Полевая кабельная разводка и промышленные соединители

4

2013 / 2014



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



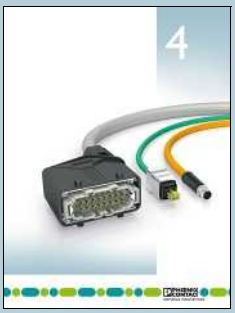
Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств
- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Корпуса электронных устройств



Разъёмы для полевых устройств
- Разъёмы
- Кабели и проводники



Электротехнические клеммы
- Электротехнические клеммы



Полевая кабельная разводка и промышленные соединители



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

Технологии подсоединения производства Phoenix Contact 2
Используйте компетенцию Phoenix Contact для создания собственных компонентов для подключения полевых систем кабельной разводки

Обзор продукции 4
Иллюстрированное содержание поможет вам быстро найти требуемые изделия.

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов PLUSCON field  11
Кабели (M5 до M40), разъемы и коробки (M5 до M12) для подключения датчиков и исполнительных элементов на выбор с соединением для быстрой фиксации SPEEDCON.

Соединители и кабели для передачи данных PLUSCON data  209
Соединители, встраиваемые соединители и кабели для полевых шин и сетей: D-SUB, RJ45, M8, M12, 7/8“, SC-RJ и USB.

Монтажная система PLUSCON Installation  375
Проходные детали, соединители проводов, штекерные разъемы и распределители с системой быстрого подключения QUICKON для простоты монтажа.

Промышленные соединители PLUSCON heavy  395
Этажерочные соединители DUPLICON для гибкого распределения питания. Промышленные соединители для тяжелых условий эксплуатации HEAVYCON для распределения сигналов и энергии.

Монтажный и установочный материал PLUSCON cabinet  603
Система ввода кабеля CES для создания рациональной проводки, вставные монтажные рамки и интерфейсы обслуживания.

Техническая информация 626
Общая информация о степенях защиты, свойствах пластмасс, допусках, согласовании параметров изоляции и т.п.

Указатель 638

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Винтовой зажим

Винтовые разъемы представляют собой наиболее универсальный и признанный во всем мире способ соединения. Основная их особенность - подключение проводников не требует обслуживания. Соединительные винты не требуют периодической проверки затяжки. Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки, что обеспечивает надежное газоплотное соединение. Между винтом и проводом располагается приспособление для так называемой защиты проводных линий, препятсвующее повреждению отдельных жил. Одновременно оно предотвращает ослабление винтов под воздействием вибраций и перепада температур. Для защиты от расплетания можно использовать кабельные наконечники. В винтовых разъемах один винтовый зажим можно использовать для подключения нескольких проводов. Токопроводящие компоненты винтовых зажимов изготавливают из высококачественных медных сплавов, стойких к коррозии и растрескиванию из-за внутренних напряжений.



Аксиальный винтовой зажим

При этой технологии подключения проводники вставляются в область штыревых или гнездовых контактов. Затем с передней части в гибкий проводник вкручивается стержень с клиновидным концом (составная часть контакта). При этом жилы гибкого проводника подвергаются радиальной опрессовке относительно стенки контакта. Таким образом между проводом и контактом создается стабильное газоплотное соединение. При этом важным условием является соблюдение надлежащего момента затяжки. Вкручивание стержня производится шестигранным ключом, вставляемым с фронтальной части контакта. Эта технология подключения объединяет в себе преимущества винтовых зажимов и обжимных контактов. Она отличается компактностью, простотой применения и требует использования доступных в широкой продаже шестигранных ключей.



Обжимной контакт

Преимуществом обжимных контактов является их компактность и экономичность при серийном производстве. Важным условием для создания надежного соединения является соответствие поперечного сечения жил обжимному контакту и использование подходящего обжимного инструмента. Кроме того, при производстве больших серий необходимо контролировать степень износа обжимного инструмента.

Обжимные соединения устанавливаются путем преднамеренной деформации зоны обжима конктакта при помощи обжимных клещей или автоматического обжимного устройства. Требования к обжимному соединению регулируются стандартом DIN EN 60352-2. Критерием качества обжимного соединения служит достигнутая прочность на разрыв и отсутствие трещин при деформации обжимного контакта. Кроме того, для надлежащей фиксации обжимного контакта в держателе следует избегать его чрезмерного удлинения в процессе обжатия. Извлечение проводника с обжатым контактом производится с помощью инструмента для демонтажа. Для работы с очень тонкими проводами также используются специальные монтажные приспособления.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Пружинный зажим

В состав пружинного зажима входит стальная пружина, которая прижимает зачищенную часть проводника к токоведущей шине. Разжатие пружины производится с помощью стандартной отвертки. После введения проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки провод автоматически зажимается. Усилие зажима не требует регулировки: при подсоединении образуется устойчивое к вибрации, газоплотное и стабильное соединение. Еще одним преимуществом является так называемое фронтальное подключение. Проводник и отвертка вставляются параллельно в одном направлении и остаются в области видимости электрика. Это обеспечивает возможность подключения или извлечения контактных вставок даже в смонтированном состоянии. Медные проводники любого типа могут быть подсоединены без предварительной подготовки, что обеспечивает надежное газоплотное соединение. Для защиты от расплетания также можно использовать кабельные наконечники.



Зажим Push-in

Гибкие оконцованные и жесткие проводники быстро и просто подсоединяются без использования инструмента. При вводе кабеля контактная пружина специальной формы автоматически раскрывается и создает необходимое усилие прижима на токоведущие штыревые контакты, благодаря чему устанавливается газоплотное, вибростойкое и ударопрочное соединение. При помощи оранжевого выталкивателя клемма раскрывается вручную для надежного подключения проводов меньшего поперечного сечения. Оранжевый выталкиватель также является специальным элементом для безошибочного отсоединения проводов. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Все металлические части изготавливаются из коррозионно-стойких материалов.



QUICKON - технология быстрого монтажа отдельных проводов

Разъем QUICKON оснащается срезными зажимами с прокалывающими контактами. "IDC" означает "Insulation Displacement Connection" - создание соединения путем разреза изоляции. При использовании данной технологии подключения неподготовленная изолированная жила размещается перед зазором срезного клеммного контакта, а затем вталкивается в зазор между срезными элементами путем снятия изоляции. При этом производится прокалывание изоляции проводника и устанавливается газонепроницаемый контакт с проводником. Такой способ подсоединения обеспечивает экономию не менее 60% времени!

Пользователь никак не воздействует на усилие прижима, и при использовании проводов надлежащего сечения и соблюдении техники подключения устанавливается абсолютно надежное соединение. Гибкие и жесткие провода могут переподключаться до 10 раз. Однако перед повторным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

За последние годы соединительные элементы QUICKON компании Phoenix Contact хорошо зарекомендовали себя как при применении в штекерных соединителях, клеммах COMBICON и электротехнических клеммных блоках, так и в штекерных разъемах CEE от 0,14 до 6,0 мм².

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов



Встраиваемые соединители M5 и M8 с гибкими проводниками, см.
каталог 2



Встраиваемые соединители M12 с гибким проводником, см.
каталог 2



Встраиваемые соединители 7/8" с гибкими проводниками, см.
каталог 2



Штекерный соединитель M8, сборный
стр. 16



Штекерный соединитель M12, сборный
стр. 20



Штекерный соединитель 7/8", сборный
стр. 27



Штекерные соединители от M17 до M58 для передачи сигналов и питания, сборные, см.
каталог 2



Соединители для клапанов, для самостоятельной сборки
стр. 28



3-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M5, M8 и M12
стр. 34



4-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M5, M8 и M12
стр. 34



5-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размера M12
стр. 51



6-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размера M8
стр. 56



8-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M8 и M12
стр. 58



12- и 17-полюсные кабели для датчиков/исполнительных элементов размеров M12 и M23
стр. 64



Силовые кабели, размер M12 и 7/8"
стр. 68



Кабели и соединители для клапанов
стр. 86

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов



Y-образные кабели M8 и M12
стр. 102



Y-/T-образные распределители M8 и M12
стр. 106



Адаптеры M8 и M12
стр. 108



T-образный разветвитель 7/8"
стр. 109



Адаптер вилки электромагнитного клапана
стр. 110



Распределительные коробки с металлической резьбой M5
стр. 125



Распределительные коробки с металлической резьбой M8
стр. 116



Распределительные коробки с пластиковой и металлической резьбой M12
стр. 118



Распределительные коробки с системой быстрого подключения QUICKON
стр. 122



Распределительные коробки M12, экранированные
стр. 124



Кабели для применения в железнодорожной промышленности
стр. 126



Кабели для применения в пищевой промышленности
стр. 134



Кабельные соединения для использования вне помещений
стр. 148



Кабели для использования на роботах и тяговых цепях
стр. 162



Товар на метры, кабельные бухты
стр. 168



Принадлежности
стр. 172

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Обзор продукции

Соединители и кабели для передачи данных



Штекерные соединители, монтажные рамы и гнездовые вставки RJ45 класса IP20 для сетевых приложений
стр. 226



Штекерные соединители, монтажные рамы и гнездовые вставки RJ45 класса IP67 для сетевых приложений
стр. 228



Штекерные соединители M12 для гигабитных сетей Ethernet, сборные
стр. 236



Штекерные соединители M12 для сетей
стр. 237



Встраиваемые штекерные соединители M12 для гигабитных сетей Ethernet
стр. 239



Встраиваемые соединители и проходные детали M12 для сетей
стр. 239



Сетевые провода, товар на метры
стр. 242



Патч-кабели M8 для Ethernet и гибридные патч-кабели
стр. 243



Готовые проводники с соединителями RJ45 или M12 для сетей
стр. 244



Патч-кабель RJ45 для сетей
стр. 257



Интерфейсы роботов, телекоммуникационные розетки, патч-панели и коммутаторы для сетей
стр. 262



Соединители и кабели питания
стр. 270



Разъемы, монтажные рамы, проходные детали и сопряжения для оптоволоконного кабеля IP20 и IP67
стр. 274



Телекоммуникационные розетки, сопряжения и патч-панели для оптоволоконных кабелей
стр. 282



Готовые оптоволоконные кабели для различных средств коммуникации и интерфейсов
стр. 286



Оптоволоконный патч-кабель
стр. 314

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединители и кабели для передачи данных



Принадлежности для сетевых компонентов
стр. 316



Соединитель D-SUB IP67
стр. 332



Соединители для полевых шин M12
стр. 334



Встраиваемые соединители M12 для полевых шин
стр. 336



Готовые проводники со штекерными соединителями M8, M12 или 7/8" для полевых шин
стр. 340



Принадлежности для компонентов для полевых шин
стр. 352



Кабели, штекерные соединители и распределители для AS-Interface
стр. 354



USB-кабели, гнездовые вставки и монтажные рамы IP67
стр. 370

Монтажная система



Распределяющее устройство, 4-полюсн.
стр. 380



Кабельный соединитель, 4-полюсн.
стр. 382



Проходные детали, 4-полюсн.
стр. 385



Штекерные разъемы, 4-контактные
стр. 390



Распределяющее устройство, 5-полюсн.
стр. 380



Кабельный соединитель, 5-полюсн.
стр. 383



Проходные детали, 5-полюсн.
стр. 386



Штекерные разъемы, 5-контактные
стр. 390

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Обзор продукции

Промышленные соединители



Контактные вставки конструкции D7
стр. 404



Корпуса конструкции D7
стр. 410



Контактные вставки конструкции D
стр. 414



Корпуса конструкции D
стр. 422



Контактные вставки конструкции B
стр. 428



Модульные контактные вставки
стр. 464



Клеммные адаптеры
стр. 430



Корпуса ADVANCE конструкции B
стр. 482



Стандартные корпуса конструкции B
стр. 486



Корпуса EVO конструкции B
стр. 487



Контактные вставки конструкции compact
стр. 548



Корпуса конструкции compact
стр. 550



Кабельные разъемы
стр. 552



Инструменты для обжима
стр. 562



Обжимные контакты
стр. 564



Принадлежности - защитные крышки, кодировочные болты, защитные рукава и сильфонные винтовые соединения
стр. 570

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Промышленные соединители



Наборы штабелируемых распределителей энергии

стр. 592



Контактные вставки для штабелируемых распределителей энергии

стр. 594



Корпуса для штабелируемых распределителей энергии

стр. 596



Принадлежности для штабелируемых распределителей энергии

стр. 600

Монтажный и установочный материал



Уплотнительные рамки для кабельных вводов

стр. 606



Защитные уплотнители кабелей из резины Система ввода кабеля

стр. 608



Защитные уплотнители кабелей из термопласта Система ввода кабеля

стр. 610



Принадлежности для системы ввода кабелей

стр. 612



Кабельные вводы

стр. 552



Кабельные вводы

стр. 614



Монтажные рамы разъемов

стр. 617



Сервисный интерфейс

стр. 618



Маркировка кабеля

стр. 624



Маркировка кабелей

стр. 624



Защита кабеля

стр. 624



Связывание кабелей

стр. 624

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов

Полный ассортимент компонентов для полевых систем от одного поставщика

В децентрализованных системах пассивные системы распределения обеспечивают связь между периферией и устройствами управления на базе ПЛК. Phoenix Contact предлагает на рынке самый широкий ассортимент компонентов для реализации схем подключения датчиков и исполнительных устройств. Со склада поставляются пассивные компоненты M5, M8, M12 и 7/8", состоящие из распределительных коробок, кабелей и штекерных разъемов для самостоятельной сборки.

Изделия серии 1/2“ и 7/8“ для североамериканского рынка можно найти в интернет-магазине.

Решения для отдельных отраслей/потребителей

Чтобы гибко реагировать на требования заказчиков, мы предусмотрели возможность производства кабелей нестандартной длины и типа (например, с оболочкой другого цвета), а также коробок.

Для повышенных требований, предъявляемых в железнодорожной или пищевой промышленности, длительного использования продукции под открытым небом или проводов, используемых в тяговых цепях или роботах компания Phoenix Contact предлагает подходящие линейки изделий.

Быстрый монтаж с помощью фиксаторов SPEEDCON

Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки с давних пор хорошо зарекомендовавшей себя и признанной системы соединителей M12. Благодаря упрощенному процессу сочленения по принципу "Plug & Turn" ("вставь и поверни") продолжительность монтажа с использованием соединителей M12 сокращается на 90 %.

Благодаря 100-процентной совместимости объем хранимых на складе товаров снижается вдвое.

