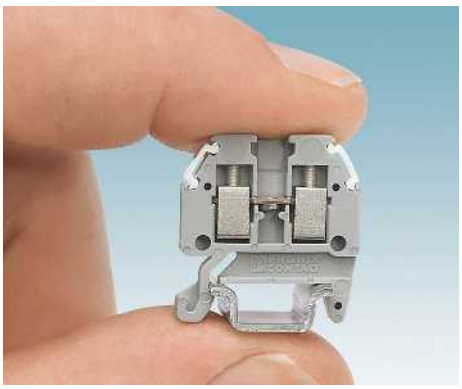
D-USST 6-T		**3070367**	50
SB 6-T 2-8	32 A	**3075842**	10
SB 6-T 3-8	32 A	**3075843**	10
SB 6-T 4-8	32 A	**3075844**	10
FBRI 10-8 N	30 A	**2772080**	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	**3000417**	10
TPS 3/20/5		**3246586**	10
KSS 8		**0311540**	10
SZS 1,0X4,0 VDE		**1205066**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

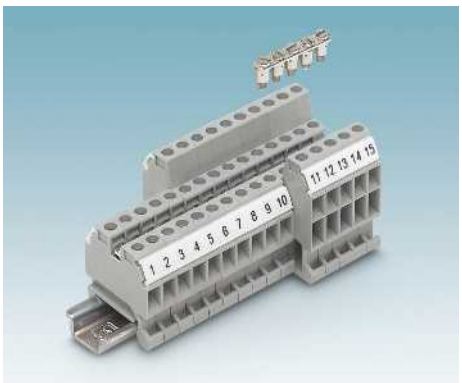
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Миниатюрные клеммы MT...







Миниатюрные электротехнические клеммы

Миниатюрные винтовые клеммы MT отличаются крайне малыми размерами, однако поддерживают те же возможности маркировки и соединения, что и большие клеммы. Благодаря шагу 4,2 мм и поперечному сечению разъема 1,5мм² они обеспечивают максимальный комфорт при формировании разводки в условиях ограниченного пространства.

Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Винтовой разъем миниатюрных клемм MT отличается тремя характерными чертами.

– Стандарт используемый во всем мире
– возможность подключения нескольких проводов
– отсутствие необходимости техобслуживания благодаря использванию принципа „Reakdyn“.

Проходное разветвление цепей

Разветвление цепей является одной из важнейших задач при монтаже систем управления. В ассортименте трех- и четырехпроводные клеммы MT. Благодаря расположенному по оси клеммного блока ряду шунтирования, клеммные колодки обеспечивают возможность реализации множества задач в области коммутации устройств.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Миниатюрная проходная клемма MT..., для монтажной рейки NS 15

Компактные микроклеммы MT 1,5 отвечают все возрастающим требованиям в области уменьшения размеров распределительных коробок

Миниатюрные наборные клеммы имеют следующие конструктивные достоинства:

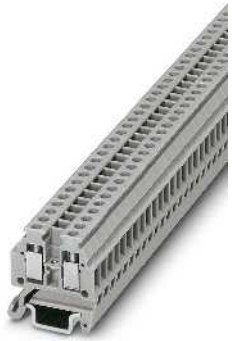
– Монтажная ширина всего 4,2 мм
– Номинальное сечение от 1,5 мм²
– Основание с защелками для монтажной рейки NS 15
– Разнообразные способы нанесения маркировки
– Ряд шунтирования в центре клеммы.

Одной из основных задач, решаемых с помощью электротехнических клемм, является разветвление цепей при компоновке систем управления:

– В условиях ограниченного монтажного пространства эта задача реализуется при помощи трех- и четырехпроводных клемм MT 1,5-TWIN или MT 1,5-QUATTRO
– Двухъярусные микро-клеммы MTTB 1,5 являются идеальным вариантом для максимальной экономии монтажного пространства
– Данные двухъярусные клеммы состоят из двух независимых проходных ярусов, которые могут соединяться между собой с помощью перемычки
– Возможность применения как на монтажной рейке NS 15 шириной 15 мм, так и на монтажной рейке NS 35 шириной 35 мм
– В разделе "Винтовые клеммы UT" приведено описание новых мини-клемм с штекерными перемычками MUT

Примечания:

Описание винтовых мини-клемм со вставными перемычками приведено на стр. 80.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма

CCA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**4,2**	**22**	**23,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	6			
Резьба винтов		M2			
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый	**MT 1,5**		**3100305**	50
		синий	**MT 1,5 BU**		**3003363**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MT 1,5**		**3100321**	50
		синий	**D-MT 1,5 BU**		**3025529**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	**3001624**	10
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		**1205037**	10
Маркировка бокового паза			**ZBF 4 (см. каталог 5)**			

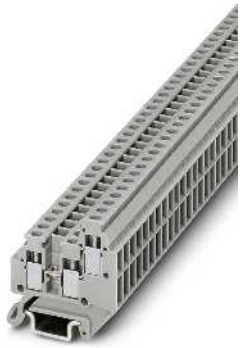
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Миниатюрная проходная клемма MT... с 3 и 4 контактами, для монтажной рейки NS 15

- Монтажная ширина всего 4,2 мм
- Номинальное сечение от 1,5 мм²
- Основание с защелками для монтажной рейки NS 15
- Разнообразные способы нанесения маркировки
- Ряд шунтирования в центре клеммы.

Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта

1,5 (1,5) мм², 16 А, проходная клемма, 4 контакта

CCA

CCA

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15		Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	**4,2**	**28**	**30**		**4,2**	**33,5**	**30**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	17,5[1])	**400**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**	**16[1])**	**400**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	-	1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 16	30-14	28-14	-	26 - 16	30-14	28-14	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции [мм]	6				6			
Резьба винтов	M2				M2			
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25				0,22 - 0,25			
Изоляционный материал	PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый	**MT 1,5-TWIN**		**3001682**	50	**MT 1,5-QUATTRO**		**3001679**	50
		синий	**MT 1,5-TWIN BU**		**3025532**	50	**MT 1,5-QUATTRO BU**		**3025150**	50

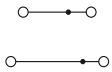
Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MT 1,5-TWIN**		**3002979**	50	**D-MT 1,5-QUATTRO**		**3002982**	50
		синий	**D-MT 1,5-TWIN BU**		**3025545**	50	**D-MT 1,5-QUATTRO BU**		**3025309**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	**3001624**	10	**FBRN 10-4 N**	12 A	**3001624**	10
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		**1205037**	10	**SZS 0,4X2,5 VDE**		**1205037**	10
Маркировка бокового паза			**ZBF 4 (см. каталог 5)**				**ZBF 4 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Миниатюрные двухъярусные клеммы MTTB 1,5

- Монтажная ширина всего 4,2 мм
- Номинальное сечение от 1,5 мм²
- Основание с защелками для монтажных реек NS 15 и NS 35
- Разнообразные способы нанесения маркировки
- Ряды шунтирования на обоих ярусах
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**4,2**	**44**	**41**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**4,2**	**44**	**41**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	6			
Резьба винтов		M2			
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с универсальными монтажными ножками, для установки на NS 15 или NS 35/60715		серый	**MTTB 1,5**		**1414129**	50
		синий	**MTTB 1,5 BU**		**3000926**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MTTB 1,5**		**3002665**	50
		серый	**DG-MTTB 1,5**		**3002678**	50
Проставка, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм		серый	**DP-MTTB 1,5**		**3002681**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	**3001624**	10
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		**1205037**	10
Маркировка бокового паза			**ZBF 4 (см. каталог 5)**			

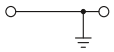
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

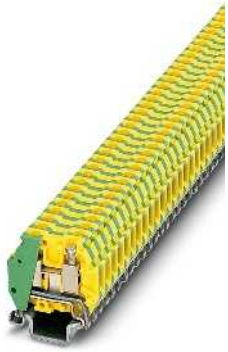
Миниатюрная заземляющая клемма MT ...-PE для монтажной рейки NS 15

- С формой и шагом, как на проходных клеммах
- Клеммы MT ...–PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2 А именно:
- малое переходное сопротивление
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
- защита от коррозии в местах присоединения проводников
- используются невыпадающие зажимные винты.

Примечания:

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма

CCA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**4,2**	**22**	**23,5**	
Макс. электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,14 - 1,5	**26 - 16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	-	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	6			
Резьба винтов		M2			
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

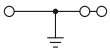
Данные для заказа

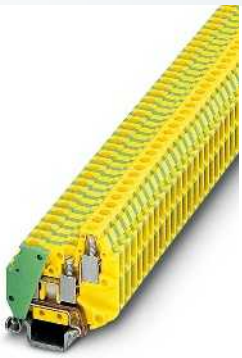
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15	желто-зел.	**MT 1,5-PE**	**3100318**	50

Принадлежности

Отвертка	**SZS 0,4X2,5 VDE**	**1205037**	10
Маркировка бокового паза	**ZBF 4 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	**28**	**30**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 16**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-

6
M2
0,22 - 0,25
PA
V0

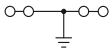
Данные для заказа

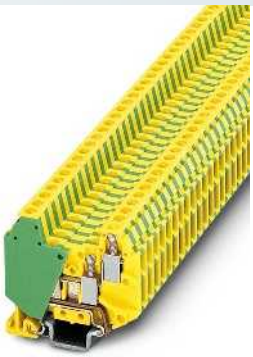
Тип	Артикул №	Штук
MT 1,5-TWIN-PE	**3001705**	50

Принадлежности

SZS 0,4X2,5 VDE	**1205037**	10

ZBF 4 (см. каталог 5)





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

CCA

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	**33,5**	**30**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,14 - 1,5	**26 - 16**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-

6
M2
0,22 - 0,25
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MT 1,5-QUATTRO-PE	**3001695**	50

Принадлежности

SZS 0,4X2,5 VDE	**1205037**	10

ZBF 4 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные миниклеммы MBK ...

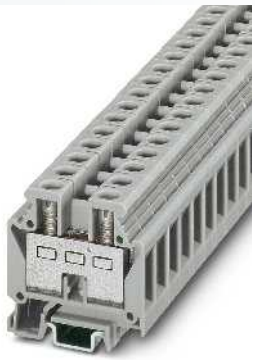
- Клеммы MBK ... и MSLKG ... завершают ассортимент мини-клемм для монтажа на монтажную рейку 15 мм NS 15
- Клеммы MBK... могут быть шунтированы в центральной части
- Нанесение маркировки сбоку при помощи маркировки ZB для клемм с высоким пазом
- Простота разводки проводов сечением 6 мм²
- Широкий ассортимент шунтирующих приспособлений, к которым относятся винтовые, гребенчатые и коммутируемые перемычки, обеспечивает возможность простого и надежного разветвления цепей
- Разделительные шайбы, разделительные пластины между отсеками и гнезда для контрольного штекера дополняют набор принадлежностей
- В разделе "Винтовые клеммы UT" приведено описание новых мини-клемм с штекерными перемычками MUT

Примечания:

Описание винтовых мини-клемм со вставными перемычками приведено на стр. 80.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 716.

[1]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



6 (10) мм², 57 A, проходная клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**8,2**	**35**	**36**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**500**	**0,5 - 10**	**20 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	Ex МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	275
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6 // 49 / 10
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	6	4		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

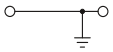
Данные для заказа

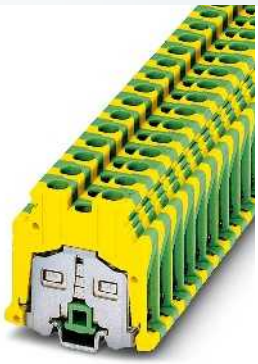
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый	**MBK 6/E**		**0552024**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15		желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MBK/E**		**1415021**	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	серый	**EB 2- 8**	43 A	**0202154**	100
	3	серый	**EB 3- 8**	43 A	**0202141**	100
	4	серый	**EB 4- 8**	43 A	**0202142**	100
	10	серый	**EB 10- 8**	43 A	**0202138**	10
Винтовая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 8**	48 A	**0203263**	10
Коммутационные перемычки для 2 клемм, в комплекте, в зависимости от требуемого изоляционного промежутка могут оснащаться короткой или длинной планкой						
	2	алюминий	**SB 2- 8/13**	43 A	**0202235**	1
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 10**		**1303337**	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм		серый	**ATP-MBK**		**1413227**	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		**0303299**	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		**1205066**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





6 (10) мм², заземляющая клемма

Ex:
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	**39**	**36**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,5 - 10	**20 - 8**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,2 - 2,5	0,5 - 1,5	- 0,5 - 2,5
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSLKG 6	**1410505**	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

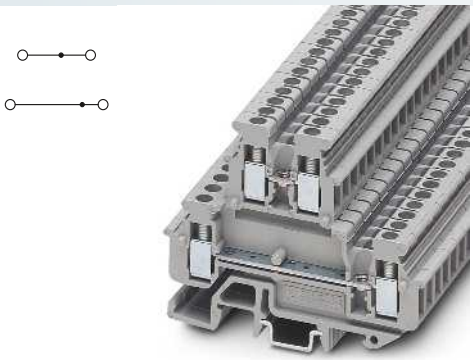
Миниатюрные двухъярусные клеммы MBKKB 2,5...

– Миниатюрные двухъярусные клеммы отличаются компактностью, не больших размеров по высоте и расположением ярусов со смещением
– Винтовые перемычки и гнезда для контрольных штекеров могут применяться на обоих ярусах

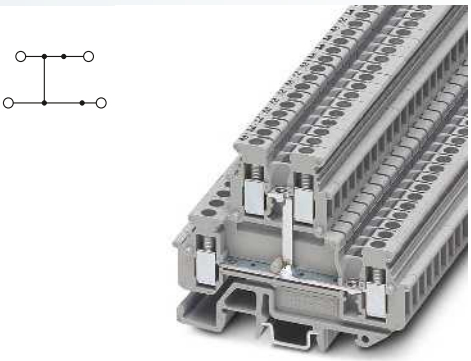
Примечания:

[1]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

[2]) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 710.



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов

Ex:
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	275
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5 // 26 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	2,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24[1])	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35... согласно EN 60715		серый	**MBKKB 2,5**		**1414064**	50
		синий	**MBKKB 2,5 BU**		**1414077**	50
Двухъярусная клемма, с универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35... согласно EN 60715, с разветвлением цепей между ярусами[1])		серый				
		синий				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MBKKB 2,5-PV		**2800583**	50
MBKKB 2,5-PV BU		**1414132**	50

Принадлежности[2])

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-MBKKB 2,5**		**1413052**	50
		синий	**D-MBKKB 2,5 BU**		**1413081**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-MBKKB 2,5**		**1413065**	50
Винтовая перемычка, изолированная						
	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	22 A	**3000175**	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	22 A	**3000162**	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	22 A	**3000159**	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	22 A	**2770639**	10
Гребенчатый мостик, для компонентов с размером шага 5,2 мм, полностью изолированный						
	2	серый	**EB 2- 5**	20 A	**1401158**	100
	3	серый	**EB 3- 5**	20 A	**1401145**	100
	10	серый	**EB 10- 5**	20 A	**1401132**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3 SO**		**2778534**	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		**0601292**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности[2])

D-MBKKB 2,5		**1413052**	50
D-MBKKB 2,5 BU		**1413081**	50
DP-MBKKB 2,5		**1413065**	50
FBRNI 2-5 N	22 A	**3000175**	10
FBRNI 3-5 N	22 A	**3000162**	10
FBRNI 4-5 N	22 A	**3000159**	10
FBRNI 10-5 N	22 A	**2770639**	10
EB 2- 5	20 A	**1401158**	100
EB 3- 5	20 A	**1401145**	100
EB 10- 5	20 A	**1401132**	10
TS-KK 3 SO		**2778534**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

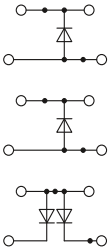
Миниатюрные двухъярусные диодные клеммы MBKKB 2,5...

- Разнообразные двухъярусные диодные клеммы могут использоваться для выполнения целого ряда задач в области коммутирования устройств
- Возможность реализации в условиях ограниченного пространства: безынерционной диодной схемы, контрольной ламповой схемы, схемы передачи уведомлений и сигнализации о неисправностях

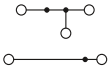
Примечания:

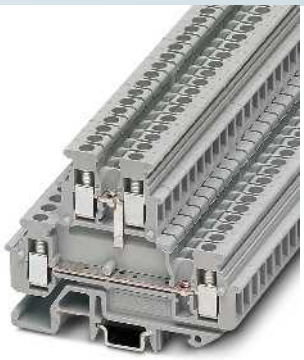
[1]) Данные основаны на электрической прочности по отношению к соседней клемме или монтажной рейке.

[2]) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



со встроенным диодом 1N 4007





2,5 (4) мм², 24 А, двухъярусная клемма для установки радиокомпонентов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	7			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
	[B]	500[1])	-	-	-
	[A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	-	-
	[мм²]	2,5	-	-	-
	AWG	24 - 12	-	-	-
		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
	[мм²]				0,5 - 1,5
	[мм²]	2,5	2,5		
	[мм]	7			
		M3			
	[Нм]	0,5 - 0,6			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз[2])		серый	**MBKKB 2,5-DIO/O-U**		**2800567**	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх[2])		серый	**MBKKB 2,5-DIO/U-O**		**2800570**	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху влево вниз и сверху вправо вниз[2])		серый	**MBKKB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR**		**3003871**	50
Клемма, для впаивания элемента, располагаемого сверху вниз		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MBKKB 2,5-BE		**1414103**	50

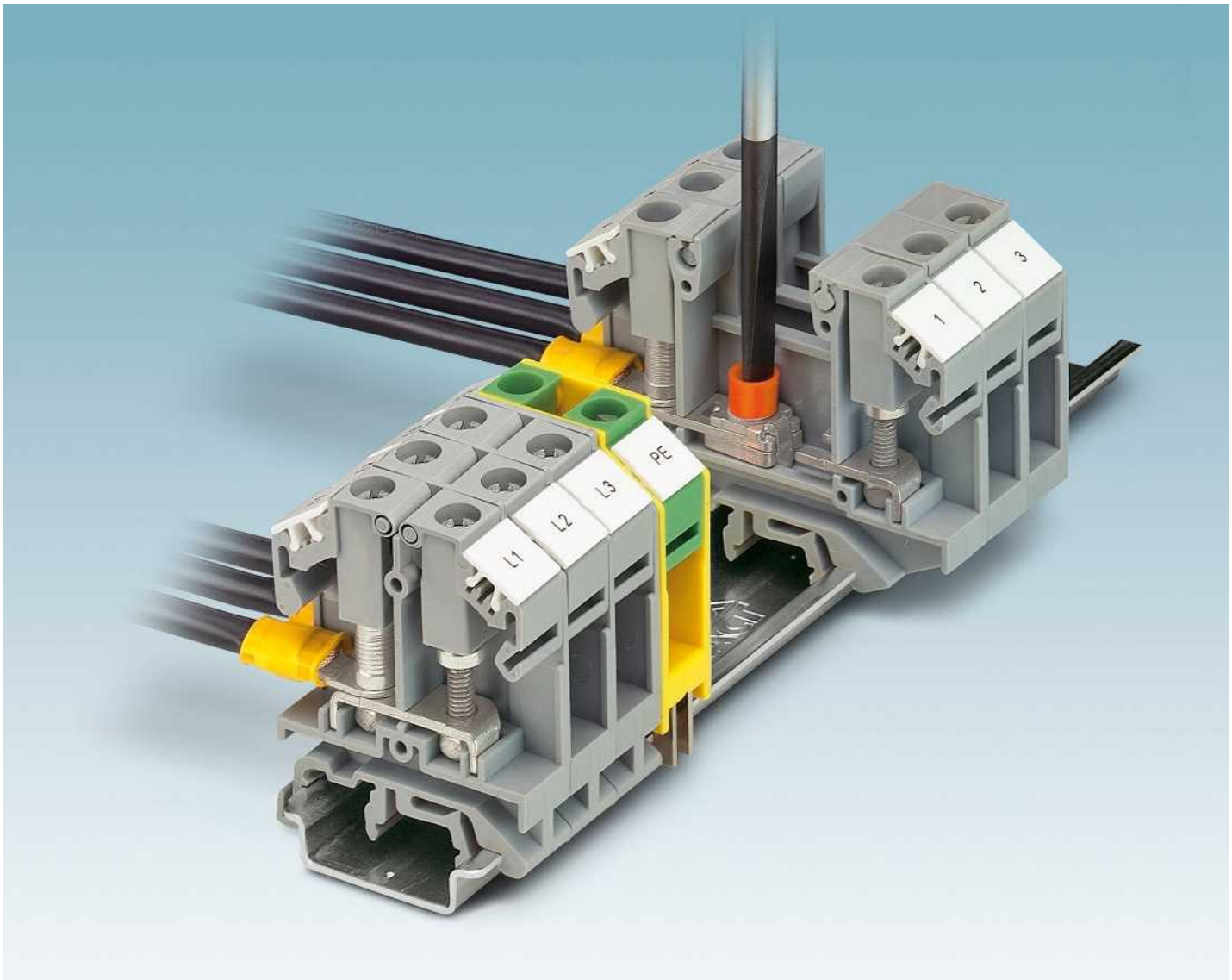
Принадлежности

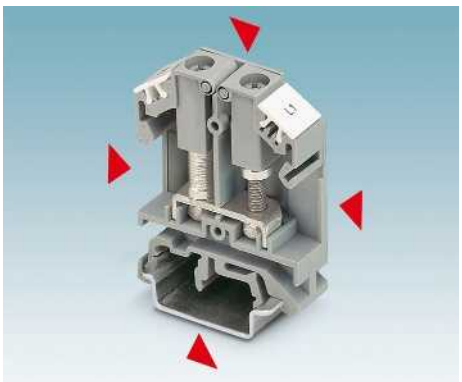
Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-MBKKB 2,5**		**1413052**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-MBKKB 2,5**		**1413065**	50
Винтовая перемычка, изолированная						
	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	22 A	**3000175**	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	22 A	**3000162**	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	22 A	**3000159**	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	22 A	**2770639**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
D-MBKKB 2,5		**1413052**	50
DP-MBKKB 2,5		**1413065**	50
FBRNI 2-5 N	22 A	**3000175**	10
FBRNI 3-5 N	22 A	**3000162**	10
FBRNI 4-5 N	22 A	**3000159**	10
FBRNI 10-5 N	22 A	**2770639**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10
ZB 5 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Компактная конструкция

Благодаря компактной конструкции болтовые соединительные клеммы OTTA идеально подходят для распределительных устройств с небольшим монтажным пространством.

Удобное и быстрое подсоединение проводников

Отличительным признаком этой серии является откидная крышка с невыпадающими гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием кольцевых кабельных наконечников.

Встроенная система защиты от прикосновения

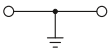
Откидная крышка клеммы с невыпадающей гайкой, а также использование изолированных кабельных наконечников обеспечивает защиту от прикосновений.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные и заземляющие клеммы OTTA ...

- Удобное и быстрое подсоединение проводников с невыпадающей гайкой
- Безопасное применение даже при высочайших требованиях при шоковой и вибрационной нагрузке
- экономящая пространство компактная конструкция
- Встроенный стопор

2,5 (2,5) мм², 24 A, проходная клемма



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**9**	**43,5**	**45,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**9**	**43,5**	**50,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		24	**800**	**0,1 - 2,5**	**26 - 14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	22-14	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6			
Цвет маркировки	красного цвета	1,50 мм²			
	синего цвета	2,50 мм²			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6			
Общие характеристики					
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		10	**43,5**	**45,5**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		10	**43,5**	**50,5**	
				макс. Ø [мм²]	AWG
				0,1 - 2,5	**26 - 14**
		МЭК 60947-7-2 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		-	-	-	-
		-	- / -	-	-
		2,5	-	-	-
		26 - 14	-	22-14	-
		0,1 - 2,5			
		3 / 3,2 / 7,6			
		0,5 - 2,5			
		3 / 3,2 / 7,6			
		M3			
		0,6 - 0,8			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**OTTA 2,5**		**0790530**	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**OTTA 2,5-P/P**		**0790543**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
OTTA 2,5-PE	**0790556**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-OTTA 2,5**		**0790569**	50
Гребенчатый мостик						
	2	серый	**EB 2-OTTA 2,5**	24 A	**3026065**	10
	3	серый	**EB 3-OTTA 2,5**	24 A	**3026078**	10
	4	серый	**EB 4-OTTA 2,5**	24 A	**3026081**	10
	5	серый	**EB 5-OTTA 2,5**	24 A	**3026094**	10
	6	серый	**EB 6-OTTA 2,5**	24 A	**3026104**	10
	7	серый	**EB 7-OTTA 2,5**	24 A	**3026117**	10
	10	серый	**EB 10-OTTA 2,5**	24 A	**3026120**	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		серый	**ATP-OTTA 2,5**		**0790572**	50
Отвертка			**SZS 0,6X3,5**		**1205053**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EB 2-OTTA 2,5	**3026065**	10
EB 3-OTTA 2,5	**3026078**	10
EB 4-OTTA 2,5	**3026081**	10
EB 5-OTTA 2,5	**3026094**	10
EB 6-OTTA 2,5	**3026104**	10
EB 7-OTTA 2,5	**3026117**	10
EB 10-OTTA 2,5	**3026120**	10
ATP-OTTA 2,5	**0790572**	50
SZS 0,6X3,5	**1205053**	10
ZB 8 (см. каталог 5)		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные и заземляющие клеммы OTTA ...

- Удобное и быстрое подсоединение проводников с невыпадающей гайкой
- Безопасное применение даже при высочайших требованиях при шоковой и вибрационной нагрузке
- экономящая пространство компактная конструкция
- Встроенный стопор

6 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**11**	**43,5**	**52**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**11**	**43,5**	**57**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		41	**800**	**0,1 - 6** / **26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	30 / -
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	-	22-10 / -
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 9,6		
Цвет маркировки	красного цвета	1,50 мм²		
	синего цвета	2,50 мм²		
	желтого цвета	6,00 мм²		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 9,6		
Общие характеристики				
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

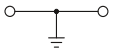
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**OTTA 6**		**0790433**	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**OTTA 6-P/P**		**0790404**	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый				
с винтами M6		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-OTTA 6**		**0790417**	50
Крышка, ширина 2 мм		серый				
Гребенчатый мостик						
	2	серый	**EB 2- OTTA 6**	41 A	**0790608**	10
	3	серый	**EB 3-OTTA 6**	41 A	**3026036**	10
	4	серый	**EB 4-OTTA 6**	41 A	**3026049**	10
	7	серый	**EB 7-OTTA 6**	41 A	**3026052**	10
	10	серый	**EB 10- OTTA 6**	41 A	**0790420**	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		серый	**ATP-OTTA 2,5**		**0790572**	50
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



6 (6) мм², заземляющая клемма

25 (25) мм², 101 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**43,5**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	**43,5**	**57**	
		макс. Ø [мм²]	AWG
		0,1 - 6	**26 - 10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
OTTA 6-PE	**0790527**	50

Принадлежности

EB 2- OTTA 6	**0790608**	10
EB 3-OTTA 6	**3026036**	10
EB 4-OTTA 6	**3026049**	10
EB 7-OTTA 6	**3026052**	10
EB 10- OTTA 6	**0790420**	10
SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10

ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18	**60**	**64,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
18	**60**	**69**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
101	**800**	**0,1 - 25**	**26 - 4**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
101 / 25	115 / -	100 / -	-
25	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-
0,1 - 25			
5 / 5,3 / 16			
1 - 6			
5 / 5,3 / 16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
OTTA 25-M5	**0790488**	50
OTTA 25-M6	**0790491**	50

Принадлежности

D-OTTA 25	**0790514**	50
ATP-OTTA 25	**0790501**	50
SZS 1,0X6,5 VDE	**1205079**	10

ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов OTTA 6-T...

– Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразователя тока могут использоваться клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов OTTA 6-T...
– Компактная конструкция
– Коммутационные перемычки с гнездами для контрольного штекера и без них

6 (6) мм², 36 A, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**11**	**69**	**52**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**11**	**69**	**57**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		36	**800**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	36 / 6	30 / -	25 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	-	22-10	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Цвет маркировки	красного цвета	1,50 мм²			
	синего цвета	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Общие характеристики					
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

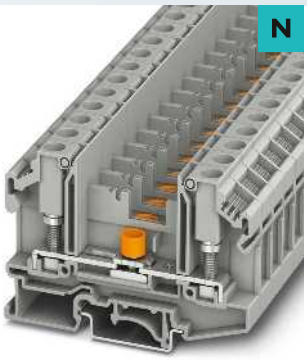
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**OTTA 6-T**		**0790446**	50
Клемма, с винтами контрольных гнезд, для установки на NS 35...		серый				
Разделительная клемма, с винтами для контрольных гнезд, для установки коммутационных перемычек, установка на NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-OTTA 6-T**		**0790459**	50
Гребенчатый мостик						
	2	серый	**EB 2- OTTA 6**	41 A	**0790608**	10
	3	серый	**EB 3-OTTA 6**	41 A	**3026036**	10
	4	серый	**EB 4-OTTA 6**	41 A	**3026049**	10
	7	серый	**EB 7-OTTA 6**	41 A	**3026052**	10
	10	серый	**EB 10- OTTA 6**	41 A	**0790420**	10
Коммутационная перемычка	2					
Блокировочное устройство, вставное			**S-OTTA 6-T**		**0311199**	50
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 10 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

6 (6) мм², 36 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, с винтами с тестовыми гнездами



N

6 (6) мм², 41 А, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, с винтами с тестовыми гнездами, для установки коммутационных перемычек

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	**69**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	**69**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
36	**800**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
OTTA 6-T-P/P		**0790462**	50

Принадлежности

D-OTTA 6-T		**0790459**	50
EB 2- OTTA 6	41 A	**0790608**	10
EB 3-OTTA 6	41 A	**3026036**	10
EB 4-OTTA 6	41 A	**3026049**	10
EB 7-OTTA 6	41 A	**3026052**	10
EB 10- OTTA 6	41 A	**0790420**	10
S-OTTA 6-T		**0311199**	50
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10

ZB 10 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	**69**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	**69**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
41	**800**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
41 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
OTTA 6-T/SB-P/P		**3001269**	50

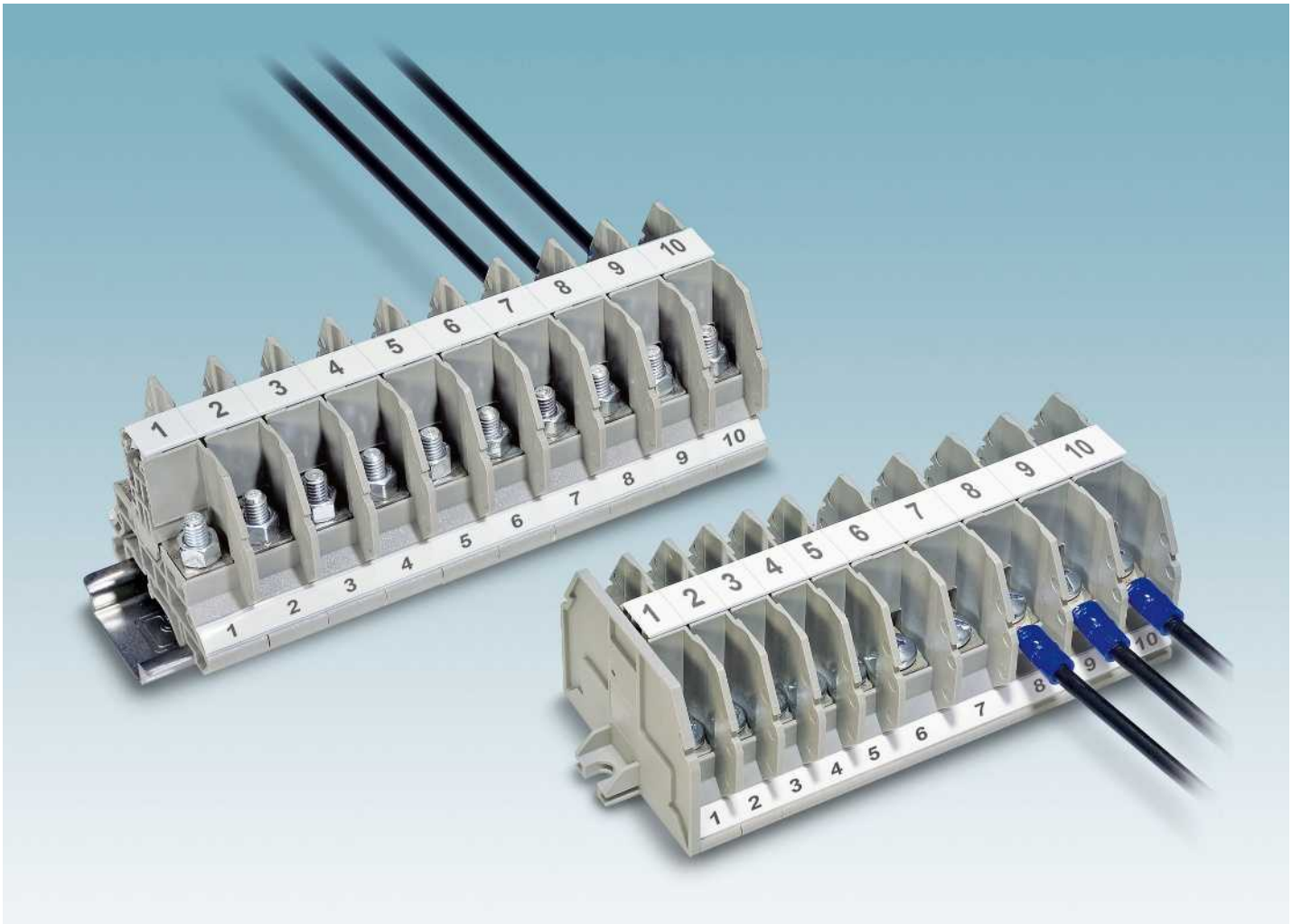
Принадлежности

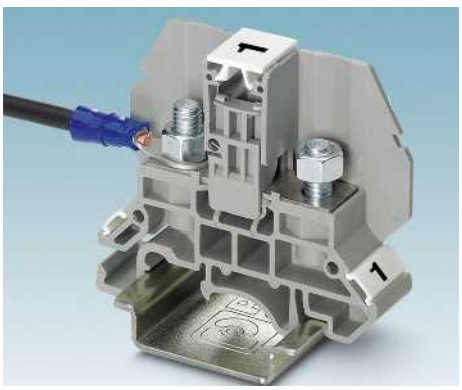
D-OTTA/RBO-SB		**3001355**	50
EB 2- OTTA 6	41 A	**0790608**	10
EB 3-OTTA 6	41 A	**3026036**	10
EB 4-OTTA 6	41 A	**3026049**	10
EB 7-OTTA 6	41 A	**3026052**	10
EB 10- OTTA 6	41 A	**0790420**	10
USBR 2-11		**3001356**	50
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10

ZB 10 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

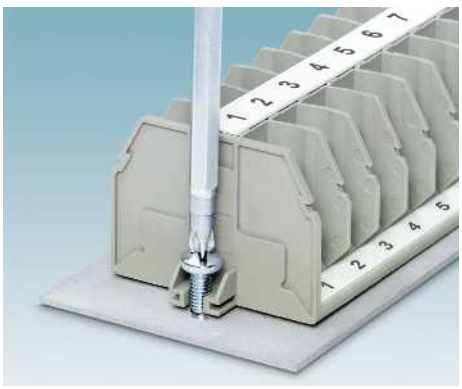
Болтовые и винтовые клеммы





Множество вариантов исполнения

Серия изделий RBO включает компактные болтовые клеммы от M5 до M16 для подсоединения любых проводников сечением от 0,5 - 300 мм²



Гибкость монтажа

Болтовые клеммы имеют две возможности монтажа:

– установка на все монтажные рейки европейских стандартов
– Прямая установка на монтажную пластину

Модульная защита от прикосновения

С помощью большого количества принадлежностей возможно просто реализовать модульную защиту от прикосновений в соответствии с требованиями заказчика.

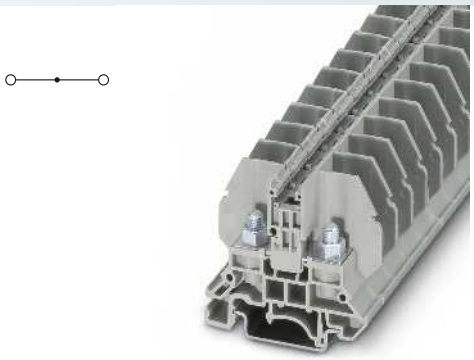
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Болтовые клеммы RBO 5..., для кольцевого и вилочного кабельного наконечника M5

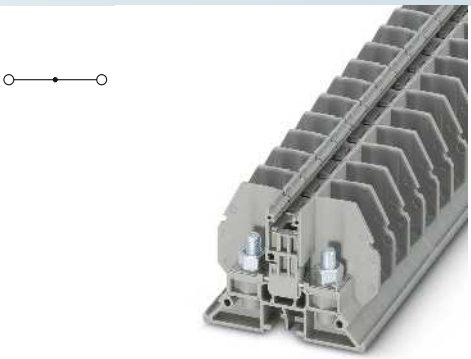
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных монтажных рейках или прямо в распределительной коробке

Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием



10 (10) мм², 57 A, проходная клемма, для установки на монтажную рейку



10 (10) мм², 57 A, проходная клемма, для непосредственного монтажа

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**13**	**53,3**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**13**	**53,3**	**52**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**13**	**53,3**	**-**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**800**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки	красного цвета	1,00 мм²			
	синего цвета	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Наружная резьба		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		13	**53,3**	**-**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		13	**53,3**	**-**	
		Ширина	Длина	Высота	
		13	**53,3**	**37**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		57	**800**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		800	600	-	-
		57 / 10	45 / -	-	-
		10	-	-	-
		26 - 8	-	-	-
		0,1 - 10			
		5 / 5,3 / 10			
		0,5 - 6			
		5 / 5,3 / 10			
		1,00 мм²			
		2,50 мм²			
		6,00 мм²			
		M5			
		2 - 2,2			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RBO 5**		**3058059**	50
Фланцевая клемма, для прямого монтажа, вкл. фланец крышки D–RSC 5–F		серый				
Блок фланцевых клемм, для непосредственного монтажа, вкл. фланец крышки D–RSC 5–F, 4 контакта		серый				
Блок, 6 контактов		серый				
Блок, 8 контактов		серый				
Блок, 12 контактов		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 5-F		**3058062**	50
RBO 5-F/4		**3058237**	1
RBO 5-F/6		**3058240**	1
RBO 5-F/8		**3058253**	1
RBO 5-F/12		**3059252**	1

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5**		**3058020**	50
Фланец крышки		серый				
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-13**	57 A[1])	**3059126**	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-13 ISO**	24 A	**3059663**	10
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный	**AP RSC**		**3058017**	10
Торцовый ключ			**SHN 8**		**1209868**	1

Принадлежности

D-RSC 5-F		**3059647**	50
FB 10-13	57 A[1])	**3059126**	10
FB 10-13 ISO	24 A	**3059663**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC		**3058017**	10
SHN 8		**1209868**	1

Маркировка центрального паза	**ZB 13 (см. каталог 5)**	**ZB 13 (см. каталог 5)**
Маркировка бокового паза	**ZBF 13 (см. каталог 5)**	**ZBF 13 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

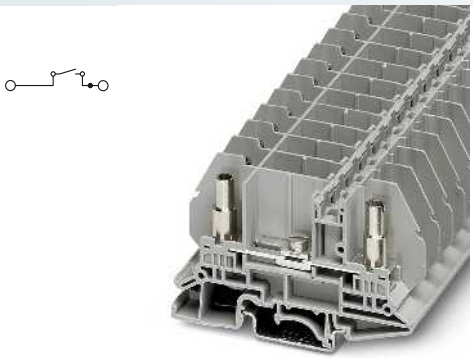
Клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов с болтовым разъемом RBO 5-T..., для кольцевого и вилочного наконечника M5

- Соединительные винты с тестовым гнездом шириной 4 мм
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных монтажных рейках или прямо в распределительной коробке

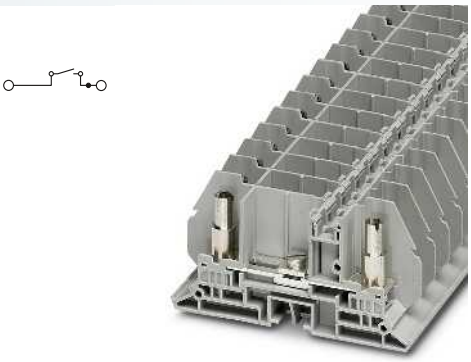
Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием

[2]) Расчетное напряжение при разъединении 630 В.