Обзор продукции	**12**
Соединители в комплектах для сборки	**14**
Разъемы M8	**16**
Разъемы M12	**19**
Разъемы 7/8"	**27**
Соединители для клапанов	**28**
Кабели с установленными разъемами	**32**
3-контактные кабели с разъемами	**34**
4-контактные кабели с разъемами	**44**
5-контактные кабели с разъемами	**51**
6-жильные кабели с разъемами	**56**
8-контактные кабели с разъемами	**58**
12- / 17-жильные кабели с разъемами	**64**
Силовые кабели с разъемами	**68**
Кабели с разъемами для клапанов	**86**
Разветвители и адаптеры	**102**
Распределительные коробки	**116**
Кабели для применения в железнодорожной промышленности	**126**
Кабели для применения в пищевой промышленности	**134**
Кабельные соединения для использования вне помещений	**148**
Кабели для использования на роботах и тяговых цепях	**162**
Товар на метры, кабельные бухты	**168**
Принадлежности	**172**
Ассортимент кабельной продукции	**184**
Кабель д/датчиков и исполн. устройств	**186**
Коробки для датчиков/исполн. устройств	**202**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Удобство настройки

Путем ввода технических характеристик Вы можете быстро и просто найти подходящее изделие для соединения кабелей/исполнительных элементов.



Данные EPLAN

Мы поможем Вам в создании схемы электрических соединений при помощи EPLAN Electric P8.

На нашем сайте в разделе "Обслуживание и поддержка" Вы найдете необходимые данные о продукции.



Точные решения

Сервисный центр для промышленных штекерных соединителей от Phoenix Contact в течение нескольких дней превратит Ваши желания в соответствующее им изделие.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Правильное подключение

Мы всегда готовы предоставить подходящую технологию соединения для любой области применения: срезные и прокалывающие контакты, пружинные и винтовые зажимы обладают различными преимуществами, которые Вы сможете использовать в Вашей системе.



Простота распознавания

Особенно удобна диагностика в случае возникновения ошибок. Светодиодные индикаторы обеспечивают возможность быстрого и простого распознавания неисправностей в сигнальной цепи. Таким образом повышается степень готовности оборудования.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



SPEEDCON: высокая совместимость

Устройства быстрой фиксации SPEEDCON работают по принципу Plug & Turn и на 100 процентов совместимы со всеми штекерными соединителями M12 со стандартной резьбой M12x1.



SPEEDCON: быстрый монтаж

Всего полоборота: Разъемы для быстрого подключения M12 SPEEDCON создают оптимальное штекерное соединение. Они уменьшают затрачиваемое на монтаж время на 90 процентов.



SPEEDCON: Эксплуатационная надежность

Компоненты SPEEDCON имеют все электрические и механические качества классического штекерного соединения M12, а также соответствуют всем распространенным стандартам и требованиям.



Высокий стандарт

Наши стандартные провода с изоляцией из полиуретана отличаются устойчивостью к воздействию агрессивных сред. Они не содержат галогенов, ПВХ и синикона, изготавливаются из негорючих материалов и подходят для применения в буксирных цепях.



Проводники для любого приложения

В ассортименте подходящие проводники, соответствующие любым требованиям: стойкость к экстремальным механическим и химическим нагрузкам, воздействию УФ-излучения, погодных условий и сварочных искр.



Высококачественные материалы и современный дизайн

Для областей с повышенными требованиями мы разработали решения, оптимально соответствующие условиям применения благодаря инновационной конструкции и продуманному выбору материалов.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Сигнальный разъем

В ассортименте штекерные разъемы M8 и M12 для передачи сигналов с различными технологиями соединения.



Силовой соединитель

Для подачи питания в ассортименте штекерные разъемы от M12 до M40 и 7/8".



Соединители для клапанов

Ассортимент продукции состоит из штекерных соединителей для клапанов различной конструкции (A, B, BI, C, CI, AD) и с различными защитными схемами.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Разъем с врезным контактом

При соединении врезной контакт разъема QUICKON прокалывает изоляцию провода и при этом обеспечивается подпружиненный, газоплотный виброустойчивый контакт.

Преимущество:

– самая быстрая технология соединения на рынке



Пружинные зажимы

Гибкие оконцованные и жесткие проводники быстро и просто подсоединяются без использования инструмента.

Преимущество:

– стойкое к вибрациям и ударным нагрузкам соединение.



Разъем Piercecon®

При применении технологии подключения Piercecon® электрическое соединение с жилой создается за счет продольного проникновения игольчатых контактов.

Преимущество:

– самая компактная конструкция на рынке



Винтовой зажим

Как и при применении пружинных разъемов возможно создать соединение, не зависящее от изоляционного материала провода.

Преимущество:

– многопроводное соединение



SPEEDCON: скорость, надежность и совместимость

Устройства быстрой фиксации SPEEDCON на 100 процентов совместимы со всеми штекерными соединителями M12 со стандартной резьбой M12x1. Время монтажа сокращается при этом на 90 %.



Высокая плотнойсть контактов

В наличии многополюсные варианты типов M8 и M12, подкупающие компактным дизайном. Они обеспечивают возможность расположения до 8 полюсов в конструкции типа M8 и до 17 полюсов в M12.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы с ножевыми контактами M8



0,08 мм² - 0,25 мм², 3-, 4-конт.



0,25 мм² - 0,5 мм², 3-, 4-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP65/IP67		IP65/IP67	
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами		Клеммы с ножевыми контактами	
Диаметр проводника	2,5 мм ... 5 мм ± 0,2 мм		2,5 мм ... 5 мм ± 0,2 мм	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A		4 A	
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ		≤ 5 мΩ	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта	TPU GF		TPU GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 80		-25 ... 80	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Гнездовая часть, прямая	**1441040**	1	**1441053**	1	**1441066**	1	**1441079**	1
Вилка, прямая	**1441008**	1	**1441011**	1	**1441024**	1	**1441037**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M8, винтовые зажимы



неэкранированный, 3-, 4-конт.



экранированный, 3-, 4-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67		IP67	
Тип подключения	Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Диаметр проводника	3,5 мм ... 5 мм		3,5 мм ... 5,5 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,14 мм² ... 0,5 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A		4 A	
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ		≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuSn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Гнездовая часть, прямая	**1506888**	1	**1506891**	1	**1542907**	1	**1542910**	1
Вилка, прямая	**1501252**	1	**1501265**	1	**1542884**	1	**1542897**	1
Гнездо, угловое	**1407582**	1	**1407584**	1				
Вилка, угловая	**1407583**	1	**1407585**	1				

	Принадлежности			Принадлежности		
Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:						
2,5 мм ... 3,5 мм	**SACC-M 8-SET/2,2-3,5**	**1436945**	5			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединители для датчиков / исполнительных устройств, для сборки по месту

M8, выводы под пайку



неэкранированный, 3-, 4-конт.



экранированный, 3-, 4-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67		IP67	
Тип подключения	Подключение пайкой		Подключение пайкой	
Диаметр проводника	3,5 мм ... 5 мм		3,5 мм ... 5 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,08 мм² ... 0,25 мм²		0,08 мм² ... 0,25 мм²	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A		4 A	
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ		≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото		CuSn / Золото	
Материал, держатель контакта	PUR / PA66		PUR / PA66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		HB	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.	
Штекерный разъем								
Гнездо, угловое	**1529399**	1	**1513444**	1	**1436479**	1	**1436482**	1
Вилка, угловая	**1699902**	1	**1554209**	1	**1436453**	1	**1436466**	1
Гнездовая часть, прямая	**1681172**	1	**1681185**	1	**1506927**	1	**1506930**	1
Вилка, прямая	**1681156**	1	**1681169**	1	**1506901**	1	**1506914**	1

	Принадлежности			Принадлежности		
Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:						
2,5 мм ... 3,5 мм	**SACC-M 8-SET/2,2-3,5**	**1436945**	5			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M12, разъемы под пайку и Piercecon®



Выводы под пайку, 12-конт.



Зажимы Piercecon®, 12-, 17-полюсн.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	неэкранированный	экранирован.	12-полюсн.	17-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67		IP67	
Тип подключения	Подключение пайкой		Разъем для быстрого подключения Piercecon®	
Диаметр проводника	6 мм ... 8 мм		5,4 мм ... 8,2 мм	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	30 В		30 В	
Расчетный ток	1 А		1,5 А	
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ		≤ 5 мΩ	
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ		≥ 100 МΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото		CuZn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта	PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-		V0	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		неэкранированный		экранирован.		12-полюсн.		17-полюсн.	
Штекерный разъем									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1404420**	1	**1404411**	1	**1559631**	1	**1559644**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**1404419**	1	**1404410**	1	**1559592**	1	**1559602**	1
Гнездо, угловое	A - стандарт	**1404423**	1	**1404413**	1				
Вилка, угловая	A - стандарт	**1404421**	1	**1404412**	1				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы с ножевыми контактами M12



0,14 мм² ... 0,34 мм², 4-контактный



0,34 мм² ... 0,75 мм², 4-контактный

	Технические характеристики	Технические характеристики
	4-полюсн.	**4-полюсн.**
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
Диаметр проводника	3,5 мм ... 6 мм	4 мм ... 8 мм
Электрические данные		
Расчетное напряжение	125 В	250 В
Расчетный ток	4 A	4 A
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au	CuSn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 80	-25 ... 80

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Штекерный разъем, с пластиковой накатанной гайкой							
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**SACC-M12FS-4QO-0,34**	**1641701**	1	**SACC-M12FS-4QO-0,75**	**1641756**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**SACC-M12MS-4QO-0,34**	**1641714**	1	**SACC-M12MS-4QO-0,75**	**1641769**	1
Штекерный разъем, с металлической накаткой, SPEEDCON							
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**SACC-FS-4QO-0,34-M SCO**	**1521588**	1	**SACC-FS-4QO-0,75-M SCO**	**1521601**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**SACC-MS-4QO-0,34-M SCO**	**1521575**	1	**SACC-MS-4QO-0,75-M SCO**	**1521591**	1
Штекерный разъем, с металлической накатанной гайкой							
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**SACC-M12FS-4QO-0,34-M**	**1641688**	1	**SACC-M12FS-4QO-0,75-M**	**1641772**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**SACC-M12MS-4QO-0,34-M**	**1641691**	1	**SACC-M12MS-4QO-0,75-M**	**1641785**	1
Штекерный разъем, с накаткой из высококачественной стали							
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**SACC-M12FS-4QO-0,34-VA**	**1440766**	1	**SACC-M12FS-4QO-0,75-VA**	**1440782**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**SACC-M12MS-4QO-0,34-VA**	**1440753**	1	**SACC-M12MS-4QO-0,75-VA**	**1440779**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M12, пружинные зажимы



неэкранированный, 4-, 5-конт.



экранированный, 4-, 5-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP67		IP67	
Тип подключения		Пружинные зажимы		Пружинные зажимы	
Диаметр проводника		4 мм ... 8 мм		4 мм ... 8 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,14 мм² ... 0,5 мм²		0,14 мм² ... 0,5 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Проходное сопротивление		≤ 8 мΩ		≤ 8 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		TPU		TPU	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
Штекерный соединитель, маркировка клемм: стандартная цветовая кодировка и нумерация									
Гнездо, угловое	A - стандарт	**1432622**	1	**1432596**	1	**1432758**	1	**1432677**	1
Вилка, угловая	A - стандарт	**1432606**	1	**1432570**	1	**1432732**	1	**1432651**	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1432619**	1	**1432583**	1	**1432745**	1	**1432664**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**1432635**	1	**1432567**	1	**1432729**	1	**1432648**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединители для датчиков / исполнительных устройств, для сборки по месту

M12, винтовые зажимы



Пластмассовая гайка, 4-, 5-конт.



Металлическая гайка SPEEDCON, 4, 5 конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.		4-полюсн.	5-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101		-	IEC 61076-2-101		-
Степень загрязнения		3		-	3		-
Степень защиты		IP67		-	IP67		-
Тип подключения		Винтовые зажимы		-	Винтовые зажимы		-
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		- ... -	0,25 мм² ... 0,75 мм²		- ... -
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	-	250 В	60 В	-
Расчетный ток		4 A		-	4 A		-
Проходное сопротивление		≤ 8 mΩ		-	≤ 8 mΩ		-
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		-	≥ 100 MΩ		-
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		- / -	CuZn / CuSnZn		- / -
Материал, держатель контакта		PA 66		-	PA 66		-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		-	HB		-
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-	-40 ... 85		-

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.				4-полюсн.		5-полюсн.			
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg7**, **диаметр проводников: 4 мм ... 6 мм**													
Гнездо, угловое	A - стандарт	**1681130**	1	**1662308**	1			**1543058**	1	**1543061**	1		
Вилка, угловая	A - стандарт	**1681091**	1	**1662269**	1			**1542981**	1	**1542994**	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1681114**	1	**1662298**	1			**1543029**	1	**1543032**	1		
Вилка, прямая	A - стандарт	**1681088**	1	**1662256**	1			**1542952**	1	**1542965**	1		
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8 мм**													
Гнездо, угловое	A - стандарт			**1500790**	1					**1543414**	1		
Вилка, угловая	A - стандарт			**1513431**	1					**1543003**	1		
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			**1500787**	1					**1543045**	1		
Вилка, прямая	A - стандарт			**1500774**	1					**1542978**	1		
Штекерный разъем питания, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм, расчетный ток:** до 8 A (5й полюс макс. 2 A) с жилами/гибкими проводниками 1,5 мм²													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт												
Вилка, прямая	A - стандарт												

	Принадлежности			Принадлежности		
Нажимной винт и уплотнитель, для проводов диаметром:						
2,5 мм ... 3,5 мм	**SACC-M12-SET/2,5-3,5**	**1436505**	5	**SACC-M12-SET/2,5-3,5**	**1436505**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



**Металлическая гайка,
4-, 5-, 8-конт.**



**Металлическая гайка,
4-, 5-конт., с резьбой SKINTOP®**



**Гайка из высококачественной стали,
4-, 5-конт.**

Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
	IEC 61076-2-101	
	3	
	IP67	
	Винтовые зажимы	
0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,5 мм²
250 В	60 В	30 В
	4 A	2 A
	≤ 8 мΩ	≤ 3 мΩ
	≥ 100 МΩ	
CuZn / CuSnZn		CuZn / Золото
	PA 66	
	HB	
	-40 ... 85	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
1681143	1	1662984	1		
1681101	1	1663129	1		
1681127	1	1662968	1		
1662528	1	1663116	1		
		1681499	1		
		1681473	1		
		1681486	1	1513347	1
		1681460	1	1513334	1
1404416	1	1404418	1		
1404415	1	1404417	1		

Принадлежности

SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	
	IEC 61076-2-101	-
	3	-
	IP67	-
	Винтовые зажимы	-
0,25 мм² ... 0,75 мм²		- ... -
250 В	125 В	-
	4 A	-
	≤ 8 мΩ	-
	≥ 100 МΩ	-
CuZn / CuSnZn		- / -
	PA 66	-
	HB	-
	-20 ... 80	-

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			
1430381	1	1559000	1		
1556870	1	1456466	1		
		1556812	1		
		1561742	1		
		1556838	1		
		1556825	1		

Принадлежности

Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	
	IEC 61076-2-101	-
	3	-
	IP67/IP69K	-
	Винтовые зажимы	-
0,25 мм² ... 0,75 мм²		- ... -
250 В	60 В	-
	4 A	-
	≤ 3 мΩ	-
	≥ 100 МΩ	-
CuZn / Золото		- / -
	PA 66	-
	V0	-
	-40 ... 85	-

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.			
1553284	1	1553297	1		
1553200	1	1553213	1		
1553242	1	1553255	1		
1553161	1	1553187	1		
		1553307	1		
1553226	1	1553239	1		
1553268	1	1553271	1		
1553174	1	1553190	1		

Принадлежности

SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винтовой зажим M12, экранирован.



Литой цинков. корпус, 4, 5, 8 полюсов



Корпус из высококачественной стали, 5 полюсов

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.		
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:			IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	-	
Степень загрязнения			3		3	-	
Степень защиты			IP67		IP67/IP69K	-	
Тип подключения			Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	-	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]			0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,75 мм²	- ... -	
Электрические данные							
Расчетное напряжение		60 В		30 В	60 В	-	
Расчетный ток		4 А		2 А	4 А	-	
Проходное сопротивление			≤ 3 мΩ		≤ 3 мΩ	-	
Сопротивление изоляции			≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ	-	
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта			CuZn / Золото		CuZn / Золото	- / -	
Материал, держатель контакта			PA 66		PA 66	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB		V0	-	
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85			-40 ... 85	-	

		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.					
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg7**, **диаметр проводников: 4 мм ... 6 мм**													
Вилка, угловая	A - стандарт	**1694279**	1	**1693429**	1								
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1694295**	1	**1694305**	1								
Вилка, прямая	A - стандарт	**1693830**	1	**1693416**	1								
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8 мм**													
Гнездо, угловое	A - стандарт			**1430433**	1								
Вилка, угловая	A - стандарт			**1694282**	1								
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1515170**	1	**1694318**	1	**1511860**	1						
Вилка, прямая	A - стандарт	**1501540**	1	**1694266**	1	**1511857**	1						
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8,5 мм**													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт			**1508365**	1								
Вилка, прямая	A - стандарт			**1508352**	1								
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **M16**, **диаметр проводников: 3 мм ... 5,5 мм**													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт							**1440038**	1				
Вилка, прямая	A - стандарт							**1440012**	1				
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **M16**, **диаметр проводников: 5,5 мм ... 8,6 мм**													
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт							**1440041**	1				
Вилка, прямая	A - стандарт							**1440025**	1				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M12, разъем питания, винтовые зажимы



Металлическая гайка, 3 контакта + PE, кодировка S



Металлическая гайка, 4 контакта, кодировка T

	Технические характеристики	Технические характеристики
	3 контакта + PE	**4-полюсн.**
Общие характеристики		
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Сечение присоединяемого проводника [мм²]	0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²
Электрические данные		
Расчетное напряжение	630 В	60 В
Расчетный ток	12 A	12 A
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	> 10 ГΩ	> 10 ГΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 46	PA 46
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85	-40 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм**						
Гнездовая часть, прямая	**SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M**	**1404642**	1	**SACC-M12FST-3PECON-PG11-M**	**1404644**	1
Вилка, прямая	**SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M**	**1404641**	1	**SACC-M12MST-3PECON-PG11-M**	**1404643**	1
Гнездо, угловое	**SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M**	**1408987**	1	**SACC-M12FRT-3PECON-PG11-M**	**1408989**	1
Вилка, угловая	**SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M**	**1408985**	1	**SACC-M12MRT-3PECON-PG11-M**	**1408988**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем M12 DUO, с винтовыми зажимами

Примечания:

Накатанные гайки SPEEDCON и из пластика без граней под ключ.



Металлическая накатанная гайка, 4-, 5-конт.



Металлическая гайка SPEEDCON / пластиковая гайка, 5 конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		4-полюсн.	5-полюсн.	Металлическая накатка SPEEDCON, 5 конт.	Пластмассовая накатанная гайка, 5-конт.
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP67		IP67	
Тип подключения		Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,75 мм²	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		250 В	60 В	60 В	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Проходное сопротивление		≤ 8 мΩ		≤ 8 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / CuSnZn		CuZn / CuSnZn	
Материал, держатель контакта		PA 66		PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	-25 ... 85

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		Металлическая накатка SPEEDCON, 5 конт.		Пластмассовая накатанная гайка, 5-конт.	
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg11-DUO**, **диаметр проводников: 2 x 3 мм ... 5,2 мм**									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт							**1694596**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**1507052**	1	**1662748**	1	**1543016**	1	**1662285**	1
Вилка, угловая	A - стандарт							**1531044**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

7/8", с пружинными зажимами



Сечение: 1,5 мм², 3-, 4-, 5-конт.



Сечение: 2,5 мм², 5-конт.

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	5-полюсн.		
Общие характеристики						
Степень загрязнения		3		3	-	
Степень защиты		IP67		IP67	-	
Тип подключения		Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	-	
Сечение		0,34 мм² ... 1,5 мм²		0,34 мм² ... 2,5 мм²	- ... -	-
Сечение AWG		22 ... 16		22 ... 14	- ... -	-
Электрические данные						
Расчетное напряжение		250 В		250 В	-	
Расчетный ток	12 А	9 А		9 А	-	
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ		≤ 5 мΩ	-	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ		≥ 100 МΩ	-	
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото		CuZn / Золото	- / -	
Материал, держатель контакта		PUR / PA66		PUR / PA66	-	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		HB	-	
Данные температуры						
Вилка / розетка [° C]		-25 ... 85		-25 ... 85	-	

	Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		5-полюсн.					
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм ... 8 мм**												
Гнездо, угловое	**1521478**	1	**1521494**	1	**1521517**	1						
Вилка, угловая	**1521465**	1	**1521481**	1	**1521504**	1						
Гнездовая часть, прямая	**1521300**	1	**1521342**	1	**1521384**	1						
Вилка, прямая	**1521287**	1	**1521326**	1	**1521668**	1						
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg11**, **диаметр проводников: 8 мм ... 10 мм**												
Гнездо, угловое							**1456297**	1				
Вилка, угловая							**1456242**	1				
Гнездовая часть, прямая							**1456271**	1				
Вилка, прямая							**1456226**	1				
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg13,5**, **диаметр проводников: 10 мм ... 12 мм**												
Гнездо, угловое							**1456307**	1				
Вилка, угловая							**1456255**	1				
Гнездовая часть, прямая	**1521313**	1	**1521355**	1	**1521397**	1	**1456284**	1				
Вилка, прямая	**1521290**	1	**1521339**	1	**1521371**	1	**1456213**	1				
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg16**, **диаметр проводников: 12 мм ... 14 мм**												
Гнездовая часть, прямая					**1559071**	1	**1456268**	1				
Вилка, прямая					**1559039**	1	**1456239**	1				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

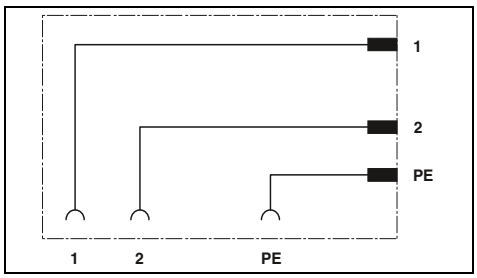
Разъем для клапана, исполнение A, с винтовыми зажимами

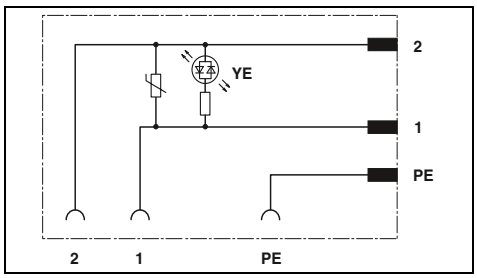


без защитной схемы



Защитная схема: варистор





	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	EN 175301-803
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP65	IP65
Тип подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Электрические данные		
Расчетный ток	10 A	1,5 A
Проходное сопротивление	≤ 4 MΩ	≤ 4 MΩ
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ	> 2 ГΩ
Данные о материале		
Материал контакта разъема для клапана	CuZn	CuZn
Материал контактной поверхности штекера для клапана	CuSn	CuSn
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 60	-25 ... 60

Описание	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Разъем для клапана, без защитной схемы, расчетное напряжение: 230 В						
3-полюсн.	**SACC-VB-3CON-M16/A**	**1452123**	1			
4-полюсн.	**SACC-VB-4CON-M16/A**	**1452136**	1			
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение:						
24 В				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V**	**1452149**	1
110 В				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V**	**1452152**	1
230 В				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V**	**1452165**	1
Разъем для клапана, 5-контактный, тип A для реле давления, 2 светодиода, без защитной схемы, резьбовое соединение M16, расчетное напряжение: 24 В						
Разъем для клапана, с защитной схемой, расчетное напряжение: 24 В, резьбовой кабельный ввод:						
Pg9						
M16						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



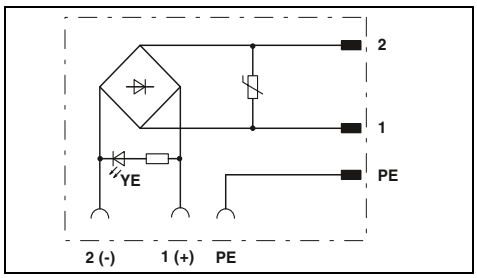
Защитная схема: варистор и выпрямитель

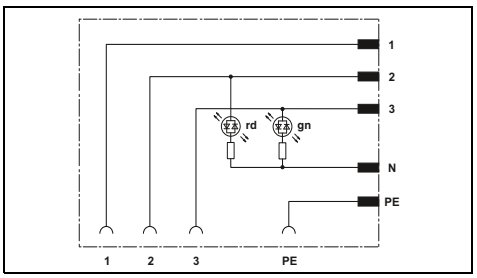


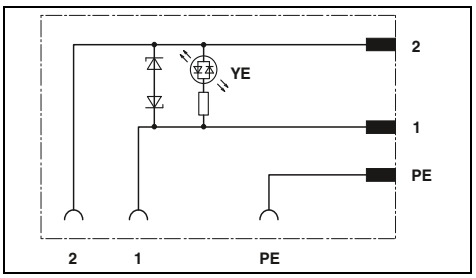
Реле давления



Защитная схема: диод Зенера







Технические характеристики

EN 175301-803	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
1,5 A	
≤ 4 MΩ	
> 2 ГΩ	
CuZn	
CuSn	
HB	
-25 ... 60	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	1

Технические характеристики

-	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
1,5 A	
≤ 4 MΩ	
> 2 ГΩ	
CuZn	
CuSn	
HB	
-25 ... 60	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	1

Технические характеристики

EN 175301-803	
3	
IP65	
Винтовые зажимы	
4 A	
≤ 4 MΩ	
> 2 ГΩ	
CuSn	
Ag	
HB	
-25 ... 60	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	1
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

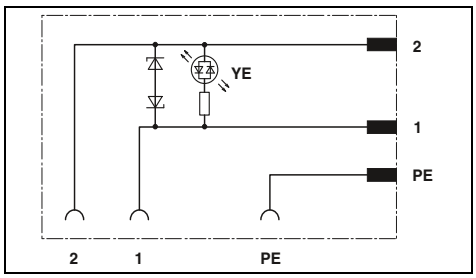
Разъем для клапана, тип B и BI, с винтовыми зажимами

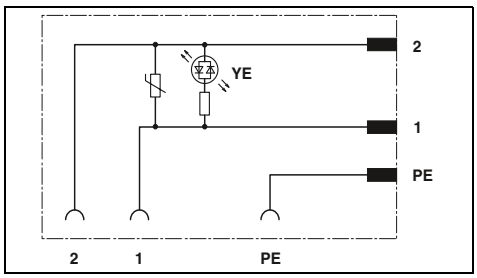


Защитная схема: диод Зенера



Защитная схема: варистор





Технические характеристики

	Исполнение B	Исполнение BI
Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В	
Расчетный ток	4 A	
Проходное сопротивление	≤ 4 MΩ	
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Ag	
Материал корпуса штекера для клапана	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 60	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение B		Исполнение BI	
Разъем для клапана, 3 контакта, с защитной схемой, резьбовой кабельный ввод Pg9	**1671153**	5	**1671140**	5
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В				
110 В				
230 В				

Технические характеристики

	Исполнение B	Исполнение BI
Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень загрязнения	3	
Степень защиты	IP65	
Тип подключения	Винтовые зажимы	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В	
Расчетный ток	1,5 A	
Проходное сопротивление	≤ 4 MΩ	
Сопротивление изоляции	> 2 ГΩ	
Данные о материале		
Материал контактной поверхности штекера для клапана	CuSn	
Материал корпуса штекера для клапана	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 60	

Данные для заказа

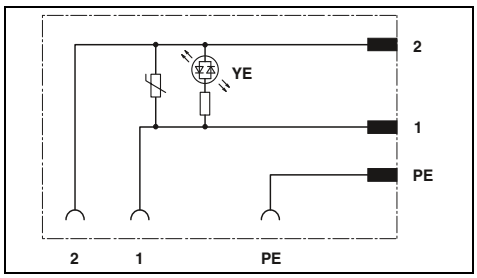
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение B		Исполнение BI	
Разъем для клапана, 3 контакта, с защитной схемой, резьбовой кабельный ввод Pg9				
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В	**1452204**	1	**1452233**	1
110 В	**1452217**	1	**1452246**	1
230 В	**1452220**	1	**1452259**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъемы для клапана, исполнение B и BI, с винтовыми зажимами



Защитная схема: варистор



Технические характеристики

		Исполнение C	Исполнение CI
Общие характеристики			
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803	-
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65	
Тип подключения		Винтовые зажимы	
Электрические данные			
Расчетный ток		1,5 A	
Проходное сопротивление		≤ 4 MΩ	
Сопротивление изоляции		> 2 ГΩ	
Данные о материале			
Материал контакта разъема для клапана		CuZn	
Материал контактной поверхности штекера для клапана		CuSn	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 60	

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Исполнение C		Исполнение CI	
Разъем для клапана, с защитной схемой, желтый светодиод, расчетное напряжение:				
24 В	**1452262**	1	**1452291**	1
110 В	**1452275**	1	**1452301**	1
230 В	**1452288**	1	**1452314**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Сигнальный штекерный разъем

Готовые кабели поставляются в размерах M5, M8 и M12. Стандартно используемые проводники из полиуретана соответствуют требованиям множества областей применения.