10 (10) мм², 50 A, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов



10 (10) мм², 50 A, клемма с размыкателем для измерительных трансформаторов, для непосредственного монтажа

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**13**	**79,9**	**47**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]	**13**	**79,9**	**52**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота		
[мм]	**13**	**79,9**	**-**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	50	**800[2])**	**0,1 - 10**	**26 - 8**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	800[2])	600	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	50 / 10	45 / -	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 8	-	-	-	
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 10				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10				
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 6				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10				
Цвет маркировки красного цвета	1,00 мм²				
синего цвета	2,50 мм²				
желтого цвета	6,00 мм²				
Общие характеристики					
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4				
Наружная резьба	M5				
Момент затяжки [Нм]	2 - 2,2				
Изоляционный материал	PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0				

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**13**	**79,9**	**-**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**13**	**79,9**	**-**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**13**	**79,9**	**39,7**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	50	**800[2])**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800[2])	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	50 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки красного цвета	1,00 мм²			
синего цвета	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4			
Наружная резьба	M5			
Момент затяжки [Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RBO 5-T**		**3058114**	50
Контрольная разделительная клемма, с фланцем, для прямого монтажа		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 5-T-F		**3058169**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5-T**		**3058046**	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-13**	57 A[1])	**3059126**	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-13 ISO**	24 A	**3059663**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный	**AP RSC-T**		**3059139**	10
Отвертка			**SZG 0,9X6,5 VDE**		**1205134**	10
Маркировка центрального паза			**ZB 13 (см. каталог 5)**			
Маркировка бокового паза			**ZBF 13 (см. каталог 5)**			

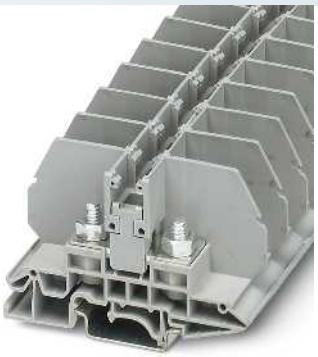
Принадлежности

D-RSC 5-T-F		**3059346**	50
FB 10-13	57 A[1])	**3059126**	10
FB 10-13 ISO	24 A	**3059663**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC-T		**3059139**	10
SZG 0,9X6,5 VDE		**1205134**	10
ZB 13 (см. каталог 5)			
ZBF 13 (см. каталог 5)			

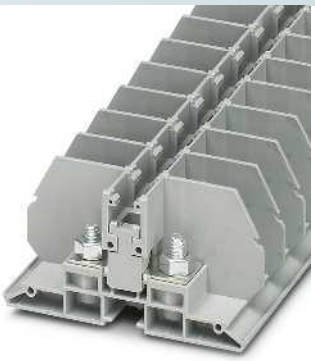
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Болтовые клеммы RBO 6..., для кольцевого и вилочного кабельного наконечника M6

- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных монтажных рейках или прямо в распределительной коробке



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма, для прямого монтажа

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**17**	**80,8**	**49,8**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**17**	**80,8**	**54,8**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**17**	**80,8**	**-**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		125	**800**	**2,5 - 35**	**12 - 2**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	115 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	12 - 2	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	6 - 35			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	6 / 6,5 / 15			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	6 / 6,5 / 11			
	синего цвета	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Наружная резьба		M6			
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		17	**80,8**	**-**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		17	**80,8**	**-**	
		Ширина	Длина	Высота	
		17	**80,8**	**39,7**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		125	**800**	**2,5 - 35**	**12 - 2**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		800	600	-	-
		125 / 35	115 / -	-	-
		35	-	-	-
		12 - 2	-	-	-
		6 - 35			
		6 / 6,5 / 15			
		2,5 - 6			
		6 / 6,5 / 11			
		2,50 мм²			
		6,00 мм²			
		M6			
		3,2 - 3,7			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RBO 6**		**3075896**	40
Фланцевая клемма, для прямого монтажа, с фланцем D–RSC 6–F		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 6-F		**3075935**	40

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 6**		**3213098**	50
Фланец крышки		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-17**	57 A	**3075951**	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-17 ISO**	57 A	**3213085**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный	**AP RSC-T**		**3059139**	10
Маркировка центрального паза			**ZB 17 (см. каталог 5)**			
Маркировка бокового паза			**ZBF 17 (см. каталог 5)**			

Принадлежности

D-RSC 6-F		**3213108**	50
FB 10-17	57 A	**3075951**	10
FB 10-17 ISO	57 A	**3213085**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC-T		**3059139**	10
ZB 17 (см. каталог 5)			
ZBF 17 (см. каталог 5)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Болтовые клеммы RBO, открытые, для кольцевых и вилочных наконечников

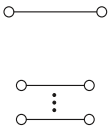
- Возможность установки приспособления для защиты от прикосновений
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Разветвление цепей с помощью соединительных шин
- Защитные профили для болтовых клемм RBO 10, RBO 12 и RBO 16 можно опломбировать во избежание непреднамеренного открытия. Предназначенные для этого вставные проушины поставляются вместе с клеммами
- Клеммы RBO 10, RBO 12 и RBO 16 имеют контрольное гнездо 4 мм в центре клеммы

Возможность монтажа

- Монтаж на монтажных рейках или прямо в распределительной коробке, см. рисунок ниже

Примечания:

Подходящие контрольные штекеры см. на следующей странице.



70 (70) мм², 192 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Размеры				
		Ширина	Длина	Высота NS 35/15
	[мм]	**29**	**136**	**74,5**
Макс. электрические данные				
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		192	**1000**	**6 - 70** / **8 - 2/0**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	192 / 70	175 / -	175 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	70	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0	-	- / -
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 70		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 22		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 70		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 24		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
	синего цвета	2,50 мм²		
	желтого цвета	6,00 мм²		
Общие характеристики				
Наружная резьба		M8		
Момент затяжки	[Нм]	6 - 12		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

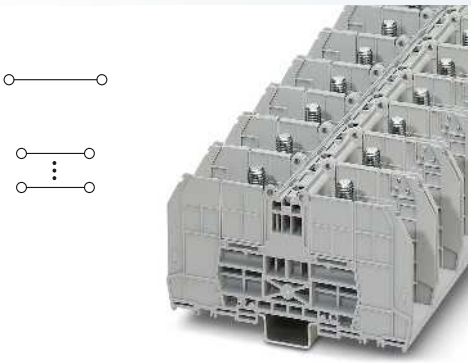
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы с защитной крышкой, для непосредственного монтажа или монтажа на рейку NS 35/15		серый	**RBO 8**		**3213137**	10
		синий	**RBO 8 BU**		**3213136**	10
		черный / желтый	**RBO 8-FE**		**3213139**	10
Блок, 3-полюсный, (3 x серый)		серый	**RBO 8-3L**		**3076206**	2
Блок, 4-полюсный, (3 x серый, 1 x синий)		серый/синий	**RBO 8-3L/N**		**3076248**	2
Блок, 4-полюсный, (3 x серый, 1 x черно-желтый)		серый/черно-желтый	**RBO 8-3L/FE**		**3076124**	2
Блок, 5-полюсный, (3 x серый, 1 x синий, 1 x черно-желтый)		серый/синий/черно-желтый	**RBO 8-3L/N/FE**		**3076280**	2

Принадлежности

Соединительные шины, для объединения соседних сильноточных клемм						
	2	серебристый	**RBO 8-VS 2**	192 A	**3213179**	10
	3	серебристый	**RBO 8-VS 3**	192 A	**3213182**	10
Крышка, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками		серый	**HC-RBO 8**		**3247967**	10
		синий	**HC-RBO 8 BU**		**3247969**	10
		черный / желтый	**HC-RBO 8-FE**		**3247968**	10
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...		серебристый	**E/AL-NS 35**		**1201662**	10
Держатели для маркировки клеммных блоков, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8) или непосредственно маркером B-STIFT или X-PEN		серый				
Маркировка центрального паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



150 (150) мм², 309 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
41	**144**	**84,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
309	**1000**	**6 - 150**	**10 - 300**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	1000	-	-
309 / 150	310 / -	-	-
150	-	-	-
10 - 300	10-350	-	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 мм²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

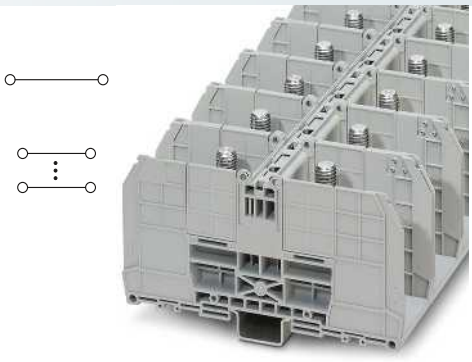
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 10		**3244614**	10
RBO 10 BU		**3244616**	10
RBO 10-FE		**3244615**	10
RBO 10-3L		**3076219**	2
RBO 10-3L/N		**3076251**	2
RBO 10-3L/FE		**3076137**	2
RBO 10-3L/N/FE		**3076293**	2

Принадлежности

RBO 10-VS 2	309 A	**3244643**	10
RBO 10-VS 3	309 A	**3244656**	10
HC-RBO 10		**3247970**	6
HC-RBO 10 BU		**3247972**	6
HC-RBO 10-FE		**3247971**	6
E/AL-NS 35		**1201662**	10
KLM 3-L		**0814788**	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)



240 (240) мм², 415 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
49	**164**	**90,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
415	**1000**	**10 - 240**	**8 - 500**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	1000	-	-
415 / 240	420 / -	-	-
240	-	-	-
8 - 500	8-600	-	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

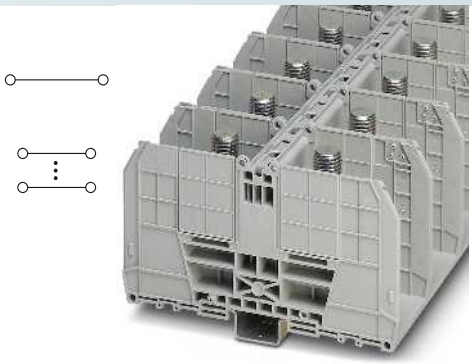
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 12		**3244627**	10
RBO 12 BU		**3244629**	10
RBO 12-FE		**3244628**	10
RBO 12-3L		**3076222**	1
RBO 12-3L/N		**3076264**	1
RBO 12-3L/FE		**3076140**	1
RBO 12-3L/N/FE		**3076303**	1

Принадлежности

RBO 12-VS 2	415 A	**3244669**	10
RBO 12-VS 3	415 A	**3244672**	10
HC-RBO 12		**3247983**	6
HC-RBO 12 BU		**3247985**	6
HC-RBO 12-FE		**3247984**	6
E/AL-NS 35		**1201662**	10
KLM 3-L		**0814788**	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)



300 (300) мм², 520 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
54,8	**164**	**99,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
520	**1000**	**25 - 300**	**4 - 600**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	1000	-	-
520 / 300	540 / -	-	-
300	-	-	-
4 - 600	4-1000	-	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 16		**3244630**	5
RBO 16 BU		**3244632**	5
RBO 16-FE		**3244631**	5
RBO 16-3L		**3076235**	1
RBO 16-3L/N		**3076277**	1
RBO 16-3L/FE		**3076153**	1
RBO 16-3L/N/FE		**3076316**	1

Принадлежности

RBO 16-VS 2	520 A	**3244685**	10
RBO 16-VS 3	520 A	**3244698**	10
HC-RBO 16		**3247996**	6
HC-RBO 16 BU		**3247998**	6
HC-RBO 16-FE		**3247997**	6
E/AL-NS 35		**1201662**	10
KLM 3-L		**0814788**	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

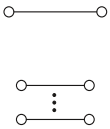
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Болтовые клеммы RBO с защитными крышками, для кольцевых и вилочных наконечников

- С защитной крышкой
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Разветвление цепей с помощью соединительных шин
- Защитные крышки для болтовых клемм RBO 10, RBO 12 и RBO 16 можно опломбировать во избежание непреднамеренного открытия. Предназначенные для этого вставные проушины поставляются вместе с клеммами
- Клеммы RBO 10, RBO 12 и RBO 16 имеют контрольное гнездо 4 мм в середине клеммы
- Для индивидуальной маркировки защитных колпаков могут использоваться следующие этикетки:
  0817028 EML (51X25)R
  0817031 EML (51X25)R YE
  0817002 EML (51X25)R SR

Примечания:

[1]) Кабельный наконечник должен быть заизолирован термоусадочным кембриком.



70 (70) мм², 192 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Размеры				
		Ширина	Длина	Высота NS 35/15
	[мм]	**29**	**184**	**74,5**
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG
		192	**1500[1])**	**6 - 70** / **8 - 2/0**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1500[1])	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	192 / 70	175 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	70	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0	-	- / -
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 70		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 22		
Соединительная способность DIN 46235				
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 70		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 24		
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14		
	синего цвета	2,50 мм²		
	желтого цвета	6,00 мм²		
Общие характеристики				
Наружная резьба		M8		
Момент затяжки	[Нм]	6 - 12		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

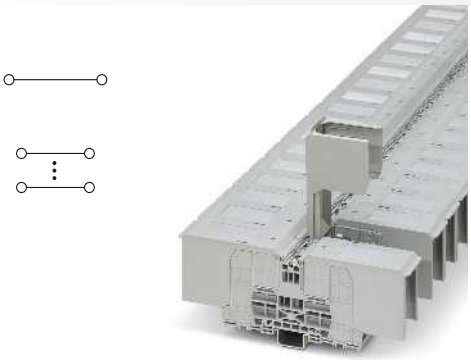
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы с защитной крышкой, для непосредственного монтажа или монтажа на рейку NS 35/15		серый	**RBO 8-HC**		**3247973**	10
		синий	**RBO 8-HC BU**		**3247974**	10
		черный / желтый	**RBO 8-FE-HC**		**3247975**	10
Блок, 3-полюсный, (3 x серый)		серый	**RBO 8-3L-HC**		**3076044**	2
Блок, 4-полюсный, (3 x серый, 1 x синий)		серый/синий	**RBO 8-3L/N-HC**		**3076086**	2
Блок, 4-полюсный, (3 x серый, 1 x черно-желтый)		серый/черно-желтый	**RBO 8-3L/FE-HC**		**3076125**	2
Блок, 5-полюсный, (3 x серый, 1 x синий, 1 x черно-желтый)		серый/синий/черно-желтый	**RBO 8-3L/N/FE-HC**		**3076167**	2

Принадлежности

Соединительные шины, для объединения соседних сильноточных клемм						
	2	серебристый	**RBO 8-VS 2**	192 A	**3213179**	10
	3	серебристый	**RBO 8-VS 3**	192 A	**3213182**	10
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...		серебристый	**E/AL-NS 35**		**1201662**	10
Держатели для маркировки клеммных блоков, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8) или непосредственно маркером B-STIFT или X-PEN		серый				
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и						
Изоляционная втулка для металлической части PS		красный				
Маркировка центрального паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



150 (150) мм², 309 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
41	**235**	**84,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
309	**1500¹)**	**6 - 150**	**10 - 300**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500¹)	1000	-	-
309 / 150	310 / -	-	-
150	-	-	-
10 - 300	10-350	-	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 мм²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

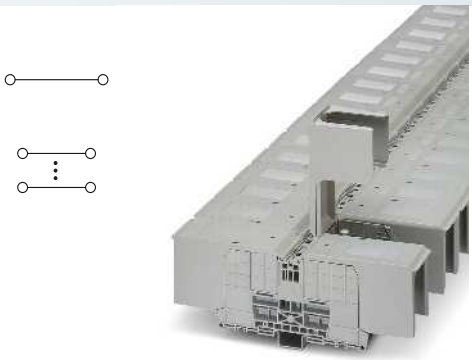
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 10-HC		**3247976**	10
RBO 10-HC BU		**3247977**	10
RBO 10-FE-HC		**3247978**	10
RBO 10-3L-HC		**3076057**	2
RBO 10-3L/N-HC		**3076099**	2
RBO 10-3L/FE-HC		**3076138**	2
RBO 10-3L/N/FE-HC		**3076170**	2

Принадлежности

RBO 10-VS 2	309 A	**3244643**	10
RBO 10-VS 3	309 A	**3244656**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10
KLM 3-L		**0814788**	100
PS-MT		**0311647**	10
PS-IH RD		**0311579**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)



240 (240) мм², 415 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
49	**265**	**90,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
415	**1500¹)**	**10 - 240**	**8 - 500**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500¹)	600	-	-
415 / 240	420 / -	-	-
240	-	-	-
8 - 500	8-600	-	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

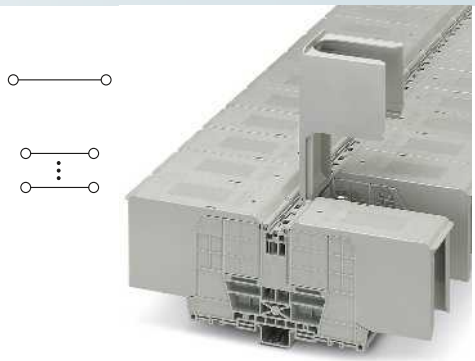
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 12-HC		**3247986**	10
RBO 12-HC BU		**3247987**	10
RBO 12-FE-HC		**3247988**	10
RBO 12-3L-HC		**3076060**	1
RBO 12-3L/N-HC		**3076109**	1
RBO 12-3L/FE-HC		**3076141**	1
RBO 12-3L/N/FE-HC		**3076183**	1

Принадлежности

RBO 12-VS 2	415 A	**3244669**	10
RBO 12-VS 3	415 A	**3244672**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10
KLM 3-L		**0814788**	100
PS-MT		**0311647**	10
PS-IH RD		**0311579**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)



300 (300) мм², 520 А, проходная клемма, для установки на монтажную рейку и прямого монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
54,8	**283,5**	**99,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
520	**1500¹)**	**25 - 300**	**4 - 600**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500¹)	1000	-	-
520 / 300	540 / -	-	-
300	-	-	-
4 - 600	4-1000	-	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 16-HC		**3247989**	5
RBO 16-HC BU		**3247990**	5
RBO 16-FE-HC		**3247991**	5
RBO 16-3L-HC		**3076073**	1
RBO 16-3L/N-HC		**3076112**	1
RBO 16-3L/FE-HC		**3076154**	1
RBO 16-3L/N/FE-HC		**3076196**	1

Принадлежности

RBO 16-VS 2	520 A	**3244685**	10
RBO 16-VS 3	520 A	**3244698**	10
E/AL-NS 35		**1201662**	10
KLM 3-L		**0814788**	100
PS-MT		**0311647**	10
PS-IH RD		**0311579**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

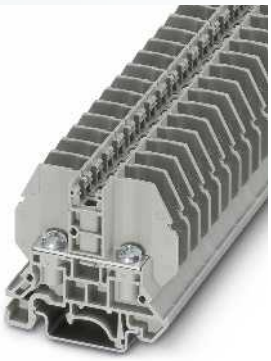
Винтовые клеммы RSC ..., для кольцевых и вилочных кабельных наконечников M4 и M5

- Компактное винтовое соединение благодаря кольцевому или вилочному кабельному наконечнику
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Винтовая перемычка дает возможность поперечных соединений, при этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного звена
- Монтаж на обычных монтажных рейках или прямо в распределительной коробке
- Защитный профиль, который крепится непосредственно на клеммах, служит для защиты от прикосновения
- Большое поле для маркировки в центральном пазу клеммы
- Гайки и токопроводящие перемычки надежно закреплены в изолирующем корпусе

Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием.

[2]) Расчетное напряжение при разъединении 630 В.



4 (6) мм², 32 A, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**9**	**53,3**	**47,1**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**9**	**53,3**	**52,1**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**9**	**53,3**	**-**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	32	**800**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 8			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 8			
Цвет маркировки красного цвета	1,00 мм²			
синего цвета	2,50 мм²			
желтого цвета				
Общие характеристики				
Наружная резьба	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,2 - 1,4			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

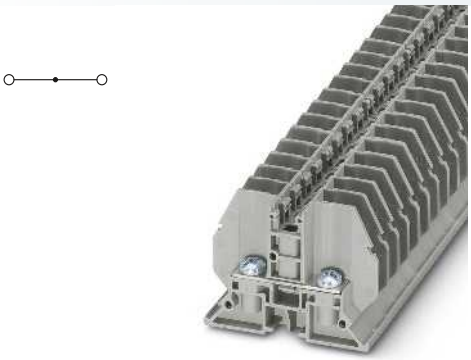
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RSC 4**		**3058127**	50
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый				
Блок, 4 контакта		серый				
Блок, 6 контактов		серый				
Блок, 8 контактов		серый				
Блок, 12 контактов		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5**		**3058020**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-9**	32 A	**3059113**	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-9 ISO**	24 A	**3059650**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный	**AP RSC**		**3058017**	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		**1205079**	10
			SZK PH2 VDE		**1205163**	10

Маркировка центрального паза	**ZB 9 (см. каталог 5)**
Маркировка бокового паза	**ZBF 9 (см. каталог 5)**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, для непосредственного монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
9	**53,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
9	**53,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота	
9	**53,3**	**37**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
32	**800²)**	**0,1 - 6**	**26 - 10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 8			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 8			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
M4			
1,2 - 1,4			
PA			
V0			

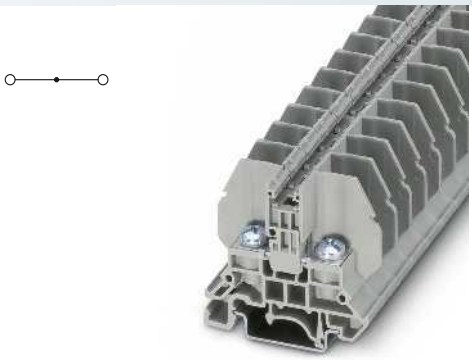
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 4-F		**3058130**	50
RSC 4-F/4		**3059171**	1
RSC 4-F/6		**3059184**	1
RSC 4-F/8		**3059197**	1
RSC 4-F/12		**3059207**	1

Принадлежности

D-RSC 5-F		**3059647**	50
FB 10-9	32 A	**3059113**	10
FB 10-9 ISO	24 A	**3059650**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC		**3058017**	10
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
SZK PH2 VDE		**1205163**	10

ZB 9 (см. каталог 5)
ZBF 9 (см. каталог 5)



10 (10) мм², 57 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	**53,3**	**47,1**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	**53,3**	**52,1**	
Ширина	Длина	Высота	
13	**53,3**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**800**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

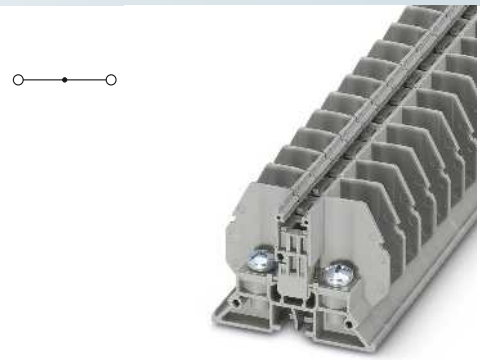
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5		**3058143**	50

Принадлежности

D-RSC 5		**3058020**	50
FB 10-13	57 A¹)	**3059126**	10
FB 10-13 ISO	24 A	**3059663**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC		**3058017**	10
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
SZK PH2 VDE		**1205163**	10

ZB 13 (см. каталог 5)
ZBF 13 (см. каталог 5)



10 (10) мм², 57 А, проходная клемма, для непосредственного монтажа

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	**53,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	**53,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота	
13	**53,3**	**37**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
57	**800**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5-F		**3058156**	50
RSC 5-F/4		**3059210**	1
RSC 5-F/6		**3059223**	1
RSC 5-F/8		**3059236**	1
RSC 5-F/12		**3059249**	1

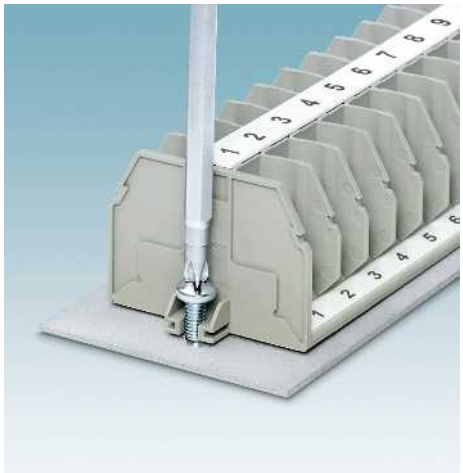
Принадлежности

D-RSC 5-F		**3059647**	50
FB 10-13	57 A¹)	**3059126**	10
FB 10-13 ISO	24 A	**3059663**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC		**3058017**	10
SZS 1,0X6,5 VDE		**1205079**	10
SZK PH2 VDE		**1205163**	10

ZB 13 (см. каталог 5)
ZBF 13 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовые клеммы RSC 6 ..., M6 и клеммы с размыкателем для измерительных трансформаторов RSC 5-T..., M5



- Фланцевые клеммы для непосредственного монтажа в распределительных коробках
- Компактное винтовое соединение благодаря кольцевому или вилочному кабельному наконечнику
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Винтовая перемычка дает возможность поперечных соединений, при этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного звена
- Покрывающий профиль, который крепится непосредственно на клеммах, служит для защиты от прикосновения
- Большое поле для маркировки в центральном пазу клеммы
- Гайки и токопроводящие перемычки надежно закреплены в изолирующем корпусе
- Создание сборок с фланцевыми клеммами, см. рисунок ниже

Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием.

[2]) Расчетное напряжение при разъединении 630 В.

35 (35) мм², 125 A, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**17**	**80,8**	**49,8**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**17**	**80,8**	**54,8**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**17**	**80,8**	**-**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	125	**800**	**2,5 - 35**	**12 - 2**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	125 / 35	115 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений AWG	12 - 2	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	6 - 35			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	6 / 6,5 / 15			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	6 / 6,5 / 11			
Цвет маркировки красного цвета				
синего цвета	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -			
Наружная резьба	M6			
Момент затяжки [Нм]	3,2 - 3,7			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

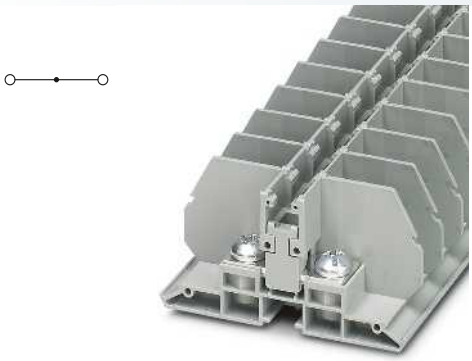
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RSC 6**		**3075870**	40
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый				
Клемма с размыкателем для измерительного трансформатора, для монтажа на рейки NS 35 и NS 32		серый				
Клемма с размыкателем для измерительного трансформатора, с фланцем, для непосредственного монтажа		серый				

Принадлежности

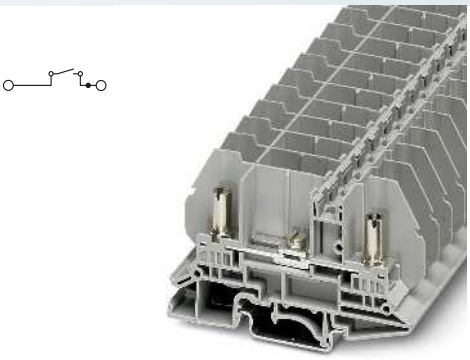
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 6**		**3213098**	50
Винтовая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-17**	57 A	**3075951**	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-17 ISO**	57 A	**3213085**	10
Перегородка, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный	**AP RSC-T**		**3059139**	10
Отвертка						

Маркировка центрального паза	**ZB 17 (см. каталог 5)**
Маркировка бокового паза	**ZBF 17 (см. каталог 5)**

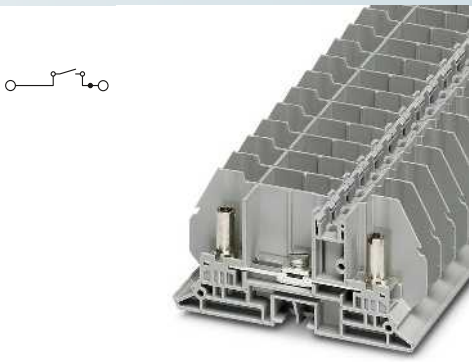
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма, для прямого монтажа



10 (10) мм², 50 А, клемма с размыкателем измерительного трансформатора



10 (10) мм², 50 А, клемма с размыкателем измерительного трансформатора

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17	**80,8**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
17	**80,8**	**-**	
Ширина	Длина	Высота	
17	**80,8**	**39,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**800**	**2,5 - 35**	**12 - 2**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
125 / 35	115 / -	-	-
35	-	-	-
12 - 2	-	-	-
6 - 35			
6 / 6,5 / 15			
2,5 - 6			
6 / 6,5 / 11			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 6-F		**3075919**	40

Принадлежности

D-RSC 6-F		**3213108**	50
FB 10-17	57 A	**3075951**	10
FB 10-17 ISO	57 A	**3213085**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC-T		**3059139**	10

ZB 17 (см. каталог 5)
ZBF 17 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	**79,9**	**49,8**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	**79,9**	**54,8**	
Ширина	Длина	Высота	
13	**79,9**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5-T		**3058172**	50

Принадлежности

D-RSC 5-T		**3058046**	50
FB 10-13	57 A¹)	**3059126**	10
FB 10-13 ISO	24 A	**3059663**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC-T		**3059139**	10
SZG 0,9X6,5 VDE		**1205134**	10

ZB 13 (см. каталог 5)
ZBF 13 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	**79,9**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	**79,9**	**-**	
Ширина	Длина	Высота	
13	**79,9**	**39,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**26 - 8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5-T-F		**3058334**	50

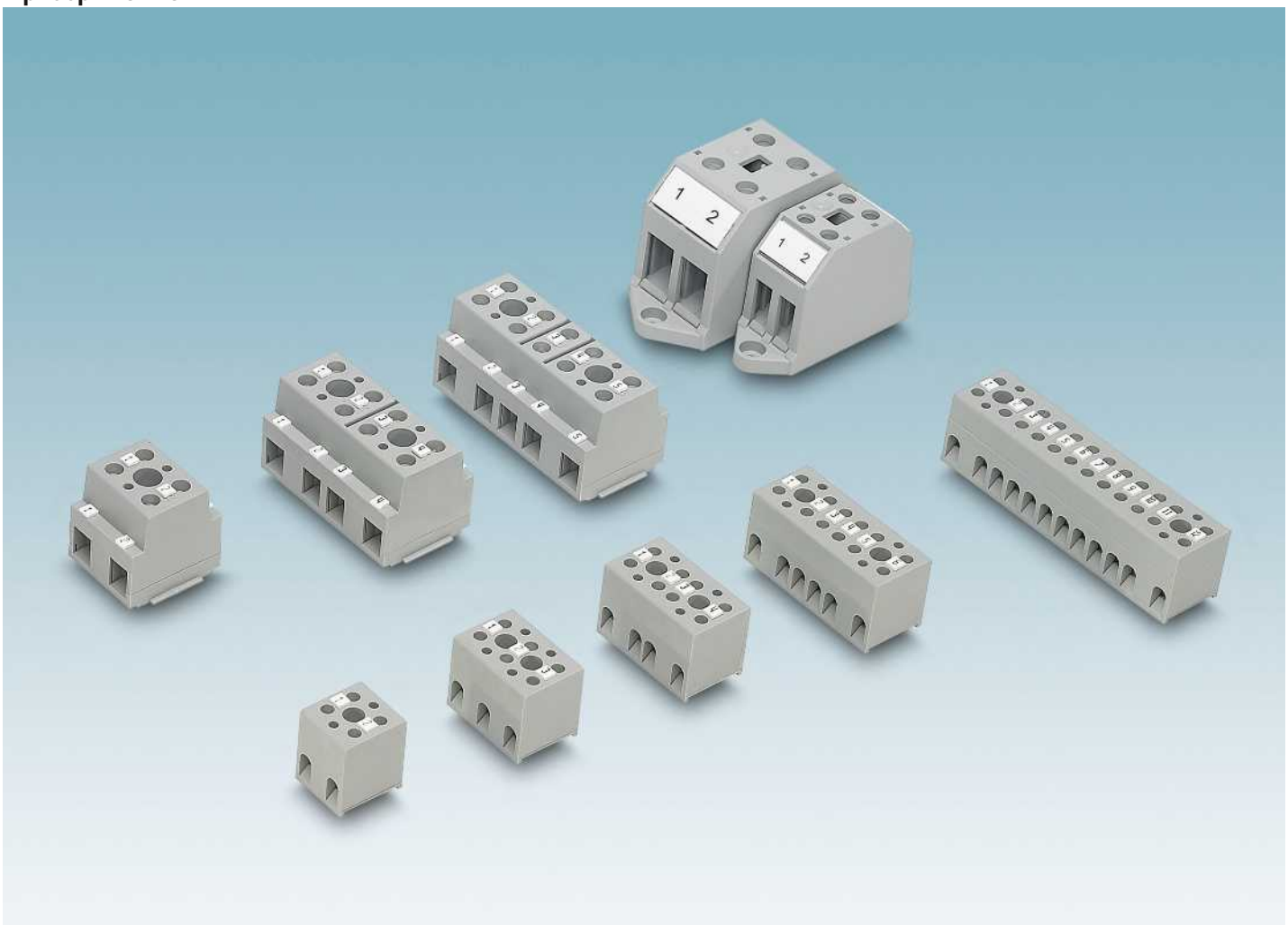
Принадлежности

D-RSC 5-T-F		**3059346**	50
FB 10-13	57 A¹)	**3059126**	10
FB 10-13 ISO	24 A	**3059663**	10
TS-KK 3		**2770215**	50
AP RSC-T		**3059139**	10
SZG 0,9X6,5 VDE		**1205134**	10

ZB 13 (см. каталог 5)
ZBF 13 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Приборные клеммы



Для прямого подключения без использования монтажной рейки

Основной областью применения компактных приборных клемм, монтируемых без использования монтажных реек, является подключение электрических и электронных устройств к сети электропитания. Кроме того, они могут использоваться в небольших клеммных коробках.

Надежное подсоединение проводника

Приборные клеммы отвечают наивысшим требованиям. Винтовой разъем, используемый в стандартных электротехнических клеммах, имеет следующие преимущества:

– Подсоединение провода без необходимости дальнейшего техобслуживания
– Простота подсоединения нескольких проводов
– Подсоединение проводов с кабельными наконечниками или без них

Множество вариантов исполнения

Семейство приборных клемм включает в себя клеммы номинальным сечением до 35 мм² с различным количеством контактов для работы с током 125 А. Маркировочные материалы обеспечивают возможность нанесения четких и наглядных обозначений.

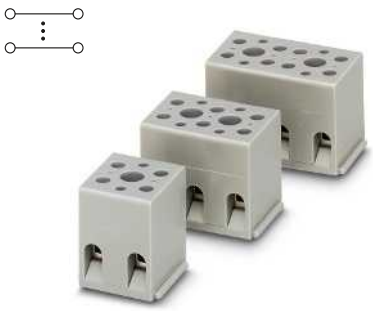
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для непосредственного монтажа на приборы G 5/G 10 и GE 10...

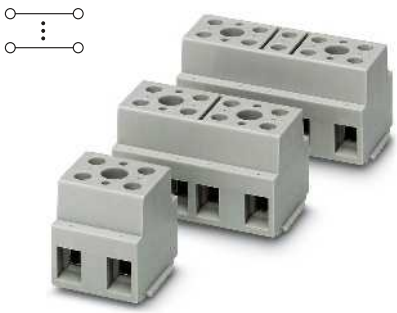
- Защита от прикосновений
- Для удобного соединения в группы каждая клемма имеет в нижней части корпуса с одной стороны выступ, а с другой - ответный паз
- Монтаж с помощью двух винтов на каждом блоке (кроме 2-контактных вариантов)

Примечания:

Чертежи и габариты приведены на сайте: www.phoenixcontact.net/products



4 (4) мм², 32 А, блок клемм, многоконтактный



10 (16) мм², 76 А, блок клемм, многоконтактный

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**20**	**22**	**24**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24 - 12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1/МЭК 60998 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота		
29	**33**	**31**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
76	**800**	**0,5 - 16**	**20 - 6**	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
57 / 10	65 / -	65 / -	-	
10	-	-	-	
20 - 6	24-6	22-6	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16	
0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
			0,5 - 6	
12				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V2				

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	серый	**G 5/ 2**	**2716020**	50
3-полюсн.	серый	**G 5/ 3**	**2716033**	50
4-полюсн.	серый	**G 5/ 4**	**2716046**	50
5-полюсн.	серый			
6-полюсн.	серый	**G 5/ 6**	**2716062**	50
12-полюсн.	серый	**G 5/12**	**2716127**	50
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	оранжевый	**G 5/ 2 B**	**2716305**	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
G 10/ 2	**2716703**	10
G 10/ 3	**2716716**	10
G 10/ 4	**2716729**	10
G 10/ 5	**2716732**	10

Принадлежности

Предупредительная табличка				
	желтый	**WS-G5/3**	**2720032**	10
	желтый	**WS-G5/4**	**2716499**	10
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовя, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый	**BN WH**	**1401404**	100
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

Принадлежности

BN WH	**1401404**	100
SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы для непосредственного монтажа на приборы GE 35...

– Защита от прикосновений
– Два монтажных винта на каждом блоке
– Возможность нанесения крупной маркировки на клеммные контакты

Примечания:

Чертежи и габариты приведены на сайте:
www.phoenixcontact.net/products

10 (16) мм², 76 А, блок клемм, двухконтактный

10 (16) м², 76 А, блок клемм, с внутренним соединением

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**24,8**	**71,3**	**40**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК	МЭК 60947-7-1/МЭК 60998 (UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**24,8**	**71,3**	**40**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		76	**1000**	**0,5 - 16**	**20 - 6**
Расчетные данные		МЭК	МЭК 60947-7-1/МЭК 60998 (UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	серый	**GE 10/2**	**3071049**	25
2-полюсн.	синий	**GE 10/2 BU**	**3071052**	25
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	серый			
2-полюсн., с перемычкой	синий			
Клеммы, для непосредственного монтажа на приборы, однополюсные	серый			
	синий			
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	серый			
	синий			
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	серый			
	синий			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GE 10/2-B	**2701572**	25
GE 10/2-B BU	**2701573**	25

Принадлежности

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	**1205066**	10
Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**		

Принадлежности

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	**1205066**	10
Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

35 (35) мм², 125 А, блок клемм, одноконтактный

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
19,8	**83,7**	**44,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**630**	**0,75 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	- 0,75 - 6
16			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GE 35/1	**3071082**	25
GE 35/1 BU	**3071095**	25

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

35 (35) мм², 125 А, блок клемм, двухконтактный

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
34,8	**83,7**	**44,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**630**	**0,75 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	- 0,75 - 6
16			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GE 35/2	**3071065**	25
GE 35/2 BU	**3071078**	25

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

35 (35) м², 125 А, блок клемм, с внутренним соединением

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
34,8	**83,7**	**44,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**630**	**0,75 - 35**	**18 - 2**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	-	-	-
125 / 35	- / -	-	-
35	-	-	-
18 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	- 0,75 - 6
16			
M6			
3,5 - 4			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GE 35/2-B	**2701569**	25
GE 35/2-B BU	**2701570**	25

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Распределительные клеммы для основной линии UDB ...

N

25 (25) мм², 101 А, распределительная клемма для основной линии, 2 отвода по 16 мм²

- Распределительные клеммы серии UDB ... предназначены для простого отвода напряжения с основных линий питания до 35 мм².
- Клеммные блоки UDB ... применяются в счетчиках и распределительных шкафах
- Соответствуют DIN VDE 0603–2 / EN 60998–1
- Защищенные от прикосновений блоки предусматривают возможность модульного соединения между собой с последующей установкой на монтажную рейку NS 35 согласно EN 60715
- Доступны с клеммами двух вариантов - до 25 мм² или до 35 мм²
- В ассортименте исполнения пяти актуальных расцветок, например , для кабелей трехфазного тока

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**23**	**46**	**42**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		101	**400**	**1,5 - 25**	**8 - 2**
Расчетные данные		МЭК 60998-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	- / -	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	8 - 2	-	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10
Соединительная способность отвода		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	16			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

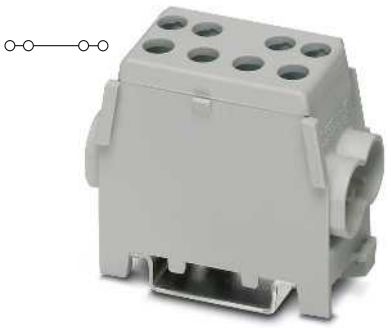
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**UDB 2X25/16 GY**	**3071355**	5
	черный	**UDB 2X25/16 BK**	**3071356**	5
	коричневый	**UDB 2X25/16 BN**	**3071357**	5
	синий	**UDB 2X25/16 BU**	**3071358**	5
	зеленый	**UDB 2X25/16 GN**	**3071359**	5

Принадлежности

Отвертка	**SF-PZSL 1-80 VDE**	**1212556**	10
Маркировка	**0815677 EML (15X9)R**		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N



35 (35) мм², 125 А, распределительная клемма для основной линии, 2 отвода по 25 мм²

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27	**55**	**46**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
125	**400**	**10 - 35**	**8 - 2**
МЭК 60998-1			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10
25			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDB 2X35/25 GY	**3071350**	5
UDB 2X35/25 BK	**3071351**	5
UDB 2X35/25 BN	**3071352**	5
UDB 2X35/25 BU	**3071353**	5
UDB 2X35/25 GN	**3071354**	5

Принадлежности

SF-PZSL 2-100 S-VDE	**1212700**	10
0815677 EML (15X9)R		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гнезда для щупа тестера PSBJ ...