Силовой соединитель

Для подачи питания в ассортименте штекерные разъемы от M12 до M40 и 7/8".



Соединители для клапанов

Ассортимент продукции включает в себя множество кабелей с установленными штекерными разъемами для клапанов различной конструкции (A, B, BI, C, CI, AD) и различными защитными схемами.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Надежность фиксации

Встроенный вибрационный тормоз предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации и обеспечивает надежное долговременное соединение.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



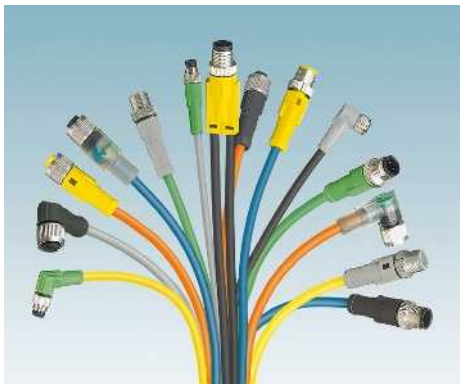
Высокая плотность контактов

В наличии многополюсные варианты типов M8 и M12, подкупающие компактным дизайном. Они обеспечивают возможность расположения до 8 полюсов в конструкции типа M8 и до 17 полюсов в M12.



SPEEDCON: скорость, надежность и совместимость

Устройства быстрой фиксации SPEEDCON работают по принципу Plug & Turn и на 100 процентов совместимы со всеми штекерными соединителями M12 со стандартной резьбой M12x1.



Многообразие проводников

Стандартные устройства оснащаются высококачественными проводниками из полиуретана. Для специальных приложений в ассортименте много различных типов проводников для KMAT.



Мощный соединитель M12 Power

Благодаря новым штекерным соединителям подачи питания с кодировкой T и S для цепей до 12 A и 630 В изделия в размере M12 открывает новые области применения для энергоснабжения систем.



Высококачественные материалы и современный дизайн

Для областей с повышенными требованиями мы разработали решения, оптимально соответствующие условиям применения благодаря инновационной конструкции и продуманному выбору материалов.



Простота распознавания

Особенно удобна диагностика в случае возникновения ошибок. Светодиодные индикаторы обеспечивают возможность быстрого и простого распознавания неисправностей в сигнальной цепи. Таким образом повышается степень готовности оборудования.



100% проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами

Кабель M5-SAC, 3- и 4-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема	Вилка M5, 3-контактная		Вилка M5, 4-контактная	
				
				

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1530265**	1,5 м	**1530346**	1,5 м	**1530304**	1,5 м	**1530388**
			3 м	**1530278**	3 м	**1530359**	3 м	**1530317**	3 м	**1530391**
			5 м	**1530281**	5 м	**1530362**	5 м	**1530320**	5 м	**1530401**
			10 м	**1530294**	10 м	**1530375**	10 м	**1530333**	10 м	**1530414**
Розетка M5, 3-контактная, прямая										
 			1,5 м	**1530427**						
			3 м	**1530430**						
			5 м	**1530443**						
			10 м	**1530456**						
Розетка M5, 3-контактная, угловая										
 			1,5 м	**1530508**						
			3 м	**1530511**						
			5 м	**1530524**						
			10 м	**1530537**						
Розетка M5, 4-контактная, прямая										
 			1,5 м	**1530469**						
			3 м	**1530472**						
			5 м	**1530485**						
			10 м	**1530498**						
Розетка M5, 4-контактная, угловая										
 			1,5 м	**1530540**						
			3 м	**1530553**						
			5 м	**1530566**						
			10 м	**1530579**						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-полюсн.	Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-полюсн.
Полиуретан / ПВХ - Черный	Полиуретан M5	BN	1	BN	1
		BK	4	WH	2
		BU	3	BK	4
				BU	3

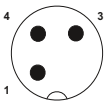
		Технические характеристики	Технические характеристики
		M5, 3-полюсн.	M5, 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	125	125
Расчетный ток	[А]	1	1
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото
Материал корпуса ручки		PUR	PUR
Круглый разъем M5 согласно:		IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, Snap-In, 3-х и 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

	Без разъема		3-контактная вилка M12	
			 	
	Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
		Артикул №		Артикул №
Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, прямая				
 	5 м	1519875		
	различная	1697593	различная	1696853
Розетка M8, с фиксаторами, 3-контактная, угловая				
 	5 м	1519891		
	различная	1697629	различная	1696882
Розетка M8, Snap-In, 3-контактная, со светодиодами, угловая				
 	различная	1513402	различная	1515675
Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, прямая				
 	различная	1513389		
Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, угловая				
 	различная	1513392		
Розетка M8, Snap-In, 4-контактная, со светодиодами, угловая				
 	различная	1511954		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M8-SnapIn указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696853	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

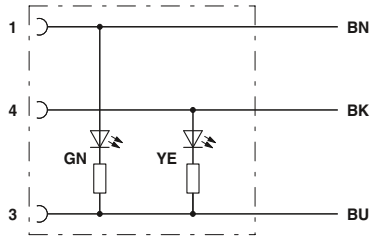
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	3-/4-конт.
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	3-полюсн.
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	3-/4-конт.
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140	3-/4-конт.
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	3-/4-конт.

Цветовая маркировка	Назначение выводов 3-полюсн.
BN	1
BK	4
BU	3

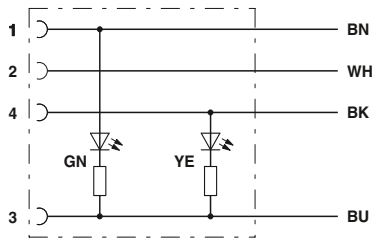
Цветовая маркировка	Назначение выводов 4-полюсн.
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 3-полюсн.	Технические характеристики M8 3-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24	30	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 3-полюсная



Цоколевка контактов розетки M8, со светодиодным индикатором, 4-полюсная

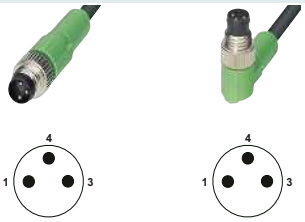
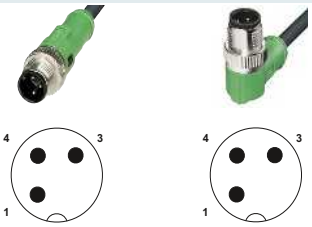
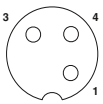
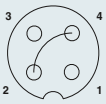
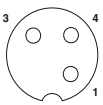
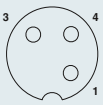
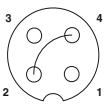
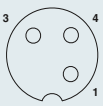
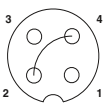
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8- и M12-SPEEDCON SAC, 3-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема		Вилка M8		Штекер M12, SPEEDCON	
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема						
			1,5 м	1681664	1,5 м	1681693
			3 м	1681677	3 м	1681703
			5 м	1681680	5 м	1681716
			10 м	1693584	10 м	1694114
			различная	1697548	различная	1697551
Розетка M8, прямая						
 	1,5 м	1669712	0,3 м	1681907	0,3 м	1682029
	3 м	1669725	0,6 м	1681910	0,6 м	1682032
	5 м	1669628	1,5 м	1681923	1,5 м	1682045
	10 м	1694101	3 м	1681936	3 м	1682058
	различная	1697580	различная	1697632	различная	1697661
Розетка M8, угловая						
 	1,5 м	1669738	0,3 м	1681949	0,3 м	1682061
	3 м	1669741	0,6 м	1681952	0,6 м	1682074
	5 м	1669631	1,5 м	1681965	1,5 м	1682087
	10 м	1694169	3 м	1681978	3 м	1682090
	различная	1697603	различная	1697645	различная	1697674
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами						
 	1,5 м	1671069	0,3 м	1681981	0,3 м	1682100
	3 м	1671072	0,6 м	1681994	0,6 м	1682113
	5 м	1671085	1,5 м	1682003	1,5 м	1682126
	10 м	1683594	3 м	1682016	3 м	1682139
	различная	1697616	различная	1697658	различная	1697687
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое						
 	1,5 м	1536243				
	3 м	1536256				
	5 м	1536269				
	10 м	1536272				
	различная	1535778	различная	1541911	различная	1541940
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, перемычка между выводами 2 - 4						
 	различная	1542046				
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, с 2 светодиодами						
 	различная	1542059	различная	1541843	различная	1553501
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое						
 	1,5 м	1536366				
	3 м	1536379				
	5 м	1536382				
	10 м	1536395				
	различная	1536492	различная	1541924	различная	1541953
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, перемычка между выводами 2 - 4						
 	различная	1542075				
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, с 2 светодиодами						
 	1,5 м	1407774				
	3 м	1407775				
	5 м	1407776				
	10 м	1407777				
	различная	1535752	различная	1541937	различная	1541966
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, с 2 светодиодами, перемычка между выводами 2 - 4						
 	различная	1542088				

	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №
Без разъема				
	1,5 м	1518643	1,5 м	1518685
	3 м	1518656	3 м	1518698
	5 м	1518669	5 м	1518708
	10 м	1518672	10 м	1518711
	различная	1523515	различная	1523531
Розетка M8, прямая				
	различная	1535736	различная	1541856
Розетка M8, угловая				
	различная	1540763	различная	1541869
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами				
	различная	1535710	различная	1541872
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое				
	0,3 м	1518724	0,3 м	1518766
	0,6 м	1518737	0,6 м	1518779
	1,5 м	1518740	1,5 м	1518782
	3 м	1518753	3 м	1518795
	различная	1523544	различная	1523557
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, перемычка между выводами 2 - 4				
	различная	1542091	различная	1542130
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, с 2 светодиодами				
	различная	1542017	различная	1542033
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое				
	различная	1542101	различная	1542020
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, перемычка между выводами 2 - 4				
	различная	1542114	различная	1542143
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, с 2 светодиодами				
	различная	1538225		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, с 2 светодиодами, перемычка между выводами 2 - 4				
	различная	1542127	различная	1542156

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523544	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

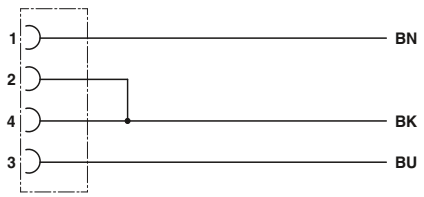
Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подхо-дит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12

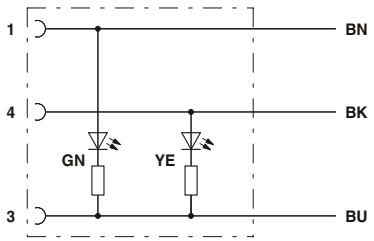
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

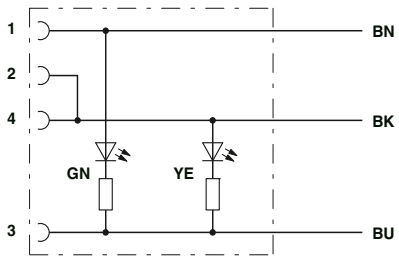
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн.	M8 3-полюсн., со светодиодом	M12 3-полюсн.	M12 3-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8- и M12-SAC, 3-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема			Вилка M8				Вилка M12			
Данные для заказа			Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема										
			1,5 м	**1681664**	1,5 м	**1681693**	1,5 м	**1668014**	1,5 м	**1668137**
			3 м	**1681677**	3 м	**1681703**	3 м	**1668027**	3 м	**1668140**
			5 м	**1681680**	5 м	**1681716**	5 м	**1668030**	5 м	**1668153**
			10 м	**1693584**	10 м	**1694114**	10 м	**1682566**	10 м	**1694444**
			различная	**1697548**	различная	**1697551**	различная	**1696662**	различная	**1696675**
Розетка M8, прямая										
		1,5 м	**1669712**	0,3 м	**1681907**	0,3 м	**1682029**	0,3 м	**1668797**	0,3 м	**1668878**
		3 м	**1669725**	0,6 м	**1681910**	0,6 м	**1682032**	0,6 м	**1668807**	0,6 м	**1668881**
		5 м	**1669628**	1,5 м	**1681923**	1,5 м	**1682045**	1,5 м	**1668810**	1,5 м	**1668894**
		10 м	**1694101**	3 м	**1681936**	3 м	**1682058**	3 м	**1668823**	3 м	**1668904**
		различная	**1697580**	различная	**1697632**	различная	**1697661**	различная	**1696840**	различная	**1696895**
Розетка M8, угловая										
		1,5 м	**1669738**	0,3 м	**1681949**	0,3 м	**1682061**	0,3 м	**1668836**	0,3 м	**1668917**
		3 м	**1669741**	0,6 м	**1681952**	0,6 м	**1682074**	0,6 м	**1668849**	0,6 м	**1668920**
		5 м	**1669631**	1,5 м	**1681965**	1,5 м	**1682087**	1,5 м	**1668852**	1,5 м	**1668933**
		10 м	**1694169**	3 м	**1681978**	3 м	**1682090**	3 м	**1668865**	3 м	**1668946**
		различная	**1697603**	различная	**1697645**	различная	**1697674**	различная	**1696866**	различная	**1696905**
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами										
		1,5 м	**1671069**	0,3 м	**1681981**	0,3 м	**1682100**	0,3 м	**1694884**		
		3 м	**1671072**	0,6 м	**1681994**	0,6 м	**1682113**	0,6 м	**1694897**		
		5 м	**1671085**	1,5 м	**1682003**	1,5 м	**1682126**	1,5 м	**1694907**		
		10 м	**1683594**	3 м	**1682016**	3 м	**1682139**	3 м	**1694910**		
		различная	**1697616**	различная	**1697658**	различная	**1697687**	различная	**1696879**	различная	**1696918**
Розетка M12, прямая										
		1,5 м	**1694486**	0,3 м	**1682304**	0,3 м	**1682388**	0,3 м	**1681509**		
		3 м	**1694499**	0,6 м	**1682317**	0,6 м	**1682391**	0,6 м	**1681512**		
		5 м	**1683510**	1,5 м	**1682320**	1,5 м	**1682401**	1,5 м	**1681525**		
		10 м	**1693034**	3 м	**1682333**	3 м	**1682414**	3 м	**1681538**		
		различная	**1696688**	различная	**1697690**	различная	**1697726**	различная	**1696756**		
Розетка M12, прямая, выводы 2- 4 с перемычкой										
		1,5 м	**1668072**					0,3 м	**1668315**	0,3 м	**1668551**
		3 м	**1668085**					0,6 м	**1668328**	0,6 м	**1668564**
		5 м	**1668098**					1,5 м	**1668331**	1,5 м	**1668577**
		10 м	**1694208**					3 м	**1668344**	3 м	**1668580**
		различная	**1696691**					различная	**1696769**	различная	**1696811**
Розетка M12, прямая, со светодиодным индикатором										
		1,5 м	**1694185**								
		3 м	**1694198**								
		5 м	**1694787**								
		10 м	**1694790**								
		различная	**1696701**	различная	**1514197**			различная	**1511802**	различная	**1524763**
Розетка M12, угловая										
		1,5 м	**1694509**	0,3 м	**1682346**	0,3 м	**1682427**	0,3 м	**1681541**		
		3 м	**1694512**	0,6 м	**1682359**	0,6 м	**1682430**	0,6 м	**1681554**		
		5 м	**1694525**	1,5 м	**1682362**	1,5 м	**1682443**	1,5 м	**1681567**		
		10 м	**1694538**	3 м	**1682375**	3 м	**1682456**	3 м	**1681570**		
		различная	**1696714**	различная	**1697700**	различная	**1697739**	различная	**1696772**		
Розетка M12, угловая, выводы 2 - 4 с перемычкой										
		1,5 м	**1668195**					0,3 м	**1668399**	0,3 м	**1668632**
		3 м	**1668205**					0,6 м	**1668409**	0,6 м	**1668645**
		5 м	**1668218**					1,5 м	**1668412**	1,5 м	**1668658**
		10 м	**1681017**					3 м	**1668425**	3 м	**1668661**
		различная	**1696727**					различная	**1696785**	различная	**1696824**
Розетка M12, угловая, со светодиодом										
		1,5 м	**1694392**	0,3 м	**1693351**	0,3 м	**1682469**	0,3 м	**1694554**		
		3 м	**1694402**	0,6 м	**1693364**	0,6 м	**1682472**	0,6 м	**1694567**		
		5 м	**1694415**	1,5 м	**1693380**	1,5 м	**1682485**	1,5 м	**1694570**		
		10 м	**1694428**	3 м	**1693403**	3 м	**1682498**	3 м	**1694583**		
		различная	**1696730**	различная	**1697713**	различная	**1697742**	различная	**1696798**		
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2 - 4 с перемычкой										
		1,5 м	**1668250**					0,3 м	**1668438**		
		3 м	**1668263**					0,6 м	**1668441**		
		5 м	**1668276**					1,5 м	**1668454**		
		10 м	**1681059**					3 м	**1668467**		
		различная	**1696743**					различная	**1696808**	различная	**1696837**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из **полиуретана** и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696756	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

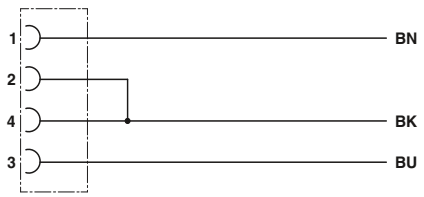
Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12

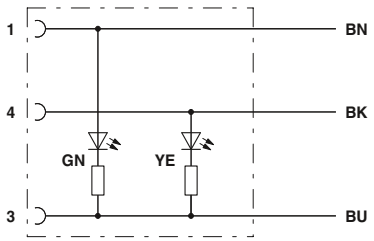
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

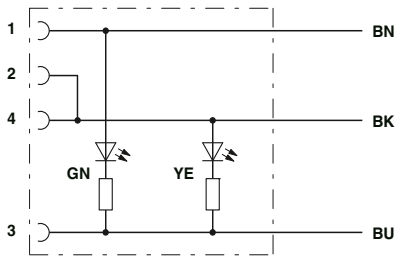
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн.	**M8 3-полюсн., со светодиодом**	**M12 3-полюсн.**	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M12 с перемычкой



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M8/M12 с 2 светодиодами



Цоколевка контактов гнездовой части разъема M12 с 2 светодиодами, с перемычкой

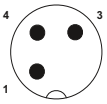
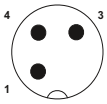
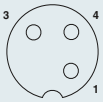
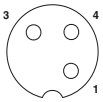
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 3-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184



	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Без разъема		Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная			
						
						
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема 			различная	1523706	различная	1523719
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°  	различная	1536528	различная	1523748	различная	1541801
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°  	различная	1536557	различная	1523751	различная	1541814

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523748	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подхо-дит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ - Серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

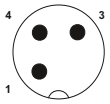
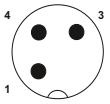
		Технические характеристики
		M12 3-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

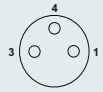
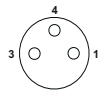
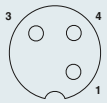
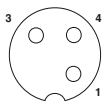
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8- и M12-SAC, 3-полюсн., экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема	Вилка M8, 360° экранированная		Вилка M12, 360° экранированная	
				
				

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1521614**	1,5 м	**1521669**	1,5 м	**1682650**	1,5 м	**1682689**
			3 м	**1521527**	3 м	**1521672**	3 м	**1682663**	3 м	**1682692**
			5 м	**1521630**	5 м	**1521685**	5 м	**1682676**	5 м	**1682702**
			10 м	**1521643**	10 м	**1521698**	10 м	**1500664**	10 м	**1500677**
			различная	**1521656**	различная	**1521708**	различная	**1697425**	различная	**1697438**
Розетка M8, прямая, 360° экранированная										
 	1,5 м	**1521711**	0,3 м	**1456310**						
	3 м	**1521724**	0,6 м	**1456323**						
	5 м	**1521737**	1,5 м	**1455285**						
	10 м	**1521740**	3 м	**1455298**						
	различная	**1521753**	различная	**1552052**	различная	**1552078**				
Розетка M8, угловая, 360° экранированная										
 	1,5 м	**1521766**								
	3 м	**1521779**								
	5 м	**1521782**								
	10 м	**1521795**								
	различная	**1521805**	различная	**1552065**	различная	**1552081**				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная										
 	1,5 м	**1682786**					0,3 м	**1500800**		
	3 м	**1682799**					0,6 м	**1500813**		
	5 м	**1682809**					1,5 м	**1500826**		
	10 м	**1500680**					3 м	**1500839**		
	различная	**1697441**					различная	**1536049**	различная	**1536065**
Розетка M12, угловая, 360° экранированная										
 	1,5 м	**1682812**					0,3 м	**1500923**		
	3 м	**1682825**					0,6 м	**1500936**		
	5 м	**1682838**					1,5 м	**1500949**		
	10 м	**1500693**					3 м	**1500952**		
	различная	**1697454**					различная	**1536052**	различная	**1536078**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 3-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536049	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ - Серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 3-полюсн., экранированный	**M12 3-полюсн., экранированный**
Расчетное напряжение	[B]	60	250
Расчетный ток	[A]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

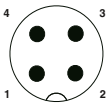
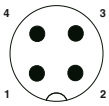
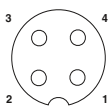
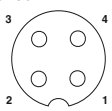
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8- и M12-SPEEDCON SAC, 4-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

Без разъема			Вилка M8			Штекер M12, SPEEDCON			
			   			   			
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №	
		1,5 м	1681787	1,5 м	1681813	1,5 м	1518805	1,5 м	1518847
		3 м	1681790	3 м	1681826	3 м	1518818	3 м	1518850
		5 м	1681800	5 м	1681839	5 м	1518821	5 м	1518863
		10 м	1694143	10 м	1694156	10 м	1518834	10 м	1518876
		различная	1697755	различная	1697768	различная	1523560	различная	1523573
Розетка M8, прямая									
		1,5 м	1681842	0,3 м	1682142	0,3 м	1682223		
		3 м	1681855	0,6 м	1682155	0,6 м	1682236		
		5 м	1681868	1,5 м	1682168	1,5 м	1682249		
		10 м	1683484	3 м	1682171	3 м	1682252		
		различная	1697771	различная	1697797	различная	1697810	различная	1535749	различная	1542253
Розетка M8, угловая									
		1,5 м	1681871	0,3 м	1682184	0,3 м	1682265		
		3 м	1681884	0,6 м	1682197	0,6 м	1682278		
		5 м	1681897	1,5 м	1682207	1,5 м	1682281		
		10 м	1694172	3 м	1682210	3 м	1682294		
		различная	1697784	различная	1697807	различная	1697823	различная	1542279		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами									
		различная	1517673					различная	1535723		
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое									
		1,5 м	1536285					0,3 м	1518889	0,3 м	1518928
		3 м	1536298					0,6 м	1518892	0,6 м	1518931
		5 м	1536308					1,5 м	1518902	1,5 м	1518944
		10 м	1536311					3 м	1518915	3 м	1518957
		различная	1535781	различная	1542240			различная	1523586	различная	1523599
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое, с 2 светодиодами									
		различная	1542321								
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое									
		1,5 м	1536405								
		3 м	1536418								
		5 м	1536421								
		10 м	1536434								
		различная	1537734	различная	1542266	различная	1542282	различная	1537747	различная	1537828
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, с 3 светодиодами									
		1,5 м	1407778								
		3 м	1407779								
		5 м	1407780								
		10 м	1407781								
		различная	1535765					различная	1535707	различная	1542334

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523586	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

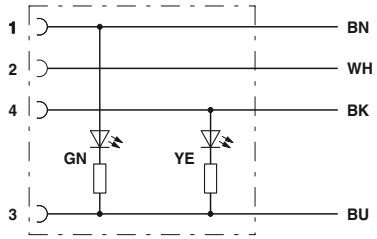
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Желтый E221474	240	M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм² E221474	186	M12
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, - Желтый E221474	160	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12

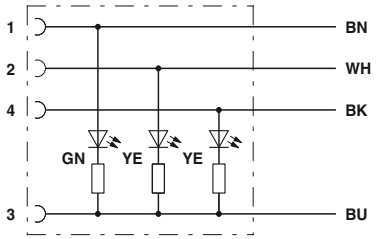
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M12 4-полюсн.	Технические характеристики M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	30	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8- и M12-SAC, 4-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184



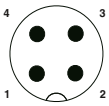




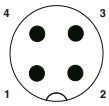


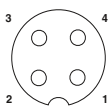
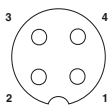
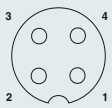










	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1681787**	1,5 м	**1681813**	1,5 м	**1668043**	1,5 м	**1668166**
			3 м	**1681790**	3 м	**1681826**	3 м	**1668056**	3 м	**1668179**
			5 м	**1681800**	5 м	**1681839**	5 м	**1668069**	5 м	**1668182**
			10 м	**1694143**	10 м	**1694156**	10 м	**1682993**	10 м	**1694457**
			различная	**1697755**	различная	**1697768**	различная	**1696947**	различная	**1696950**
Розетка M8, прямая										
		1,5 м	**1681842**	0,3 м	**1682142**	0,3 м	**1682223**	0,3 м	**1694923**	
		3 м	**1681855**	0,6 м	**1682155**	0,6 м	**1682236**	0,6 м	**1693076**	
		5 м	**1681868**	1,5 м	**1682168**	1,5 м	**1682249**	1,5 м	**1693089**	
		10 м	**1683484**	3 м	**1682171**	3 м	**1682252**	3 м	**1694936**	
		различная	**1697771**	различная	**1697797**	различная	**1697810**	различная	**1697072**	различная	**1507874**
Розетка M8, угловая										
		1,5 м	**1681871**	0,3 м	**1682184**	0,3 м	**1682265**			0,3 м	**1671551**
		3 м	**1681884**	0,6 м	**1682197**	0,6 м	**1682278**			0,6 м	**1671564**
		5 м	**1681897**	1,5 м	**1682207**	1,5 м	**1682281**			1,5 м	**1671577**
		10 м	**1694172**	3 м	**1682210**	3 м	**1682294**			3 м	**1671580**
		различная	**1697784**	различная	**1697807**	различная	**1697823**	различная	**1697085**		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами										
		различная	**1517673**					различная	**1515031**		
Розетка M12, прямая										
		1,5 м	**1668108**					0,3 м	**1668357**	0,3 м	**1668593**
		3 м	**1668111**					0,6 м	**1668360**	0,6 м	**1668603**
		5 м	**1668124**					1,5 м	**1668373**	1,5 м	**1668616**
		10 м	**1683002**					3 м	**1668386**	3 м	**1668629**
		различная	**1696963**	различная	**1506697**			различная	**1697001**	различная	**1697030**
Розетка M12, прямая, с 2 светодиодами										
		1,5 м	**1694800**								
		3 м	**1694813**								
		5 м	**1694826**								
		10 м	**1694839**								
		различная	**1696976**								
Розетка M12, угловая										
		1,5 м	**1668221**					0,3 м	**1668470**	0,3 м	**1668713**
		3 м	**1668234**					0,6 м	**1668483**	0,6 м	**1668726**
		5 м	**1668247**					1,5 м	**1668496**	1,5 м	**1668739**
		10 м	**1681389**					3 м	**1668506**	3 м	**1668742**
		различная	**1696989**	различная	**1511718**	различная	**1697836**	различная	**1697014**	различная	**1697043**
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами										
		1,5 м	**1668289**					0,3 м	**1668519**	0,3 м	**1668755**
		3 м	**1668292**					0,6 м	**1668522**	0,6 м	**1668768**
		5 м	**1668302**					1,5 м	**1668535**	1,5 м	**1668771**
		10 м	**1681020**					3 м	**1668548**	3 м	**1668784**
		различная	**1696992**					различная	**1697027**	различная	**1697056**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697001	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

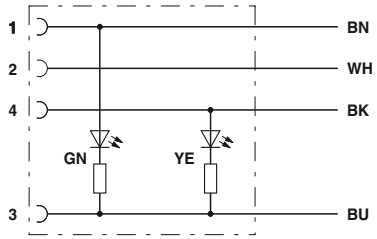
Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Желтый E221474	240	M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм² E221474	186	M12
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
Полиуретан, - Желтый E221474	160	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12