– В отдельных случаях применения в области энергоснабжения гнезда для тестовых штекеров сегментируются соответствующим образом
– Вместо обычного соединительного винта используется гнездо для тестового штекера PSBJ..., обеспечивающее формирование надежного отвода сигналов напряжения на шунтированной группе клемм

Тестовое гнездо на 4 мм, для разделительных клемм измерительного преобразователя URTK/S

Тестовое гнездо на 4 мм, для клемм серии UK с резьбой перемычки M4

	Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики						
	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание / Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Гнездо для щупа тестера, изолированное, для клемм URTK/S, резьба M3,5						
бесцветный	**PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS**	**0311391**	10			
белый	**PSBJ 3,5/18/6 WH**	**0311317**	10			
красный	**PSBJ 3,5/18/6 RD**	**0311320**	10			
синий	**PSBJ 3,5/18/6 BU**	**0311333**	10			
желтый	**PSBJ 3,5/18/6 YE**	**0311346**	10			
зеленый	**PSBJ 3,5/18/6 GN**	**0311359**	10			
фиолетовый	**PSBJ 3,5/18/6 VT**	**0311362**	10			
серый	**PSBJ 3,5/18/6 GY**	**0311375**	10			
черный	**PSBJ 3,5/18/6 BK**	**0311388**	10			
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI						
серебристый				**PSBJ 3/13/4**	**0201304**	10
Гнездо контрольного штекера, изолированное, для клемм UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP и USST 10, резьба M4						
бесцветный				**PSBJ 4/15/6 FARBLOS**	**0303419**	10
белый				**PSBJ 4/15/6 WH**	**0303312**	10
красный				**PSBJ 4/15/6 RD**	**0303325**	10
синий				**PSBJ 4/15/6 BU**	**0303354**	10
желтый				**PSBJ 4/15/6 YE**	**0303367**	10
зеленый				**PSBJ 4/15/6 GN**	**0303370**	10
фиолетовый				**PSBJ 4/15/6 VT**	**0303383**	10
серый				**PSBJ 4/15/6 GY**	**0303396**	10
черный				**PSBJ 4/15/6 BK**	**0303406**	10
Гнездо для щупа тестера, полностью изолированное, рассчитано на защищенный щуп тестера						
для клемм UK 5 N, резьба M3 / серый						
для клемм UK 6 N, резьба M4 / серый						
применяется только вместе с FBI 10-6, резьба M3 / серый						
применяется только вместе с FBI 10-8, резьба M4 / серый						
Гнездо для щупа тестера, изолированное						
бесцветный						
красный						
синий						
желтый						
зеленый						
фиолетовый						
черный						
серый						
коричневый						
Гнездо для щупа тестера, изолированное, защита от прикосновения пальцами согласно BGV A 2, для защищенных измерительных кабелей диам. 4 мм, для универсальных клемм с размыкателями и контрольными гнездами URTK/S						
красный						
синий						
желтый						
зеленый						
фиолетовый						
черный						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тестовое гнездо на 4 мм, для штекера для испытания надежности, для клемм серии UK

Тестовое гнездо, 4 мм, для клемм с размыкателем измерительных трансформаторов SRTK 6 и URTK 6, резьба M3

Тестовое гнездо на 4 мм, для штекера для проведения измерений на клеммах с размыкателем измерительных трансформаторов URTK/S

Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	10
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	10
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	10
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	10

Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10

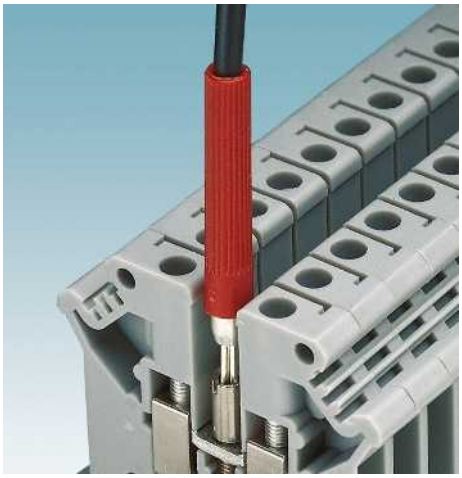
Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
PSBJ-URTK/S BK	0311728	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Гнезда для щупа тестера PSB ...



Тестовое гнезда для клемм серии UK

- Гнезда для тестового штекера PSB ... могут использоваться для формирования надежного отвода для подключеения измерительных устройств
- Все гнезда для тестовых штекеров ввинчиваются в гнезда ряда шунтирования
- В изделиях PSB 3/10/4 отвод формируется с помощью миниатюрного контрольного штекера MPS диаметром 2,3 мм
- Для PSB 6/5/6 и PSB 4/7/6 необходимо использовать контрольный штекер диаметром 4 мм

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Латунь, с серебряным покрытием

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера				
для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, резьба M3	серебристый	**PSB 3/10/4**	**0601292**	10
для клемм UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, резьба M4	серебристый	**PSB 4/7/6**	**0303299**	10
для клемм UK 35, резьба M6	серебристый	**PSB 6/5/6**	**0205290**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Наборная тестовая вилка PS-...

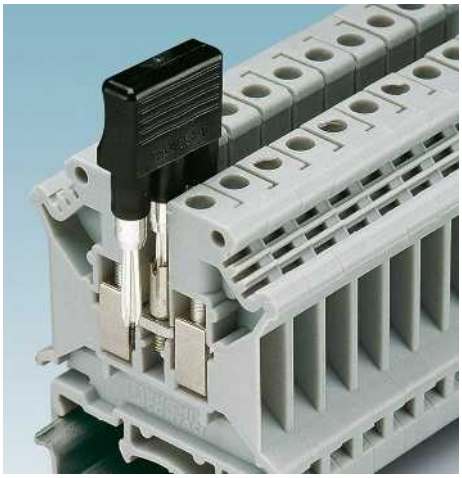
- Модульный штекер PS–...2,3MM может использоваться для создания наборных вилок для измерительных приборов с индивидуальными потребностями пользователя
- Щуп тестера надежно соединяется с шунтирующими гнездами и любыми контрольными гнездами диаметром 2,3 мм или 4 мм
- Наборные измерительные штекеры PS–UK ... с легкостью устанавливаются в ряд шунтирования соответствующей клеммы и фиксируются специальным держателем

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Изоляционный материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V2
Диапазон температур [° C]	-40 ... 100	-40 ... 115

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и									
				PS-MT	**0311647**	10			
Изолирующая втулка для части PS		6 мм	белый	**PS-IH WH**	**0311566**	10			
		6 мм	красный	**PS-IH RD**	**0311579**	10			
		6 мм	синий	**PS-IH BU**	**0311582**	10			
		6 мм	желтый	**PS-IH YE**	**0311595**	10			
		6 мм	зеленый	**PS-IH GN**	**0311605**	10			
		6 мм	фиолетовый	**PS-IH VT**	**0311618**	10			
		6 мм	серый	**PS-IH GY**	**0311621**	10			
		6 мм	черный	**PS-IH BK**	**0311634**	10			
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм		5 мм		**MPS-MT**	**0201744**	10			
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и Диаметр 4 мм				**MPS-MT/ 4MM**	**3048577**	1			
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 5		5,2 мм	красный	**PS-5/2,3MM RD**	**3038723**	10			
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 6		6,2 мм	красный	**PS-6/2,3MM RD**	**3038736**	10			
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 7,5		7,5 мм	красный	**PS-7,5/2,3MM RD**	**3038749**	10			
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 8		8 мм	красный	**PS-8/2,3MM RD**	**3048564**	10			
Отдельный штекер тестера, форма поставки: 1-полюсный, для создания любых наборных модулей, для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, UK 3-TWIN, UK 5-TWIN		5 мм	красный				**PS-UK 2,5 B/E**	**3001132**	10
Модульный штекер для подключения тестера, форма поставки: комплект из 10 шт. с соединительным штырем, соединение на выбор, для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 3-TWIN		5 мм	красный				**PS-UK 2,5 B/Z-5**	**3001226**	1
Модульный штекер для подключения тестера, форма поставки: комплект из 10 шт. с соединительным штырем, соединение на выбор, для клемм UK 5 N, UK 5-TWIN размер шага 6,2 мм		5 мм	красный				**PS-UK 2,5 B/Z-6**	**3001239**	1
Одинарный двухъярусный штекер для подключения тестера, образование контакта на верхнем и нижнем ярусах одновременно, форма поставки: 1-полюсный, для UKK 3, UKK 3-LOER, UKKB 3, UKK 5, UKK 5-DIO, UKKB 5, UTTB ...	1	7,6 мм	красный				**PS-UKK/E**	**3000641**	10
Модульный двухъярусный штекер для подключения тестера, образование контакта на верхнем и нижнем ярусах одновременно, форма поставки: 10-полюсные блоки с 2 соединительными штырями, для UKK 3, UKKB 3, UTTB 2,5	10	54,6 мм	красный				**PS-UKK 3**	**3000638**	1
Модульный двухъярусный штекер для подключения тестера, контакт на верхнем и нижнем ярусе одновременно, форма поставки: 10-пол. блоки с 2 соединительными штырями, для UKK 5, UKK 5-DIO, UKKB 5, UTTB 4	10	64,6 мм	красный				**PS-UKK 5**	**3000625**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Короткозамыкающая вилка KSS ...



2-, 3-, 4-контактный короткозамыкающий штекер

– Короткозамыкающие штекеры обеспечивают закорачивание двух или более расположенных рядом клемм, оснащенных гнездами для щупа тестера штекера PSB ... или PSBJ ...
– Короткозамыкающие штекеры KSSI ... подходят для применения на изолированных гнездах для предохранительных контрольных штекеров диаметром 4 мм

Технические характеристики

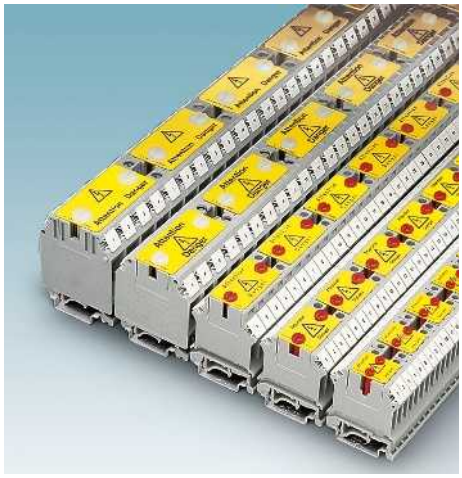
Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ					
размер шага 5,2 мм	2	черный	**KSS 5**	**2303543**	10
размер шага 6,2 мм	2	черный	**KSS 6**	**0301547**	10
размер шага 8,2 мм	2	черный	**KSS 8**	**0311540**	10
размер шага 10,2 мм	2	черный	**KSS 10**	**0310541**	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 6,2 мм					
	3	черный	**KSS 3- 6**	**0309523**	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм					
	4	черный	**KSS 4- 8**	**0309549**	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная					
	2	черный	**KSSI 2-8**	**3000722**	10
	4	черный	**KSSI 4-8**	**3000735**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Предупредительные таблички WS ...

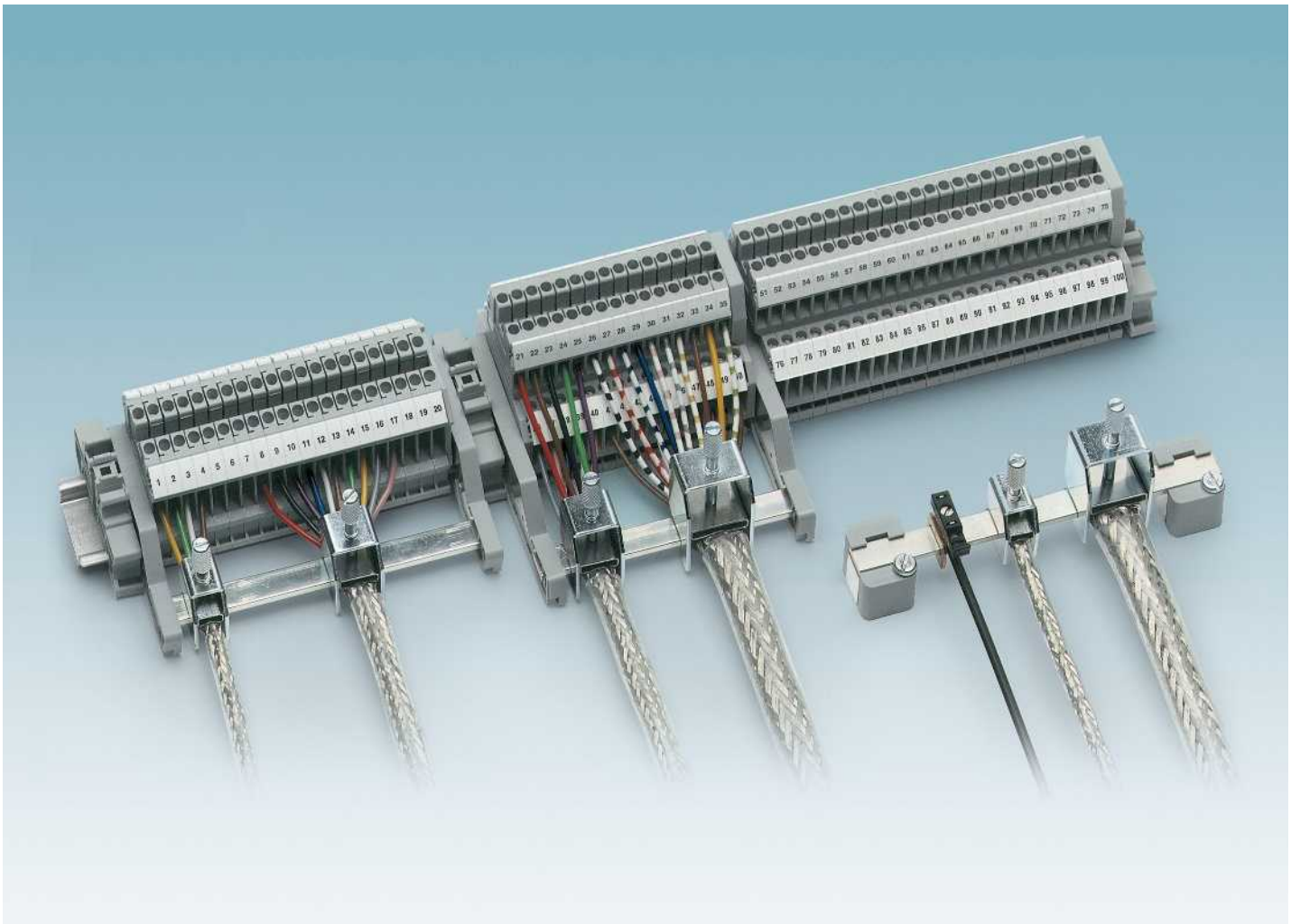


Предупреждающие таблички для проходных клемм серии UK

- Надежная защита и маркировка клемм для подключения питания обеспечивается предупреждающими табличками
- Таким образом предотвращается несанкционированный доступ к токоведущим частям клеммы
- Предупреждающие таблички фиксируются в рядах шунтирования электротехнических клемм UK ... с помощью пластиковых винтов

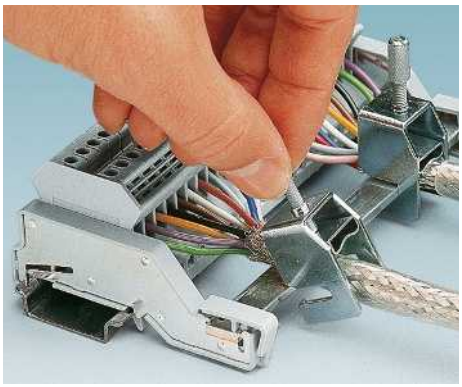
Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 5 мм				
для 3 клемм	желтый	**WS 3- 5**	**0805357**	10
для 4 клемм	желтый	**WS 4- 5**	**0805344**	10
для 5 клемм	желтый	**WS 5- 5**	**0805331**	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 6 мм				
для 3 клемм	желтый	**WS 3- 6**	**1004115**	10
для 4 клемм	желтый	**WS 4- 6**	**1004209**	10
для 5 клемм	желтый	**WS 5- 6**	**1004403**	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 8 мм				
для 3 клемм	желтый	**WS 3- 8**	**1004128**	10
для 4 клемм	желтый	**WS 4- 8**	**1004212**	10
для 5 клемм	желтый	**WS 5- 8**	**1004416**	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 10 мм				
для 4 клемм	желтый	**WS 4-10**	**1004225**	10
для 5 клемм	желтый	**WS 5-10**	**1004429**	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 12 мм				
для 4 клемм	желтый	**WS 4-12**	**0805328**	10
для 5 клемм	желтый	**WS 5-12**	**0805315**	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 15 мм				
для 4 клемм	оранжевый	**WS 4-15**	**1004241**	10
для 5 клемм	оранжевый	**WS 5-15**	**1004445**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



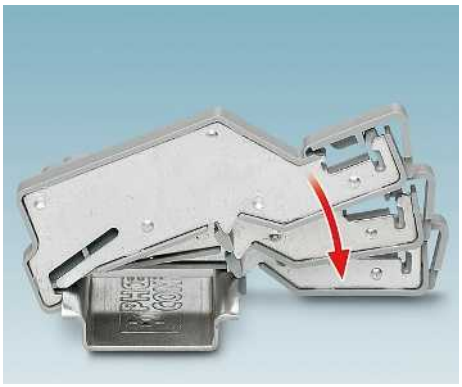
Опоры и зажимы для подключения экрана

Зажимы предназначены для присоединения всех типов представленных на рынке кабельных экранов и благодаря большой площади и низкому активному и индуктивному сопротивлению контакта обеспечивают соответствие требованиям по электромагнитной защите.



Простота монтажа

Зажимы для экрана отличаются особенным удобством подключения. Чтобы установить зажим для подключения экрана, ее нужно просто повернуть после присоединения проводников к клеммной колодке.

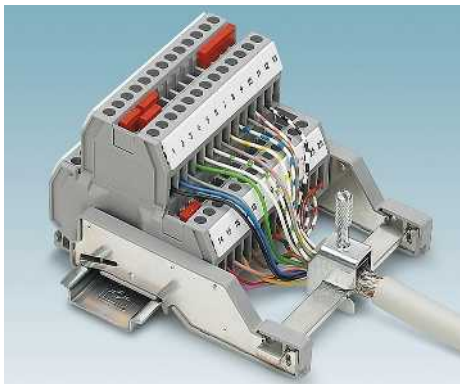


Надежный контакт

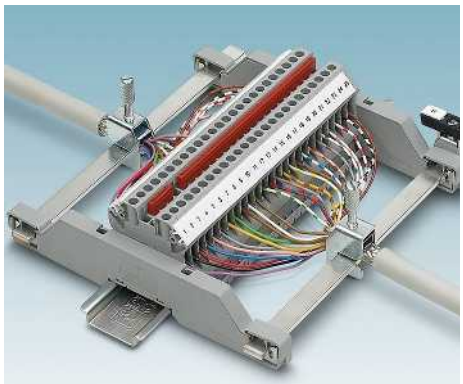
Опорные стойки Phoenix Contact для зажимов для подключения экрана просто насаживаются на монтажную рейку. Опорные стойки оснащены встроенными металлическими контактными пластинами для автоматического соединения электрического потенциала земли с общей шиной.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

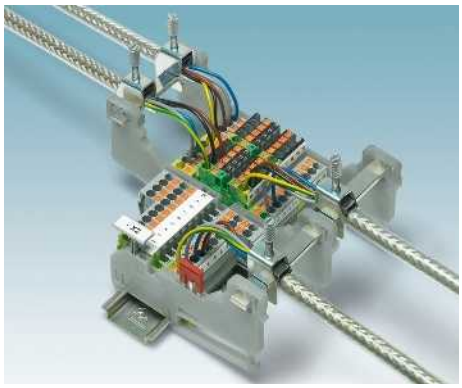
Возможность оптимального подсоединения проводов диаметром от 2 до 35 мм с помощью зажимов для подключения экрана серии SK без вспомогательных инструментов. При этом могут использоваться различные способы подключения.



Односторонние опорные стойки AB-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом



Для двусторонненго подсоединения экранированных проводов могут использоваться двойные опорные стойки, отличающиеся простотой эксплуатации и оптимальными характеристиками ЭМС. Компоновка с изоляцией или с заземлением, на выбор.



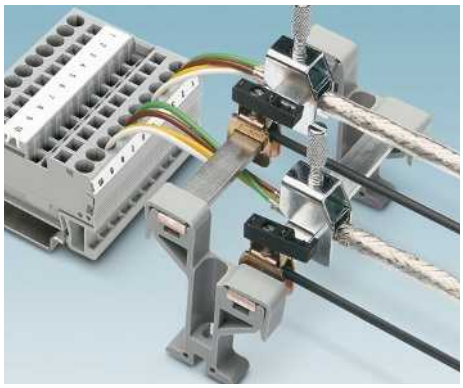
Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам AB-SK TOP. Шина NLS может быть установлена на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии.

Нейтральная магистральная шина 3 x 10 мм также быстро вводится в контактную зону. Благодаря этому производится автоматическое соединение общей шины с потенциалом земли.

Клеммы SK ...-D, индентичной конструкции с клеммами серии SK, также обеспечивают возможность прямого закрепления экрана на монтажной пластине или задней стенке. Клеммы просто вводятся в два продольных отверстия и фиксируются над проводником.

Для свободного размещения клемм для подключения экрана на монтажной пластине используются опорные стойки с боковой металлической вставкой для нейтральной магистральной шины или компактные Т-образные опорные стойки AB-SK/E.

В качестве альтернативного варианта экранирующая оплетка может быть подключена к потенциалу корпуса устройства с изоляцией относительно защитного заземления. При этом соответствующее соединение с общей нулевой шиной обеспечивается отводящей клеммой.



Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам. Это позволяет обеспечить должный уровень защиты от ЭМ-помех при подсоединении коротких проводников к многоярусным клеммам.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Зажимы для экрана SK ...

Винтовые зажимы для поключения экрана серии SK отличаются следующими характеристиками:
– Простота эксплуатации
– Винт с накатанной головкой
– Большой упругий зажим
– Прямой монтаж или монтаж на общую шину

Примечания:

Размерные чертежи см. на стр. 653.

Зажимы для экрана для монтажа сборных реек

Зажимы для экрана для непосредственного монтажа

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм							
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый	**SK 5**	**3025338**	10			
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый	**SK 8**	**3025163**	10			
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый	**SK 14**	**3025176**	10			
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый	**SK 20**	**3025189**	10			
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый	**SK 28**	**3026997**	10			
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,5-1,8 Нм	серебристый	**SK 35**	**3026463**	10			
Зажим для экрана, для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1-2 мм							
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый				**SK 5-D**	**3025406**	10
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый				**SK 8-D**	**3026861**	10
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый				**SK 14-D**	**3026874**	10
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый				**SK 20-D**	**3026887**	10
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый				**SK 28-D**	**3027006**	10
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,5-1,8 Нм	серебристый				**SK 35-D**	**3026890**	10
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Зажимы для экрана SKS ...

- В ассортименте пружинные клеммы для подключения экрана SKS ... для кабелей и проводов диаметром от 3 до 20 мм
- Три различных варианта установки: на несущие рейки NS 35, на магистральные шины или прямо на токопроводящие монтажные пластины

Примечания:

Размерные чертежи см. на стр. 653.

Зажимы для экрана для сборных реек и непосредственного монтажа

Зажимы для экрана для монтажной рейки

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм							
Ø 3-8 мм	серебристый	**SKS 8**	**3240210**	10			
Ø 3-14 мм	серебристый	**SKS 14**	**3240211**	10			
Ø 5-20 мм	серебристый	**SKS 20**	**3240212**	10			
Зажим для экрана, для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1–2 мм, с крепежными винтами M4							
Ø 3-8 мм	серебристый	**SKS 8-D**	**3240213**	10			
Ø 3-14 мм	серебристый	**SKS 14-D**	**3240214**	10			
Ø 5-20 мм	серебристый	**SKS 20-D**	**3240215**	10			
Зажим для экрана, с винтовым основанием, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах							
Ø 3-8 мм	серебристый				**SKS 8-NS35**	**3240216**	10
Ø 3-14 мм	серебристый				**SKS 14-NS35**	**3240217**	10
Ø 5-20 мм	серебристый				**SKS 20-NS35**	**3240218**	10
Зажим для экрана, с основанием на защелках, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах							
Ø 3-8 мм	серебристый				**SKS 8-SNS35**	**3062786**	10
Ø 3-14 мм	серебристый				**SKS 14-SNS35**	**3062799**	10
Ø 5-20 мм	серебристый				**SKS 20-SNS35**	**3062809**	10
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Опорная стойка для расположения экрана с одной стороны

Опорная стойка, высокая, для зажимов для подключения экрана SK и SKS

AB-SK TOP

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Шины 3 x 10 мм могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Маркировка с помощью полос Zack или маркировочных элементов для клеммных сборок KLM ..., см. каталог 5
- Возможность установки штекерных перемычек FBS
- Функция концевого держателя
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

AB-SK

- Односторонние опорные стойки AB-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом
- Два варианта длины
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK

AB-SKS

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Изоляция относительно монтажной рейки
- Функция концевого держателя
- Для монтажа зажимов для подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики

	Ширина	Длина	Высота
Размеры [мм]	**5,2**	**102,4**	
Общие характеристики			
Материал	PA		

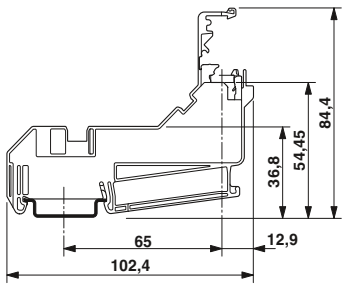
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм , клемм для поключения экрана SK и SKS	серый	**AB-SK TOP**	**3062090**	10
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно на NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, для клемм для поключения экрана SK и SKS	серый	**AB-SK TOP INSULATED**	**3062074**	10
Опорная стойка, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, клемм для поключения экрана SK	серый			
Опорная стойка,, 65 мм, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с рейкой NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, клемм для поключения экрана SK	серый			
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно на NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, для клемм для поключения экрана SK и SKS	серый			

Принадлежности

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10

Маркировка бокового паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)** **UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**



AB-SK TOP

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Опорная стойка, для зажимов для подключения экрана SK

Опорная стойка, длиной 65 мм, для зажимов для подключения экрана SK

Изолировання опорная стойка, высокая, для зажимов для подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
6,2	**77,35**	

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK	**3025341**	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
6,2	**95,5**	

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65	**3026489**	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
9,5	**97,8**	

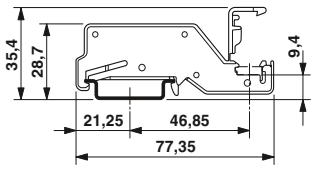
PA

Данные для заказа

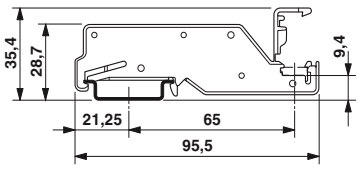
Тип	Артикул №	Штук
AB-SKS 60	**3240223**	10

Принадлежности

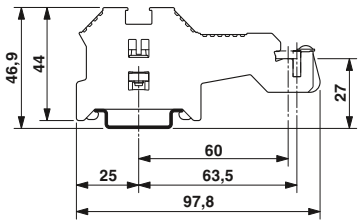
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10



AB-SK



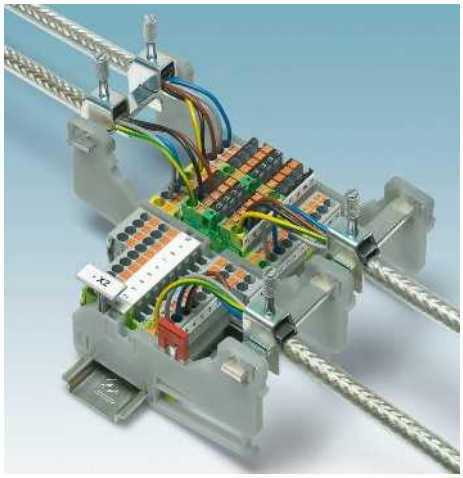
AB-SK 65



AB-SKS 60

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двойная опорная стойка для двустороннего расположения экрана



Двойная опорная стойка, высокая, для зажимов для подключения экрана SK и SKS

AB-SK-D TOP

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Шины 3 x 10 мм могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Маркировка с помощью полос Zack или маркировочных элементов для клеммных сборок KLM ..., см. каталог 5
- Возможность установки перемычек и штекеров
- Для монтажа зажимов для подключения экрана SK и SKS

AB-SK 65-D

- Двойные опорные стойки для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом
- Два варианта длины
- Для монтажа зажимов для подключения экрана SK

Технические характеристики

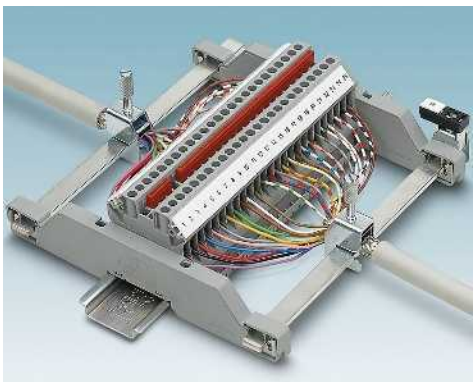
	Ширина	Длина	Высота
Размеры			
[мм]	**5,2**	**155,8**	
Общие характеристики			
Материал	PA		

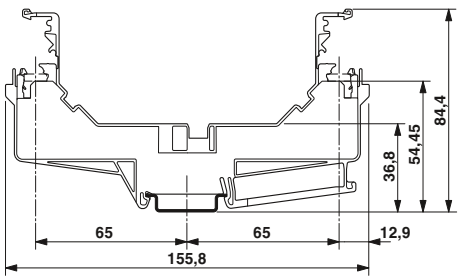
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, клемм для поключения экрана SK и SKS	серый	**AB-SK-D TOP**	**3062100**	10
Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, для клемм для поключения экрана SK и SKS	серый			
Двойная опорная стойка, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, клемм для поключения экрана SK	серый			
Двойная опорная стойка, 65 мм, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35..., для подключения общей нулевой шины 3 x 10 мм, для клемм для поключения экрана SK	серый			

Принадлежности

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10
Маркировка бокового паза		**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)** **UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)**		





AB-SK-D TOP

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Изолирования двойная опорная стойка, высокая, для зажимов для подключения экрана SK и SKS

Двойная опорная стойка, высокая, для зажимов для подключения экрана SK

Изолирования двойная опорная стойка, высокая, для зажимов для подключения экрана SK

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
5,2	**155,8**	

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP INSULATED	**3062087**	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 5)
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 5)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
8,2	**150**	

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D	**3026900**	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
8,2	**150**	

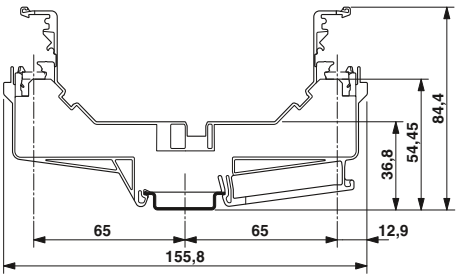
PA

Данные для заказа

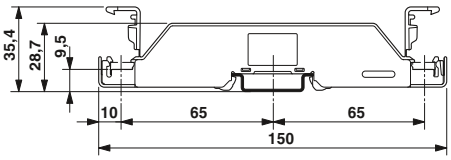
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D INSULATED	**3040889**	10

Принадлежности

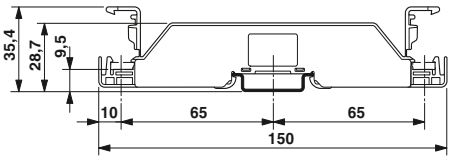
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	**0402174**	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Опорная стойка для прямого монтажа

Выпускаются следующие модели опор:
- AB/SS для изолированной установки на монтажной поверхности и
- AB/SS-M для создания непосредственного контакта с монтажной поверхностью
- Для монтажа зажимов для подключения экрана SK и SKS

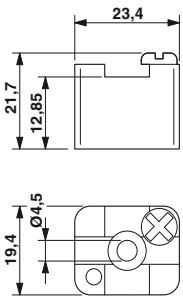
Примечания:

Размерные чертежи см. на www.phoenixcontact.net/products

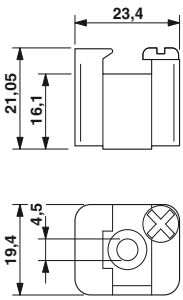
Опорная стойка, для зажимов для подключения экрана SK

Опорная стойка для зажимов для подключения экрана SK и SKS

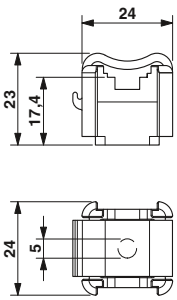
	Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики						
Материал	PA			PA		
	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание / Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Опорная стойка, изолированная, со стопорным винтом, для общей нулевой шины 3 x 10 мм или 6 x 6 мм / серый	**AB/SS**	**0404428**	10			
Опорная стойка, с контактом монтажной опоры, со стопорным винтом, для общей нулевой шины 3 x 10 мм / серый	**AB/SS-M**	**3025888**	10			
Опорная стойка, изолированная, для общей нулевой шины 3 x 10 мм или 6 x 6 мм / серый				**AB/SKS**	**3240224**	10
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A / серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10



AB/SS



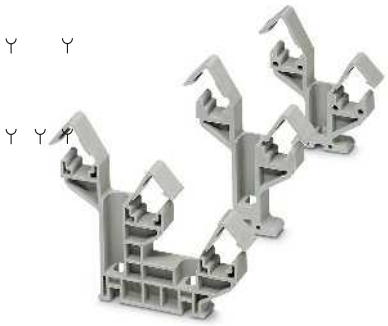
AB/SS-M



AB/SKS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Многоярусная опорная стойка для прямого монтажа



Опора, многоярусная, изолированная

- Двойные и тройные опорные стойки для различных общих шин
- Конструкция обеспечивает возможность исключительно компактной компоновки при использовании большого количества проводов, например , в многоярусных клеммах с фронтальными разъемами
- Опорные стойки изолированы
- Прямой монтаж

Технические характеристики

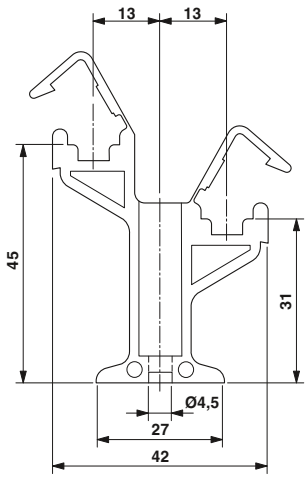
Общие характеристики	
Материал	PA

Данные для заказа

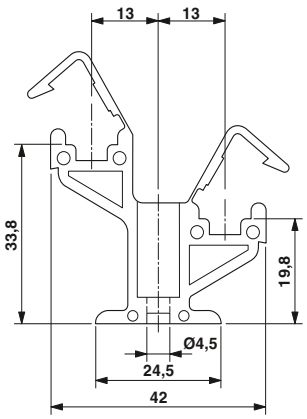
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сдвоенная опора, из изоляционного материала, используется для общей нулевой шины 3 x 10 или 6 x 6 мм				
высота 48 мм	серый	**AB2/SS**	**0404431**	10
высота 36,8 мм	серый	**ABN 2/SS**	**0404460**	10
Тройная опорная стойка, из изолирующего материала	серый	**AB3/SS**	**0800086**	10

Принадлежности

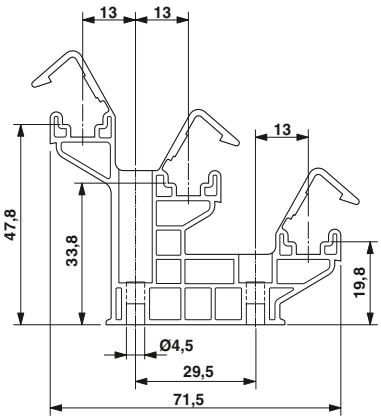
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	**0402174**	10
Нулевая рабочая шина, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM**	**0402161**	10



AB2/SS



ABN 2/SS



AB3/SS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Опорная стойка для прямого монтажа и установки на монтажную рейку

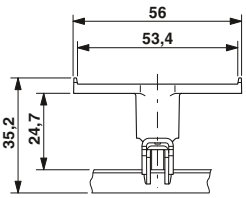
- Т-образные опорные стойки для компактного прямого монтажа и свободного расположения устройств на монтажной пластине
- Подходят для зажимов для подключения экрана от SK 5 до SK 14, а также SKS 8 и SKS 14
- Модели для установки на монтажную рейку NS 35

Технические характеристики

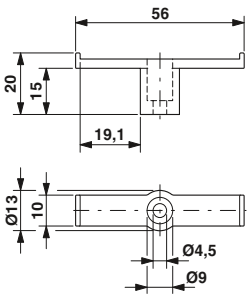
Общие характеристики	
Материал	Алюминий

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Опора, для непосредственного монтажа, с контактом с монтажной поверхностью	серебристый	**AB-SK/E**	**3026476**	10
Опорная стойка, для установки на несущие рейки NS 35	серебристый	**AB-SK/E-NS 35**	**3213111**	10



AB-SK/E-NS 35

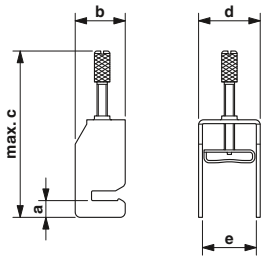


AB-SK/E

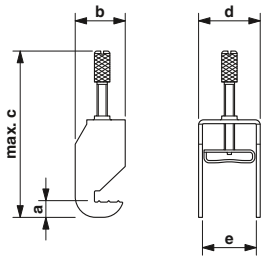
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Зажимы для подключения экрана SK

Размеры в мм	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



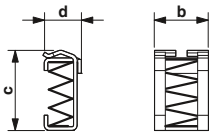
SK ...



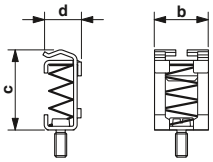
SK ...-D

Зажимы для подключения экрана SKS

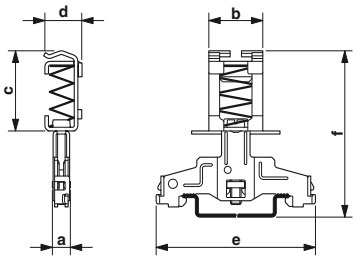
Размеры в мм	a	b	c	d	e	f
SKS 8	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14	–	21	32	19	–	–
SKS 20	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-D	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14-D	–	21	32	19	–	–
SKS 20-D	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

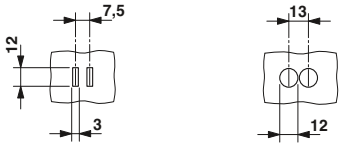


SKS ...-NS35

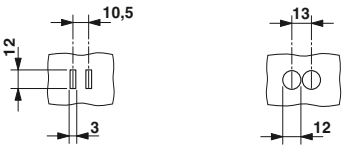
Схема расположения отверстий (перфорации) для зажимов SK...-D

Шаблон для перфорации

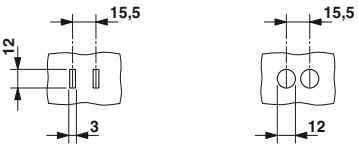
Схема расположения отверстий



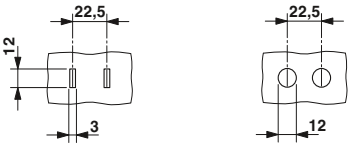
SK 5-D



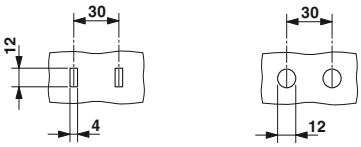
SK 8-D



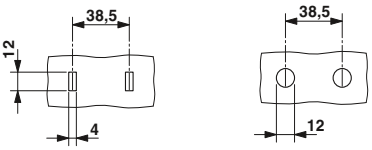
SK 14-D



SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Решения для отдельных отраслей

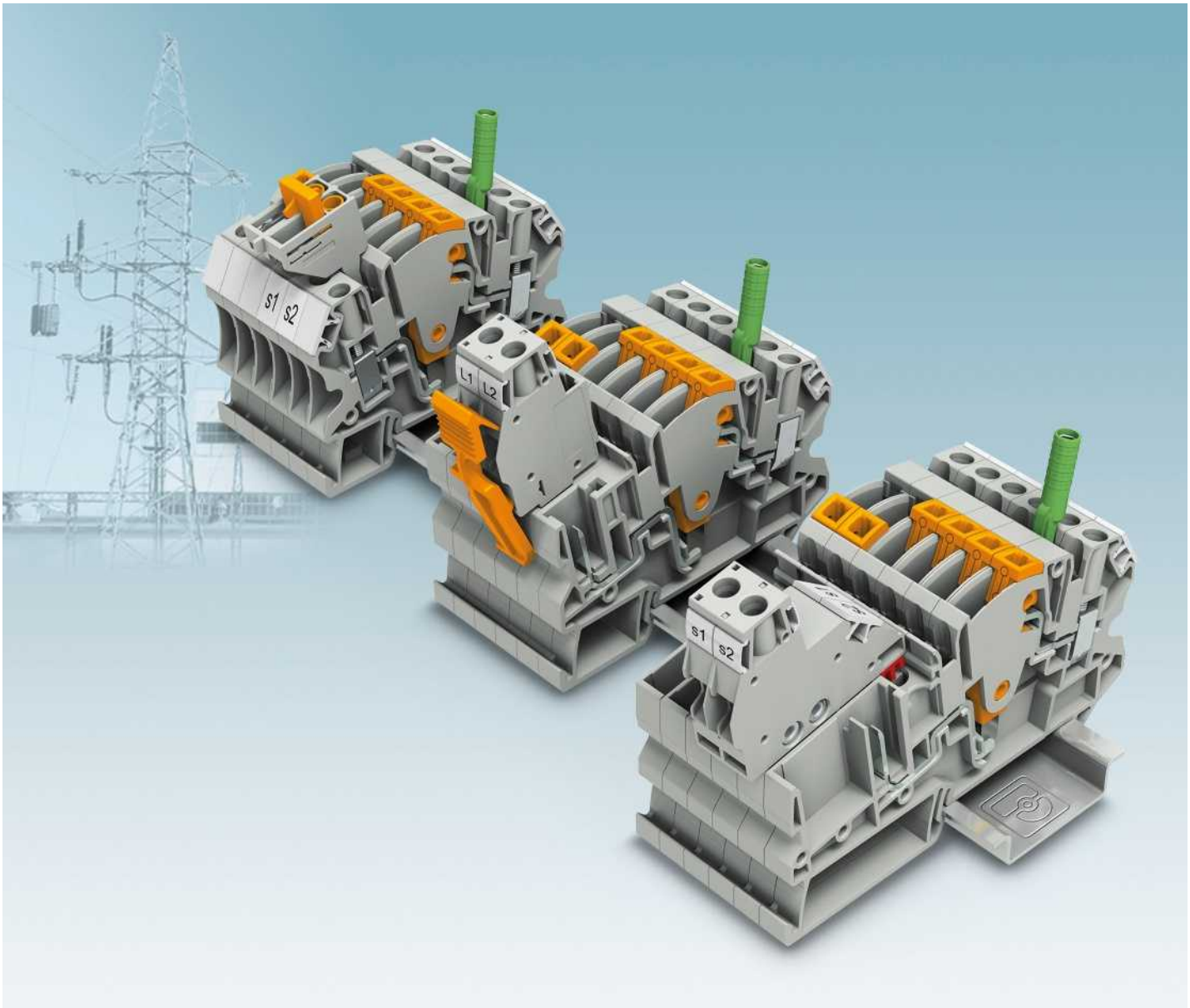
Системы клеммных блоков CLIPLINE complete подходят для применения во всех отраслях.
Разнообразные технологии подсоединения учитывают требования всех систем и областей применения. Многочисленные международные сертификаты и успешно пройденные испытания гарантируют безопасное использование во всех отраслях промышленности.
Кроме того, учитываются специфические особенности различных отраслей, например, железнодорожной и судостроительной промышленности, а также управляющих и технологических систем, расположенных во взрывобезопасных областях.

Помимо этого мы предлагаем специализированные инновационные решения для применения в различных отраслях, например, испытательные блоки для подключения измерительных трансформаторов тока и напряжения, а также индивидуальные решения для подключения солнечных батарей и распределительных сетей зданий.

Обзор продукции

Решения для электроэнергетики	**656**
Клеммы с размыкателем для подключения измерительных трансформаторов тока и напряжения	**656**
Испытательные блоки FAME для крепления на монтажной панели или в дверце электротехнического шкафа	**658**
Кулачковые переключатели	**676**
Решения для солнечных батарей	**690**
Решения для распределительных сетей зданий	**692**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



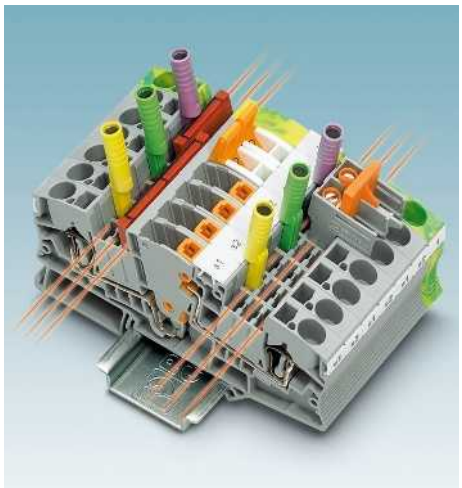
Вот уже несколько десятилетий компания Phoenix Contact поставляет различные типы измерительных клемм для подключения трансформаторов тока и напряжения. Клеммы для измерительных трансформаторов занимают важное место в ассортименте продукции Phoenix Contact наряду со стандартными клеммными блоками.
Новые клеммы серии ME для измерительных трансформаторов, входящие в систему CLIPLINE complete, обеспечивают возможность простого индивидуального конструирования измерительных цепей трансформаторов. Штекерные компоненты для проверки и короткого замыкания трансформаторов тока, а также элементы для развязки потенциалов размещаются внутри клеммных блоков в полном соответствии с требованиями области применения. Это гарантирует наглядность всех коммутационных состояний внутри клеммной коробки.

Использование принадлежностей системы CLIPLINE complete позволяет снизить затраты на монтаж и хранение. Кроме того, изделия данной серии поставляются в винтовом и пружинном исполнении, а также оснащаются пружинными зажимами Push-in.
Клеммы для измерительных трансформаторов предназначены для особенно удобного подключения Трансформаторов тока и напряжения. При извлечении запатентованных штекеров в которые подключаются провода от трансформаторов тока автоматически создается опережающее короткое замыкание. Соответствующие кодирующие приспособления и приспособления для снятия натяжения обеспечивают возможность модульного и разъемного подключения измерительных трансформаторов.

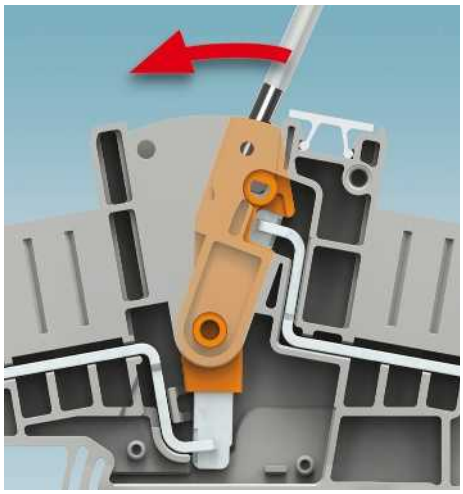
Таким образом данные клеммы для измерительных трансформаторов идеально подходят для применения в информационно-управляющих системах и системах измерения - от счетчиков (системы интеллектуального учета) до вторичного оборудования коммутационных установок и электростанций.

Описание соответствующих клемм для измерительных трансформаторов приведено в разделах, посвященных соответствующим технологиям подключения.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

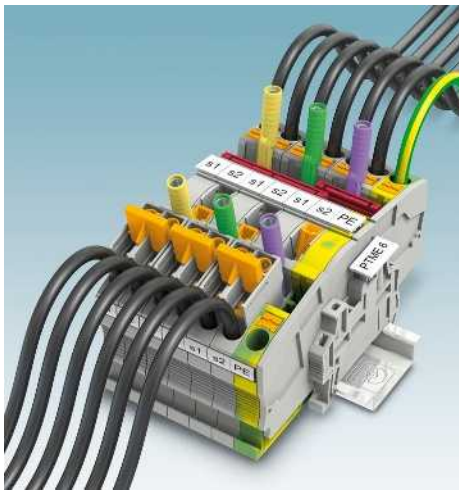


Три ряда функциональных гнёзд по обеим сторонам от продольного размыкателя клеммы позволяют устанавливать перемычки, а также контрольные и коммутационные дополнительные компоненты вручную. Штекерные предоставляют возможность соединять несмежные клеммы и, обеспечивают создание нейтральной точки звезды внутри клеммной сборки - без использования дополнительных проволочных перемычек.

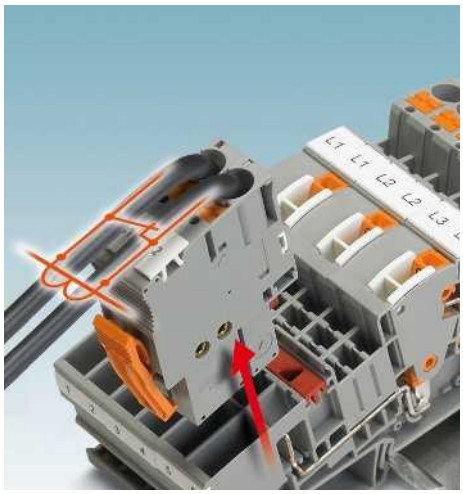


Продольный размыкатель надежно фиксируется поворотным движением в соответствующем положении. На размыкатель нанесена маркировка его положения, а также предлагаются блокировочные элементы для защиты от несанкционированной смены положения размыкателя, что делает работу с измерительными клеммами ещё удобнее.

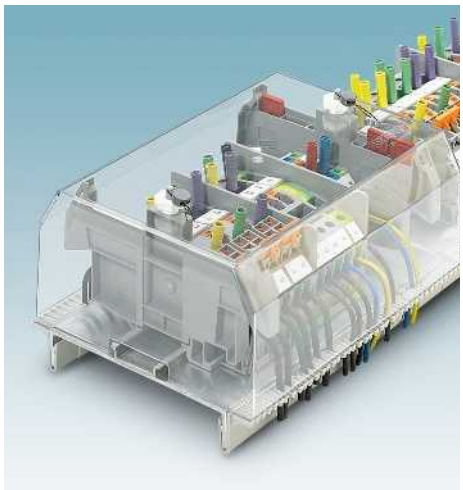
Штеркерные короткозамыкающие перемычки для преобразователей тока предназначены для установки в фукциональных рядах шунтирования клемм в соответствии с индивидуальной электрической схемой подключения. Размыкатели коммутационных перемычек меняют своё положение при помощи отвертки, что обеспечивает возможность выполнения конкретной операции по переключению.



Наряду с клеммами для измерительных трансформаторов также поставляются аналогичные по форме проходные клеммы и заземляющие клеммы PE. Они упрощают процесс монтажа, а также обеспечивают возможность удобного заземления нейтральной точки звезды внутри клеммной сборки.

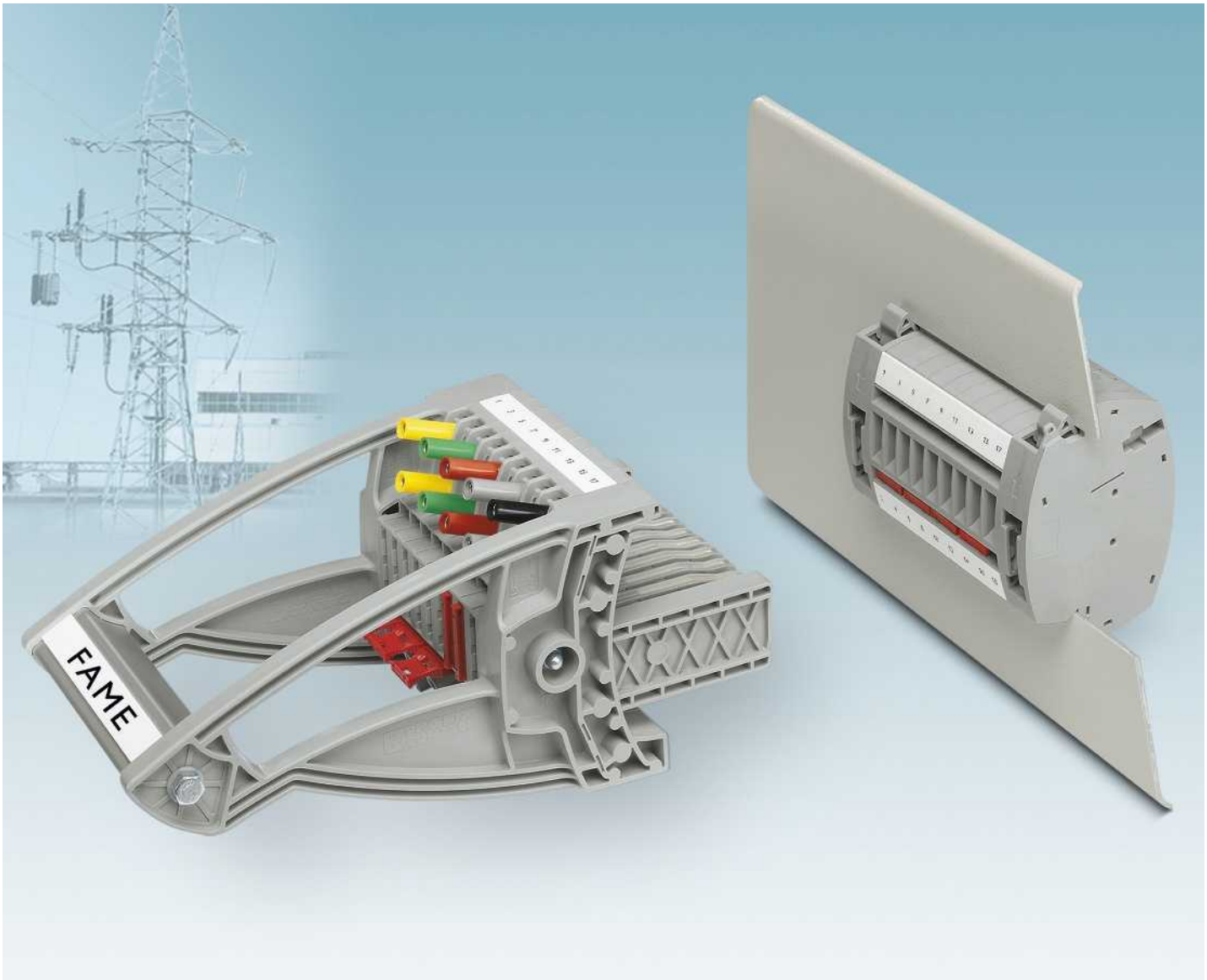


Вставные разделительные клеммы и штекеры обеспечивают возможность надежного разъемного подключения преобразователей тока. При извлечении штекера, к которому подключены провода от ТТ, автоматически возникает опережающее короткое замыкание. Дополнительные комплектующие для кодирования предотвращают риск ошибочного подключения разных фаз.



В качестве дополнительных комплектующих поставляются защитные профили. После подключения измерительных трансформаторов к клеммным блокам они могут быть опломбированы для предотвращния несанкционированных манипуляций.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

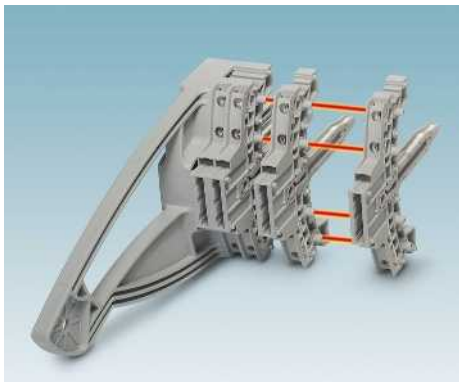


На протяжении нескольких десятилетий неотъемлемой частью ассортимента электротехнических клеммных блоков являются клеммы самых различных исполнений для отраслей, связанных с производством и распределением электроэнергии. Данные клеммы разработаны специально для контрольных схем вторичных цепей трансформаторов тока и напряжения. Короткое замыкание вторичной обмотки трансформатора тока при проведением измерений создается путем предустановленных перемычек.
Новым этапом развития "измерительных" клемм стала система испытательных блоков FAME. Система включает в себя встраиваемый в стенку распределительного шкафа базовый блок с рабочей и контрольной крышками.
Отличительные характеристики:
– Модульная конструкция
– Простота настенного монтажа
– Автоматическое короткое замыкание измерительного трансформатора

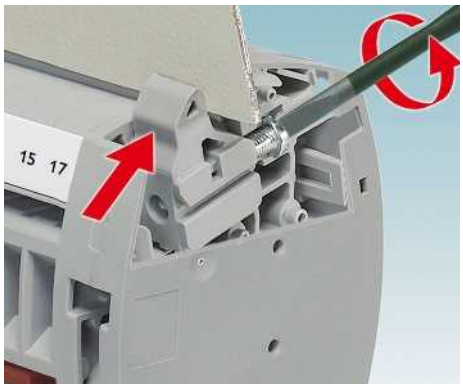
Благодаря модульной конструкции FAME преобразуется в гибкую систему с самым разнообразным количеством контактов. Таким образом, в Вашем распоряжении подходящее решение для любой коммутационной схемы.
Настенный монтаж предусматривает возможность встраивания в дверцу распределительного шкафа. Благодаря этому все необходимые проверки могут быть проведены без манипуляций внутри распределительного шкафа (в области разводки). Это исключает риск внесения изменений или несанкционированного вмешательства.
Ядром системы является короткое замыкание преобразователя, которое создается автоматически при извлечении функционального и тестового штекеров. Это значительно повышает уровень безопасности при проведении работ по проверке преобразователей тока и защитных устройств.

Система конфигурируется для использования в преобразователях тока и напряжения при помощи перемычек и контрольных штекеров CLIPLINE complete.

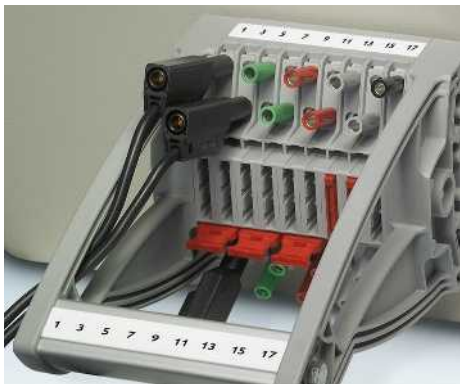
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



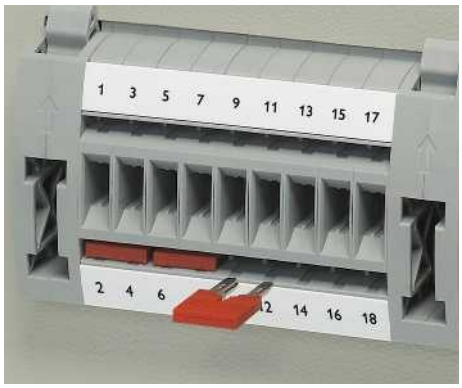
Компактная и модульная конструкция системы позволяет подобрать блоки и крышки с подходящим для конкретной задачи количеством контактов.



Запатентованное крепление отличается прочностью и простотой применения. Значительные отклонения от номинального размера, до 4 мм в вырезе монтажной панели, компенсируются благодаря конструкции крепления.

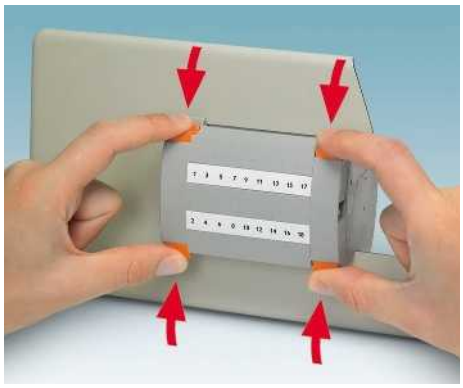


Штекерные перемычки обеспечивают возможность реализации в контрольной крышке любых схем проверки. Контрольные гнезда, расположенные со смещением, позволяют компактно подключить измерительную аппаратуру.



Внешняя часть базового блока оснащена двумя рядами для установки короткозамыкающих перемычек. В обычном режиме рабочая крышка надежно защищает короткозамыкающие перемычки.

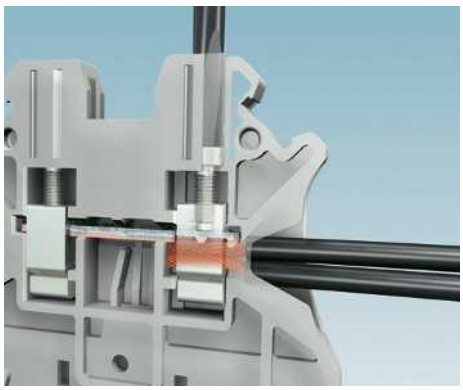
Помимо двух маркировочных пазов испытательные блоки на внутренней стороне также оснащены двумя рядами шунтирования для формирования нейтральной точки звезды, например, при помощи штекерных перемычек.



Рабочая крышка может быть извлечена из базового блока только двумя руками.

При необходимости испытательный блок может быть опломбирован для защиты от несанкционированных манипуляций.

Большая площадь для нанесения обозначений на внешней и внутренней стороне базового блока обеспечивает возможность четкой маркировки каждого клеммного контакта.



Винтовой разъем отличается тремя характерными чертами.
– Стандарт используемый во всем мире
– возможность подключения нескольких проводов
– отсутствие необходимости протягивания винтов благодаря использванию принципа „Reakdyn“.

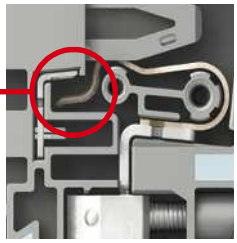
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

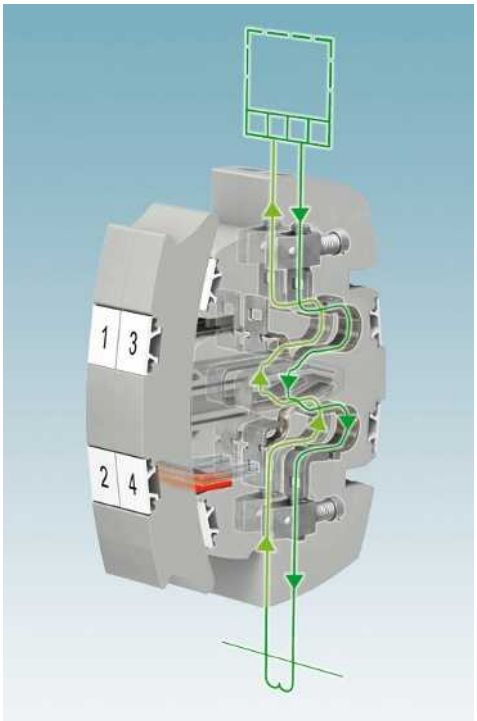
FAME – Безопасность в любом режиме работы

Новая модульная система FAME контроля измерительных трансформаторов обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов.Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки трансформатора тока и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений.

Рабочий режим

Переключающий контакт разомкнут

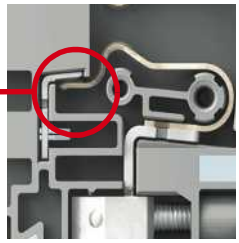


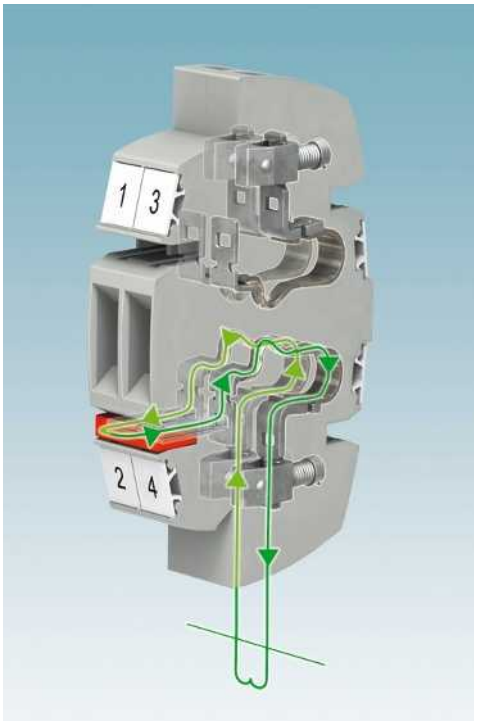


При установке рабочей крышки контакт с замыкающей перемычкой пропадает, и цепь замыкается через саму крышку. Таким образом реализуется рабочий режим испытательного блока.

Режим КЗ вторичной обмотки ТТ

Переключающий контакт замкнут

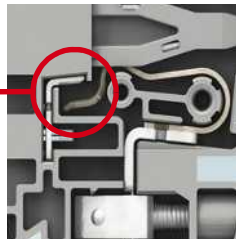


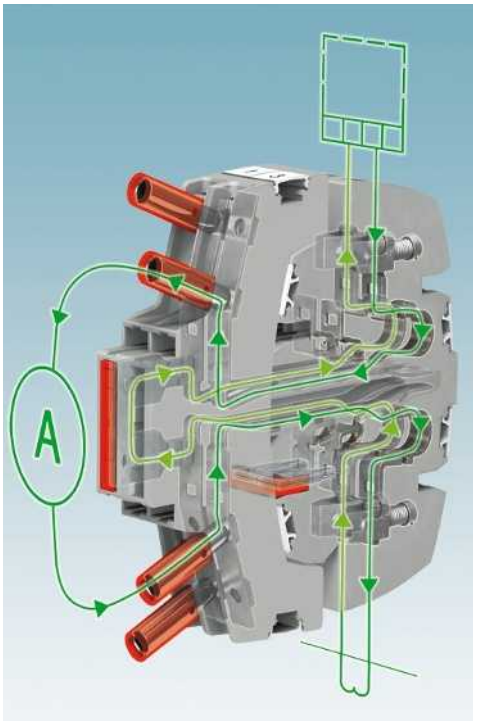


В процессе снятия рабочей крышки реализуется опережающее закорачивание через перемычку.
Тем самым подключённые измерительные трансформаторы надёжно защищаются от повреждения.

Тестовый режим

Переключающий контакт разомкнут

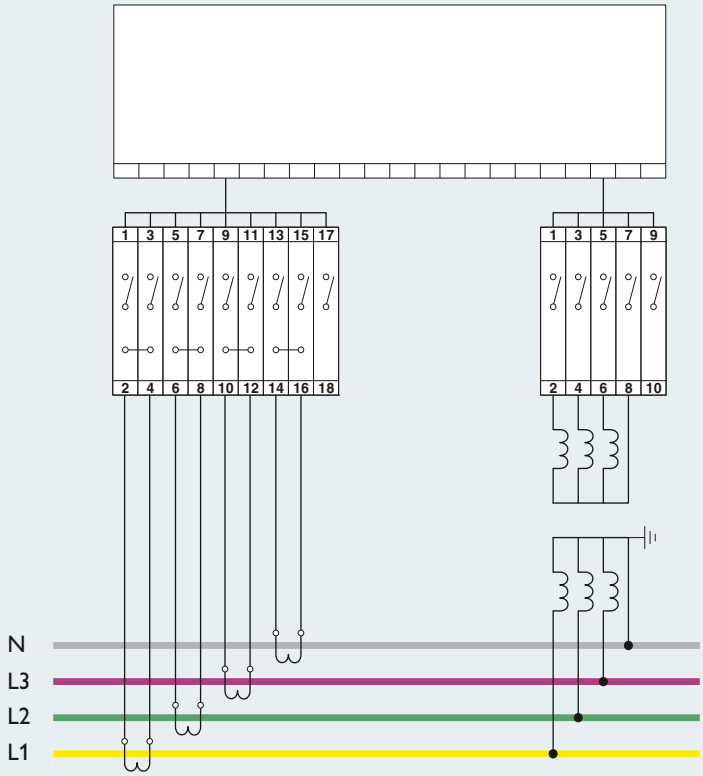




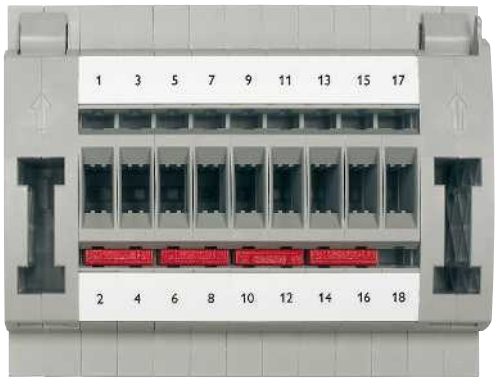
При установке контрольной крышки сначала в цепь включается эталонный амперметр, затем отходит контакт от замыкающей перемычки.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Пример подключения
Трансформаторы тока и напряжения



Испытательный блок FAME для трансформаторов тока



Базовый блок, рабочая и тестовая крышки

Арт. №	Тип	Необходимое кол-во
3074104	FAME 6/8+1	1
3074122	FAME-WP 8+1	1
3074112	FAME-TP 8+1	1

Перемычка

3030284	FBS 2-8	4

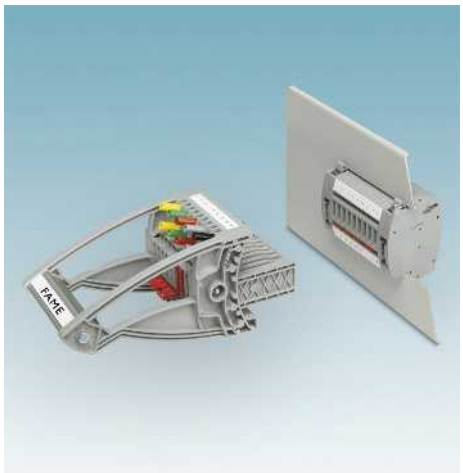
Испытательный блок FAME для трансформаторов напряжения

Базовый блок, рабочая и тестовая крышки

Арт. №	Тип	Необходимое кол-во
3074100	FAME 6/4+1	1
3074120	FAME-WP 4+1	1
3074110	FAME-TP 4+1	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 4+1, FAME 6/4+1



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантом как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Описание прочих контрольных адаптеров, гнезд под контрольные штекеры и соединителей для применения с фиксируемыми при помощи винтов гнездами под контрольные штекеры приведено на странице www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 А, базовый блок, контакты 4+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/4+1**		**3074100**	5
Рабочая крышка		серый				
Контрольная крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными контактами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный				
		красный				
		зеленый				
		желтый				
		черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 4+1

N

24 A, контрольная крышка, контакты 4+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 4+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 4+1	**3074120**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 4+1		**3074110**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

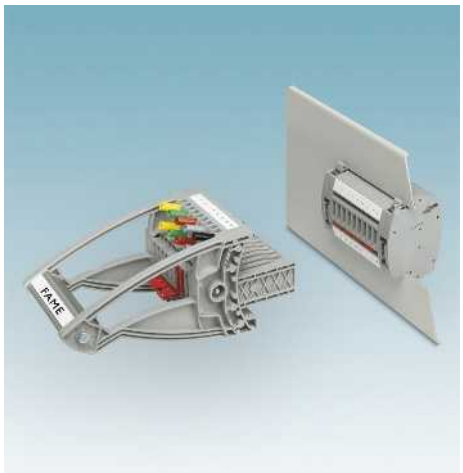
Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 4+1	**3074150**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 4+1, для стандартного выреза в стенке, FAME 6/4+1 BI



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантом как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Дополнительные вставные перемычки, контрольные адаптеры, гнезда для контрольного штекера и соединители для использования с винтовыми гнездами контрольного штекера см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 А, базовый блок, контакты 4+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/4+1 BI**		**3074101**	5
Рабочая крышка		серый				
Тестовая крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными контактами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный				
		красный				
		зеленый				
		желтый				
		черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 4+1

N

24 A, контрольная крышка, контакты 4+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 4+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 4+1	**3074120**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 4+1		**3074110**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

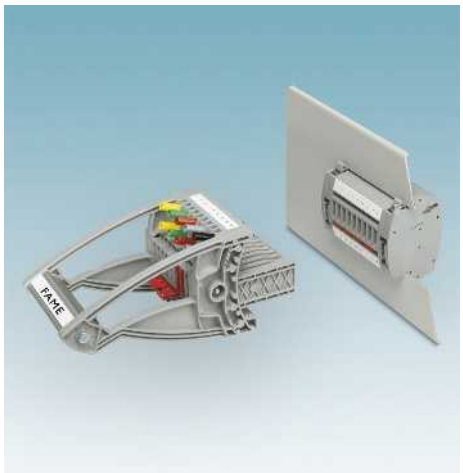
Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 4+1	**3074150**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 5+1, FAME 6/5+1



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантом как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Дополнительные штекерные перемычки, контрольные адаптеры, гнезда для контрольного штекера и соединители для использования с винтовыми гнездами контрольного штекера см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 A, базовый блок, контакты 5+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
22 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/5+1**		**3074106**	5
Рабочая крышка		серый				
Контрольная крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными контактами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный				
		красный				
		зеленый				
		желтый				
		черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 5+1

N

24 A, контрольная крышка, контакты 5+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 5+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 5+1	**3074124**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 5+1		**3074115**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

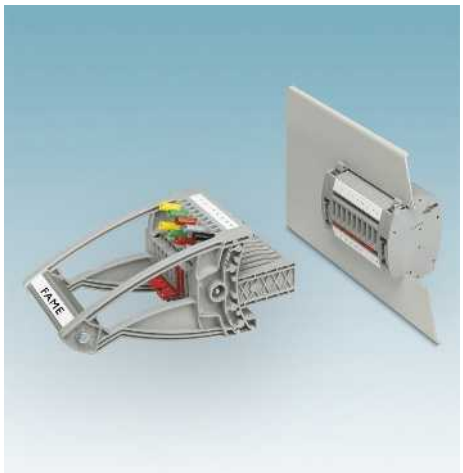
Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 5+1	**3074154**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 6+1, FAME 6/6+1



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантов как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Дополнительные вставные перемычки, контрольные адаптеры, гнезда для контрольного штекера и соединители для использования с винтовыми гнездами контрольного штекера см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 А, базовый блок, контакты 6+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/6+1**		**3074102**	5
Рабочая крышка		серый				
Тестовая крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными контактами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный красный зеленый желтый черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 6+1

N

24 A, контрольная крышка, контакты 6+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 6+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 6+1	**3074121**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 6+1		**3074111**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

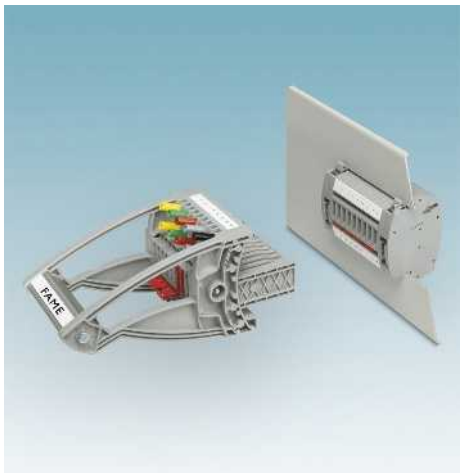
Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 6+1	**3074151**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 6+1, для стандартного выреза в стенке, FAME 6/6+1 BI



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантом как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Дополнительные вставные перемычки, контрольные адаптеры, гнезда для контрольного штекера и соединители для использования с винтовыми гнездами контрольного штекера см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 А, базовый блок, контакты 6+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/6+1 BI**		**3074103**	5
Рабочая крышка		серый				
Контрольная крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными контактами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный				
		красный				
		зеленый				
		желтый				
		черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 6+1

N

24 A, контрольная крышка, контакты 6+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 6+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 6+1	**3074121**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 6+1		**3074111**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

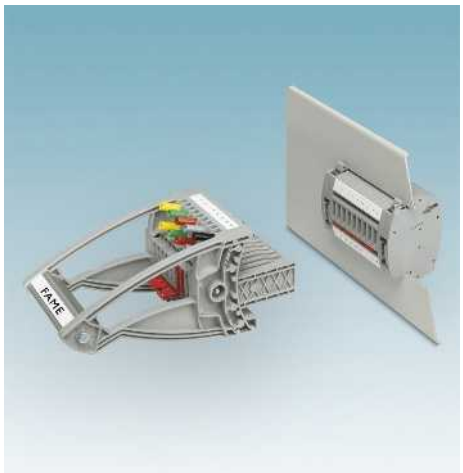
Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 6+1	**3074151**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 8+1, FAME 6/8+1



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантом как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Дополнительные вставные перемычки, контрольные адаптеры, гнезда для контрольного штекера и соединители для использования с винтовыми гнездами контрольного штекера см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 А, базовый блок, контакты 8+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/8+1**		**3074104**	5
Рабочая крышка		серый				
Контрольная крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными элементами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный красный зеленый желтый черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 8+1

N

24 A, контрольная крышка, контакты 8+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 8+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 8+1	**3074122**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 8+1		**3074112**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

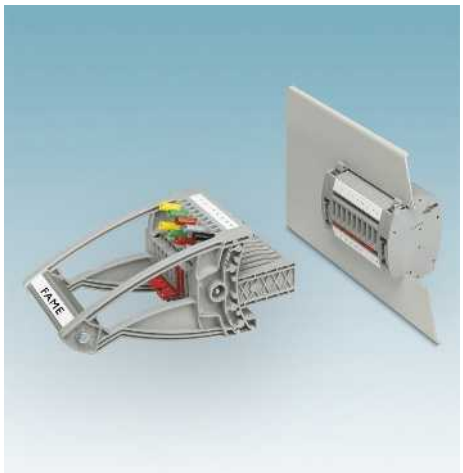
Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 8+1	**3074152**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытательный блок, контакты 12+1, FAME 6/12+1



Модульная система контроля измерительных трансформаторов FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач в области проверки трансформаторов. Автоматическое короткое замыкание вторичной обмотки ТТ и защищенная от прикосновений конструкция гарантируют наивысшую безопасность в процессе проведения измерений. Помимо упомянутых во введении преимуществ система обладает следующими характеристиками:

- Испытательные блоки являются универсальным вариантом как для трансформаторов напряжения, так и для трансформаторов тока
- Встроенный прочный коммутационный контакт соответствует самым высоким требованиям, а использование высококачественных материалов обеспечивает возможность надежной передачи сигнальных токов даже после многоразового использования
- Прочная контрольная крышка отличается простотой применения и гарантирует надежную фиксацию подключаемых контрольных проводов
- Компактная конструкция с шагом всего 8,2 мм и винтовой разъем 10 мм²
- Предлагаются испытательные блоки FAME 6/…BI для стандартного выреза в стенке.
- Холостая крышка может быть установлена в базовый блок при извлечённой рабочей крышке
- Адаптер для установки на монтажную рейку NS 35...
  см. www.phoenixcontact.net/products

Примечания:

Дополнительные вставные перемычки, контрольные адаптеры, гнезда для контрольного штекера и соединители для использования с винтовыми гнездами контрольного штекера см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте www.phoenixcontact.net/products.

[1]) Расчетное импульсное перенапряжение 4 кВ.