Описание кабеля	Тип кабеля	подходит для:
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12

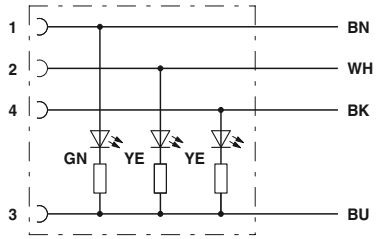
Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики M8 4-полюсн.	Технические характеристики M8 4-полюсн., со светодиодом	Технические характеристики M12 4-полюсн.	Технические характеристики M12 4-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	30	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Цоколевка контактов розетки M8/M12, со светодиодным индикатором



Цоколевка контактов розетки M12 со светодиодным индикатором

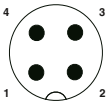
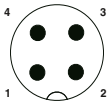
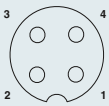
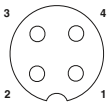
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 4-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема		Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная			
			 		 	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема						
			1,5 м	**1407800**		
			3 м	**1407801**		
			5 м	**1407802**		
			10 м	**1407803**		
	различная	**1523764**	различная	**1523777**		
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°						
 	1,5 м	**1407782**				
	3 м	**1407784**				
	5 м	**1407785**				
	10 м	**1407786**				
	различная	**1536531**	различная	**1523803**	различная	**1542208**
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°						
 	1,5 м	**1407796**				
	3 м	**1407797**				
	5 м	**1407798**				
	10 м	**1407799**				
	различная	**1536560**	различная	**1523816**	различная	**1542211**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523803	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подхо-дит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ - Серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

		Технические характеристики
		M12 4-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

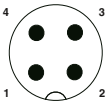
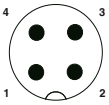
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

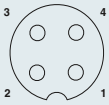
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8- и M12-SAC, 4-полюсн., экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема	Вилка M8, 360° экранированная		Вилка M12, 360° экранированная	
				
				

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**	
				1,5 м	**1521818**	1,5 м	**1521863**	1,5 м	**1682715**	1,5 м	**1682870**
				3 м	**1521821**	3 м	**1521876**	3 м	**1682618**	3 м	**1682883**
				5 м	**1521834**	5 м	**1521889**	5 м	**1682647**	5 м	**1682896**
				10 м	**1521847**	10 м	**1521892**	10 м	**1694389**	10 м	**1500703**
				различная	**1521850**	различная	**1521902**	различная	**1697467**	различная	**1697470**
Розетка M8, прямая, 360° экранированная											
		1,5 м	**1521915**	0,3 м	**1574580**						
		3 м	**1521928**	0,6 м	**1455722**						
		5 м	**1521931**	1,5 м	**1455735**						
		10 м	**1521944**	3 м	**1574603**						
		различная	**1521957**	различная	**1552094**	различная	**1552104**				
Розетка M8, угловая, 360° экранированная											
		1,5 м	**1521960**								
		3 м	**1521973**								
		5 м	**1521986**								
		10 м	**1521999**								
		различная	**1522008**	различная	**1552065**	различная	**1552120**				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная											
		1,5 м	**1682841**					0,3 м	**1500842**		
		3 м	**1682854**					0,6 м	**1500855**		
		5 м	**1682867**					1,5 м	**1500868**		
		10 м	**1500716**					3 м	**1500871**		
		различная	**1697483**					различная	**1536081**	различная	**1536104**
Розетка M12, угловая, 360° экранированная											
		1,5 м	**1682906**					0,3 м	**1500965**		
		3 м	**1682919**					0,6 м	**1500978**		
		5 м	**1682922**					1,5 м	**1500981**		
		10 м	**1500729**					3 м	**1500994**		
		различная	**1697496**					различная	**1536094**	различная	**1536117**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536081	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подхо-дит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M12
ПВХ - Серый E221474	500	M12

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M8 4-полюсн., экранированный	**M12 4-полюсн., экранированный**
Расчетное напряжение	[В]	30	250
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	-
Круглый разъем M12 согласно:		-	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

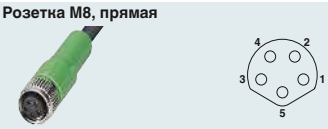
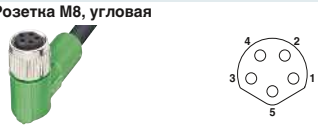
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 5-полюсный, с мех. ключом B

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема	Вилка M8	
		
		

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1404461**	1,5 м	**1404465**
			3 м	**1404462**	3 м	**1404466**
			5 м	**1404463**	5 м	**1404467**
			10 м	**1404464**	10 м	**1404468**
Розетка M8, прямая						
	1,5 м	**1404470**	0,3 м	**1404479**		
	3 м	**1404471**	0,6 м	**1404480**		
	5 м	**1404473**	1,5 м	**1404481**		
	10 м	**1404474**	3 м	**1404482**		
Розетка M8, угловая						
	1,5 м	**1404475**				
	3 м	**1404476**				
	5 м	**1404477**				
	10 м	**1404478**				

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный	**115**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GY		5

		Технические характеристики
		M8 5-полюсн.
Расчетное напряжение	[B]	30
Расчетный ток	[A]	3
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

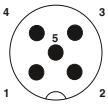
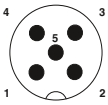
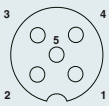
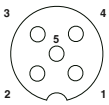
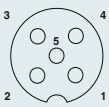
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 5-жильный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема		Штекер M12, SPEEDCON			
						
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			1,5 м	**1518960**	1,5 м	**1519008**
			3 м	**1518973**	3 м	**1519011**
			5 м	**1518986**	5 м	**1519024**
			10 м	**1518999**	10 м	**1519037**
			различная	**1523609**	различная	**1523612**
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое			0,3 м	**1519040**	0,3 м	**1519082**
 	1,5 м	**1536324**	0,6 м	**1519053**	0,6 м	**1519095**
	3 м	**1536337**	1,5 м	**1519066**	1,5 м	**1519105**
	5 м	**1536340**	3 м	**1519079**	3 м	**1519118**
	10 м	**1536353**	различная	**1523625**	различная	**1523638**
	различная	**1536489**				
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое	1,5 м	**1536447**				
 	3 м	**1536450**				
	5 м	**1536463**				
	10 м	**1536476**				
	различная	**1536515**	различная	**1542415**	различная	**1542389**
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, с 3 светодиодами						
 	различная	**1542428**	различная	**1542431**		

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523625	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов - Черный, 5. Жила серая E221474	115
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм² E221474	186
TPE-U, высокогибкий - Серый, 5. Жила серая E221474	800
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150
ПВХ - Черный E221474	ПВХ
ПВХ - Черный, 5. Жила серая E221474	515
ПВХ - Серый E221474	500

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ 105° - Желтый E221474	540
ПВХ 105° - Желтый, 5. Жила серая E221474	542

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-полюсн.

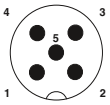
Примечания:

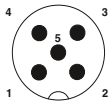
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

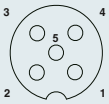
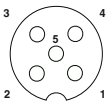
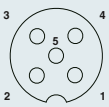










Без разъема		Данные для заказа Артикул №		Данные для заказа Артикул №		Данные для заказа Артикул №	
				1,5 м	1669767	1,5 м	1669796
				3 м	1669770	3 м	1669806
				5 м	1669783	5 м	1669819
				10 м	1683361	10 м	1694460
				различная	1697098	различная	1697108
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	1669822	0,3 м	1681583		
		3 м	1669835	0,6 м	1681596		
		5 м	1669848	1,5 м	1681606		
		10 м	1683374	3 м	1681619		
		различная	1697111	различная	1697140	различная	1508734
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	1669851	0,3 м	1681622		
		3 м	1669864	0,6 м	1681635		
		5 м	1669877	1,5 м	1681648		
		10 м	1694541	3 м	1681651		
		различная	1697124	различная	1697153	различная	1529506
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	1669880	0,3 м	1694635		
		3 м	1669893	0,6 м	1694648		
		5 м	1669903	1,5 м	1694651		
		10 м	1694431				
		различная	1697137	различная	1697166	различная	1552159

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697140	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов - Черный, 5. Жила серая E221474	115
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм² E221474	186
TPE-U, высокогибкий - Серый, 5. Жила серая E221474	800
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150
ПВХ - Черный E221474	ПВХ
ПВХ - Черный, 5. Жила серая E221474	515
ПВХ - Серый E221474	500

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ 105° - Желтый E221474	540
ПВХ 105° - Желтый, 5. Жила серая E221474	542

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		Технические характеристики M12 5-полюсн.	Технические характеристики M12 5-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

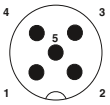
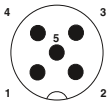
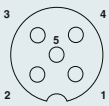
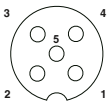
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 5-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная			
					
					
	Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема					
		1,5 м	**1407804**		
		3 м	**1407805**		
		5 м	**1407806**		
		10 м	**1407807**		
		различная	**1523829**	различная	**1523832**
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°					
 		1,5 м	**1407787**		
		3 м	**1407788**		
		5 м	**1407789**		
		10 м	**1407790**		
		различная	**1536544**	различная	**1523861**	различная	**1542347**
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°					
 		1,5 м	**1407808**		
		3 м	**1407809**		
		5 м	**1407810**		
		10 м	**1407811**		
		различная	**1536573**	различная	**1523874**	различная	**1542350**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочкой из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523861	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100
ПВХ - Черный E221474	ПВХ
ПВХ - Серый E221474	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GY	5

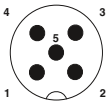
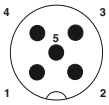
		Технические характеристики
		M12 5-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

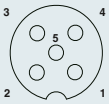
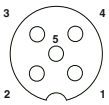
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-полюсн., экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема	Вилка M12, 360° экранированная	
		
		

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1682728**	1,5 м	**1682757**
			3 м	**1682744**	3 м	**1682760**
			5 м	**1682731**	5 м	**1682773**
			10 м	**1500732**	10 м	**1500745**
			различная	**1697506**	различная	**1697519**
Розетка M12, прямая, 360° экранированная						
 	1,5 м	**1682935**	0,3 м	**1500884**		
	3 м	**1682948**	0,6 м	**1500897**		
	5 м	**1682951**	1,5 м	**1500907**		
	10 м	**1500758**	3 м	**1500910**		
	различная	**1697522**	различная	**1536120**	различная	**1536146**
Розетка M12, угловая, 360° экранированная						
 	1,5 м	**1682964**	0,3 м	**1501003**		
	3 м	**1682977**	0,6 м	**1501029**		
	5 м	**1682980**	1,5 м	**1501045**		
	10 м	**1500761**	3 м	**1501058**		
	различная	**1697535**	различная	**1536133**	различная	**1536159**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 5-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1536120	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100
ПВХ - Черный E221474	ПВХ
ПВХ - Серый E221474	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GY	5

		Технические характеристики
		M12 5-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 6-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

	Без разъема			Вилка M8			
							
							
	Данные для заказа			Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №			Артикул №		Артикул №
Без разъема							
				1,5 м	**1522095**	1,5 м	**1522147**
				3 м	**1522105**	3 м	**1522150**
				5 м	**1522118**	5 м	**1522163**
				10 м	**1522121**	10 м	**1522176**
				различная	**1522134**	различная	**1522189**
Розетка M8, прямая							
		1,5 м	**1522192**				
		3 м	**1522202**				
		5 м	**1522215**				
		10 м	**1522228**				
		различная	**1522231**	различная	**1551927**	различная	**1551943**
Розетка M8, угловая							
		1,5 м	**1522244**				
		3 м	**1522257**				
		5 м	**1522260**				
		10 м	**1522273**				
		различная	**1522286**	различная	**1551930**	различная	**1551956**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 6-контактным штекером M8 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Арт. №		Тип кабеля		Длина [м] макс. 40 м
1522134	/	Полиуретан	/	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

		Технические характеристики
		M8 6-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 6-полюсн., экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

	Без разъема	Вилка M8, 360° экранированная	
		 	
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Без разъема			
		1,5 м **1522299**	1,5 м **1522341**
		3 м **1522309**	3 м **1522354**
		5 м **1522312**	5 м **1522367**
		10 м **1522325**	5 м **1522370**
		различная **1522338**	различная **1522383**
Розетка M8, прямая, 360° экранированная			
 	1,5 м **1522396**		
	3 м **1522406**		
	5 м **1522419**		
	10 м **1522422**		
	различная **1522435**	различная **1552010**	различная **1552036**
Розетка M8, угловая, 360° экранированная			
 	1,5 м **1522448**		
	3 м **1522451**		
	5 м **1522464**		
	10 м **1522477**		
	различная **1522480**	различная **1552023**	различная **1552049**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 6-контактным штекером M8 и прямым гнездом M8, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1552010	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BU	3
BK	4
GY	5
PK	6

		Технические характеристики
		M8 6-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 8-полюсный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

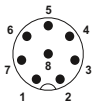
Без разъема

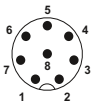


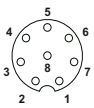
Вилка M8









		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404178** **1404180** **1404181** **1404179**	1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404182** **1404186** **1404185** **1404183**
Розетка M8, прямая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404187** **1404188** **1404189** **1404190**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1404196** **1404198** **1404199** **1404200**		
Розетка M8, угловая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404191** **1404192** **1404193** **1404194**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1404201** **1404202** **1404203** **1404204**		

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный	**Полиуретан**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

		Технические характеристики
		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

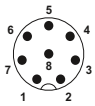
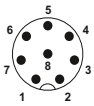
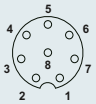
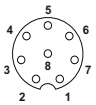
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 8-жильный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON	
			
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Без разъема			
	различная **1523641**	различная **1523654**	
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое			
 	1,5 м **1407791** 3 м **1401793** 5 м **1401691** 10 м **1407792** различная **1523667**	различная **1523683**	различная **1552191**
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое			
 	различная **1523670**	различная **1523696**	различная **1552201**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, изготовленного из полиуретана без галогенов, черного цвета, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523683	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800
ПВХ - Черный E221474	ПВХ
ПВХ - Серый E221474	500

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

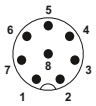
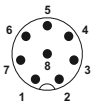
Технические характеристики		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

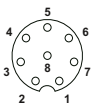
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 8-полюсн.