N

6 (10) мм², 30 А, базовый блок, контакты 12+1

Технические характеристики

Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	30	**400[1])**	**0,2 - 10**	**24 - 8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 6	- / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 провод [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2 провода (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2 гибких провода с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Момент затяжки настенного крепления [Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок [мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм]	-			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовый блок		серый	**FAME 6/12+1**		**3074105**	5
Рабочая крышка		серый				
Контрольная крышка		серый				
Холостая крышка		оранжевый				

Принадлежности

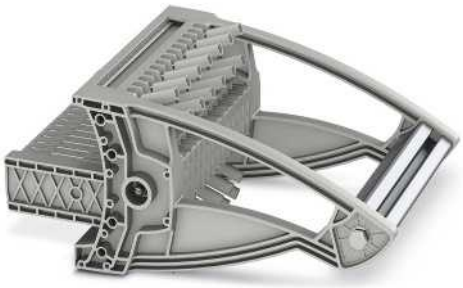
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	**3030284**	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	**3030297**	10
	4	красный	**FBS 4-8**	24 A	**3030307**	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	**3030310**	10
	6	красный	**FBS 6-8**	24 A	**3032470**	10
	10	красный	**FBS 10-8**	24 A	**3030323**	10
Подготовленная перемычка, с удалёнными отдельными контактами						
3-полюсн., полюс 1, 3	2	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	**3032363**	10
4-полюсн., полюс 1, 4	2	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	**3032376**	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	3	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	**3032389**	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	4	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	**3032402**	10
Перемычки для контрольной крышки						
	2	красный				
	3	красный				
	4	красный				
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек		оранжевый	**PAI-4-FIX OG**		**3034455**	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный				
		красный				
		зеленый				
		желтый				
		черный				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		**1212551**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)**			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

30 A, рабочая крышка, контакты 12+1

N



24 A, контрольная крышка, контакты 12+1, два тестовых гнезда на каждый контакт

N

Холостая крышка, контакты 12+1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
30	**400¹)**	**-**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 6	- / -	-	-
6	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 12+1	**3074123**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
24	**400¹)**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400¹)	-	-	-
24 / 2,5	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 12+1		**3074113**	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	**3030284**	10
FBS 3-8	24 A	**3030297**	10
FBS 4-8	24 A	**3030307**	10
FBS 5-8	24 A	**3030310**	10
FBS 6-8	24 A	**3032470**	10
FBS 10-8	24 A	**3030323**	10
FBS 1/3-8	24 A	**3032363**	10
FBS 1/4-8	24 A	**3032376**	10
FBS 1/3/5-8	24 A	**3032389**	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	**3032402**	10
FBSRH 2-8	24 A	**3033802**	10
FBSRH 3-8	24 A	**3033803**	10
FBSRH 4-8	24 A	**3033804**	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		**3026450**	10
PSBJ-URTK 6 RD		**3026719**	10
PSBJ-URTK 6 GN		**3026418**	10
PSBJ-URTK 6 YE		**3026405**	10
PSBJ-URTK 6 BK		**3026447**	10
C-FC 1,5/M3		**3240137**	100

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG
		-	**-**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
-	- / -	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

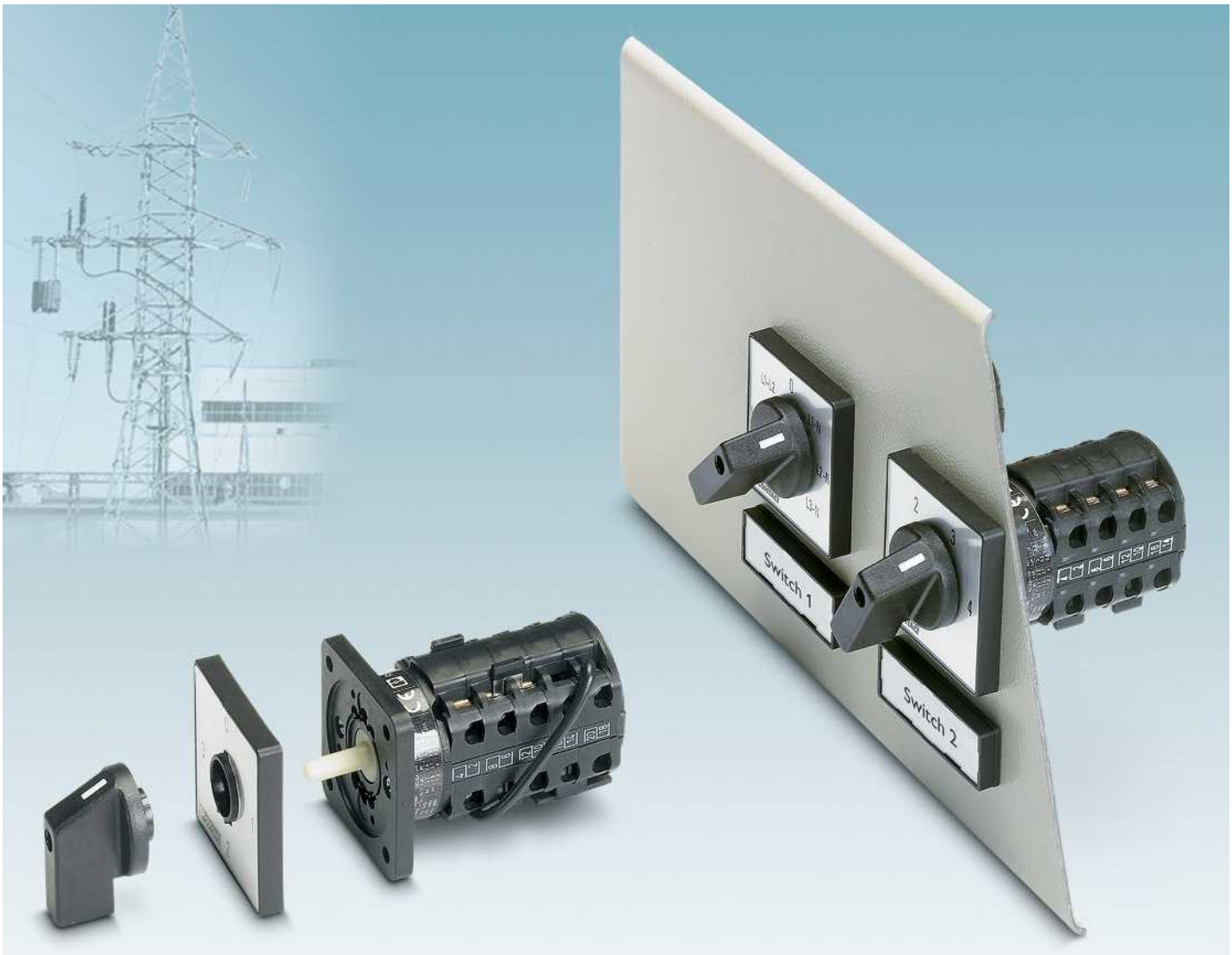
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 12+1	**3074153**	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 5)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



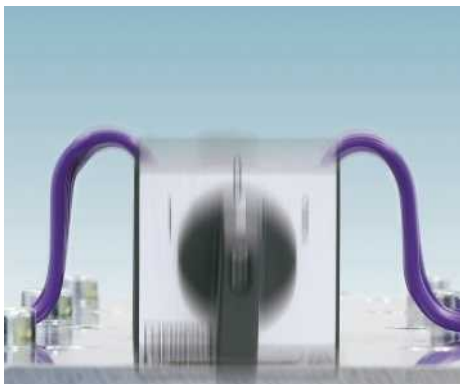
Компактная конструкция

Благодаря компактной конструкции и направлению подключения провода поворотные выключатели идеально подходят для распределительных устройств с небольшим монтажным пространством.

Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Важные характеристики винтового разъема 2,5 мм²:

– Винтовой привод плюс-минус
– Нетеряемый винт и надежная направляющая для отвертки
– Поставляется в разомкнутом состоянии
– Подключение проводов с кабельным зажимом или вилочным наконечником или без них.



Ударопрочность и стойкость к воздействию вибраций

Поворотные выключатели прошли испытания на ударопрочность и стойкость в воздействию вибрации и подходят для применения в условиях повышенных сотрясений.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

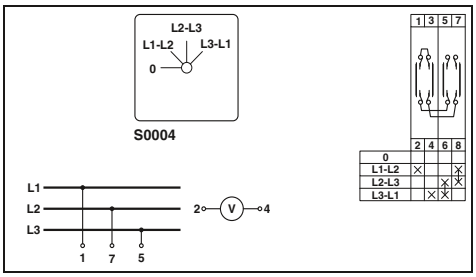
Переключатель вольтметра с положением 0

Наряду с уже представленными в ассортименте коммутационными элементами компактные поворотные выключатели до 20 А разработаны для применения в области электроэнергетики. Применение высококачественных материалов обеспечивает продолжительный срок службы механических и электрических компонентов. Высокая безопасность достигается благодаря особой конструкции поворотных выключателей: непроводящие элементы выполнены из пластика, что позволяет исключить передачу напряжения, например , на стенки распределительного шкафа.

– Разнообразные сертификаты обеспечивают возможность применения по всему миру. Поворотные выключатели не содержат кадмия и соответствуют требования Директивы об ограничении применения опасных веществ в электических и электронных приборах (RoHS)
– Благодаря особому конструктивному исполнению клеммные контакты защищены от прикосновений согласно BGV A2. Все винты клемм утоплены в корпус, что исключает опасность контакта с токопроводящими элементами.
– Для установки поворотного выключателя используется прочное крепление с четырьмя отверстиями. Рукоятка устанавливается на передней стороне, что обеспечивает простоту монтажа при помощи винтов.
– Держатели маркировочных элементов с соответствующими вставными табличками для индивидуального нанесения надписей обеспечивают возможность четкой идентификации поворотных выключателей.

Примечания:
Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.
[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689.

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель вольтметра с положением 0



Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Монтажная глубина	
	[мм]	**48**	**72**	**43**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	690[1])	-	-	
Измеренный ток длительной нагрузки	[A]	20	-	-	
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-	
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
Рабочий ток, коммутационная способность		См. стр. 689.			
Отключающая способность		150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
Стойкость к короткому замыканию					
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя	[A]	25			
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока)	[A]	140			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Переключатель вольтметра с положением 0, три соединенных цепи напряжения, 0 - L1-L2 – L2-L3 – L3-L1	серебристый / черный	**RS20-US-S0004-0204-014H-001**	**3069700**	1

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Переключатель вольтметра, переключатель амперметра, управляющий выключатель

Примечания:

Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.

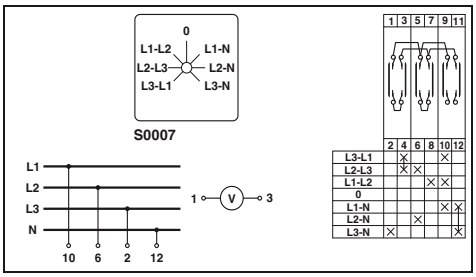
[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689.

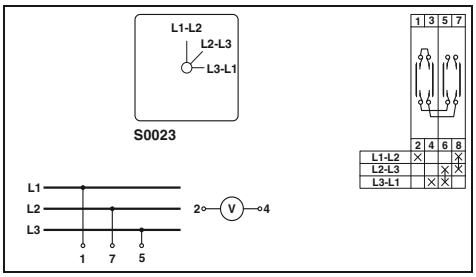
N

2,5 (2,5) мм², 20 A, переключатель вольтметра с положением 0

N

2,5 (2,5) мм², 20 A, переключатель вольтметра без положения 0





Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Монтажная глубина		
[мм]	**48**	**81,5**	**52,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA		
Расчетное напряжение изоляции [B]	690[1])	-	-		
Измеренный ток длительной нагрузки [A]	20	-	-		
Диапазон сечений AWG	20 - 14	-	-		
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-	
Рабочий ток, коммутационная способность					
	См. стр. 689.				
Отключающая способность					
	150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)				
Стойкость к короткому замыканию					
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя [A]	25				
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока) [A]	140				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8				

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Переключатель вольтметра с положением 0, три соединенных цепи напряжения и три фазы к N, L3-L1 – L2-L3 – L1-L2 – 0 – L1-N – L2-N – L3-N	серебристый / черный	**RS20-US-S0007-0307-014H-001**	**3069701**	1
Переключатель вольтметра без положения 0, три соединенных цепи напряжения, L1-L2 – L2-L3 – L3-L1	серебристый / черный			
Переключатель амперметра, три цепи преобразования с положением 0, 0 – 1 – 2 – 3	серебристый / черный			
Переключатель амперметра, круговое переключение три цепи преобразования с положением 0, 0 – 1 – 2 – 3	серебристый / черный			
Управляющий выключатель, СТОП > < СТАРТ, отвод	серебристый / черный			

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Монтажная глубина	
[мм]	**48**	**72**	**43**	
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
	20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	
Расчетное напряжение изоляции [B]	690[1])	-	-	
Измеренный ток длительной нагрузки [A]	20	-	-	
Диапазон сечений AWG	20 - 14	-	-	
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
Рабочий ток, коммутационная способность				
	См. стр. 689.			
Отключающая способность				
	150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)			
Стойкость к короткому замыканию				
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя [A]	25			
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока) [A]	140			
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0023-0203-014H-001	**3069702**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

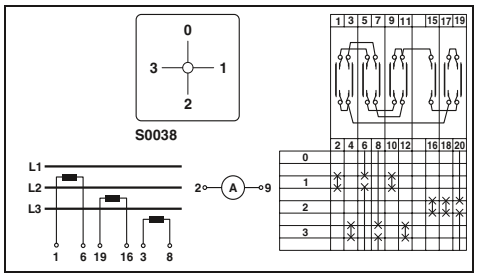
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

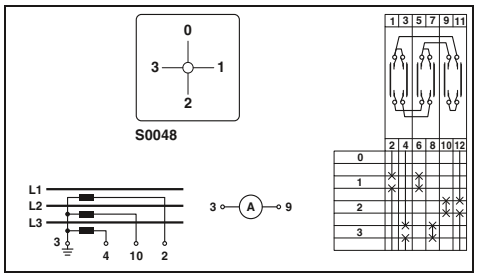
N

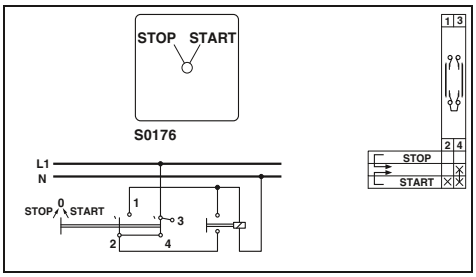
2,5 (2,5) мм², 20 A, переключатель амперметра

2,5 (2,5) мм², 20 A, переключатель амперметра

2,5 (2,5) мм², 20 A, управляющий выключатель







Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**100,5**	**71,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0038-0504-014H-001	**3069703**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**81,5**	**52,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0048-0304-014H-001	**3069704**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**62,5**	**33,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0176-0102-014H-001	**3069705**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Управляющий выключатель, выключатель

N

N

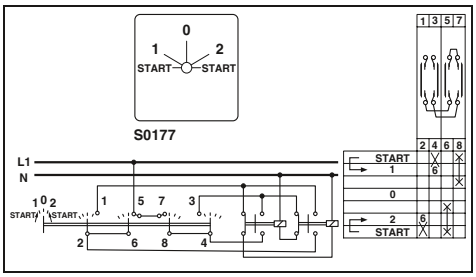
Примечания:

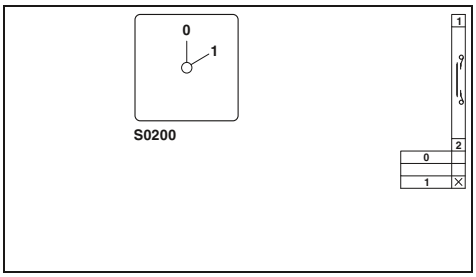
Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.

[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689.

2,5 (2,5) мм², 20 А, управляющий выключатель

2,5 (2,5) мм², 20 А, выключатель





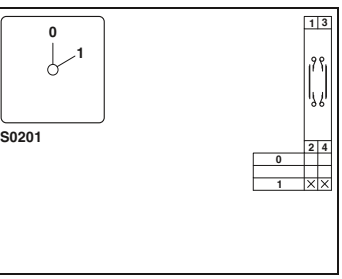
		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Монтажная глубина		Ширина	Длина	Монтажная глубина	
	[мм]	**48**	**72**	**43**		**48**	**62,5**	**33,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**	**20**	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA		МЭК	(UL / CUL)	CSA	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	690[1])	-	-		690[1])	-	-	
Измеренный ток длительной нагрузки	[A]	20	-	-		20	-	-	
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-		20 - 14	-	-	
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
Рабочий ток, коммутационная способность									
		См. стр. 689.				См. стр. 689.			
Отключающая способность									
		150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)				150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)			
Стойкость к короткому замыканию									
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя	[A]	25				25			
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока)	[A]	140				140			
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8				0,7 - 0,8			

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Управляющий выключатель, Двойной кнопочный переключатель вкл/выл с фиксированными рабочими положениями (поворотная кнопка), СТАРТ > 1 – 0 – 2 < СТАРТ	серебристый / черный	**RS20-US-S0177-0205-014H-001**	**3069726**	1			
Выключатель, 0 – 1	серебристый / черный				**RS20-US-S0200-0102-014H-001**	**3069706**	1
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

2,5 (2,5) мм², 20 А, выключатель



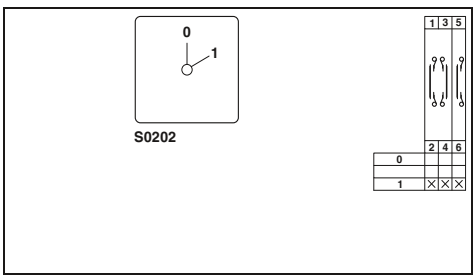
Технические характеристики			
Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**62,5**	**33,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
RS20-US-S0201-0102-014H-001	**3069707**	1

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

N

2,5 (2,5) мм², 20 А, выключатель



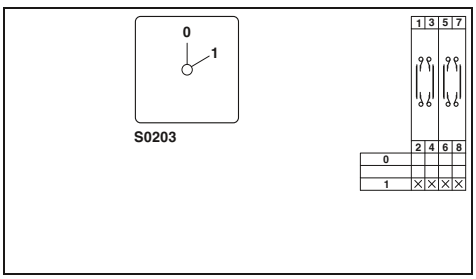
Технические характеристики			
Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**72**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
RS20-US-S0202-0202-014H-001	**3069708**	1

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

N

2,5 (2,5) мм², 20 А, выключатель



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**72**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
RS20-US-S0203-0202-014H-001	**3069709**	1

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Переключатель с положением 0

N

N

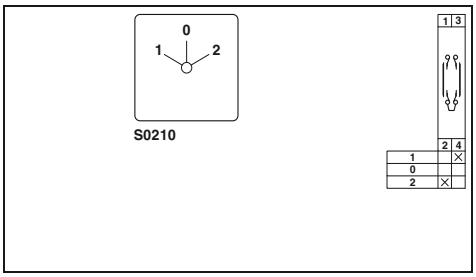
Примечания:

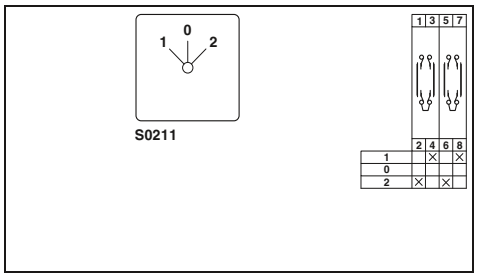
Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.

[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель с положением 0

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель с положением 0





Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Монтажная глубина		
[мм]	**48**	**62,5**	**33,5**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG	
	20		**0,5 - 2,5**	**18 - 14**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA		
Расчетное напряжение изоляции [В]	690[1])	-	-		
Измеренный ток длительной нагрузки [A]	-	-	-		
Диапазон сечений AWG	20 - 14	-	-		
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-	
Рабочий ток, коммутационная способность					
	См. стр. 689.				
Отключающая способность					
	150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)				
Стойкость к короткому замыканию					
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя [A]	25				
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока) [A]	140				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8				

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Переключатель с положением 0, 1 – 0 – 2	серебристый / черный	**RS20-US-S0210-0103-014H-001**	**3069710**	1
Переключатель с положением 0, 1 > 0 < 2 с двусторонним отводом	серебристый / черный			

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Монтажная глубина		
[мм]	**48**	**72**	**43**		
Макс. электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	
	20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**	
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA		
Расчетное напряжение изоляции [В]	690[1])	-	-		
Измеренный ток длительной нагрузки [A]	-	-	-		
Диапазон сечений AWG	20 - 14	-	-		
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-	
Рабочий ток, коммутационная способность					
	См. стр. 689.				
Отключающая способность					
	150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)				
Стойкость к короткому замыканию					
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя [A]	25				
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока) [A]	140				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]	8				
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8				

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0211-0203-014H-001	**3069711**	1

Принадлежности

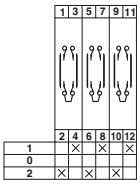
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель с положением 0

S0212



Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**82,5**	**52,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
-	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

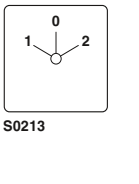
Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0212-0303-014H-001	**3069712**	1

Принадлежности

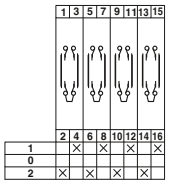
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

N

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель с положением 0



S0213



Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**91**	**62**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
-	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

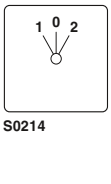
Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0213-0403-014H-001	**3069713**	1

Принадлежности

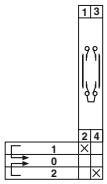
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

N

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель с положением 0



S0214



Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**62,5**	**33,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
-	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0214-0103-014H-001	**3069723**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Переключатель с положением 0 или без него

N

N

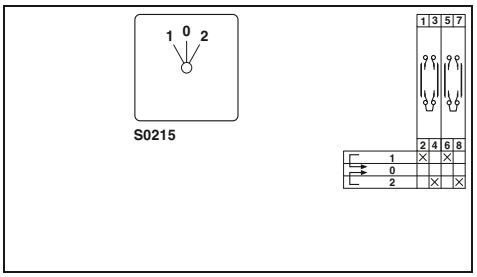
Примечания:

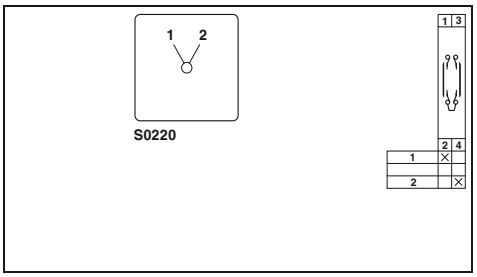
Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.

[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689.

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель с положением 0

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель без положения 0





		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Монтажная глубина		Ширина	Длина	Монтажная глубина	
	[мм]	**48**	**72**	**43**		**48**	**62,5**	**33,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**690[1])**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**	**20**	**690[1])**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA		МЭК	(UL / CUL)	CSA	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	690[1])	-	-		690[1])	-	-	
Измеренный ток длительной нагрузки	[A]	20	-	-		20	-	-	
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-		20 - 14	-	-	
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
Рабочий ток, коммутационная способность		См. стр. 689.				См. стр. 689.			
Отключающая способность		150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)				150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)			
Стойкость к короткому замыканию									
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя	[A]	25				25			
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока)	[A]	140				140			
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8				0,7 - 0,8			

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Переключатель с положением 0, 1 > 0 < 2 с двусторонним отводом	серебристый / черный	**RS20-US-S0215-0203-014H-001**	**3069724**	1			
Переключатель без положения 0, 1 – 2	серебристый / черный				**RS20-US-S0220-0102-014H-001**	**3069714**	1
Переключатель без положения 0 с гальванической развязкой контактов 1 – 2 симметрично	серебристый / черный						

	Принадлежности			Принадлежности		
Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

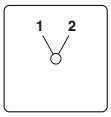
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

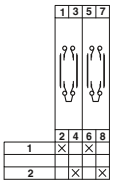
2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель без положения 0

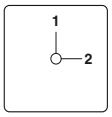
2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель без положения 0

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель без положения 0, с гальванической развязкой контактов

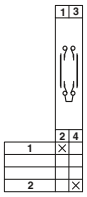


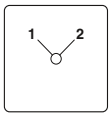
S0221



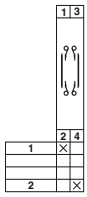


S0530





S0575



Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**72**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690[1])**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0221-0202-014H-001	**3069715**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**62,5**	**33,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690[1])**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0530-0102-014H-001	**3069725**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**62,5**	**33,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690[1])**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 А (220 - 240 В) 150 А (380 - 440 В) 80 А (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RS20-US-S0575-0102-014H-001	**3069719**	1

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Переключатель, ступенчатый переключатель

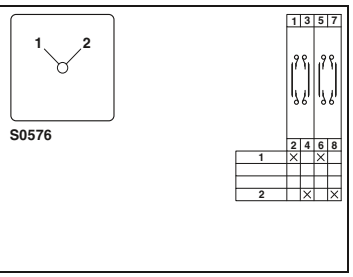
Примечания:

Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.

[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689

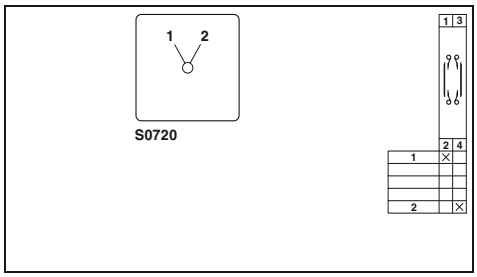
N

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель без положения 0, с гальванической развязкой контактов



N

2,5 (2,5) мм², 20 А, переключатель без положения 0, с гальванической развязкой контактов



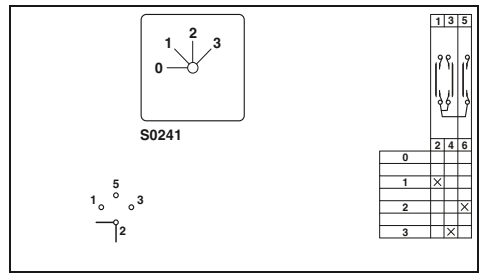
		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Монтажная глубина		Ширина	Длина	Монтажная глубина	
	[мм]	**48**	**72**	**43**		**48**	**62,5**	**33,5**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**	**20**	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA		МЭК	(UL / CUL)	CSA	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	690[1])	-	-		690[1])	-	-	
Измеренный ток длительной нагрузки	[A]	20	-	-		20	-	-	
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-		20 - 14	-	-	
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
Рабочий ток, коммутационная способность		См. стр. 689.				См. стр. 689.			
Отключающая способность		150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)				150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)			
Стойкость к короткому замыканию									
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя	[A]	25				25			
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока)	[A]	140				140			
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				8			
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8				0,7 - 0,8			

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Переключатель без положения 0 с гальванической развязкой контактов 1 – 2 симметрично	серебристый / черный	**RS20-US-S0576-0202-014H-001**	**3069720**	1	**RS20-US-S0720-0102-014H-001**	**3069722**	1
Ступенчатый переключатель с положением 0, четыре ступени	серебристый / черный						
Ступенчатый переключатель с положением 0, три ступени	серебристый / черный						
Ступенчатый переключатель без положения 0, три ступени	серебристый / черный						
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

2,5 (2,5) мм², 20 A, ступенчатый переключатель с положением 0



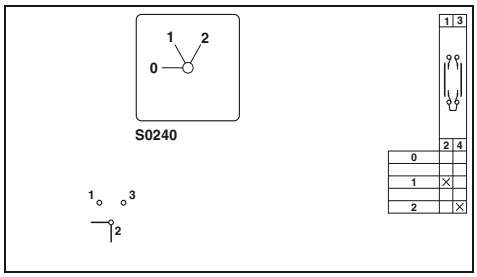
Технические характеристики			
Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**62,5**	**33,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
RS20-US-S0241-0204-014H-001	**3069716**	1

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

N

2,5 (2,5) мм², 20 A, ступенчатый переключатель с положением 0



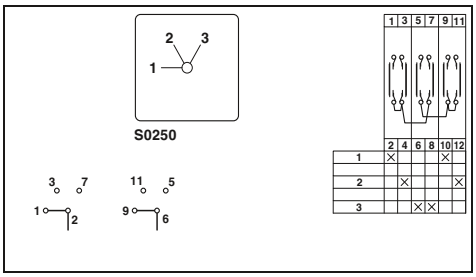
Технические характеристики			
Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**72**	**43**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
RS20-US-S0240-0103-014H-001	**3069717**	1

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

N

2,5 (2,5) мм², 20 A, ступенчатый переключатель без положения 0



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Монтажная глубина	
48	**81,5**	**52,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
МЭК	(UL / CUL)	CSA	
690[1])	-	-	
20	-	-	
20 - 14	-	-	
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
См. стр. 689.			
150 A (220 - 240 В) 150 A (380 - 440 В) 80 A (660 - 690 В)			
25 140			
8 0,7 - 0,8			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
RS20-US-S0250-0303-014H-001	**3069718**	1

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	**1212587**	10

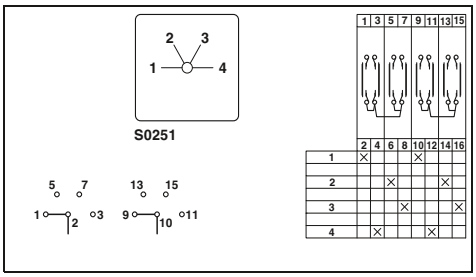
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Ступенчатый переключатель без положения 0

N

Примечания:
Информация по подходящим держателям табличек приведена в каталоге 5.
[1]) Электрические показатели согласно МЭК 60947-3 приведены на стр. 689

2,5 (2,5) мм², 20 А, ступенчатый переключатель без положения 0



Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Монтажная глубина	
	[мм]	**48**	**91**	**62**	
Макс. электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG
		20	**690**	**0,5 - 2,5**	**18 - 14**
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	690[1])	-	-	
Измеренный ток длительной нагрузки	[A]	20	-	-	
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-	
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	1,5 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,75 - 2,5	2,5 - 2,5	-
Рабочий ток, коммутационная способность		См. стр. 689.			
Отключающая способность		150 A (220 - 240 B) 150 A (380 - 440 B) 80 A (660 - 690 B)			
Стойкость к короткому замыканию					
Макс. характеристика gL/gG входного предохранителя	[A]	25			
Расчетная устойкость к коротким замыканиям (1 с тока)	[A]	140			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Момент затяжки	[Нм]	0,7 - 0,8			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Ступенчатый переключатель без положения 0, четыре ступени	серебристый / черный	**RS20-US-S0251-0404-014H-001**	**3069721**	1

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	**1212587**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

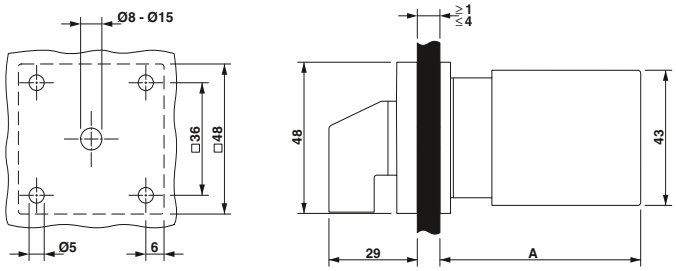
Электрические параметры согласно МЭК 60947-3, VDE 0660, раздел 107

Расчетные данные				
Расчетный ток длительной нагрузки I_u/I_{th}				20 A
Расчетное импульсное напряжение Ui 1)				690 В
Расчетная устойчивость к воздействию импульсных напряжений $U_{imp.}$				6 кВ
Расчетный рабочий ток I_e				
AC-21A	Переключение омической нагрузки с минимальной перегрузкой			20 A
AC-22A	Переключение смешанной омической и индуктивной нагрузки с минимальной перегрузкой		220 В - 500 В 660 В - 690 В	20 A 20 A
AC-15	Переключение магнитных приводов, защитных устройств, клапанов, втягивающих магнитов		220 В - 240 В 380 В - 440 В	5 A 4 A
Коммутационная способность				
AC-2	Запуск асинхронных двигателей с фазными роторами, реверсирование, тормоз противотоком, пуск по схеме "звезда - треугольник"	3-фазный, 3-полюсный	220 В - 240 В 380 В - 440 В 500 В 660 В - 690 В	4 кВт 7,5 кВт 10 кВт 10 кВт
AC-3	Прямой запуск синхронных двигателей с короткозамкнутым ротором, выключение в процессе хода, пуск по схеме "звезда - треугольник" (CH16B)	3-фазный, 3-полюсный	220 В - 240 В 380 В - 440 В 500 В 660 В - 690 В	3 кВт 5,5 кВт 5,5 кВт 5,5 кВт
		1-фазный, 2-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В 380 В - 440 В	0,6 кВт 2,2 кВт 3 кВт
AC-4	Запуск синхронных двигателей с короткозамкнутым ротом, реверсирование, тормоз противотоком, толчковая подача	3-фазный, 3-полюсный	220 В - 240 В 380 В - 440 В 500 В 660 В - 690 В	0,55 кВт 1,5 кВт 1,5 кВт 1,5 кВт
		1-фазный, 2-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В 380 В - 440 В	0,3 кВт 0,75 кВт 1,5 кВт
AC-23A	Частое переключение двигателей или других высокоиндуктивных потребителей	3-фазный, 3-полюсный	220 В - 240 В 380 В - 440 В 500 В 660 В - 690 В	3,7 кВт 7,5 кВт 7,5 кВт 7,5 кВт
		1-фазный, 2-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В 380 В - 440 В	0,75 кВт 2,5 кВт 3,7 кВт
Отключающая способность				
			220 В - 240 В 380 В - 440 В 660 В - 690 В	150 A 150 A 80 A
Макс. температура окружающей среды контактного элемента [1])				
Откр. при 100 % I_u/I_{th}		55 °C свыше 24 часов с пиковыми значениями до 60 °C		
Герметиз. при 100 % I_{the}		35 °C свыше 24 часов с пиковыми значениями до 40 °C		

Типы переключения согласно UL / CSA

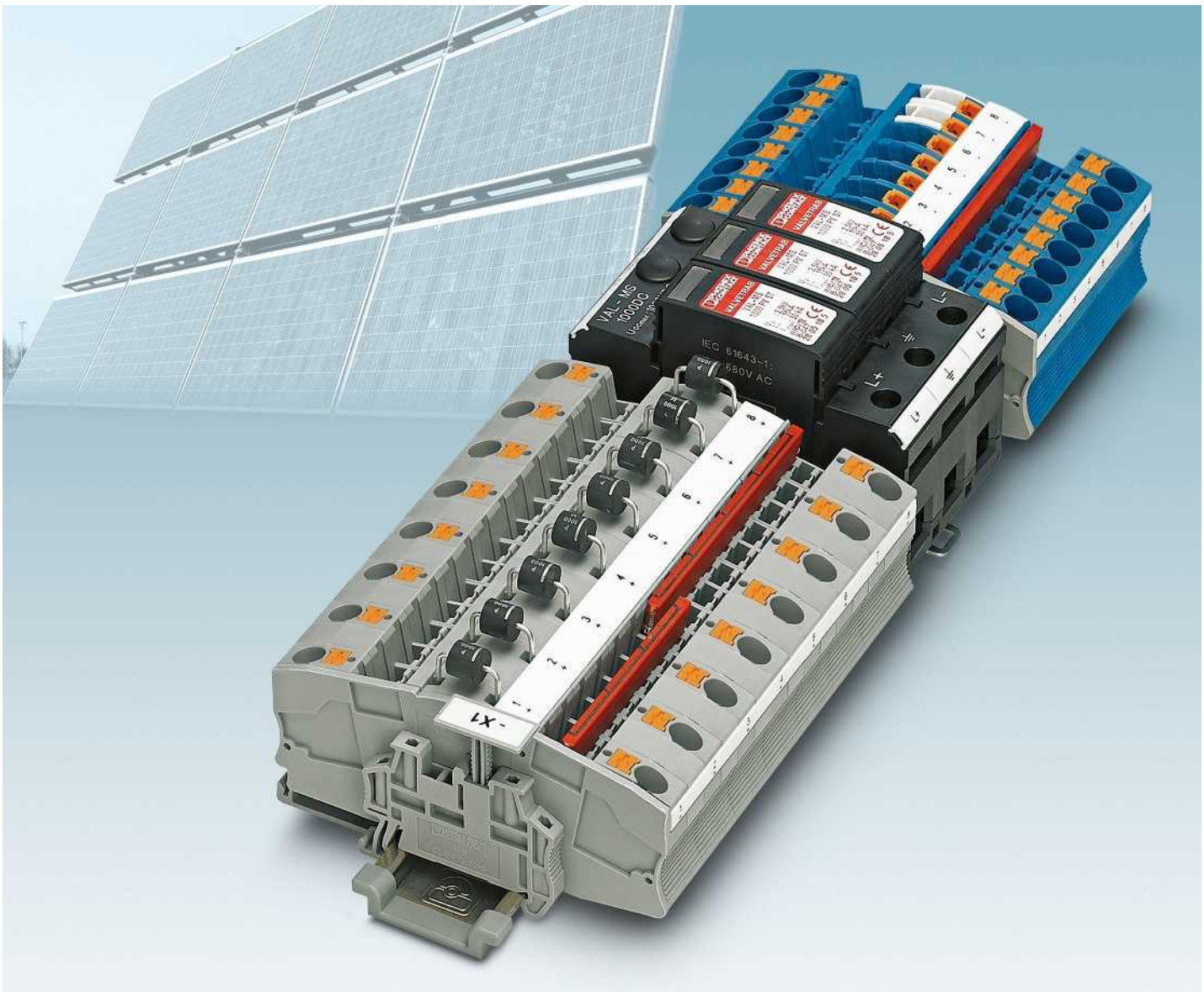
Расчетные данные				
Расчетный ток длительной нагрузки I_u/I_{th}				20 A
Расчетный рабочий ток I_e				
Пилотный режим		Высокие нагрузки		A300 VAC
Номинальный ток	Неиндуктивные или слабоиндуктивные нагрузки			20 A
Коммутационная способность				
	Обычная нагрузка на двигатель, режим прямого пуска (подобно AC-3)	3-фазный, 3-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В	1,5 HP 3 HP
		1-фазный, 2-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В 277 В	0,5 HP 1 HP 2 HP
	Повышенные нагрузки на двигатель, режим реверсирования (подобно AC-4)	3-фазный, 3-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В	0,5 HP 1 HP
		1-фазный, 2-полюсный	110 В - 120 В 220 В - 240 В 277 В	0,17 HP 0,5 HP 0,6 HP

Монтажная глубина, размер A	
[мм]	Арт. №
33,5	3069705, 3069706, 3069707, 3069710, 3069714, 3069717, 3069719, 3069722, 3069723, 3069725
43	3069700, 3069702, 3069708, 3069709, 3069711, 3659715, 3069716, 3069720, 3069724, 3069726
52,5	3069701, 3069704, 3069712, 3069718
62	3069713, 3069721
71,5	3069703



[1]) Для сетей с заземленной нейтральной точкой звезды, категория перенапряжения III, степень загрязнения 3. Значения для сетей других типов предоставляются по запросу.
Температура хранения: от -40 °C до 85 °C (при температуре ниже -5 °C воздействие импульсной нагрузки является недопустимым.)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



В области поддержания баланса возобновляемой энергии, к которой относится энергия ветра, гидроэнергия, биомасса и геотермическая энергия, солнечная энергия занимает ведущие позиции, например, в Германии. Солнечная энергетика имеет огромный потенциал и получает широчайшее признание во всем мире.
В то время как на участках переменного тока солнечных установок преимущественно используются стандартные компоненты, участки постоянного тока требуют особого внимания вследствие специфики конструкции и характеристик.
В целях минимизации потерь на линиях ФГ-модули подключаются к цепям, что позволяет повысить номинальное напряжение. Напряжение холостого хода ФГ-установок достигает 1000 В постоянного тока.

Высокие напряжения постоянного тока создают повышенную нагрузку на используемые компоненты. В отличие от переменного напряжения под воздействием постоянного тока на поверхности изолированных элементов легко образуются пути тока утечки. Поэтому используемые в этой области компоненты должны обладать особенной устойчивостью к возникновению воздушных зазоров и путей токов утечки.
Для ограничения обратных токов, которыми может сопровождаться короткое замыкание, отдельные цепи оснащаются предохранителями. Для этого в солнечных батареях преимущественно используются плавкие предохранители 10,3 x 38 мм, а в тонкопленочных модулях - запирающие диоды, которые встраиваются в токовую цепь.

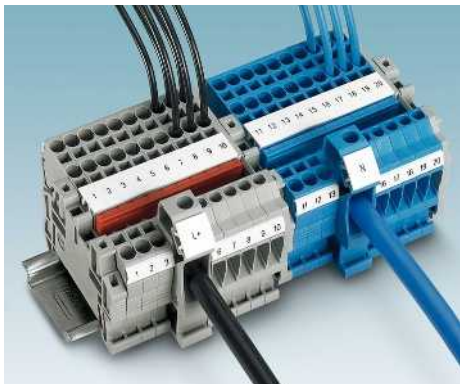
Клеммные блоки и предохранители Phoenix Contact особенно подходят для применения в солнечных батареях. Краткое описание всех компонентов приведено в брошюре "Компоненты и системы для солнечных батарей".

Описание соответствующих клемм для использования в солнечных батареях приведено в разделах, посвященных соответствующим технологиям подключения.

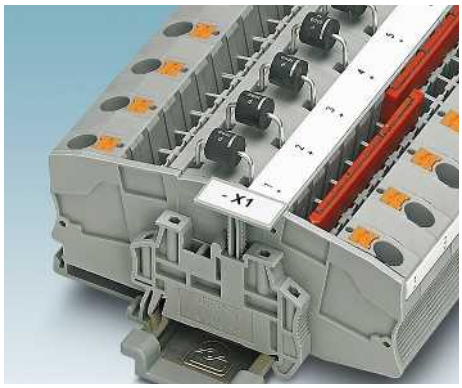
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Клеммы под предохранители UK 10,3 HESI 1000V защищают отдельные цепи от обратных токов. Опциональный световой индикатор сигнализирует о срабатывании предохранителя. Соответствующие перемычки обеспечивают возможность параллельного включения и объединения токов фаз.

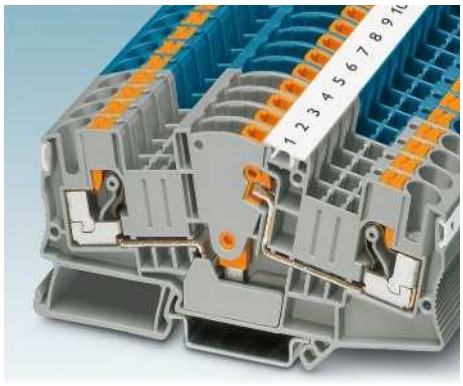
По причине повышенных токов и большой протяженности для соединения генератора с инвертором используются провода с большим поперечным сечением. Клеммы UKH ... и RBO ... обеспечивают возможность подключения проводов до 300 мм².



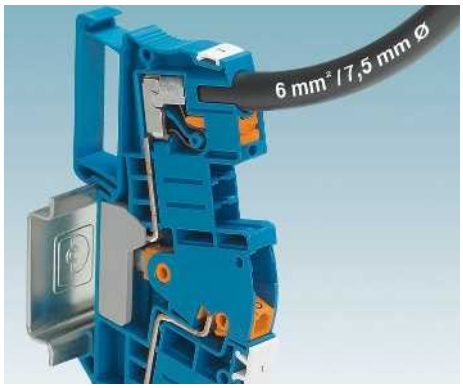
Для быстрого и компактного параллельного включения отдельных цепей могут использоваться распределительные клеммы. На стороне отвода к винтовому клеммному контакту может быть подключен провод до 35 мм².



Диодные клеммы STME 6-DIO HV и PTME 6-DIO HV выполняют функцию диодов и используются солнечных батареях на базе тонкопленочной технологии для предотвращения воздействия обратных токов. Таким образом гарантируется оптимальная и длительная защита наиболее чувствительных тонкопленочных модулей.



"Измерительные" клеммы STME 6 HV и PTME 6 HV действуют в качестве размыкателей в случае необходимости проведения работ по обслуживанию и ремонту. После отключения Солнечной батареи при помощи клеммы с размыкателем можно отсоединить отдельную фазу.



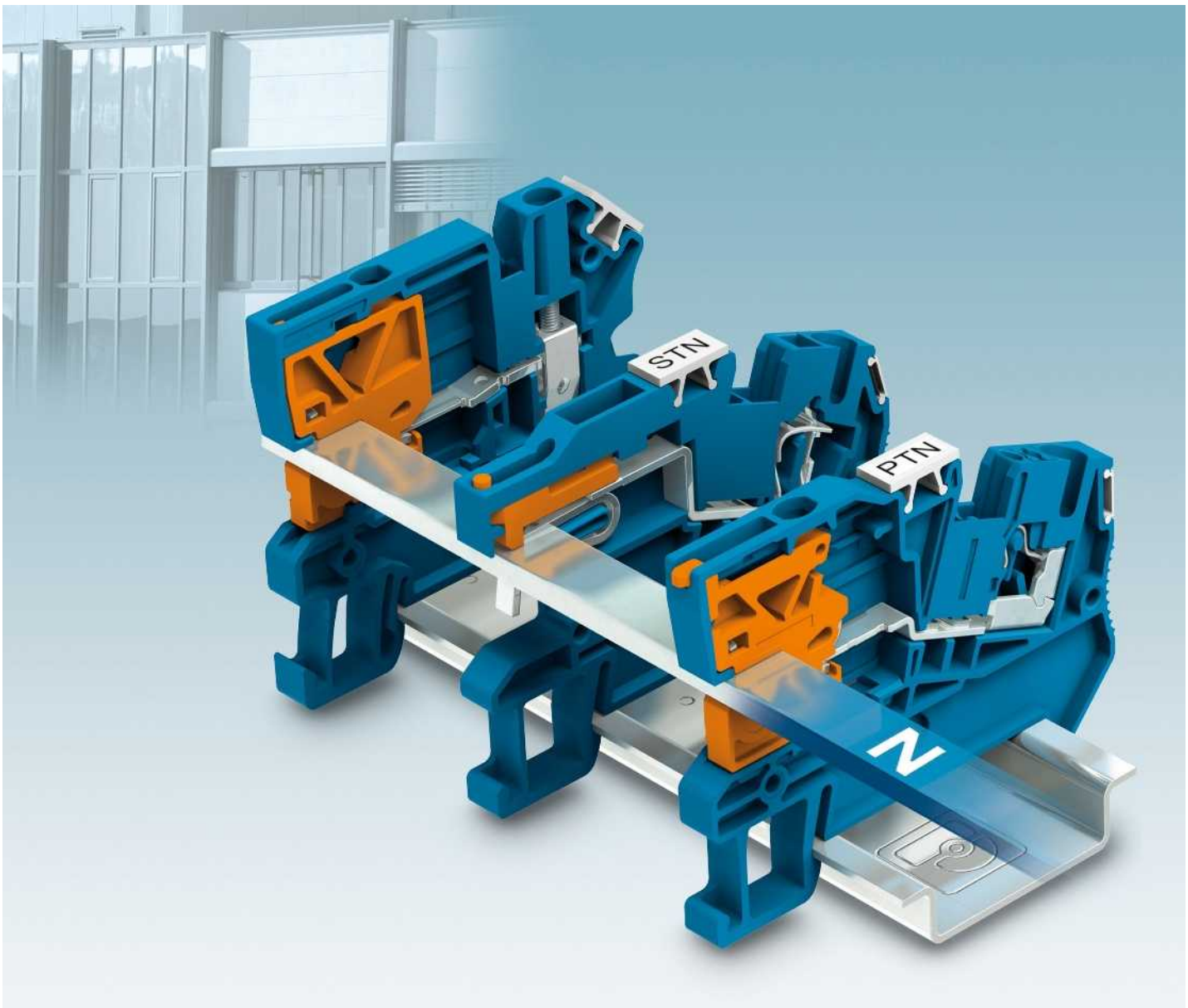
На стороне постоянного тока в солнечных батареях используются провода с двойной изоляцией. Специализированные клеммы позволяют без каких-либо проблем подключать провода с внешним диаметром до 7,5 мм.

Предохранители постоянного тока имеют специально подобранную, ультрабыструю характеристику gPV. Они способны в течение длительного времени передавать номинальные токи до 20 А при номинальном напряжении в 1000 В и обеспечивают защиту фаз от обратных токов в случае возникновения неисправности.

Для сооружения больших солнечных батарей требуется все меньше времени. Решения в виде готовых клеммных колодок, а также полностью укомплектованных коробок для подключения генераторов делают монтаж на месте быстрым и безопасным.

Вследствие системных особенностей солнечные батареи находятся под постоянным воздействием солнечного излученя. Специальные, устойчивые к УФ-лучам маркировочные материалы, обеспечивают возможность четкой идентификации клемм, проводов и устройств даже по прошествии нескольких лет.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



К электрической проводке строительных сооружений, характеризующихся скоплением большого количества людей, как то школы, больницы, места для собраний и рестораны, а также все здания общественного назначения, предъявляются особенные нормативные требования. Согласно DIN VDE 0108-100 (EN 50172) измерение сопротивления изоляции в процессе ввода в эксплуатацию, а также проведения работ по техническому обслуживанию должно производиться без непосредственного отключения нулевого провода.
Клеммы для распределительных систем зданий Phoenix Contact в точности соответствуют требованиям, установленным для электрооборудования и распределительных схем.

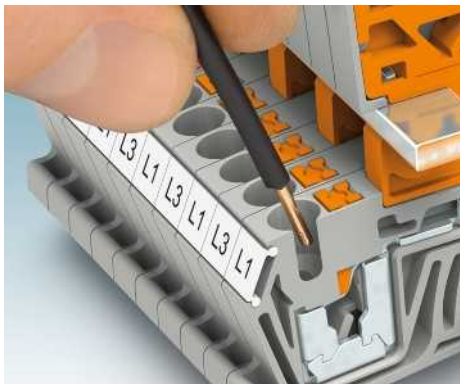
В случае необходимости проведения проверки нулевой провод с легкостью отсоединяется при помощи безвинтовой металлической разделительной пластины на пружинящей основе. Путем простого поворота с помощью стандартной отвертки обеспечивается контакт со стандартным профилем 3 x 10 мм. Размыкатель перемещается в конечное положение, для отображения коммутационного состояния используется оптический элемент. Все варианты обеспечивают возможность быстрого и безопасного проведения работ по проверке. Двойные ряды функционального шунтирования позволяют без каких-либо усилий распределять потенциалы. Хорошо просматриваемая поверхность для нанесения маркировки и возможности проведения проверки на каждом клеммном контакте гарантируют наглядность независимо от монтажного положения.

Для всех областей применения предлагаются разнообразные варианты с винтовыми или пружинными зажимами, а также системой подключения Push-in, все варианты комбинируются друг с другом без каких-либо ограничений.

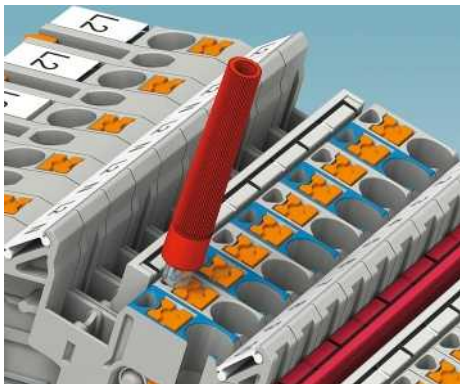
Описание соответствующих клемм для распределительных сетей зданий приведено в разделах, посвященных соответствующим технологиям подключения.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Безвинтовой ползунковый размыкатель устанавливается путем простого надевания на нулевую шину при помощи отвертки. Коммутационное положение размыкателя отображается при помощи оптического элемента.

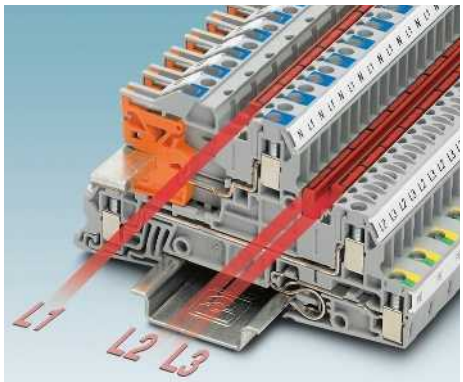


Клеммы для распределительных сетей зданий PTI с зажимами Push-in подходят для монтажа без использования инструмента. Зачистите провод, вставьте его, готово. Это позволяет сэкономить значительное количество времени при формировании разводки. Для разъединения используется кнопка из изолирующего материала.



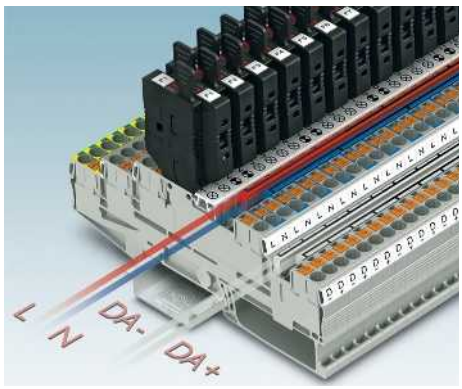
На каждом ярусе клемм для распределительных сетей зданий предусмотрены контрольные отверстия. Это обеспечивает возможность простого и быстрого проведения измерительных и проверочных работ даже в том случае, если ряды функционального шунтирования полностью заняты.

Каждый клеммный контакт имеет широкую поверхность для нанесения четкой маркировки. Обозначения хорошо видны независимо от расположения клемм в монтажном распределительном шкафу.

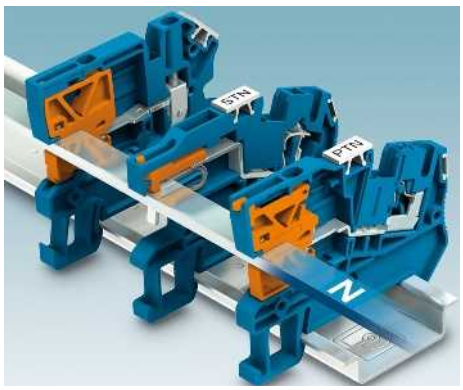


Двойные ряды функционального шунтирования на каждом ярусе обеспечивают возможность использования самых различных вариантов распределения потенциалов. Вы можете с легкостью формировать компактные трехфазные соединительные схемы шириной всего 10 мм. Для поперечного распределения используются вставные перемычки FBS ....

Специальная форма клемм для распределительных сетей зданий Phoenix Contact обеспечивает возможность последующего монтажа в компаундную установку или удаления из нее. Благодаря этому при расширении или замене клемм необходимость в демонтаже нулевой шины отсутствует.



Клеммы для распределительных сетей зданий PTB являются идеальным вариантом для применения в системах, использующих шину DALI. Многоярусные клеммы предоставляют множество возможностей для шунтирования и отличаются широкой функциональной зоной.



Системы для распределительных сетей зданий Phoenix Contact оснащаются самыми различными техногиями подключения. Независимо от типа, конструкции и способа подсоединения провода все они совместимы друг с другом и подходят для комбинированного использования.

В разделе "Клеммы для подключения экрана SK" и каталоге 5 Вы найдете описание широкого ассортимента монтажных комплектующих, как то питающих/отводных клемм, держателей магистральной шины, защитных профилей.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Услуги - клеммные сборки и распределительные коробки, ПО для проектирования и маркировки

Наши услуги для Вас

Помимо перспективной продукции компания Phoenix Contact предлагает широкий спектр услуг, удовлетворяющих всем Вашим требованиям. Они включают в себя услуги по формированию готовых клеммных колодок, распределительных коробок и подготовке маркировочных материалов с нанесенными обозначениями.

ПО для проектирования и маркировки

ПО CLIP PROJECT состоит из двух модулей:

– CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных колодок.
– CLIP PROJECT Marking - мощное программное обеспечение для создания индивидуальной маркировки клемм, кабелей и проводов, а также устройств и оборудования.

Идеальное сочетание обоих модулей, в том числе в комбинации с системами разработки электрических схем, обеспечивает единый производственный процесс: от проектирования и документирования до готовой клеммной колодки или готовой маркировки.

В версию CLIP PROJECT professional включен эффективный инструмент для работы с шаблонами, который позволяет создавать таблички в соответствии с индивидуальными требованиями.

Описание нижеследующей продукции приведено в каталоге 5

Системы маркировки MARKING system

MARKING system - это серия превосходных решений для маркировки клемм, проводов, устройств и оборудования.

Инструменты TOOL fox

Линейка продуктов TOOL fox включает полный ассортимент профессиональных обрабатывающих и измерительных инструментов.

Монтажный материал CABINET add-on

CABINET add-on - инновационные компоненты для электрошкафов.

Обзор продукции

Услуги	**697**
Клеммные коробки	**697**
Распределительная коробка	**700**
ПО для проектирования и маркировки	**702**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

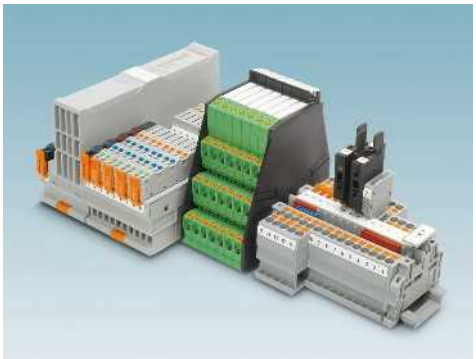
Наши услуги для Вас

Наряду с перспективными продуктами коомпания Phoenix Contact предлагает широкий спектр услуг. При этом не имеет значения, в каком месте вы находитесь: наше обслуживание обеспечивается обширной сетью филиалов. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - такова наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. Наших клиентов обслуживают свыше 40 дочерних компаний, а также примерно 30 представительств в различных странах мира.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Производство клеммных сборок

Предварительно смонтированные планки подключения уменьшат число рабочих операций и время, необходимое для монтажа. Мы можем изготовить планки подключения с полной маркировкой.

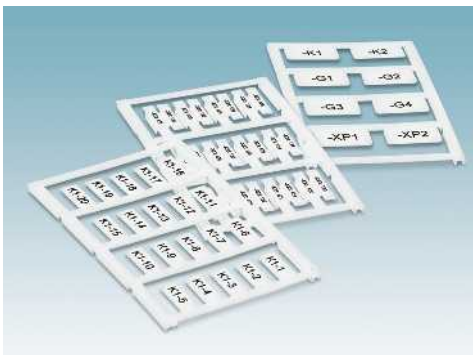


Изготовление распределительных коробок

По вашим данным мы создадим полностью укомплектованные распределительные коробки. Мы также предлагаем комплекты изделий, собранные согласно индивидуальным требованиям.

Услуги по нанесению маркировки

Благодаря ПО для планирования и маркировки CLIP PROJECT можно составить надписи согласно собственным представлениям. Просто отправьте нам итоговые данные, воспользовавшись встроенной функцией работы с e-mail, мы вышлем Вам полностью маркированные материалы напрямую в отдел сборки. Быстро и просто – Вам остается только установить материалы.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Начиная с проектирования и заканчивая готовыми приложениями

CLIP PROJECT сочетает проверенное на практике ПО для проектирования клеммных колодок и эффективный инструмент для маркировки. Прямой обмен данными со всеми распространенными программами для САПР, а также создание полной проектной документации делают это ПО для проектирования уникальным. Устройства вывода и материалы для маркировки клемм, проводников, приборов и оборудования идеально поддерживаются ПО CLIP PROJECT. А это означает: единая программа для всех систем печати для нанесения маркировки в любых приложениях.

Проектирование ...

Изготовление ...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Полная документация
CLIP PROJECT по одному щелчку мыши создает полные списки для заказа, спецификации и монтажные списки.

... Монтаж

Мы производим продукцию по Вашим пожеланиям
С помощью CLIP PROJECT можно разработать обозначения или клеммные колодки согласно своим предпочтениям. Просто отправьте нам итоговые данные, воспользовавшись встроенной функцией работы с e-mail.
А мы изготовим и поставим маркировку для Ваших нужд, вплоть до готовой полностью маркированной клеммной колодки. Быстро и напрямую в производство – Вам остается только установить компонент.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Распределительная коробка

Оптимальное решение для каждой области применения. Независимо от материала – нержавеющая или листовая сталь, алюминий, полиэстер или поликарбонат - мы встраиваем выбранные Вами компоненты или предварительно подготовленные клеммные колодки в подходящий промышленный корпус.
Вам остается лишь установить распределительную коробку и все готово.
Помимо этого мы предлагаем широкий спектр услуг по техническому обслуживанию и консультированию. Наши сотрудники с радостью помогут Вам разработать индивидуальное решение, полностью соответствующее Вашим требованиям, прямо на месте.

Воспользуйтесь нашими уникальными техническими и специализированными отраслевыми разработками. Предварительно установленные клеммные колодки и готовые корпуса позволят Вам свести затраты на проектирование и монтаж к минимуму.

Обзор наших услуг:

– Совместная разработка индивидуального решения - от подбора компонентов для распределительного шкафа и сборки готовой клеммной колодки до полностью укомплектованного корпуса.
– Реализация решений Phoenix Contact - составление проектной документации

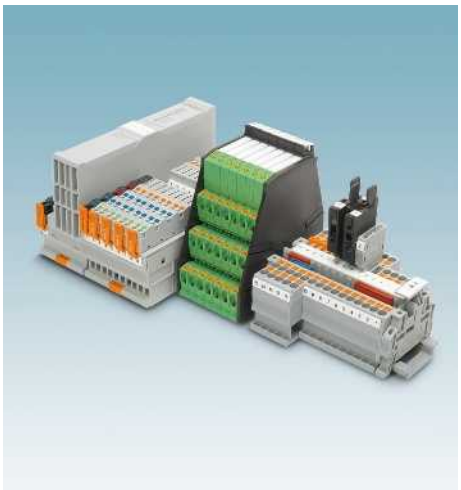
Воспользуйтесь нашим широким ассортиментом продукции и услуг для разработки оптимального решения.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Совместно с Вами мы разрабатываем специальное решение - в соответствии с требованиями системы и областью применения. Наша международная сеть сбыта гарантирует высокий уровень конкурентоспособности, воспользуйтесь этим прямо на месте.

Компания Phoenix Contact предлагает не только подходящие компоненты для Вашего распределительного шкафа, но и возможность формирования готовых корпусов для установки оборудования.

При помощи ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT мы быстро и с легкостью планируем, проектируем и формируем Вашу клеммную колодку для последующего встраивания в соответствующий корпус.



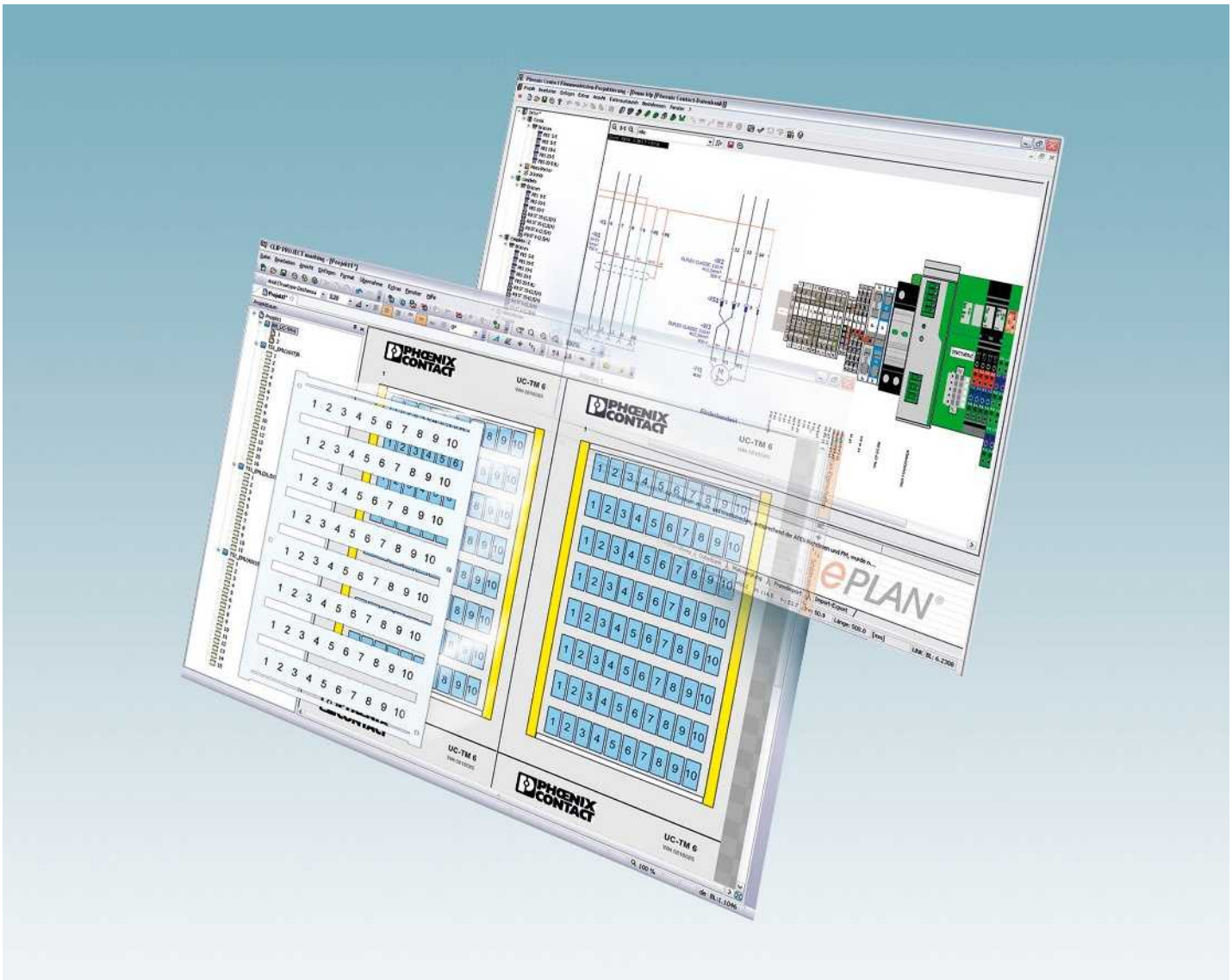
На основании предоставленных Вами данных мы подготовим полностью укомплектованные клеммные колодки, наборы и монтажные пластины, которые будут поставлены Вам со всеми нанесенными обозначениями и в состоянии полной готовности к монтажу. Это позволит Вам свести время установки к минимуму.

Решения для корпусов также должны отличаться простотой и удобством прокладывания проводов. Изделия со стандартными резьбовыми кабельными сальниками и системой ввода кабелей CES имеют класс защиты IP66 и полностью соответствуют данному требованию.

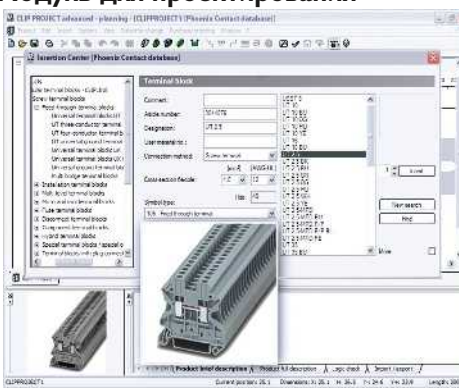
Система маркировки MARKING System обеспечивает возможность просто и быстрого нанесения наглядных, стойких и соответствующих требованиям всех действующих стандартов обозначений на распределительные шкафы, коммутационные устройства и компоненты.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

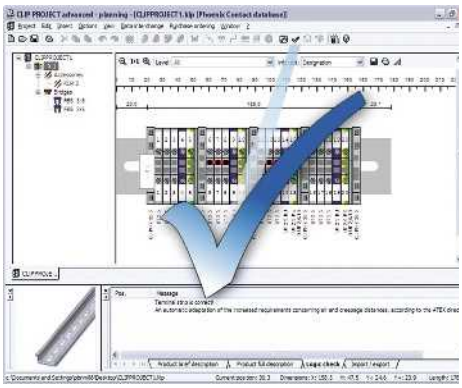
ПО для проектирования и маркировки



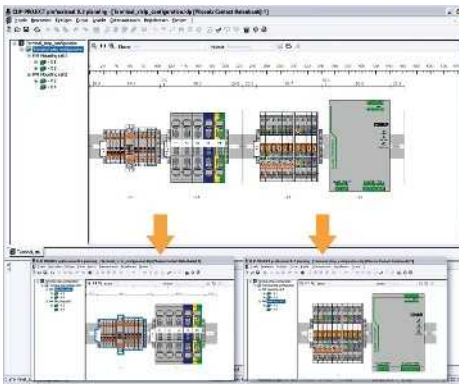
Модуль для проектирования



Для быстрого выбора необходимого изделия Вы можете воспользоваться предварительным просмотром всех устройств Phoenix Contact, предназначенных для установки на несущую рейку.

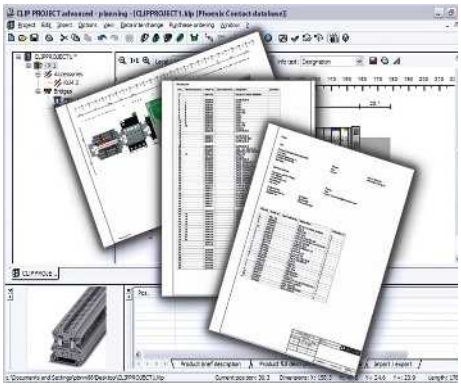


Функция автокорректирования предназначена для контроля проектируемых клеммных групп и автоматического добавления недостающих принадлежностей. Одним щелчком мыши можно переключать с двухмерного на трехмерный вид.

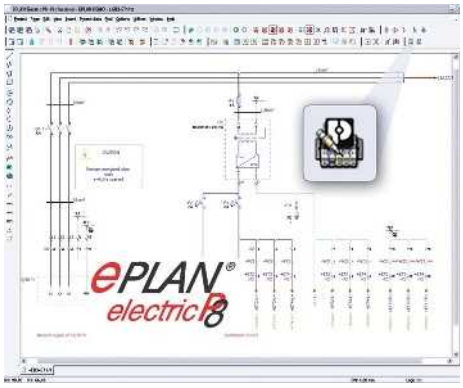


Спроектированные клеммные колодки могут быть распределены на несколько несущих реек для выяснения точных размеров требуемого пространства при установке.

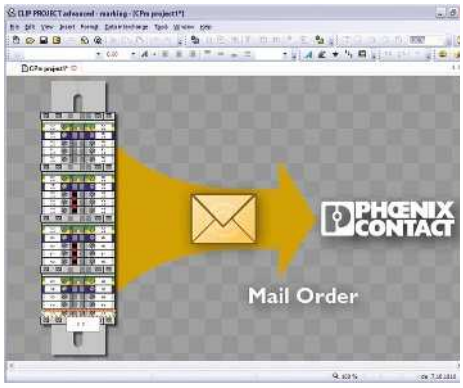
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Для быстрого и безошибочного механического монтажа клеммных колодок предоставляется комплект документации, а также эффективное трехмерное изображение.

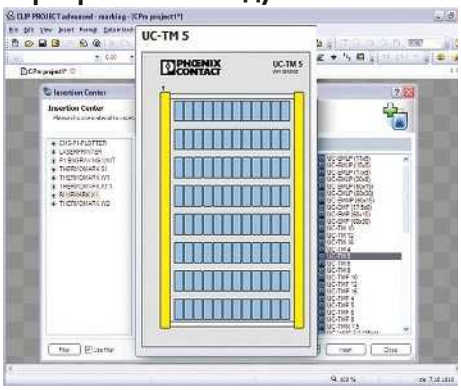


Интеграция CLIP PROJECT в EPLAN P8 позволяет автоматически импортировать данные клеммных колодок из файла электрической схемы в CLIP PROJECT. Характеристики изделий передаются через двунаправленный интерфейс и записываются в перечень, генерируемый EPLAN.

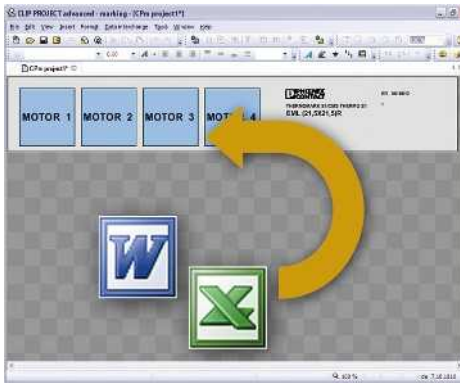


Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по проектированию клеммных групп. Клеммные группы проектируются по Вашим пожеланиям, все необходимые данные пересылаются по электронной почте. Поставка готовых клеммных групп осуществляется компанией Phoenix Contact в кратчайшие сроки.

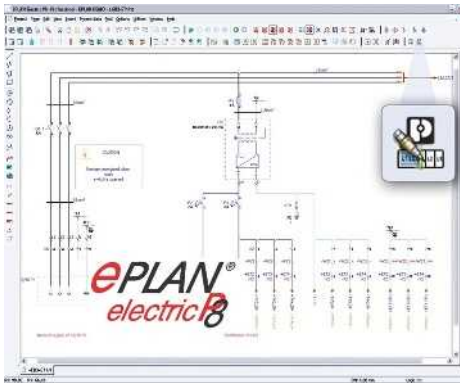
Маркировочный модуль



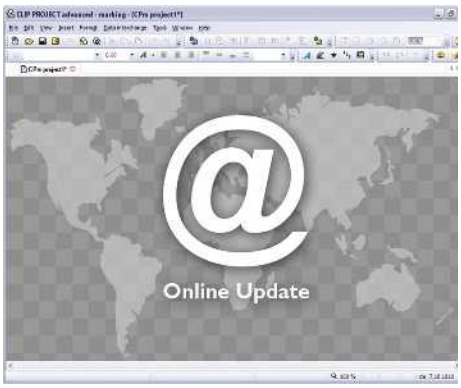
Для быстрого выбора необходимого изделия Вы можете воспользоваться предварительным просмотром маркировочных материалов.



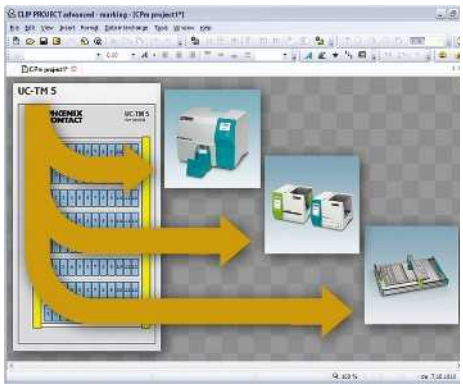
Интерфейсы для соединения со всеми системами САПР и программами для обработки таблиц и текстовых документов обеспечивают возможность открытого обмена данными.



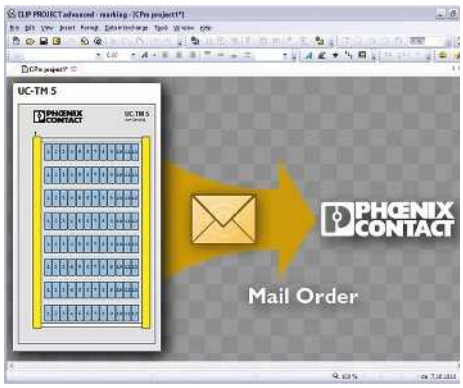
Интеграция CLIP PROJECT в EPLAN P8 позволяет автоматически извлекать данные для маркировки клемм, проводников и оборудования из файла электрической схемы.



Благодаря функции онлайн-обновления (Online-Update) потребители незамедлительно получают информацию о новых продуктах и дополнениях к программам маркировки и проектирования.



С помощью всего одной программы можно с легкостью управлять всеми устройствами вывода Phoenix Contact и стандартными офисными принтерами.



Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению маркировки. Изделия маркируются согласно потребностям клиентов, все необходимые данные пересылаются по электронной почте.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ПО для проектирования и маркировки

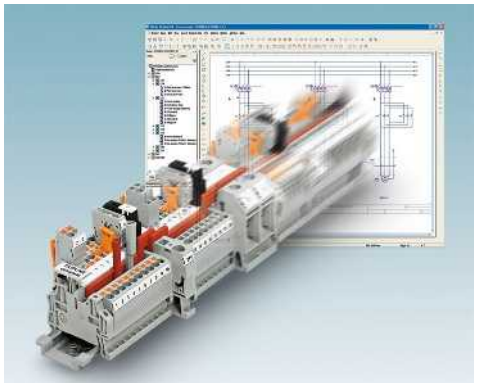
CLIP PROJECT advanced

Программа CLIP PROJECT advanced позволяет быстро разрабатывать и проектировать клеммные группы для распределительных шкафов и полевых устройств, а также маркировать клеммы, кабели, проводники, устройства и оборудование:

- Проектирование клеммных групп с помощью компонентов серии CLIPLINE, INTERFACE, TRABTECH и AUTOMATION
- Функция автокоррекции производит логический контроль клеммных колодок и самостоятельно включает в список необходимые принадлежности (крышки и концевые держатели)
- Конфигуратор клеммных колодок дает возможность распределять отдельные клеммные блоки на различных несущих рейках
- Трехмерный просмотр и полная документация для укомплектованных несущих реек, как например, списки для заказа и монтажа
- Производительный импорт информации о маркировке и разнообразные возможности оформления для создания индивидуальной маркировки клемм, кабелей и проводников, а также устройств и оборудования
- Различные функции сортирования и фильтрования для эффективного отображения задач печати
- Совместимость со всеми маркировочными материалами и устройствами вывода Phoenix Contact
- Автоматическое обновление через Интернет
- Интуитивный пользовательский интерфейс Windows®

Для сокращения затрат энергии и повышения качества данных ПО CLIP PROJECT advanced поддерживает двунаправленный обмен данными с системами электрического планирования:

- Основываясь на принципиальной схеме, автоматически выбираются необходимые продукты, и их полные данные записываются в спецификацию
- Информация о маркировке может быть автоматически экспортирована и сопоставлена с желаемыми маркировочными материалами
- Для однозначного распределения маркировки даже для объемных проектов структурное дерево проекта перенимается из системы CAE в CLIP PROJECT; это позволяет выводить маркировку частей проекта

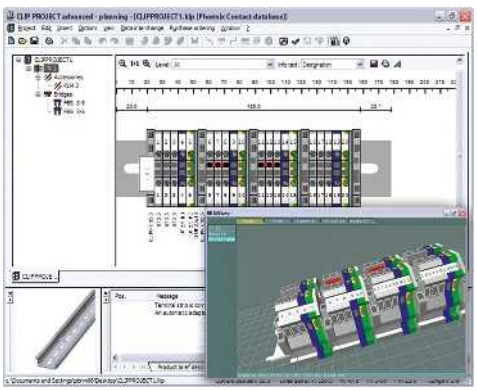


Технические характеристики

Общие характеристики	
Программный интерфейс	EPLAN 5.7 EPLAN Electric P8 AUCOTEC ELCAD AUCOTEC Engineering Base AUCOTEC RUPLAN ZUKEN E^3 Bentley Promis-e WSCAD IGE XAO PC-Schematic AUTOMATION SDProget SPAC
Требования к системе	
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
CLIP PROJECT advanced, программа для проектирования и маркировкинемецкий/английский/французский/голландский/итальянский/испанский/русский/польский/венгерский/чешский/турецкий/португальский/китайский и японский	**CLIP-PROJECT ADVANCED**	**5146040**	1

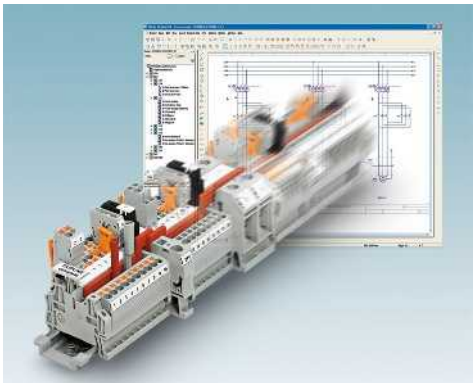


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

CLIP PROJECT professional

ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT доступно в версиях „advanced“ и „professional“:

- В версию "professional" включен высокоэффективный инструмент для проектирования по шаблону, который позволяет создавать таблички в соответствии с индивидуальными требованиями и подбирать имеющиеся описания материалов
- В распоряжении пользователя графические элементы, штрих-коды различных типов и геометрические фигуры (прямоугольники, круги и линии)
- Кроме того, в шаблон могут быть импортированы данные из других источников
- Быстрое, простое и гибкое согласование с постоянно изменяющимися требованиями

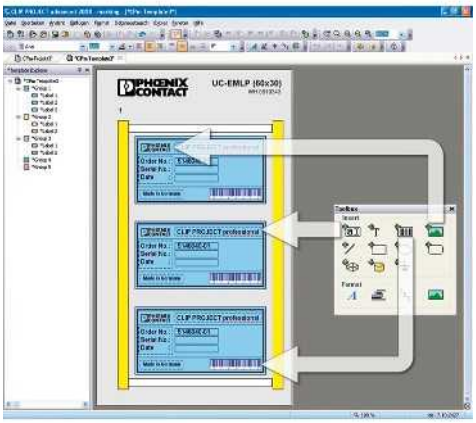


Технические характеристики

Общие характеристики	
Программный интерфейс	EPLAN 5.7 EPLAN Electric P8 AUCOTEC ELCAD AUCOTEC Engineering Base AUCOTEC RUPLAN ZUKEN E^3 Bentley Promis-e WSCAD IGE XAO PC-Schematic AUTOMATION SDProget SPAC
Требования к системе	
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
CLIP PROJECT professional, программа для проектирования и маркировки, с Мастером проектирования по шаблону,немецкий/английский/французский/голландский/итальянский/испанский/русский/польский/венгерский/чешский/турецкий/португальский/китайский и японский	**CLIP-PROJECT PROFESSIONAL**	**5146053**	1



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Качество в большом масштабе

Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И разумеется мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов или особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие продукции требованиям директив **является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС**.

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив:

- 2006/95/EG
  Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
- 2004/108/EG
  Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
- 2006/42/EG
  Безопасность машин (Директива по машинам),
- 94/9/EG
  Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a,
- 1999/5/EG
  Радиооборудование и телекоммуникационное оборудование (R&TTE).

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, одновременно с чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в центре загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2004/108/EC и директиве R&TTE 1999/5/EC в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Telecom (Telecom Certification Body), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в описании продуктов на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Информационная онлайновая интернет-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте www.phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах Вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте также находится техническая документация, например, таблицы характеристик и инструкции по эксплуатации, новейшие версии драйверов и демонстрационного программного обеспечения, контактная информация представителей компании.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Обзор сертификационных инстанций и предостерегательных знаков

Сертификационные инстанции и процедуры допуска		Коды стран
CB scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	междуна родные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SABS	South African Bureau of Standards	ZA
SEV	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	RU
	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	RU
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	RU

Ex Взрывозащита		Коды стран
FM APPROVED	FM Approvals	US
DEKRA	DEKRA Certification B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	RU
QS International	QS Schaffhausen	CH
VTT	VTT Expert Services Oy	FI
IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	RU
	TÜV Rheinland do Brasil	BR
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
TÜV NORD	TÜV Nord	RU
DEKRA	DEKRA EXAM GmbH	RU

Органы надзора за судами		Коды стран
	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	RU
Lloyds Register	Lloyd Register EMEA	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
	Polski Rejestr Statków	PL
	Российский морской регистр судоходства	RU
KR	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US

Указание:
Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Эксперт в области кабельной разводки

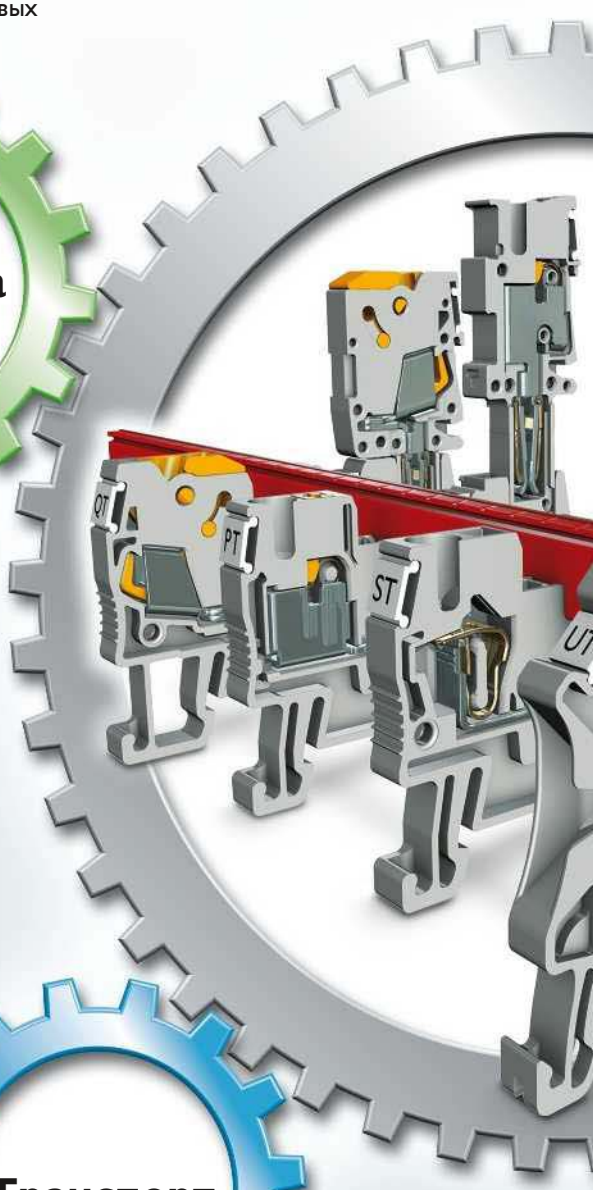
CLIPLINE complete

Использование стандартных конструктивных размеров и высококачественных материалов при производстве электротехнических клемм Phoenix Contact обеспечивают соответствие требованиям стандартов.