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Без разъема	Вилка M12	
		
		

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	**1522493**	1,5 м	**1522545**
				3 м	**1522503**	3 м	**1522558**
				5 м	**1522516**	5 м	**1522561**
				10 м	**1522529**	10 м	**1522574**
				различная	**1522532**	различная	**1522587**
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	**1522590**	0,3 м	**1522671**		
		3 м	**1522600**	0,6 м	**1522684**		
		5 м	**1520369**	1,5 м	**1522697**		
		10 м	**1520372**	3 м	**1522707**		
		различная	**1522613**	различная	**1522710**	различная	**1551969**
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	**1522626**	0,3 м	**1522723**		
		3 м	**1522639**	0,6 м	**1522736**		
		5 м	**1522642**	1,5 м	**1522749**		
		10 м	**1522655**	3 м	**1522752**		
		различная	**1522668**	различная	**1522765**	различная	**1551972**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, изготовленного из полиуретана без галогенов, черного цвета, длина 4,5 м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1522710	/ **Полиуретан**	/ **4,5**

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	**Полиуретан**
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	**100**
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	**800**
ПВХ - Черный E221474	**ПВХ**
ПВХ - Серый E221474	**500**

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

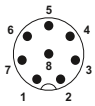
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

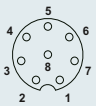
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 8-полюсный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

	Без разъема	Вилка M8
		
		

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
			1,5 м	**1404137**	
			3 м	**1404140**	
			5 м	**1404141**	
			10 м	**1404138**	
Розетка M8, прямая					
 	1,5 м	**1404147**	0,3 м	**1404133**	
	3 м	**1404148**	0,6 м	**1404134**	
	5 м	**1404149**	1,5 м	**1404135**	
	10 м	**1404150**	3 м	**1404136**	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	**Полиуретан**	WH		1
		BN		2
		GN		3
		YE		4
		GY		5
		PK		6
		BU		7
		RD		8

		Технические характеристики
		M8 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

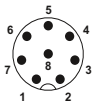
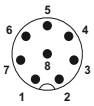
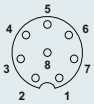
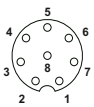
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 8-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная	
			
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м **1407812** 3 м **1556773** 5 м **1407813** 10 м **1407814**	
		различная **1523887**	различная **1523890**
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°			
 	1,5 м **1407793** 3 м **1556786** 5 м **1407794** 10 м **1407795**		
	различная **1523900**	различная **1523926**	
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°			
 			
	различная **1523913**	различная **1523939**	

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523926	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280
ПВХ - Черный E221474	ПВХ

Цветовая маркировка		Назначение выводов
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

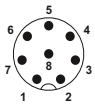
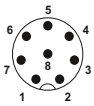
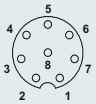
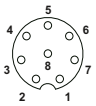
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 8-полюсн., экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

	Без разъема		Вилка M12, 360° экранированная			
			 		 	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			1,5 м	**1522778**	1,5 м	**1522817**
			3 м	**1522781**	3 м	**1522820**
			5 м	**1526981**	5 м	**1522833**
			10 м	**1522794**	10 м	**1522846**
			различная	**1522804**	различная	**1522859**
Розетка M12, прямая, 360° экранированная						
 	1,5 м	**1522862**	0,3 м	**1522969**		
	3 м	**1522875**	0,6 м	**1522972**		
	5 м	**1522888**	1,5 м	**1522985**		
	10 м	**1522891**	3 м	**1522998**		
	различная	**1522901**	различная	**1523007**	различная	**1551998**
Розетка M12, угловая, 360° экранированная						
 	1,5 м	**1522914**	0,3 м	**1523010**		
	3 м	**1522927**	0,6 м	**1523023**		
	5 м	**1522930**	1,5 м	**1523036**		
	10 м	**1522943**	3 м	**1523049**		
	различная	**1522956**	различная	**1523052**	различная	**1552007**

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа экранированного кабеля для датчика или исполнительного элемента, с оболочной из не содержащего галогенов полиуретана черного цвета, длиной 4,5м, с прямым 8-контактным штекером M12 и прямым гнездом M12, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1523007	/ Полиуретан	/ 4,5

Мин. количество для заказа = 25

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280
ПВХ - Черный E221474	ПВХ

Цветовая маркировка	Назначение выводов
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

		Технические характеристики
		M12 8-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

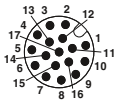
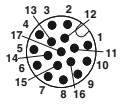
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

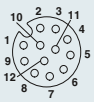
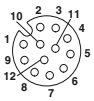
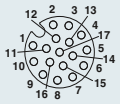
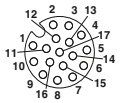
Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, изоляция из ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный	Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный
	 	 
		 

	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
		1,5 м	**1430530**	1,5 м	**1430572**
		3 м	**1430543**	3 м	**1430585**
		5 м	**1430556**	5 м	**1430598**
		10 м	**1430569**	10 м	**1430608**
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое					
 		1,5 м	**1430611**		
		3 м	**1430624**		
		5 м	**1430637**		
		10 м	**1430640**		
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое					
 		1,5 м	**1430653**		
		3 м	**1430666**		
		5 м	**1430679**		
		10 м	**1430682**		
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое					
 		1,5 м	**1430776**		
		3 м	**1430789**		
		5 м	**1430792**		
		10 м	**1430802**		
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое					
 		1,5 м	**1430815**		
		3 м	**1430828**		
		5 м	**1430831**		
		10 м	**1430844**		

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, не содержащий галогенов - черный	**Полиуретан**

Цветная маркировка	Назначение выводов, 12-полюсн.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12

Цветная маркировка	Назначение выводов, 17-полюсн.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 12-полюсн.	**M12 17-полюсн.**
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

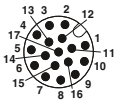
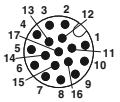
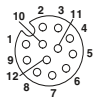
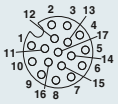
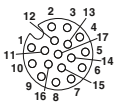
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SPEEDCON SAC, 12- и 17-жильный, изоляция из ПВХ

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Штекер M12, SPEEDCON, 12-контактный		Штекер M12, SPEEDCON, 17-контактный	
					
					
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Без разъема		1,5 м 1554775	1,5 м 1554814	1,5 м 1555266	1,5 м 1555305
		3 м 1554788	3 м 1554827	3 м 1555279	3 м 1555318
		5 м 1554791	5 м 1554830	5 м 1555282	5 м 1555321
		10 м 1554801	10 м 1554843	10 м 1555295	10 м 1555334
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, прямое					
 	1,5 м 1554856 3 м 1554869 5 м 1554872 10 м 1554885				
Гнездо M12, SPEEDCON, 12-контактное, угловое					
 	1,5 м 1554898 3 м 1554908 5 м 1554924 10 м 1554937				
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, прямое					
 	1,5 м 1555347 3 м 1555350 5 м 1555363 10 м 1555376				
Гнездо M12, SPEEDCON, 17-контактное, угловое					
 	1,5 м 1555389 3 м 1555392 5 м 1555402 10 м 1555415				

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ - черный	ПВХ

Цветная маркировка	Назначение выводов, 12-полюсн.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12

Цветная маркировка	Назначение выводов, 17-полюсн.
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 12-полюсн.	M12 17-полюсн.
Расчетное напряжение	[B]	30	30
Расчетный ток	[A]	1,5	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

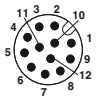
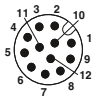
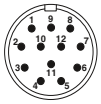
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

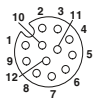
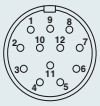
M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 12-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

Без разъема	Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная	Вилка M23, 360° экранированная
	   	 

Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м	**1430048**	1,5 м	**1430080**		
		3 м	**1430051**	3 м	**1430093**		
		5 м	**1430064**	5 м	**1430103**		
		10 м	**1430077**	10 м	**1430116**		
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°							
 	0,5 м	**1437083**				0,5 м	**1437287**
	1 м	**1434730**				1 м	**1437290**
	1,5 м	**1430129**				2 м	**1437300**
	3 м	**1430132**	3 м	**1402551**			
	5 м	**1430145**				5 м	**1437313**
	10 м	**1430158**					
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°							
 	1,5 м	**1430161**					
	3 м	**1430174**					
	5 м	**1430187**					
	10 м	**1430190**					
Розетка M23, прямая, 360° экранированная							
 	0,5 м	**1437326**					
	1 м	**1437339**					
	2 м	**1437342**					
	5 м	**1437355**					

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара	**35T**

Цветная маркировка		Назначение выводов M12	Назначение выводов M23
BN		1	1
BU		2	2
WH		3	3
GN		4	4
PK		5	5
YE		6	6
BK		7	7
GY		8	8
RD		9	9
VT		10	10
GYPK		11	11
RDBU		12	12

		Технические характеристики M12 12-полюсн.	Технические характеристики M23, 12-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	PUR
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

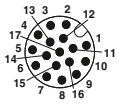
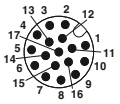
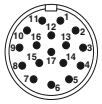
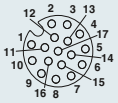
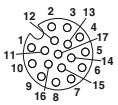
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M12-SPEEDCON и кабель M23-SAC, 17-жильный, экранированный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Вилка M12, SPEEDCON, 360° экранированная		Вилка M23, 360° экранированная
				
				
Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	Артикул №	Артикул №	Артикул №	Артикул №
		1,5 м 1430200 3 м 1430213 5 м 1430226 10 м 1430239	1,5 м 1430242 3 м 1430255 5 м 1430268 10 м 1430271	
ГнездоM12, SPEEDCON, прямое, экранированное, 360°				
 	1,5 м 1430284 3 м 1430297 5 м 1430307 10 м 1430310	5 м 1402421 10 м 1402422		0,5 м 1437368 1 м 1437371 2 м 1437384 5 м 1437397
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое, экранированное, 360°				
 	1,5 м 1430323 3 м 1430336 5 м 1430349 10 м 1430352			
Розетка M23, прямая, 360° экранированная				
 		0,5 м 1437407 1 м 1437410 2 м 1437423 5 м 1437436		

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан/ПВХ - черный, витая пара	35T

Цветная маркировка	Назначение выводов M12	Назначение выводов M23
BN	1	1
BU	2	2
WH	3	3
GN	4	4
PK	5	5
YE	6	6
BK	7	7
GY	8	8
RD	9	9
VT	10	10
GYPK	11	11
RDBU	12	12
WHGN	13	13
BNGN	14	14
WHYE	15	15
YEBN	16	16
WHGY	17	17

		Технические характеристики M12 17-полюсн.	Технические характеристики M23, 17-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30	30
Расчетный ток	[А]	1,5	1,5
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	PUR
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания M12-SPEEDCON, неэкранированный, с кодировкой S, 3 контакта+PE

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Вилка M12 SPEEDCON	
			
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Без разъема			
		1 м **1408835** 2 м **1408836** 5 м **1408837** 10 м **1408838**	1 м **1408839** 2 м **1408840** 5 м **1408841** 10 м **1408842**
Розетка M12 SPEEDCON, прямая			
 	1 м **1408843** 2 м **1408844** 5 м **1408845** 10 м **1408846**		
Розетка M12 SPEEDCON, угловая			
 	1 м **1408848** 2 м **1408852** 5 м **1408853** 10 м **1408854**		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
Полиуретан, без галогенов - Черный	**Полиуретан**	BK1	1	1
		BK2	2	2
		BK3	3	3
		GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	630
Расчетный ток	[А]	12
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания M12-SPEEDCON, экранированный, с кодировкой S, 3 контакта+PE

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Вилка M12 SPEEDCON, 360° экранированная	
		 	 
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м **1424104** 3 м **1424105** 5 м **1424245** 10 м **1424107**	1,5 м **1424108** 3 м **1424109** 5 м **1424110** 10 м **1424111**
Розетка M12 SPEEDCON, прямая, экранированное, 360°			
 	1,5 м **1424096** 3 м **1424097** 5 м **1424098** 10 м **1424099**		
Розетка M12 SPEEDCON, угловая, экранированное, 360°			
 	1,5 м **1424100** 3 м **1424101** 5 м **1424102** 10 м **1424103**		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
Полиуретан без галогенов - оранжевый	**Полиуретан**	BK1	1	1
		BK2	2	2
		BK3	3	3
		GNYE		PE

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	630
Расчетный ток	[A]	12
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания M12-SPEEDCON, неэкранированный, с кодировкой T, 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON			
						
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			1 м	**1408812**	1 м	**1408816**
			2 м	**1408813**	2 м	**1408819**
			5 м	**1408814**	5 м	**1408820**
			10 м	**1408815**	10 м	**1408822**
Розетка M12 SPEEDCON, прямая						
 	1 м	**1408823**	1 м	**1408808**		
	2 м	**1408824**	2 м	**1408809**		
	5 м	**1408825**	5 м	**1408810**		
	10 м	**1408826**	10 м	**1408811**		
Розетка M12 SPEEDCON, угловая						
 	1 м	**1408827**				
	2 м	**1408828**				
	5 м	**1408829**				
	10 м	**1408830**				

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный	**Полиуретан**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	12
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания M12-SPEEDCON, экранированный, с кодировкой T, 4-контактный

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема	Вилка M12 SPEEDCON 360° экранированная	
		 	 
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
		1,5 м **1424120** 3 м **1424121** 5 м **1424122** 10 м **1424123**	1,5 м **1424124** 3 м **1424125** 5 м **1424126** 10 м **1424127**
Розетка M12 SPEEDCON, прямая, экранированное, 360°			
 	1,5 м **1424112** 3 м **1424113** 5 м **1424114** 10 м **1424115**		
Розетка M12 SPEEDCON, угловая, экранированное, 360°			
 	1,5 м **1424116** 3 м **1424117** 5 м **1424118** 10 м **1424128**		

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный	**Полиуретан**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[A]	12
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ
Материал контакта M12		CuZn
Материал, контактная поверхность, M12		Золото
Материал корпуса ручки M12		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, полиуретан, 1,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 194

Без разъема



Вилка 7/8"









	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Розетка 7/8", прямая		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
 	1,5 м	**1443705**	0,3 м 0,6 м 1 м 1,5 м 2 м	**1443802** **1443815** **1443828** **1443831** **1443844**		
	3 м	**1443718**				
	5 м	**1443721**				
	7,5 м	**1443734**				
	10 м	**1443747**				
Розетка 7/8", угловая						
 	1,5 м	**1443750**			0,3 м 0,6 м 1 м 1,5 м 2 м	**1443857** **1443860** **1443873** **1443886** **1443899**
	3 м	**1443763**				
	5 м	**1443776**				
	7,5 м	**1443789**				
	10 м	**1443792**				

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан/ПВХ 1,5 мм² - Серый	**440**

Цветовая маркировка		Расположение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK4	4	5
GNYE		3

		Технические характеристики
		7/8", 1,5 мм²
Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	10
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, полиуретан, 2,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 194

Без разъема



Вилка 7/8"









	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Розетка 7/8", прямая		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
 	1,5 м	**1443909**	0,3 м	**1419823**		
			0,6 м	**1419836**		
			1 м	**1419849**		
			1,5 м	**1419852**		
			2 м	**1419865**		
	3 м	**1443912**				
	5 м	**1443925**				
	7,5 м	**1443938**				
	10 м	**1443941**				
Розетка 7/8", угловая						
 					0,3 м	**1419878**
					0,6 м	**1419881**
					1 м	**1419894**
	1,5 м	**1443954**			1,5 м	**1419904**
					2 м	**1419917**
	3 м	**1443967**				
	5 м	**1443970**				
	7,5 м	**1419807**				
	10 м	**1419810**				

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан/ПВХ 2,5 мм² - Серый	**441**

Цветовая маркировка		Расположение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK4	4	5
GNYE		3

		Технические характеристики
		7/8", 2,5 мм²
Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	13
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, ПВХ, 1,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 194

Без разъема



Вилка 7/8"









	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Розетка 7/8", прямая		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
 	1,5 м	**1443307**	0,3 м	**1443404**		
			0,6 м	**1443417**		
			1 м	**1443420**		
			1,5 м	**1443433**		
			2 м	**1443446**		
	3 м	**1443310**				
	5 м	**1443323**				
	7,5 м	**1443336**				
	10 м	**1443349**				
Розетка 7/8", угловая						
 					0,3 м	**1443459**
					0,6 м	**1443462**
					1 м	**1443475**
	1,5 м	**1443352**			1,5 м	**1443488**
					2 м	**1443491**
	3 м	**1443365**				
	5 м	**1443378**				
	7,5 м	**1443381**				
	10 м	**1443394**				

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ 1,5 мм² - Серый	**430**

Цветовая маркировка		Расположение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK4	4	5
GNYE		3

		Технические характеристики
		7/8", 1,5 мм²
Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	10
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель питания 7/8", 4 контакта + PE, ПВХ, 2,5 мм²

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 194

Без разъема



Вилка 7/8"









	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Розетка 7/8", прямая		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
 	1,5 м	**1443501**	0,3 м	**1443608**		
			0,6 м	**1443611**		
			1 м	**1443624**		
			1,5 м	**1443637**		
			2 м	**1443640**		
	3 м	**1443514**				
	5 м	**1443527**				
	7,5 м	**1443530**				
	10 м	**1443543**				
Розетка 7/8", угловая						
 					0,3 м	**1443653**
					0,6 м	**1443666**
					1 м	**1443679**
	1,5 м	**1443556**			1,5 м	**1443682**
					2 м	**1443695**
	3 м	**1443569**				
	5 м	**1443572**				
	7,5 м	**1443585**				
	10 м	**1443598**				

Описание кабеля	Тип кабеля
ПВХ 2,5 мм² - Серый	**431**

Цветовая маркировка		Расположение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK4	4	5
GNYE		3

		Технические характеристики
		7/8", 2,5 мм²
Расчетное напряжение	[В]	600
Расчетный ток	[А]	13
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами для сигнальных цепей M17 и M23

- Ответный штекерный разъем
- Переходное сопротивление <= 0,3 Ом
- Материал контактов CuZn, позолоченные
- слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
- Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
- Степень защиты IP67
- Диапазон температур штекерной головки от -40 до +105 °C
- Нумерация контактов стандартаня и в обратном порядке
- Стандартная резьба M17 и M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
- поворотные угловые варианты

	M17, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 60 В, 9 А		M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А		M23, 12-полюсн., Розетка, Против часовой стрелки, 150 В, 9 А	
						
	E01		E00		E00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема 	2 м 5 м 10 м	**1624780** **1624781** **1624782**	2 м 5 м 10 м	**1619247** **1619248** **1619249**	2 м 5 м 10 м	**1619280** **1619281** **1619282**
M17, 17-конт., штыревой 	2 м 5 м 10 м	**1624778** **1624783** **1624784**				
M23, 12-конт., штыревой 			2 м 5 м 10 м	**1619289** **1619290** **1619291**		
M23, 12-конт., штыревой 						
M23, 17-конт., штыревой 						

Характеристики проводников:

Тип / Применение	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
E00 Обратная связь	оранжевый	экранированный, 4x2x0,25+2x0,5	TPU / PP	1 - розовый 2 - красный 3 - черный 4 - синий 5 - коричневый 6 - зеленый	7 - фиолетовый 8 - серый 9 - внешнее экранирование 10 - белый 11 - не подключен 12 - коричневый	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
E01 Обратная связь	зеленый	экранированный, 3x2x0,14 + 2x0,5 + 4x0,14 + 4x0,22	TPU / TPM	1 - желтый 2 - зеленый 3 - красный 4 - не подключен 5 - синий 6 - не подключен 7 - коричнево-синий (кодер) 8 - зелено-черный (+темп.) 9 - зелено-красный (-темп.)	10 - коричнево-красный (P-кодер) 11 - черный 12 - коричневый 13 - оранжевый 14 - бело-черный 15 - коричнево-серый (датчик перенапряжения) 16 - коричнево-желтый (датчик) 17 - внутреннее экранирование 1 - 3"	**подвижный:** -30 °C ... 60 °C **закрепленный:** -30 °C ... 80 °C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А	M23, 12-полюсн., Розетка, стандартный, 150 В, 9 А	M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А	M23, 17-полюсн., Розетка, стандартный, 100 В, 9 А
			
E00	E00	E01	E01
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м **1619250**	2 м **1619285**	2 м **1619277**	2 м **1619286**
5 м **1619273**	5 м **1619283**	5 м **1619278**	5 м **1619287**
10 м **1619274**	10 м **1619284**	10 м **1619279**	10 м **1619288**
2 м **1619292**			
5 м **1619293**			
10 м **1619294**			
		2 м **1619295**	
		5 м **1619296**	
		10 м **1619297**	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами для силовых цепей M17

– Переходное сопротивление <= 0,3 Ом
– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M17 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу

	M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А		M17, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А		M17, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 12 А	
						
	B00		B01		C00	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема 	2 м 5 м 10 м	1619298 1619299 1619300	2 м 5 м 10 м	1619301 1619302 1619303	2 м 5 м 10 м	1619307 1619308 1619309
M17, контакты 3+PE, штыревой 	2 м 5 м 10 м	1619304 1619305 1619306	2 м 5 м 10 м	1619326 1619327 1619328		
M17, контакты 5+PE, штыревой 					2 м 5 м 10 м	1619316 1619317 1619318
M17, контакты 7+PE, штыревой 						

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
B00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,50	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 3 - черный W PE - зеленый/желтый"		**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
B01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
C00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x0,75+2x0,5	Полиуретан / TPM	1 - черный U 6 - черный V 7 - черный W PE - зеленый/желтый	3 - черный, 5 (тормоз) 4 - черный, 6 (тормоз)	**подвижный:** -30 °C ... 70 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
C01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4G1+2x0,5	Полиуретан / TPE			**подвижный:** -5 °C ... 70 °C **закрепленный:** -30 °C ... 70 °C
D00 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x0,75+2x2x0,34	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 3 - черный W PE - зеленый/желтый	A - черный 5 (тормоз) B - черный 6 (тормоз) C - черный 7 (темп. двиг. +) D - черный 8 (темп. двиг. -)	**подвижный:** -30 °C ... 90 °C **закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
D01 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,0 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M17, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 15 А	M17, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 12 А	M17, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 15 А
		
C01	D00	D01
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1619310	2 м 1624785	2 м 1619313
5 м 1619311	5 м 1624786	5 м 1619314
10 м 1619312	10 м 1624792	10 м 1619315
2 м 1619319		
5 м 1619321		
10 м 1619322		
	2 м 1624787	2 м 1619323
	5 м 1624788	5 м 1619324
	10 м 1624789	10 м 1619325

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами для силовых цепей M23

– Переходное сопротивление <= 0,3 Ом
– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
– поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом 1620619)

	M23, 3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А		M23, 4+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 34 А		M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А	
						
	A00		A01		C02	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема 	2 м	1624771	2 м	1625776	2 м	1618957
	5 м	1619622	5 м	1625777	5 м	1618958
	10 м	1624772	10 м	1625775	10 м	1618959
M23, контакты 3+PE, штыревой 	2 м	1624773				
	5 м	1619606				
	10 м	1624774				
M23, контакты 4+PE, штыревой 			2 м	1625779		
			5 м	1625781		
			10 м	1625780		
M23, контакты 5+PE, штыревой 					2 м	1618964
					5 м	1618965
					10 м	1618966

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
A00 Энергия	серый	экранированный, 4x4,0	ПВХ / ПВХ	1 - не подключен 2 - черный 3 PE - зеленый/желтый	4 - черный 1 5 - черный 2 6 - не подключен	**закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
A01 Энергия	серый	5x4,0	ПВХ / ПВХ	1 - черный 4 2 - черный 3 PE - зеленый/желтый	4 - черный 1 5 - черный 2 6 - не подключен	**закрепленный:** -40 °C ... 90 °C
C02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,50+2x1,5	Полиуретан / TPM	1 - черный U 2 - черный V 6 - черный W PE - зеленый/желтый	4 - черный, (тормоз BR1) 5 - белый, (тормоз BR2)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50+2x1,5	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 18 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А	M23, 5+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 630 В, 26 А
		
C02	C03	C03
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1620415	2 м 1620396	2 м 1620418
5 м 1620416	5 м 1620397	5 м 1620419
10 м 1620417	10 м 1620398	10 м 1620420
	2 м 1620406	
	5 м 1620407	
	10 м 1620408	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами для силовых цепей M23

– Переходное сопротивление <= 0,3 Ом
– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M23 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу
– поворотное угловое исполнение (только с усиленным приборным штекерным разъемом 1620620)

	M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 18 А		M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	
						
	D02		D02		D03	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема 	2 м	1620399	2 м	1620421	2 м	1620402
	5 м	1620400	5 м	1620422	5 м	1620404
	10 м	1620401	10 м	1620423	10 м	1620405
M23, контакты 4+3+PE, штыревой 	2 м	1620409			2 м	1620412
	5 м	1620410			5 м	1620413
	10 м	1620411			10 м	1620414

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
D02 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x1,5 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM	1 - черный U 3 - черный V 4 - черный W PE - зеленый/желтый	A - черный 5 (тормоз) B - черный 6 (тормоз) C - черный 7 (темп. двиг. +) D - черный 8 (темп. двиг. -)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,5 + 2 x 2x0,75	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M23, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А



D03

Данные для заказа

	Арт. №
2 м	**1620424**
5 м	**1620425**
10 м	**1620426**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами для силовых цепей M40

– Переходное сопротивление <= 0,3 Ом
– Материал контактов CuZn, позолоченные
– слабовоспламеняющийся материал в области захвата, TPU
– Накатанная гайка CuZn/Gd-Zn, никелированная
– Степень защиты IP67
– Диапазон температур штекерной головки от -40 до +105 °C
– Нумерация контактов стандартная
– Стандартная резьба M40 - крепление для быстрого монтажа SPEEDCON по запросу

	M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А		M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	
						
	C03		C04		C05	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема 	2 м 5 м 10 м	1619329 1620309 1620310	2 м 5 м 10 м	1620311 1620313 1620314	2 м 5 м 10 м	1620316 1620317 1620318
M40, контакты 2+3+PE, штыревой 	2 м 5 м 10 м	1620345 1620346 1620347	2 м 5 м 10 м	1620348 1620349 1620375	2 м 5 м 10 м	1620376 1620377 1620378
M40, контакты 4+3+PE, штыревой 						

Характеристики проводников:

Тип	Цвет	Формат	Материал оболочки / жил	Назначение		Диапазон температур
C03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,50 + 2x1,5	TPU / TPM	1 - черный U 2 - черный V 6 - черный W PE - зеленый/желтый	4 - черный, (тормоз BR1) 5 - белый, (тормоз BR2)	**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
C04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x4,00 + 2x1,5	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
C05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x6,00 + 2x1,5	Полиуретан / TPE			**подвижный:** -40 °C ... 80 °C **закрепленный:** -50 °C ... 90 °C
C06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x10,0 + 2x1,5	TPU / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 70 °C **закрепленный:** -50 °C ... 80 °C
D03 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x2,5 + 2x2x0,75	Полиуретан / TPM	1 - черный U 3 - черный V 4 - черный W PE - зеленый/желтый	A - черный 5 (тормоз) B - черный 6 (тормоз) C - черный 7 (темп. двиг. +) D - черный 8 (темп. двиг. -)	**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C
D04 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x4,0 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -30 °C ... 80 °C **закрепленный:** -45 °C ... 80 °C
D05 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x6,0 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -30 °C ... 60 °C **закрепленный:** -30 °C ... 80 °C
D06 Сервосистема	оранжевый	экранированный, 4x10 + 2x1,5 + 2x1,0	Полиуретан / TPM			**подвижный:** -20 °C ... 60 °C **закрепленный:** -40 °C ... 80 °C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

M40, 2+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 61 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 26 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 34 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 44 А	M40, 4+3+PE-полюсн., Розетка, стандартный, 250 В/630 В, 61 А
				
C06	D03	D04	D05	D06
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
2 м 1620319	2 м 1620322	2 м 1620325	2 м 1620339	2 м 1620342
5 м 1620320	5 м 1620323	5 м 1620337	5 м 1620340	5 м 1620343
10 м 1620321	10 м 1620324	10 м 1620338	10 м 1620341	10 м 1620344
2 м 1620379				
5 м 1620380				
10 м 1620381				
	2 м 1620382	2 м 1620385	2 м 1620390	2 м 1620393
	5 м 1620383	5 м 1620386	5 м 1620391	5 м 1620394
	10 м 1620384	10 м 1620387	10 м 1620392	10 м 1620395

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер для клапана, тип A

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