Клеммные блоки удовлетворяют не только требованиям обычных электротехнических стандартов, но и проходят испытания, которые позволяют использовать во всех сферах промышленности, например, в электроснабжении, транспортной технике, технологическом оборудовании, судостроении, химической и нефтяной промышленности.

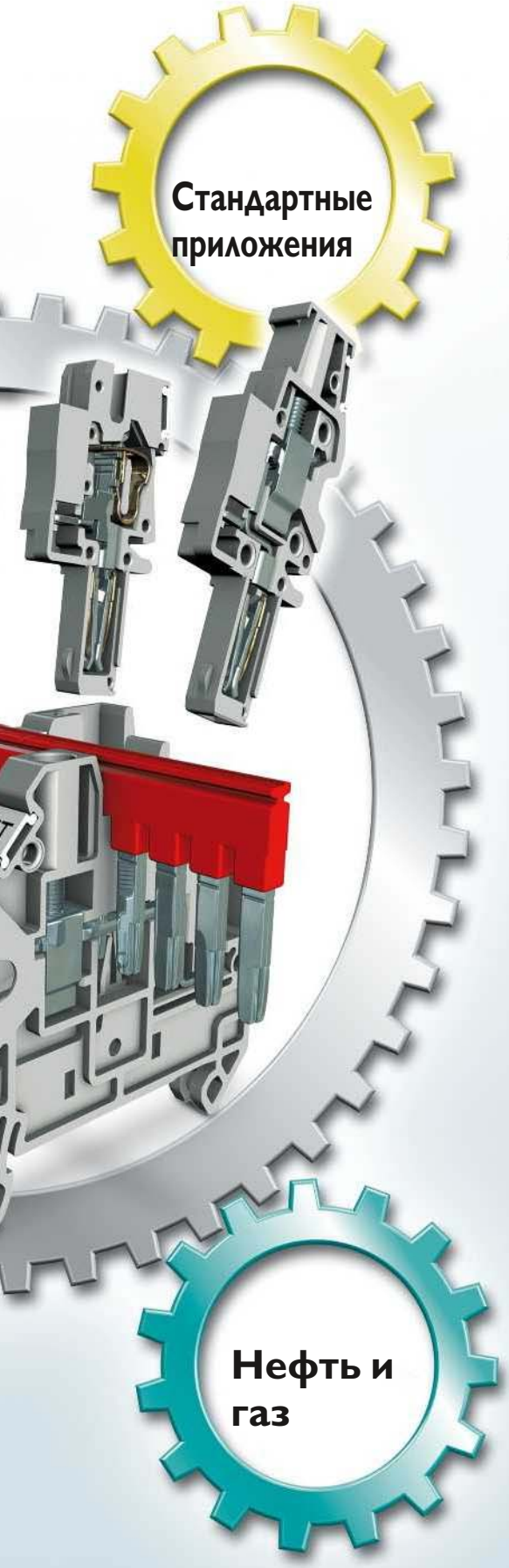
Электротехнические клеммы удовлетворяют требованиям следующих отраслевых стандартов.

Энергетика



Транспорт

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



ATEX

FM APPROVED

Электротехнические клеммы для взрывоопасных зон

Компания Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент клемм для взрывоопасных зон. Благодаря высокому качеству материалов, обеспечивающих электрический контакт и изоляцию, предлагаемые электротехнические клеммы подходят для использования во взрывоопасных зонах и тяжелых промышленных условиях. Большинство стандартных клемм Phoenix Contact допущены для эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах. Помимо стандартных сертификатов данные клеммы имеют сертификаты IECEx и ATEX согласно МЭК/EN 60079-7, выданные авторизованным в ЕС испытательным центром (DEKRA, PTB, SEE...).

Таким образом, для клемм Phoenix Contact не требуется подразделение на классы взрывобезопасности, что создает дополнительные удобства при организации складского хранения клемм. Преимущества налицо.

Класс искробезопасности EX e

Ниже указан адрес сайта, где можно ознакомиться с номенклатурой и условиями применения клемм класса "повышенной безопасности" Ex e. Электротехнические клеммы разрешены для применения в зоне 2 и прежде всего в зоне 1, то есть могут эксплуатироваться в условиях взрывоопасности. При этом обязательным условием является расположение клемм в клеммных коробках, также соответствующих классу искрозащищенности Ex e со степенью защиты не менее IP54.

Клеммы с допуском Ex e могут быть разделены на следующие группы:
- винтовые клеммы,
- пружинные клеммы,
- Соединительные клеммы с зажимами Push-In,
- клеммы для быстрого монтажа,
- мини-клеммы,
- специальные клеммы.

Класс искробезопасности EX i

В приложениях с классом искробезопасности Ex i клеммные блоки не требуют специальных допусков. В данном случае можно использовать как клеммы с допуском Ex e, так и стандартные клеммы. Ожесточенные требования для воздушных зазоров и путей утечки
- между соседними клеммами
- между клеммами и заземленными металлическими частями

а также расстояния через жесткую изоляцию установлены в стандарте МЭК/EN 60079-11.

Подробная информация о клеммных блоках для взрывоопасных зон Ex „e“ и „i“ находится в описании продукции на сайте:

www.phoenixcontact.net/products

в разделе загрузки.

На сайтах содержится следующая информация:
- технические характеристики по МЭК/EN 60079,
- дополнительные принадлежности и
- важные указания по монтажу.

Обозначение:

Для правильного применения изделий, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасных условиях, они должны иметь соответствующую маркировку. Требования по маркировке материалов приведены в гармонизированном стандарте МЭК/EN 60079. На электротехнические клеммы для цепей с повышенной искробезопасностью наносится отдельная маркировка.

Директива ATEX 94/9/EG

Изготовитель или торговый знак	
Адрес изготовителя	D-32823 Бломберг
Код отделения	0344
Общая маркировка ЕС	
Группа изделия	II
Категория изделия	2
Применение в газообразных средах	
Газ и/или	G
Пыль	D

Стандартное обозначение изделий, отвечающих требованиям повышенной безопасности, согласно EN/МЭК 60079-0

Изготовитель или торговый знак	
Обозначение типа	UT 2,5...
Код взрывозащиты	Ex
Класс взрывобезопасности	e
Группа изделия	II
Код отделения	KEMA
Свидетельство №	04ATEX2048U
Год выдачи	04
Обозначение стандарта	ATEX
Регистрационный №	2048
Обозначение компонентов	U

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Взрывозащита во всем мире

МЭК 60079

Взрывозащита во всем мире опирается в основном на серию международных стандартов МЭК 60079 и европейские и американские нормы, стандарты и директивы.

Для Северной америки в США действует стандарт National Electrical Code (NEC), а в Канаде - Canadian Electrical Code (CEC). В регионе деятельности организации CENELEC (страны Европейского сообщества и другие) особое значение для производителей устройств и систем защиты имеет директива 94/9/EC (ATEX 100a). Для соответствия международным нормам мы учитываем сертификаты IECEx. С ними приложения с классом защиты от воспламенения „Повышенная защита“ Ex e допускаются к использованию в зонах 1 и 2. Но только при условии, что клеммы поставляются в проверенных на соответствие классу защиты от воспламенения "повышенная защита" - "e" корпусах.

Проверенные Ex e продукты согласно МЭК/EN Ex должны быть соответствующим образом промаркированы

Требования к электротехническим клеммам

Классы защиты от воспламенения „d“ (герметичные, прочные на сжатие корпуса), „p“ (герметичные при избыточном давлении корпуса) и „m“, „q“, „o“ (герметичные с заливкой, стойкие к проникновению песка или масел корпуса) не выставляют особых требований по отношению к электротехническим клеммам. Обеспечение повышенной безопасности „e“ (МЭК/EN 60079-7) основывается на применении соответствующих мероприятий. Наиважнейшим для электротехнических клемм является:

- воздушные зазоры и пути утечки
  – электротехнические клеммы должны иметь защиту от расшатывания и быть закреплены и выполнены таким образом, чтобы проводники не могли сами выпасть из клеммы и повредиться.
- давление контакта не должно передаваться на изолирующие части.
- электротехнические клеммные зажимы для подсоединения нескольких проводников должны быть оснащены эластичным промежуточным элементом.

Соответствие данным требованиям и техническим характеристикам контролируется независимой контрольной организацией (например, DEKRA, PTB, TÜV...) и подтверждается сертификатом. Во время испытаний нового образца конструкции должны быть проведены следующие тесты:

– проверка соответствия стандарту МЭК 60947-7-1/-2
- свидетельство контроля воздушных зазоров, путей утечки и изоляции
- испытание на старение:
  – 14 дней складского хранения при температуре 95 °C и влажности воздуха 95 %
  – следующие 14 дней в сухом тепле, значение температурного индекса изоляционного материала
  – 24 часа хранения в холоде при температуре -65 °C с последующим испытанием на извлечение проводника.

Стандартные клеммы от Phoenix Contact допущены для эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах Ex e. Все клеммы контролируются во время поизводства в соответствии с МЭК/EN 60079, в том числе и их изоляционные способности.

Указание

Подробная информация и таблицы параметров с инструкциями по монтажу электротехнических клемм во взрывоопасных областях приведены в описании продукта на сайте www.phoenixcontact.net/products.

Сертификаты свидетельствуют о проведенных соответствующим органом контроля испытаниях.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединительная способность

МЭК 60947-7-1/-2

Данное механическое испытание определяет подсоединение распространенных проводников по производителям.

Электротехнические клеммы должны быть сконструированы таким образом, чтобы к ним можно было подсоединить проводники с документированным расчетным сечением и расчетной возможностью подсоединения. Производители приводят данные в метрических (мм^2) и англоамериканских (AWG) единицах измерения.

Расчетное сечение означает:

Значение наибольшего сечения всех возможных к подключению проводников (гибких и одно- или многопроводных), к которому относятся определенные термические, механические и электрические требования.

Расчетная возможность подсоединения означает:

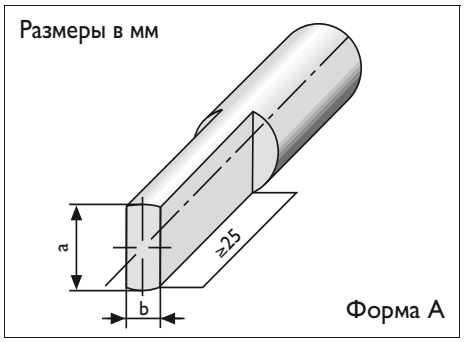
Диапазон от наибольшего до наименьшего возможного сечения подсоединяемых проводников (мин. 2 ступени), а также количество подсоединяемых проводников, для которых была расчитана клемма.

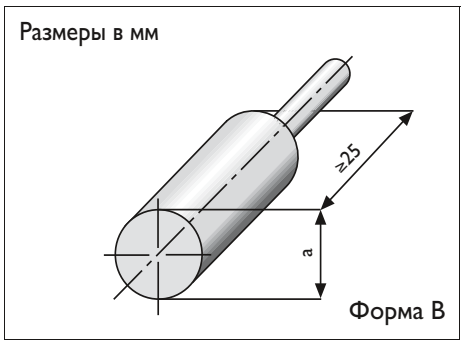
Во время испытаний коммутируются электротехнические клеммы с расчетным сечением и расчетной возможностью подсоединения.

В качестве альтернативы расчетное сечение может быть определено при помощи шаблонов.
(см. рис.)

Проводник или шаблон должны беспрепятственно вставляться и подсоединяться к открытой клемме.

Клеммы производства Phoenix Contact имеют существенно большие, чем указано в стандарте, размеры расчетных сечений. Благодаря соответствующим конструктивным особенностям ко всем электротехническим клеммам системы CLIPLINE complete можно подсоединять проводники расчетных сечений и с кабельными наконечниками и изолирующими фланцами.





Шаблоны (калиберные пробки) форм A и B согласно МЭК 60947-1

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Сечение,	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge [AWG]						
	Диаметр Макс.	количество проволок	Диаметр Макс.	количество проволок (миним.)	Диаметр Макс.	количество проволок (ориентировочно)	Калибр		однопров. проводник*		многопроволочн. проводник*		
[мм^2]							AWG	[Øмм]	[круговые милы]	[мм^2]	[Øмм]	[круговые милы]	[мм^2]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	250 kcmil		250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 kcmil		300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 kcmil		350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 kcmil		500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 kcmil		600 MCM	304			
400	-	-	26,1	61	31	-							

* 1000 круговых милов = 1 MCM = 1 kcmil

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подсоединение алюминиевых проводников

Винтовые клеммы типов UT и UKH предназначены для подсоединения алюминиевых проводников напрямую при учете директив по подготовке проводников. Алюминий „течет“, то есть под давлением алюминий поддается деформированию больше чем медь в следствие его меньшей упругости. Кроме того, после зачистки алюминиевого проводника на его поверхности образуется окисная пленка в следствие реагирования с воздухом. Данный оксидный слой приводит к повышению переходного сопротивления между алюминиевым проводником и местом контакта. Поэтому перед подсоединением проводника оксидный слой необходимо удалить. Кроме того, максимальная допустимая нагрузка по току алюминиевого проводника меньше, чем медного. Как правило, для выполнения требований по допустимой токовой нагрузке необходимо использовать алюминиевые проводники большего сечения, чем медные проводники. На основании указанных характеристик винтовые клеммы серий UT ... и UKH ... компании Phoenix Contact были целенаправлено аттестованы в ходе разнообразных испытаний для применения с алюминиевыми проводниками. Существенной качественной особенностью данных испытаний является 1000-часовой цикличный токовый тест в соответствии с МЭК 61545. Во время данного испытания электротехническая клемма с подсоединенным алюминиевым проводником один час находится под токовой нагрузкой, после чего один час без нее. Данный цикл повторяется 500 раз. В течение этих 1000 часов в соответствии с жестко установленным графиком производятся замеры температуры места соединения. Измеренные значения не должны превышать установленных предельных значений. Все винтовые клеммы компании Phoenix Contact, прошедшие данное испытание, перечислены в следующей таблице.

Разрешенные к использованию комбинации винтовых клемм и алюминиевых проводников

Включая цветные варианты серии электротехнических клемм.

Клеммный блок	Сечение проводника в [мм²]														Рекомендуемый момент затяжки
	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250	
UT 2,5 (-PE)	RE	RE													0,6 Нм
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE												0,8 Нм
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE											1,8 Нм
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE										1,8 Нм
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3,0 Нм
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE								3,7 Нм
UKH 25			RE	RE	RE	RE									4,5 Нм
UKH 50							RE	SE							8 Нм
UKH 70								SE	SE						10 Нм
UKH 95									SE	SE					20 Нм
UKH 150											SE	SE			30 Нм
UKH 240													SE	SE	30 Нм

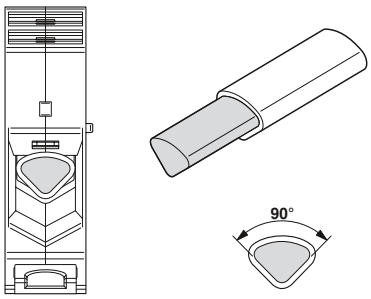
RE	Круглый, однопроводный, класс 1; разрешен
SE	С секторами, однопроводной, класс 1 α = 90°; разрешен

Однопроводные алюминиевые кабели, круглые (RE) и с секторами (SE) могут быть напрямую подсоединены к вышеназванным проходным клеммам с винтовым соединением.

При прямом подсоединении алюминиевых проводников к проходным клеммам серии UT ... и UKH ... компании Phoenix Contact необходимо провести следующие операции по подготовке проводника:

- конец алюминиевого проводника со снятой изоляцией необходимо при помощи лезвия (подходящий нож, напр., инструмент для снятия изоляции WIREFOX-D 13) очистить от оксидной пленки и
- сразу же окунуть в некислотный и бесщелочной, т. е. нейтральный вазелин.
- На месте монтажа по возможности необходимо обеспечить защиту от влаги и агрессивных газов.
- При использовании алюминиевого проводника винт клеммы должен затягиваться с рекомендованным для данной клеммы моментом затяжки, повторная затяжка не требуется. (Описание динамометрических ключей находится в каталоге 5)
- При повторном подсоединении проводника указанную обработку следует провести еще раз.

Алюминиевые проводники с секторами необходимо вставлять в электротехнические клеммы UKH в соответствии с рисунком. Полукруглая часть алюминиевого проводника должна находиться сверху, так чтобы прямоугольная часть прилегала к призмообразной нижней части закрепительной втулки.



Пример применения UKH ... - Подсоединение однопроводных алюминиевых проводников с секторами

Для подсоединения многопроволочных алюминиевых проводников можно использовать принадлежности, например, биметаллические кабельные наконечники (опрессованные кабельные наконечники из алюминия/меди). См. www.phoenixcontact.net/products

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Механическая прочность

МЭК 60947-7-1/-2

Механическая прочность клеммы проверяется основанным на практике методом. Для этого необходимо произвести многоразовое подсоединение к точке подключения электротехнической клеммы, что не должно повлиять на ее качество. К клемме подсоединяют жесткий проводник расчетного сечения с учетом момента затяжки, указанного производителем, отсоединяют его и повторяют эту операцию пять раз. Это производится на средней клемме состоящего из пяти элементов клеммного блока. Перед тестом и после него проводится проверка падения напряжения. После проведения многоразового подсоединения/отсоединения проводников клемма не должна иметь видимых повреждений, падение напряжения до и после данной проверки не должно превышать 3,2 мВ или в 1,5 раза изначального измеренного значения. Электротехнические клеммы компании Phoenix Contact можно подсоединять много раз без существенной потери качества соединения. Количество возможных подсоединений и отсоединений в зависимости от технологии подсоединения достигает 5000 циклов.

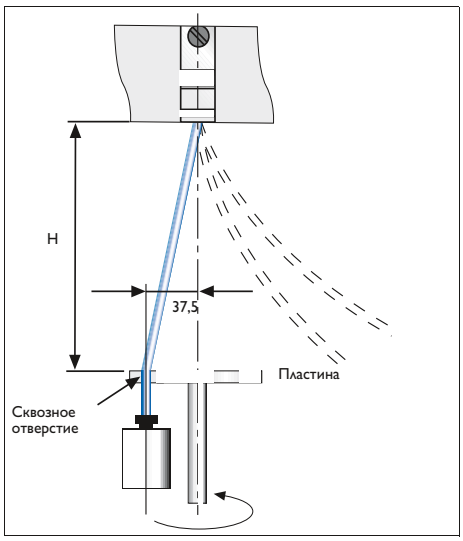
Испытания на изгиб

МЭК 60947-7-1/-2

Зажимы с подсоединенными должным образом проводниками должны обладать высокой степенью механической надежности. Т.е. должно гарантироваться надежное зажатие проводников. Испытания проводятся с жесткими и гибкими проводниками минимального, номинального (расчетного) и максимального сечения. К вертикально установленной клемме подсоединяется один проводник. На конце этого проводника подвешивается груз массой, соответствующей сечению проводника. Проводник проводится через вращающуюся шайбу с отверстием 37,5 мм в центре и 135 раз поворачиваются вокруг своей оси. При данном испытании закрепленный контактным зажимом проводник не должен иметь каких-либо повреждений. Затем контактный зажим должен выдержать испытание на

Сечение	AWG	Расстояние H	Нагрузка
0,2 мм²	24	260 мм	0,3 кг
...	...	...	...
4 мм²	12	279 мм	0,9 кг
...	...	...	...
240 мм²	500	464 мм	20,0 кг

извлечение проводника. Конструкция электротехнических клемм Phoenix Contact обеспечивает надежный контакт проводника с зажимом. Так проводники и контактные зажимы не повреждаются и обладают первоначальными характеристиками даже после многоразового подсоединения.



Приспособление для испытания согласно стандарту

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

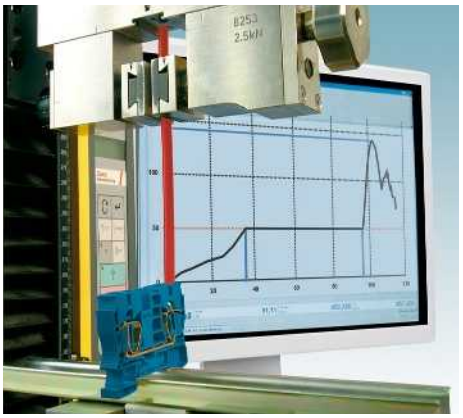
Испытание на извлечение проводника

МЭК 60947-7-1/-2

На практике при монтаже или эксплуатации на проводники могут действовать силы натяжения, оказывающие воздействие на место зажима. Поэтому зажимы с подсоединенными должным образом проводниками должны обладать высокой степенью механической надежности. При проверке стойкости к силам натяжения контактный зажим должен в течение 60 секунд выдержать приложенную к нему силу, величина которой зависит от сечения. Данное испытание проводится совместно с испытанием на изгиб. Непосредственное испытание при этом проводится с повышенными требованиями. Усилие извлечения прилагается к месту обжима. В результате испытания проводник не должен быть поврежден. Результаты испытаний электротехнических клемм Phoenix Contact показывают, что указанные в стандарте значения превышены на 150 %.

Усилие снятия наконечника по МЭК 60999 / EN 60999 / VDE 0609-1, таблица III (до 35 мм²)

Сечение провода [мм²]	AWG/kcmil	Усилие [N]
0,2 –	24 22	10 20
0,5 0,75	20 18	15 30
1,0 1,5	– 16	35 40
2,5 4,0	14 12	50 60
6,0 10	10 8	80 90
16 25	6 4	100 135
– 35	3 2	156 190
– 50	1 0	236 236
70 95	00 000	285 351
– 120	0000 250	427 427
150 185	300 350	427 503
– 240	400 500	503 578
300	600	578



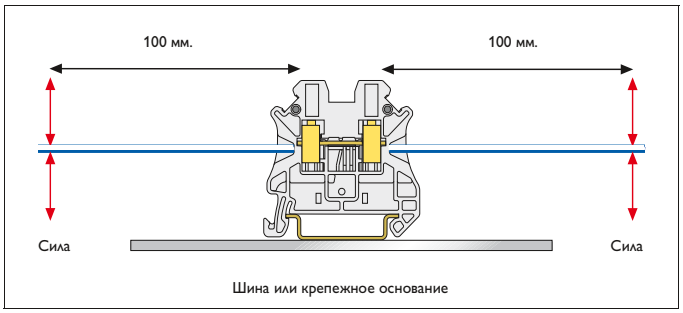
Регистрация силы натяжения на пружинном зажиме 10 мм²

Прочная посадка соединительного зажима

МЭК 60947-7-1/-2

Наряду с надежностью контактирования проводника, сама электротехническая клемма тоже должна выдерживать усилия и не отсоединяться от ее крепления. Более того, не должны возникать недопустимые повреждения. Для контроля крепления клеммы она монтируется на нормированной несущей рейке в соответствии с данными производителя. Затем к точкам подключения подсоединяются стальные прутья длиной 150 мм. Зависящие от сечения силы натяжения и давления сообщаются точке подключения и креплению клеммы посредством перемещения рычага 100 мм. При этом электротехническая клемма не должна отсоединиться от шины или обломиться. Конструктивные особенности электротехнических клемм от Phoenix Contact обеспечивают надежное закрепление на различных системах несущих реек.

Сечение [мм²]	Сечение AWG	Сила [N]	Диаметр стального прута [мм]
0,75	18	1	1,0
1		1	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 kcmil	20	20,5



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажные рейки

Монтажные рейки / общие шины нулевого рабочего проводника
Выдержка из МЭК 60947-7-2/EN 60947-7-2/DIN EN 60947-7-2/VDE 0611-3

Обозначение Phoenix Contact	Профиль рейки	Материал	Стойкость к короткому замыканию = E CU проводник [мм²]*	Стойкость к кратковременному току 1 с [кА]	Макс. допустимый номинальный ток при выполнении функции PEN [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	* *
NS 15 PERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	* *
NS 15-AL PERF 2000MM	DIN-рейка, размеры по EN 60715 - 15 x 5,5	Алюминий	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-образная рейка, по EN 60715 – G 32	Сталь	35	4,2	* *
NS 32 PERF 2000MM	G-образная рейка, по EN 60715 – G 32	Сталь	35	4,2	* *
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-образная рейка, размеры по EN 60715 – G 32	Медь	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-образная рейка, аналогично EN 60715 – G 32	Медь	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	* *
NS 35/7,5 PERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	* *
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	* *
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	* *
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	* *
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Медь	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Алюминий	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 35 x 15	Сталь	50	6,0	* *
NS 35/15 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	* *
NS 35/15 PERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	* *
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	* *
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	* *
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Медь	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Алюминий	70	8,4	192

* Сечения рассчитаны в соответствии с МЭК 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.
* * Использование стальных заземляющих общих шин для выполнения функции PEN не допускается.

Воздушные зазоры и пути утечки

МЭК 60947-7-1/UL 1059

Соответствующий контроль воздушных путей и путей утечки подтверждает наличие достаточных электрических изолирующих характеристик в отношении
– Применение
– ожидаемое загрязнение
– Условия окружающей среды

В МЭК 60947-1 или UL 1059 обозначены минимальные расстояния.

Испытание проводится между двумя соседними клеммными блоками и крепежным основанием при учете минимальных расстояний.

Для воздушного зазора это означает:

Наименьшее расстояние по воздуху между двумя токопроводящими частями. Определяющими характеристиками для расчета минимального воздушного зазора являются расчетное импульсное напряжение и категория перенапряжения клеммного блока.

Для путей утечки действительно:

Наименьшее расстояние между двумя токопроводящими частями вдоль имеющегося изолирующего корпуса. Важнейшими характеристиками для выявления минимального пути утечки являются расчетное напряжение, степень загрязнения и группа изоляционного материала клеммного блока.

Минимальные значения находятся в таблицах соответствующих норм.

МЭК 60947-7-1

Электротехнические клеммы компании Phoenix Contact соответствуют категории перенапряжения III и степени загрязнения 3 в отношении расстояний.

UL Пользовательская группа	Определение	Макс. напряжение [В]
A	Органы управления, консоли и т.п.	150 300 600
B	Стандартные устройства, включая электронные устройства обработки данных для офисных помещений и т.п.	150 300 600
C	Промышленные сферы применения, без ограничений	150 300 600
D	Промышленные сферы применения, оборудование с ограниченными рабочими характеристиками (ограниченные параметры)	300 600

UL 1059

Электротехнические клеммы Phoenix Contact, как правило, расчитаны на номинальное напряжение 600 В в пользовательской группе C.

Более подробную информацию можно найти в таблицах параметров или в каталогах.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки проводятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Эта часть является стандартом, основанным на МЭК 60664, и содержит предписания по выбору изоляции для электрооборудования низковольтных систем. Стандарт распространяется на оборудование, предназначенное для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный стандарт по безопасности должен использоваться техническими комитетами, но может применяться и под личную ответственность, если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания. В данном каталоге цитируются международные или европейские стандарты, содержащие предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/ VDE 0110-1.

Координация изоляции

Диэлектрические характеристики изоляции выбираются в соответствии с типом эксплуатации оборудования и параметрами окружающей среды. При этом применяются отдельные требования к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Перенапряжения группируют по категориям. Числовое значение категории указывает на выдерживаемое импульсное перенапряжение и величину требуемого воздушного зазора. Категории перенапряжения (от I до IV), основанные прежде всего, на статистических данных, используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Далее используются определения каждой категории, взятые из стандарта DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные значения для воздушных зазоров в зависимости от однородности поля (вариант A – неоднородное поле, вариант B - однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте A, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения (между вариантами A и B) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для подключения к клеммам комплектного устройства.
  Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.
– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках здания и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.
  Примечание: например, автоматические выключатели и устройства промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.
– Оборудование **категории перенапряжения II** - это оборудование, питающееся от стационарных установок здания.
  Примечание: бытовые электроприборы, портативные устройства и другое аналогичное оборудование.
– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– **Степень загрязнения 1**
  Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.
– **Степень загрязнения 2**
  Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.
– **Степень загрязнения 3**
  Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.
– **Степень загрязнения 4**
  Возникновение ситуации, при которой в течение длительного времени возможно проведение электричества, например, в результате высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

По DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно трекинг-индексам (CTI), которые указаны в МЭК 60112 в решении A. Четыре группы:
Изоляционные материалы группы I:
$600 \leq CTI$;
Изоляционные материалы группы II:
$400 \leq CTI < 600$;
Изоляционные материалы группы IIIa:
$175 \leq CTI < 400$;
Изоляционные материалы группы IIIb:
$100 \leq CTI < 175$.

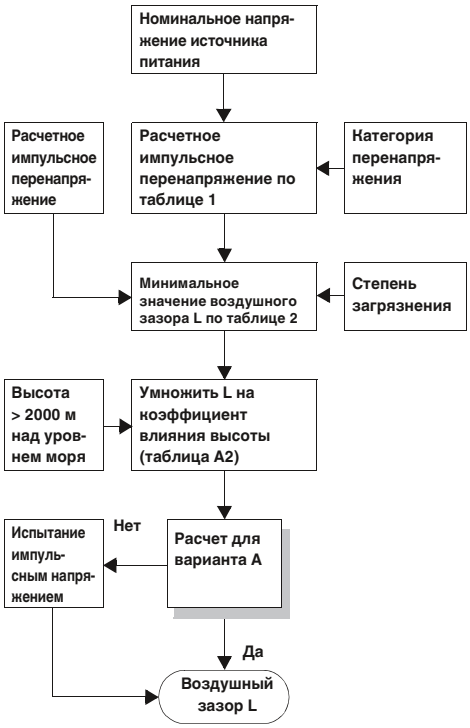
Сравнительные крекинг-индексы определяются по DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

Контрольные крекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение сети питания [1]) (сеть) по МЭК 60038 [3])		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетное импульсное перенапряжение [2]) [В] Категория перенапряжения [4])			
трехфазное [В]	однофазное [В]	[В]	I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400 277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

[1]) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение B.

[2]) Оборудование, для которого допустимы данные расчетные импульсные перенапряжения, следует использовать в системах, соответствующих требованиям МЭК 60364-4-443.

[3]) Наклонная черта "/" обозначает трехфазную четырехпроводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной трехпроводной системе и обозначает линейное напряжение.

[4]) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Рекомендуемое импульсное перенапряжение 1) 5)	Условие A неоднородное поле (см. 1.3.15) Степень загрязнения 6) 1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	Условие B неоднородное поле (см. 1.3.14) Степень загрязнения 6) 1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 [2])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])
0,40	0,02			0,02		
0,5 [2])	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 [2])	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2])	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 [2])	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 [2])	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2])	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 [2])	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2])	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

[1]) Это напряжение
– для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения
– для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети: расчетное импульсное напряжение для оборудования;
– максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи;

[2]) Рекомендуемые значения

[3]) Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.

[4]) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности

[5]) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.

[6]) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

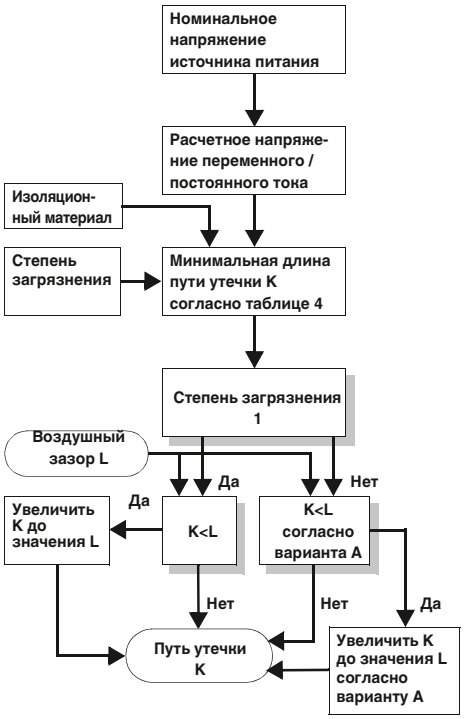
Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота, м	Нормальное давление воздуха кПа	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные трех- или двухпроводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *) [В]	Напряжения для таблицы 4: для изоляции фазы от фазы [1]) Все системы [В]	Напряжения для таблицы 4: для изоляции фазы от земли [1]) трехпроводные системы с изолированной нейтралью [В]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные четырех- или трехпроводные системы переменного тока (выдержка из таблицы 3b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *) [В]	Напряжения для таблицы 4: для изоляции фазы от фазы Все системы [В]	Изоляция фазы от земли: Трехфазные четырехпроводные системы с заземленной нейтралью 2) [В]	Изоляция фазы от земли: Трехфазные трехпроводные системы, незаземленные 1) или с заземленной фазой [В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

[1]) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

[2]) Для оборудования, подключение которого к трехфазной сети возможно и по четырехпроводной и по трехпроводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для трехпроводной схемы.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение 1)	Минимальная длина пути утечки: Печатные платы, Степень загрязнения 1	Печатные платы, Степень загрязнения 2	Степень загрязнения 1	Степень загрязнения 2: Группа изоляционных материалов I	2: II	2: III	3: Группа изоляционных материалов I	3: II	3: III [2])
Эффективное значение [В]	Все группы изоляционных материалов [мм]	группы изоляционных материалов, кроме IIIb [мм]	Все группы изоляционных материалов [мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,80	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,40	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,20	5,00	3,2	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,2	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,6	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,5	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

[1]) Это напряжение
a) для функциональной изоляции
b) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3a и 3b из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции;
c) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети максимальное эффективное: значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

[2]) Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытание изоляции

МЭК 60947-7-1/-2/UL 1059

Данное испытание является электрическим испытанием, доказывающим наличие достаточных путей утечки.

Достаточность расстояния между потенциалами двух соседних клеммных блоков, а также между электротехнической клеммой и монтажной рейкой проверяется подачей соответствующего контрольного напряжения.

Расчетное напряжение изоляции (U_i)

- это значение эффективного напряжения или значение постоянного напряжения, которое может подаваться продолжительное время при использовании согласно предписанию.

Контрольное напряжение должно выдерживаться 60 секунд. За основу берется сочетание из приведенной таблицы.

Расчетное изоляционное напряжение U_i В	Испытательное напряжение (эффективн.)В
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

МЭК 60947-7-1/-2

При проведении испытания не должно произойти перекрытия или пробоя. Токи утечки должны составлять менее 100 мА.

UL 1059

Контрольное напряжение = 1000 В + 2 x расчетное напряжение изоляции U_i.

Все электротехнические клеммы Phoenix Contact с расчетным напряжением изоляции 800 В прошли испытание изоляции с 2000 В ~.

Испытание импульсным напряжением

МЭК 60947-7-1/-2

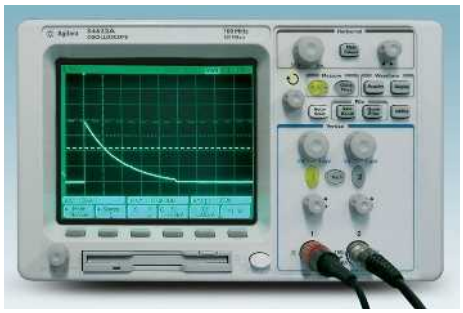
При помощи испытания импульсным напряжением выявляются доказательства достаточно большого воздушного зазора между двумя соседними потенциалами.

Для этого испытания импульсным напряжением проводится на каждом полюсе в зависимости от расчетного напряжения изоляции пять раз с интервалом мин. 1 с.

Наблюдают за расстоянием между соседними клеммными блоками или между электротехнической клеммой и шиной.

Непреднамеренные пробои во время испытания не допускаются.

Расчетное импульсное напряжение для электротехнических клемм компании Phoenix Contact составляет 6 или 8 кВ. Таким образом подтверждается безопасность эксплуатации клемм при документированном расчетном напряжении.



Осциллограф показывает временную развертку импульсов напряжения.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проверка падения напряжения

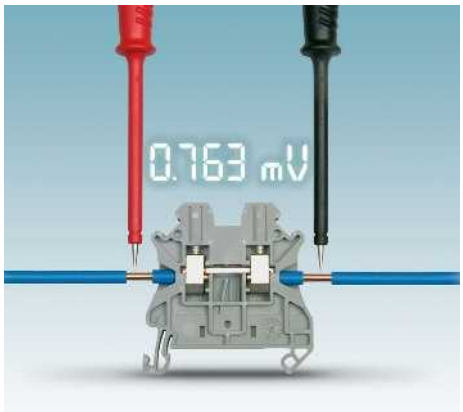
МЭК 60947-7-1/-2

К каждой точке подключения клеммного блока можно подсоединять от одного до нескольких проводников в зависимости от технологии подсоединения. Перенос тока сильно зависит от электрического сопротивления между проводником и токоведущей шиной. Высококачественные контакты обеспечивают газоплотное соединение. Только так можно гарантировать долговременное надежное соединение. Поэтому данное электрическое испытание устанавливает падение напряжения на клеммном блоке (две точки подключения). Таким образом можно выяснить значение переходного сопротивления и качество контакта.

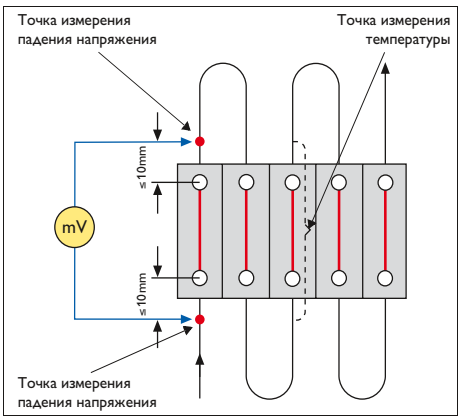
К электротехническим клеммам подсоединяются проводники с расчетным сечением. Для проведения измерений на клемму подается контрольный постоянный ток, соответствующий 0,1 допустимой нагрузки по току расчетного сечения. Падение напряжения измеряется на расстоянии ≤ 10 мм от середины точки подключения (см. рисунок).

При приблизительной температуре 20 °C падение напряжения до и после испытания не должно превышать 3,2 мВ на каждый клеммный блок или в 1,5 раза измеренного до начала испытания значения.

Значения электротехнических клемм Phoenix Contact составляют 60 % от указанных в стандарте значений.



Отвод напряжения на винтовой клемме



Расчетное сечение в [мм²]	Максимальная нагрузочная способность по току [A]	Расчетное сечение AWG	Максимальная нагрузочная способность по току [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытание на нагревание

МЭК 60947-7-1/-2/UL 1059

Нагревание клеммного блока должно быть по возможности низким.

Для этого должно быть низким переходное сопротивление. В данном испытании документируется нагревание при комнатной температуре под нагрузкой контрольным током.

МЭК 60947-7-1/-2

На одну рейку устанавливаются горизонтально пять клемм и подсоединяются в ряд при помощи проводов расчетного сечения длиной 1 м или 2 м. Для проведения измерений на клемму подается контрольный ток в соответствии с допустимой нагрузкой по току расчетного сечения. Документируется нагревание средней клеммы (см. рис. контроль падения напряжения, стр. 721).

Исходя из температуры помещения приблизительно 20 °C, допустимо нагревание клеммы макс. на 45 K. Дополнительно после этого на клемме необходимо провести контроль падения напряжения.

UL 1059

Данный метод в основном соответствует испытанию МЭК, но с другой длиной проводников. Три клеммы монтируются рядом друг с другом в горизонтальном положении. Измерение производится при температуре окружающей среды 25 °C, при этом допустимо максимальное нагревание в 30 K (измеряется как можно ближе к точке подключения). Благодаря высококачественным материалам контактов электротехнических клемм от Phoenix Contact все технологии подсоединения показывают меньшие значения нагревания, чем это определено в стандарте.

Допустимая нагрузка по току

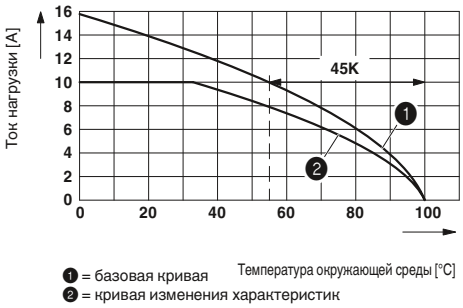
Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE06111 определяет испытательные токи для сечений проводников, указанных в таблице. Испытательные токи приводятся вместе с сечениями отдельных клемм. Типовые испытания блоков клемм проводятся в соответствии с этими данными.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Испытательный ток	[A]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Расчетное сечение	[мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Испытательный ток	[A]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Базовая кривая и кривая изменения характеристик в зависимости от температуры



Для определения нагрузочной способности по току вставные модульные клеммные блоки с различным количеством полюсов последовательно соединяются проводниками одинакового сечения. При практическом расчете кривой изменения характеристик в зависимости от температуры нагрузочная способность по току измеряется для вставных модульных клеммных блоков в соответствии с DIN EN 60512-5-1. Максимальное повышение температуры контролируемого образца определяется после подачи тока требуемого значения (например, 10 A, 17,5 A, 24 A или 32 A) и установления температурного равновесия.

Принимая во внимание верхнее предельное значение температуры, которое в данном случае составляем 100 °C, из полученных значений получается кривая изменения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды ("базовая кривая").

Скорректированная кривая нагрузочной способности составляется в соответствии с DIN EN 60512-5-2. При этом согласно этому стандарту допустимый ток нагрузки рассчитывается, как 0,8 от соответствующего базового тока. Этот коэффициент "... учитывает имеющиеся в контактах разъемов утечки, а также погрешности измерения температуры, вносимые измерительными устройствами...". Для большинства продукции в данном каталоге кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, приводятся для 2-, 5-, 10- и 15-полюсных вариантов.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

SCCR – Short Circuit Current Rating (ток короткого замыкания)

SCCR – Short Circuit Current Rating (ток короткого замыкания)

Стандартом NEC (National Electrical Code) от апреля 2006 г. устанавливаются требования по стойкости к токам короткого замыкания для промышленных систем управления. Допустимый ток короткого замыкания SCCR (Short Circuit Current Rating) можно вычислить с помощью UL 508A. В США данному требованию должны соответствовать все сети электроснабжения, а также цепи систем управления всех промышленный установок. В UL 508A – таблица SB 4.1 указаны стандартные значения токов для компонентов, отсутствующих в спецификации. Согласно данной таблице электротехническим клеммам соответствует ток короткого замыкания 10 кА. Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий, характеристики которых существенно превышают требования SCCR. Электротехническим клеммам системы CLIPLINE complete согласно SCCR соответствуют токи 100 кА.

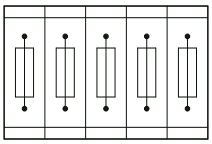
Подробно значения SCCR для электротехнических клемм от Phoenix Contact перечислены в документе UL под номером E60425 aufgelistet. Этот документ хранится в базе данных UL и может быть просмотрен по следующему адресу:

http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

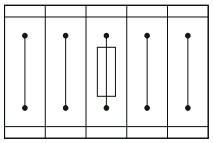
Технические указания - клеммы с держателями предохранителей

Клеммы с держателями предохранителей, связанное расположение



Блок из 5 клемм с держателями предохранителя

Отдельно установленные клеммы с держателями предохранителей



Блок из одной клеммы с держателем предохранителя и 4 проходных клемм

Внимание!
Держатели предохранителя должны выбираться с учетом макс. рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем. В зависимости от назначения и способа установки клеммы необходимо убедиться, что допустимая температура предохранителя соответствует условиям эксплуатации.
Высокая температура окружающей среды
оказывает дополнительную нагрузку на блоки предохранителей. Поэтому в таких случаях необходимо соответствующим образом учитывать смещение значения расчетного тока.

Макс. рассеиваемая мощность при 23 °C (в соответствии с DIN EN 60947-7-3: 2009-4)

При подборе вставок с плавкими предохранителями необходимо убедиться, что указанная максимальная рассеивающая мощность не превышается. Руководствуйтесь указаниями изготовителей предохранителей.

Вставки с плавкими предохранителями размером 5 x 20 мм, согласно DIN EN 60947-7-3:2009-4
Характеристики рассеиваемой мощности других типов клемм с держателями предохранителей можно найти по ссылке www.phoenixcontact.net/products
[1]) Расчетное импульсное напряжение определяется выбранным блоком предохранителей.

Клеммы и штекеры	U [1])	Защита от перегрузки		за исключением защиты от коротких замыканий		Iмакс.
	[В]	Одиночная установка	Установка в блоке	Одиночная установка	Установка в блоке	[A]
P-FU 5X20-5	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
P-FU 5 x 20	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
PT 4-HESI (5 x 20)	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UT 4-HESI (5 x 20)	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
ST 4-HESI (5 x 20)	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
ZFK 6-DREHSI (5 x 20)	800	4,0 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	6,3
QTC 2,5-HESI (5 x 20)	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 10-DREHSI	800	4,0 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	10
USIG со штекером ST-SI	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	6,3
UK-SI	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UKK 5-HESI (5 x 20)	400	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 4-TG со штекером ST-SI-UK 4	250	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	1,6 Вт	6,3
Вставки с плавкими предохранителями размером 6,3 x 32 мм, согласно DIN EN 60947-7-3:2009-4 **Характеристики рассеиваемой мощности других типов клемм с держателями предохранителей можно найти по ссылке www.phoenixcontact.net/products**						
UT 6-HESI (6,3 x 32)	630	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
ST 4-HESI (6,3 x 32)	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
ZFK 6-DREHSI (6,3 x 32)	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UK 10-DREHSI	400	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
USIG со штекером ST1-SI	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UKK 5-HESI (6,3 x 32)	400	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10

Стойкость к кратковременным токам

МЭК 60947-7-1/-2

На практике клеммные блоки должны выдерживать также и токи коротких замыканий до момента, когда предохранительное устройство отключит подачу тока. Это может продолжаться до нескольких десятых секунды.

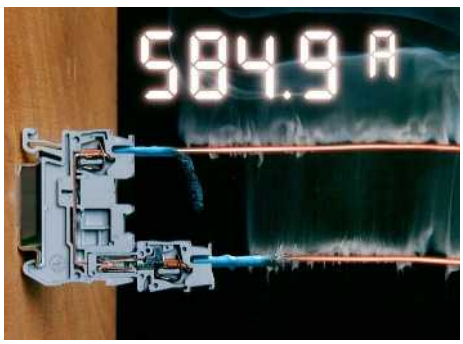
Для проведения испытания электротехническая клемма монтируется на крепежное основание, к ней подсоединяется проводник расчетного сечения.

На клеммные блоки с защитными проводами три раза по 1 с подается плотность тока в 120 А/мм^2 расчетного сечения.

Требования считаются выполненными, если после испытания остаются неповрежденными отдельные части и возможно дальнейшее использование.

Перед тестом и после него проводится проверка падения напряжения. При этом падение напряжения до и после испытания не должно превышать 3,2 мВ на каждый клеммный блок или в 1,5 раза измеренного до начала испытания значения.

Клеммы многоамперного тока 240 мм^2 компании Phoenix Contact выдерживают контрольный токовый импульс в 28800 А в течение одной секунды без изменения качества клеммы.



Высочайшая безопасность контактирования даже при экстремальной перегрузке – на примере вставной клеммы с пружинным усилием.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытание на старение

МЭК 60947-7-1/-2

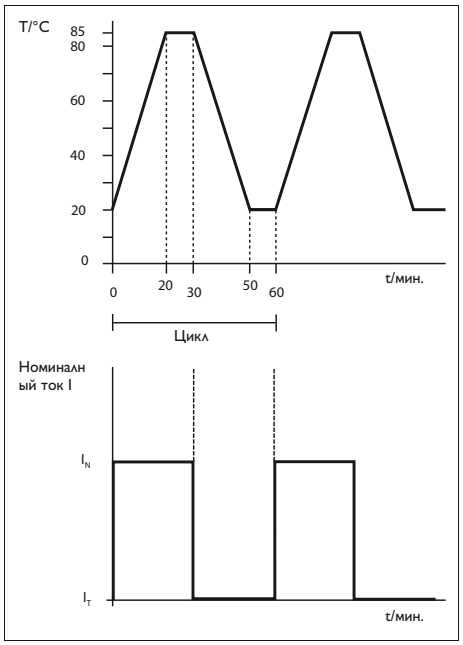
С точки зрения продолжительности эксплуатации важной характеристикой электротехнических клемм является поведение при старении.

В данном испытании подтверждается качество контактирования при имитации старения.

При имитации многолетнего использования пять клеммных блоков устанавливаются на монтажную рейку в горизонтальном положении и подсоединяются в ряд проводниками с расчетным сечением. На соединенных проводниками длиной от 300 мм электротехнических клеммах измеряется падение напряжения. Нижний порог температуры в кондиционном шкафу устанавливается на 20 °C, верхний порог на 85 °C. Во время нагревания и 10-минутной фазы поддержания максимальной температуры на них подается расчетный ток. Это позволяет обозначить макс. допустимую температуру эксплуатации испытуемого объекта (макс. 130 °C). Затем следует фаза остывания. Падение напряжения измеряется после 24 циклов в остывшем состоянии (прибл. 20 °C). В общей сложности испытание состоит из 192 циклов.

Падение напряжения может составлять до 3,2 мВ в начале испытания, и до 4,8 мВ во время или после испытания или в 1,5 раза превышать измеренные после первых 24 циклов значения.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact созданы для продолжительной эксплуатации даже при неблагоприятных температурных условиях. Применяемые пластмассы и металлы имеют достаточный резерв безопасности.



Сила тока и температура в зависимости от времени

Коррозионное испытание

DIN 50018

Важное значение металлических частей электрических соединений становится особенно актуальным при использовании в агрессивной среде. Защищенные от коррозии зоны контакта являются условием получения высокоэффективных и низкоомных соединений. Следующая методика испытаний описывает испытание на коррозионную стойкость в климате с образованием конденсата в сернистой атмосфере. В ходе испытания образуются кислые соединения с Ph < 7, агрессивно воздействующие на металлические поверхности. В испытательную камеру подается 2 литра дистиллированной воды и один литр сернистого газа (SO_2). При температуре 40 °C в течение теста образуется сернистая кислота.

После восьми часов испытания образцы сохнут в течение 16 часов с открытой дверцей. По окончании испытания образцы подвергаются как визуальному контролю, так и измерениям переходного сопротивления, для более точного определения влияния данного коррозионного испытания на контакты. Электротехнические клеммы компании Phoenix Contact обеспечивают высококачественное газоплотное соединение, которое не подвергается влияниям даже агрессивных сред.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытания на стойкость к воздействиям окружающей среды

МЭК 60068-2-42/43

Механический и электрический срок службы электротехнических клемм напрямую зависит от используемых материалов и изоляторов. Для оценки климатических воздействий на электрические соединения электротехнические клеммы подвергаются различным исследованиям с симулированием условий окружающей среды. Данное испытание проводится как с местами контакта проводников, так и с местами разрезания изоляции и контрольными контактами. В качестве критериев оценки выступают проходные сопротивления, прочность крепления проводника и оптическая оценка мест контакта после проведения соответствующих испытаний.

– 10-дневное хранение в агрессивной промышленной атмосфере с содержанием SO_2 при 25 °C и влажности воздуха 75 %
– 4-дневное хранение в агрессивной атмосфере с содержанием H_2S при 25 °C и влажности воздуха 75 %.

Проходное сопротивление после проведения испытаний не должно превышать изначального значения более чем в 1,5 раза. Клемма должна функционировать без ограничений.

Благодаря использованию стойких к коррозии высококачественных сплавов меди достигается высокий стандарт качества электротехнических клемм компании Phoenix Contact.

Солевой туман

МЭК 60068-2-11/-52

Особенно в судостроении технические компоненты постоянно подвергаются влиянию коррозийной атмосферы. Содержание соли в воздухе в сочетании с повышенной влажностью предъявляет высокие требования к используемым материалам. Согласно вышеназванному стандарту возможно моделирование воздействия морского климата.

Устойчивость материалов проверяется при помощи солевого тумана в разъедающей атмосфере. Для этого образцы помещаются в тестовую камеру и дозированно обрабатываются 5-процентным раствором хлористого натрия (NaCl; значение pH 6,5 - 7,2) при температуре +35 °C в течение 96 часов.

По окончании испытания образцы подвергаются как визуальному контролю, так и электрической проверке, для более точного определения влияния данного коррозионного испытания на контакты.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact со всеми технологиями подключения создают газоплотные соединения. Это значит, что место контакта защищено от коррозии даже при экстремальных климатических условиях.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытание на воздействие перепадов температуры

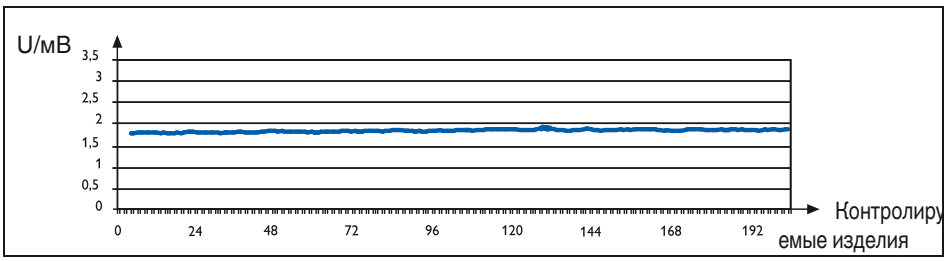
DIN EN 60352 T4

Как упомянуто в начале, в производственном процессе часто возникают быстрые смены температуры вблизи источников тепла и холода. Данное испытание позволяет проверить качество контакта точки подключения при быстрой смене температуры.

Для проведения испытания пять электротехнических клемм монтируются на крепежное основание, к ним подсоединяются проводники расчетного сечения. Конструкция подвергается быстрым сменам температуры с использованием двух камер. Температуры соответствуют верхней и нижней границам температур электротехнической клеммы. Как правило температурный диапазон составляет от -55 °C до +100 °C. Время нахождения в каждой температурной камере составляет 45 минут, а смена температуры происходит в течение нескольких секунд. Это повторяется в течение 100 циклов.

Требования считаются выполненными, если после испытания остаются неповрежденными отдельные части и возможно дальнейшее использование.

После охлаждения до компантой температуры проводится проверка падения напряжения. Электротехнические клеммы Phoenix Contact имеют постоянные хорошие температурные качества благодаря использованию высококачественных материалов.



Проверка падения напряжения на 200 контролируемых изделиях после проведения теста

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

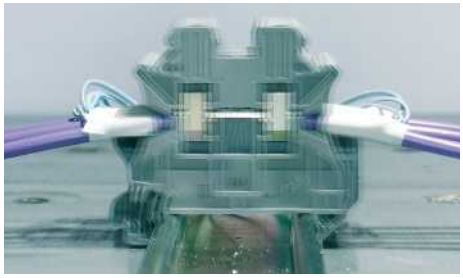
Испытание на вибростойкость

В соответствии с DIN EN 61373 - широкополосные шумы (чувствительность по DIN EN 50155)

В транспортной технике электротехнические клеммы всегда подвергаются вибрациям и тряске. Особенно при использовании вблизи двигателей, вращающихся приводов и осей.

Для воссоздания соответствующей действительности вибрационной нагрузке образцы подвергаются воздействию широкополосных шумовых колебаний. В следствие этого возникают соответствующие реальности движения клеммных блоков и подсоединенных проводников.

Испытания на соответствие категории 1b проходят в диапазоне частот от 5 Гц до 150 Гц. Эффективное значение ускорения составляет до 5,72 м/с². Образцы испытываются в течение 5 часов по каждой из трех осей (x, y, z).



Наряду с вибрацией производится контроль электрического контакта в течение испытания.

Электротехнические клеммы не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации. Дополнительно во время испытания не допускается прерывание контакта > 1 мкс.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact со всеми технологиями подключения соответствуют данным высоким требованиям вибростойкости.

Испытание на ударопрочность

МЭК 60068-2-27

Данное испытание проводится для выявления и документирования стойкости клеммного соединения к нерегулярно возникающим ударным нагрузкам различной силы. При этом используются значения ударных нагрузок, описанные в DIN EN 50155 или DIN EN 61373 (Европейский стандарт для применения в железнодорожном транспорте), чтобы смоделировать нагрузки, возникающие на рельсовом транспорте.

Для обозначения удара задаются ускорение и продолжительность. МЭК 60068-2-27 предписывает по три позитивных и негативных удара по всем трем осям (X, Y, Z). Моделируемые ускорения достигают 50 м/с² при продолжительности удара 30 мс.

Клеммные соединения не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации. Поведение контактов на образцах контролируется во время проведения испытания. Для соответствия железнодорожному стандарту недопустимы прерывания контакта > 1 мкс.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact выдерживают данные шоковые нагрузки и подходят для применения в областях с экстремальной вибрацией.

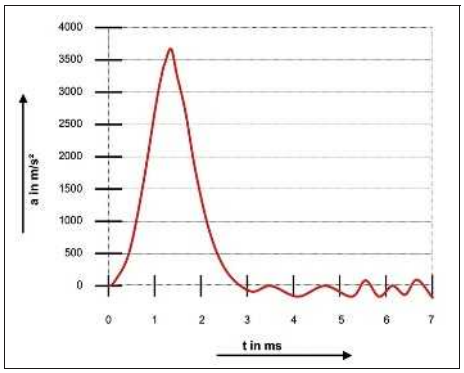


Диаграмма удара в течение 3 мс/350 g

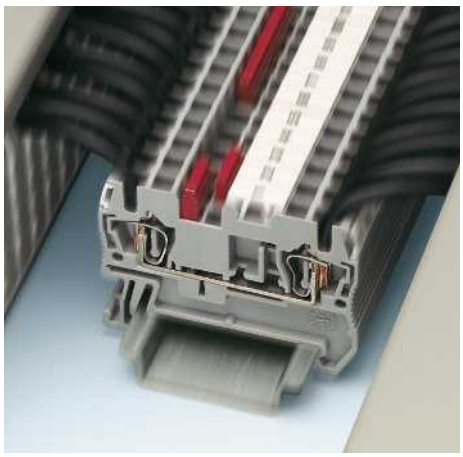
Испытание на вибростойкость

МЭК 60068-2-6

Данное испытание служит для проверки вибростойкости клеммного соединения под воздействием продолжительной вибрации. Контролируемый образец подвергается гармонической синусоидальной вибрации, имитирующей вращение, пульсации или знакопеременные силы. Испытание проводится по всем трем осям (x, y, z). Образец подвергается воздействию колебаний с частотами от 5 Гц до 150 Гц со скоростью одной октавы в минуту. Эффективное значение ускорения составляет до 40 м/с². Образцы испытываются в течение 2 часов по каждой из трех осей (x, y, z).

Электротехнические клеммы не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации. Дополнительно во время испытания не допускается прерывание контакта > 1 мкс. До и после испытания измеряется переходное сопротивление.

Все технологии подключения соответствуют данным требованиям стандарта без прерывания электрического контакта. Поэтому они наиболее подходят для приложений с повышенными требованиями, в которых необходимо гарантировать надежную работу клеммного соединения даже при сотрясениях.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Качественные характеристики изоляционных материалов

Термопласты

Корпуса большинства поставляемых нами изолированных корпусов изготавливаются из термопластов, которые можно разделить на 2 группы: аморфные и частично кристаллические пластмассы. При изготовлении продукции из термопластов используются недорогие и экологически безопасные технологии (литье под давлением). Материал легко перерабатывается и может применяться повторно. Применение различных модифицированных материалов позволяет достичь соответствия электрических, тепловых и механических характеристик готовых изделий предъявляемым к ним высоким требованиям. Используемые термопласты не содержат галогенов, а при их горении не возникают газы, способные вместе с жидкостями создавать коррозирующие растворы. В их составе также нет силиконов, формальдегида, полихлорированного дифенила и терфенила.

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры наступает процесс так называемого термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например, излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие, еще больше усиливают этот эффект. Специальные испытания позволяют выработать точные критерии для сравнения качественных показателей различных типов пластмасс. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью, и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1 устанавливает для электротехнических клемм значение допустимого перегрева при номинальной нагрузке, равное 45 K. Клеммы Phoenix Contact соответствуют этому требованию.

Воспламеняемость пластмасс (стандарт UL 94)

Процедура испытания на воспламеняемость определена нормой UL94 бюро по стандартизации Underwriters Laboratories (США). Она действительна для всех отраслей промышленности, включая электротехнику. Испытания пластмассовой детали проводятся в открытом пламени в вертикальном или горизонтальном положении. Уровни пожаробезопасности в порядке степени возрастания разделены на классы HB, V1, V2, V0. Результаты испытаний заносятся в так называемые "Желтые карточки" и ежегодно публикуются в справочнике компонентов и материалов **Recognized Component Directory.**

Термопласт: полиамид, неармированный, PA

Мы применяем частично кристаллический изолирующий материал полиамид, без которого невозможно представить современную электротехнику и электронику. Полиамид сертифицирован и допущен к применению многими международными организациями и комиссиями по стандартизации, такими как, CSA, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE и уже долгое время является основным материалом, применяемым при производстве изделий.

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические, химические и другие свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °C. Точка плавления зависит от типа пластмассы (PA 4.6, 6.6, 6.10 и т.д.) и находится в диапазоне от 215 °C до 295 °C.

Полиамид поглощает воду из атмосферы, в среднем 2,8 % от общего объема. Однако влага содержится в материале не в форме кристаллизационной воды, а в виде химически связанных групп H_2O в молекулярной структуре. Благодаря этому полиамид сохраняет пластичность и прочность даже при температурах до -40 °C. Воспламеняемость полиамида по норме UL 94 соответствует категории от V2 до V0.

Термопласт: армированный стекловолокном полиамид, PA-F

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала. Благодаря этому полиамид может использоваться при изготовлении устройств защиты от перенапряжений.

Влагопоглощение ниже по сравнению с неусиленным полиамидом. В остальном свойства соответствуют неармированному поликарбонату. По UL 94 категория пожаробезопасности соответствует классам от HB до V0. Полиамиды класса V0, как правило, предлагаются только черного цвета.

Термопласт: ABS

Термопластичный материал ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Благодаря особому качеству поверхности и твердости данный тип термопласта отличается устойчивостью к химическому воздействию и образованию усталостных трещин.

Стойкость формы изделия прекрасно сохраняется даже при высоких и низких температурах. Поверхность изделий из ABS может металлизироваться, например, покрываться никелем.

Класс воспламеняемости применяемой нами формовальной массы лежит согласно предписанию UL 94 в пределах от HB до V0.

Термопласт: поливинилхлорид (ПВХ)

ПВХ устойчив к солевым растворам, слабым и концентрированным щелочам, а также к большинству разведенных и концентрированных кислот вплоть до серной кислоты и концентрированной азотной кислоты.

ПВХ является трудновоспламеняемым веществом даже без специальной обработки (B1 согласно DIN 4102 - UL 94 V0)

Характеристики	Единица измерения /ступень	Полиамид PA	Полиамид PA	Полиамид PA-GF	Полиамид PA-GF	Поликарбонат PC-GF
Температура при продолжительной эксплуатации, DIN IEC 60216	°C	≤130	≤125	120	120	130
Минимальная температура (без механической нагрузки)	°C	-60	-60	-60	-60	-60
Диэлектрическая прочность, МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	600	330	400	300
Стойкость к токам утечки, МЭК 60112 / DIN VDE 0303-1	CTI…	600	600	550	475	175
Тропико- и термитостойкость		хорошая	хорошая	хорошая	хорошая	хорошая
Удельное объемное сопротивление МЭК 60093/VDE 0303-30; МЭК 60167/VDE 0303-31	Ω см	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{12}	$> 10^{14}$
Поверхностное сопротивление МЭК 60093/VDE 0303-30; МЭК 60167/VDE 0303-31	Вт	10^{10}	10^{10}	10^{12}	10^{12}	$> 10^{14}$
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Характеристики изоляционного материала

МЭК 60210-1 / UL 746 B

При следующих испытаниях моделируется повышенная нагрузка на клемму в течение продолжительного времени. Поведение пластика при постоянно повышенных температурах описывается на основании его прочности на разрыв и изоляционных характеристик. В МЭК 60216 и UL 746 B заданы температурные индексы, свидетельствующие о продолжительности срока службы пластиков при тепловой нагрузке. Характерными значениями для этих двух характеристик являются
– механические в соответствии с МЭК 60216 в качестве значения TI
– электрические в соответствии с UL 746 B в качестве значения RTI.

МЭК 60216 – значение TI

Прочность на разрыв измеряется в течение 5000 часов, и результат экстраполируется на 20 000 часов. При этом фиксируют температуру, при которой по истечение упомянутых 20 000 часов прочность на разрыв уменьшается в половину.

UL 746 B – значение RTI

Значение RTI (элек.) определяет наивысшую температуру использования, до образования электрического пробоя при определенных условиях испытания. Используемые Phoenix Contact полиамиды имеют следующие характеристики:

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105 °C	125 °C
RTI	125 °C	130 °C

Для использования в условиях повышенной температуры в ассортименте, например, керамические клеммы.

Воспламеняемость поверхности

ASTM E 162

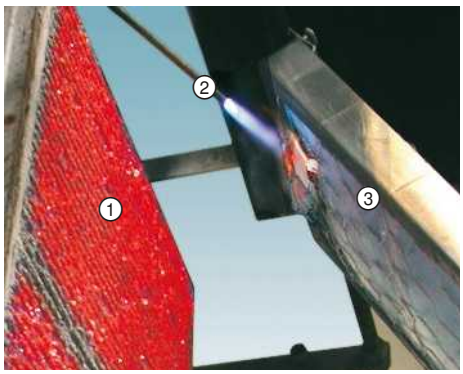
Распространение пожара под тепловым воздействием описано в вышеназванном стандарте.

Для оценки воспламеняемости поверхностей пластиков в соответствии с ASTM E 162 определяется „Flame-Spread-Index“ (индекс распространения пламени), описывающий распространение пламени при заданных условиях испытаний.

Для этого образец (152 x 457 x макс. 25,4 мм) подвергается воздействию источника тепла (815 °C) под углом в 30° и сверху поджигается источником открытого пламени. В течение 15 минут испытания определяется время, за которое огонь перемещается между двумя точками измерения находящимися на расстоянии 76 мм друг от друга. Индекс распространения пламени „Flame-Spread-Index“ расчитывается изходя из времени распространения пламени и расчитанного фактора тепловыделения.

Для американской железнодорожной отрасли допускается максимальное граничное значение 35. Затем производятся и оцениваются наблюдения за плавлением пластика.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact достигают индекса распространения пламени 5, капают негорящими каплями и поэтому находятся намного ниже допустимых максимальных значений „Федерального управления железных дорог (FRA) министерства транспорта США“.



① Радиационный нагреватель
② Пламя
③ Пластиковый образец

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Образование дымового газа

ASTM E 662

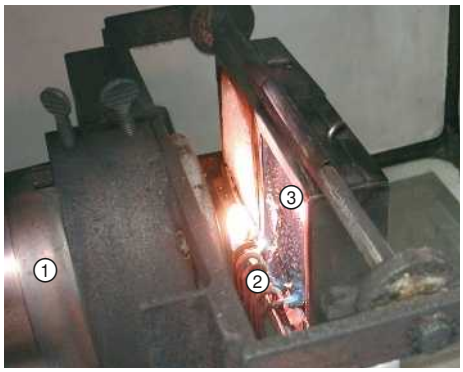
В стандарте ASTM E 662 описан метод определения специфической оптической плотности дыма (мутность дыма) при открытом горении или тлеющем пожаре. При этом рассматривают процентную светопроницаемость в соотношении с объемом камеры горения. В испытании исследуется образец (76 x 76 x макс. 25 мм), который помещается в определенную NBS (национальным бюро стандартов) дымоплотную камеру (см. рис.). Образец подвергается воздействию источника тепла с интенсивностью 2,5 Вт/см2. В заключение в течение 20 минут моделируются следующие процессы:

1. Горение при открытом огне
2. Тление, избегание открытого огня

Существуют специальные предельные значения оптической плотности дыма для обоих процессов, которые регистрируются по истечение 1,5 и 4 минут.

a. Специфическая оптическая плотность дыма (Ds1,5)– предельное значение 100
b. Специфичаская оптическая плотность дыма (Ds4) – предельное значение 200
c. Максимальная плотность дыма (Dm) в течение 20 минут испытания.

Используемые в производстве электротехнических клемм от Phoenix Contact полиамиды соответствуют всем требованиям стандарта ASTM E 662 „Федерального управления железных дорог (FRA)“ министерства транспорта США.



① Радиационный нагреватель
② Пламя
③ Пластиковый образец

Данные по огнестойкости

NF F 16-101

В NF F 16-101 на основании двух индексов (I и F) описано поведение пластиков при горении. При этом проводятся следующие испытания: испытание с телом накала, кислородный индекс, непрозрачность дымового газа, токсичность дымового газа.

1. Определение индекса I (0– 4)

Индекс I определяется на основании следующей таблицы по результатам испытания с телом накала и кислородного индекса. При этом I 0 является наилучшей, а I 4 - наихудшей классификацией.

Индекс	Кислородный индекс	Тело накала
I 0	70 %	960 °C, образования пламени нет
I 1	45 %	960 °C, образования пламени нет
I 2	32 %	960 °C, образования пламени нет
I 3	28 %	850 °C, образования пламени нет
I 4	20 %	850 °C, пламя быстро гаснет

2. Определение дымового индекса F (0– 5)

Основанием для этого являются непрозрачность дымового газа и его токсичность. Следующие концентрации веществ в миллионных долях [ppm] считаются критическими:

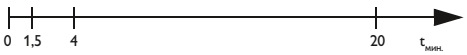
Окись углерода (CO) 1750
Диоксид углерода (CO_2) 90 000
Соляная кислота (HCl) 150
Бромистоводородная кислота (HBr) . . . 170
Цианистоводородная кислота (HCN) 55
Втористоводородная кислота (HF) 17
Диоксид серы (SO_2) 260

В результате испытания выявляется дымовой индекс, который в зависимости от значений соответствует классам F 0 – F 5. При этом F 0 является наилучшей, а F 5 - наихудшей классификацией. Электротехнические клеммы от Phoenix Contact достигают классификации I 2/ F 2.

Токсичность дымового газа

SMP 800-C

В SMP 800-C описаны максимально допустимые значения токсичных дымовых газов, выделяемых в процессе сжигания пластика. По сравнению с BSS 7239 (стандарт Boeing), данный нормативный документ описывает более точные методы измерения для определения качества и количества токсичных дымовых газов, выделяющихся при полном сгорании испытуемого образца. Дымовые газы для данных измерений берутся из камеры для испытаний NBS в соответствии с ASTM E 662. При данном испытании действует такая же временная схема, как и при ASTM E 662.



Запись данных проводится в течение всех 20 минут.

Предельные значения содержания токсичных дымовых газов по SMP 800-C в милионных долях:

Окись углерода (CO) 3500
Диоксид углерода (CO_2) 90 000
Оксиды азота (NO_X) 100
Диоксид серы (SO_2) 100
Соляная кислота (HCl) 500
Бромистоводородная кислота (HBr) 100
Втористоводородная кислота (HF) 100
Цианистоводородная кислота (HCN) 100

Используемые Phoenix Contact полиамиды выделяют во много раз меньше токсичных газов, чем необходимо для достижения критической концентрации.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Безопасность воспламенения без галогенов

DIN EN ISO 1043-4

К галогенам относятся химические элементы фтор, хлор, бром и йод. Использование соединений галогенов способствует снижению горючести пластмасс. В ходе противопожарных исследований была выявлена связь между выделяемыми ядовитыми газами и наличием галогенов.

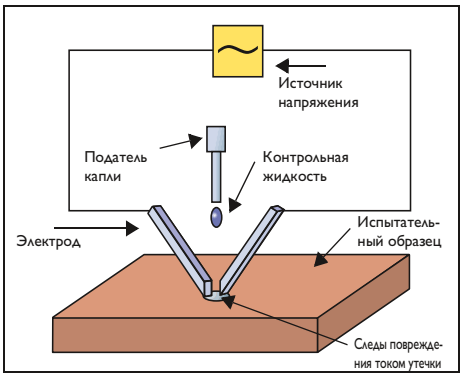
Электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete изготавливаются из полиамида 6.6 (PA 6.6) с противопожарной классификацией UL 94 V0. Вместо содержащих галогены огнезащитных средств используются цианурамиды. Поэтому все электротехнические клеммы Phoenix Contact без исключения не содержат галогенов.

Образование сквозной проводящей дорожки (CTI)

DIN EN 60112

Влажность и загрязнения способствуют образованию сквозных проводящих дорожек на пластиковой поверхности. Образование сквозных проводящих дорожек - это формирование проводящих соединений между соседними потенциалами в зависимости от их разности напряжений под электролитическим воздействием. Значение CTI пластика отображает, насколько он препятствует данному образованию сквозных проводящих дорожек. На образец (20 x 20 x 3 мм) устанавливают два платиновых электрода на расстоянии 4 мм друг от друга. На оба электрода подается контрольное напряжение в соответствии с предписанием стандарта, затем при помощи специального приспособления на электроды капают испытательный раствор каждые 30 секунд.

В результате испытания выявляется максимальное значение напряжения, при котором образец выдерживает 50 капель без тока короткого замыкания > 0,5 A. Используемые Phoenix Contact пластики соответствуют высочайшей категории контрольного напряжения со значением CTI 600.



Испытание нитью накала

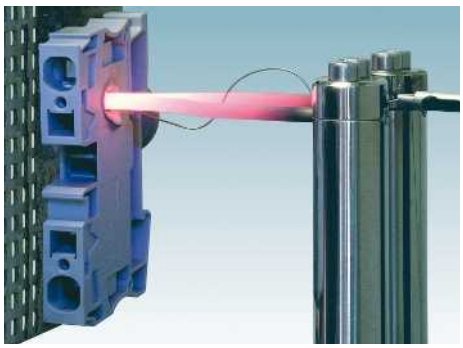
МЭК 60695-2-11

При перегрузке токопроводящие части электротехнической клеммы или подсоединенные проводники могут очень сильно нагреваться. Это дополнительное тепло оказывает воздействие и на пластиковые корпуса. Для моделирования данного источника опасности для электротехнических конструктивных элементов при проведении испытания с телом накала оно нагревается до определенной температуры (550 °C, 650 °C, 750 °C, 850 °C или 960 °C) и, как показано на рисунке, прижимается к самому тонкому месту корпуса образца под прямым углом с усилием в 1 Н.

Считается, что образец выдержал испытание,

- если во время испытания не возникает горения или тления
- если горение или тление после удаления тела накала затухает в течение 30 секунд
- если лежащая под телом накала папиросная бумага не загорается под воздействием стекающих горящих капель.

Все используемые Phoenix Contact для производства корпусов полиамиды выдерживают испытание с телом накала 960 °C (самая высокая ступень).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Испытание точечным пламенем

МЭК 60947-7-1/-2

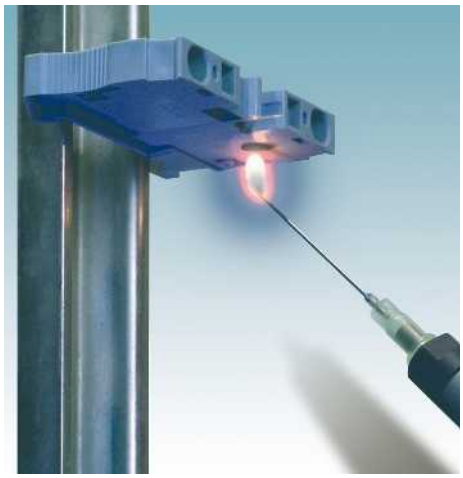
При использовании электротехнических клемм важным критерием является поведение пластика при прямом контакте с источником воспламенения. Такими источниками воспламенения может быть, например, электрическая дуга на пути утечки. Клеммы не должны способствовать распространению пожара или ускорять его, пластики должны реагировать самозатуханием.

В процессе данного пожарного испытания исследуется поведение конструктивных элементов под воздействием внешнего источника воспламенения.

Открытое пламя газовой горелки (бутан) воздействует на край или поверхность испытуемого образца под углом 45° в течение 10 секунд (см. рис.). Затем производятся наблюдения за поведением образца без источника воспламенения.

Считается, что образец выдержал испытание,
- если горение или тление после удаления пламени затухает в течение 30 секунд,
- если лежащая под образцом папиросная бумага не загорается под воздействием падающих горящих капель.

Все электротехнические клеммы Phoenix Contact выдерживают испытание точечным пламенем благодаря использованию высококачественного пластика и специальной конструкции.



Теплопроводность пластмассы

DIN 51900-2/ASTM E 1354

На основании опыта пожаров с человеческими жертвами техническим установкам все больше начинают присваивать ступени теплоотдачи при пожаре. Основной идеей при этом является ограничение теплоотдачи в отношении размера поверхности.

Пожарная нагрузка

Под пожарной нагрузкой понимают выделяемое при пожаре количество энергии на определенную площадь поверхности. Значение пожарной нагрузки, как правило, выражается в МДж/м^2. Чем больше теплота сгорания и объем материала, тем больше количество выделяемой при пожаре энергии. Полиамиды обладают относительно высокой теплотой сгорания. Поэтому все чаще для определения пожарной нагрузки используют теплоту сгорания электротехнических клемм. Теплота сгорания используемых Phoenix Contact пластиков в соответствии с

DIN 51900-2:

Полиамид 66 V2 . . . . . прибл. 30 МДж/кг
Полиамид 66 V0 . . . . . прибл. 32 МДж/кг

ASTM E 1354:

Полиамид 66 V2 . . . . . прибл. 22 МДж/кг
Полиамид 66 V0 . . . . . прибл. 24 МДж/кг
для сравнения:
Жидкое топливо . . . . . прибл. 44 МДж/кг

Для расчета пожарной нагрузки отдельных конструктивных элементов необходимо умножить характеристику теплоты сгорания соответствующего полиамида на вес детали.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Определение класса воспламеняемости

UL 94

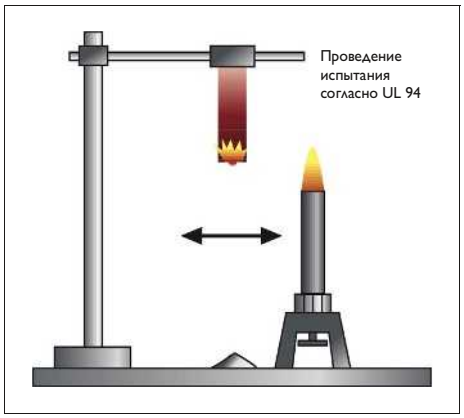
В UL 94 описаны особо важные для электротехники испытания горючести. Основной характеристикой при этом является поведение при горении. Присваиваются следующие классы: UL 94 HB (Horizontal Burn - горизонтальное горение) или UL 94 V (Vertical Burn - вертикальное горение). Тесты показывают, что классификация 94 V0/1/2 является более ценной, чем классификация 94 HB.

UL 94 V0/1/2

После подготовки образец зажимается вертикально и многократно подвергается воздействию пламени в течение 10 секунд. Между отдельными процедурами воздействия засекается время, необходимое, чтобы образец погас.

В завершение анализируется время до прекращения горения и характеристики стекания.

Используемые для электротехнических клемм Phoenix Contact пластики соответствуют высоким критериям для классификации в качестве материала V0.



Классификация

	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Продолжительность горения после каждого воздействия пламени	≤ 10 с	≤ 30 с	≤ 30 с
Общая продолжительность горения за 10 повторов	≤ 50 с	≤ 250 с	≤ 250 с
Время прогрева после 2-го повтора	≤ 30 с	≤ 60 с	≤ 60 с
Полное сгорание	нет	нет	нет
Возгорание ваты под образцом	нет	нет	нет

Защита от прикосновения

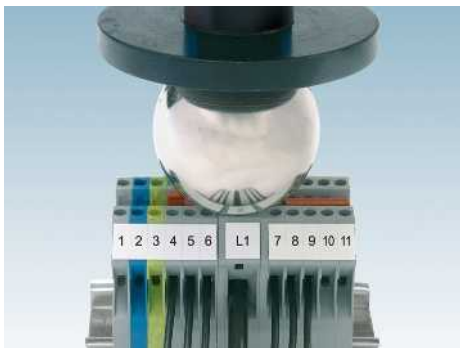
МЭК 60529 / DIN EN 50274

Электрические устройства и установки должны обеспечивать высокий уровень безопасности персонала при проведении обслуживания, измерений и контроля.

BGV A2 предписывает безопасные расстояния при проведении работ, обслуживания и случайного манипулирования от опасных для прикосновений частей низковольтных установок до 1000 В перем. тока и 1500 В пост. тока в соответствии с МЭК 60529. При этом безопасность прикосновения разделяется на защищенность от прикосновения тыльной стороной кисти руки и защищенность от прикосновения пальцами. Защищенность от прикосновений проверяется при помощи контрольных пальцев и шаров. Изделие должно быть выполнено так, чтобы к токопроводящим деталям невозможно было прикоснуться контрольными средствами.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact выполнены в соответствии с МЭК 60529 / DIN EN 50274.

Контрольный палец Ø 12,5 мм



Контрольный шар Ø 50 мм

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Цветовая маркировка

Цвет	Буквенный код
Белый	WH
Красный	RD
Синий	Синий
зеленый	Зеленый
Желтый	Желтый
Серый	Серый
Коричневый	Коричневый
Оранжевый	OG
Черный	Черный
Бирюзовый	TQ
Слоновая кость	IV
Бежевый	BE
Оливковый	OL

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru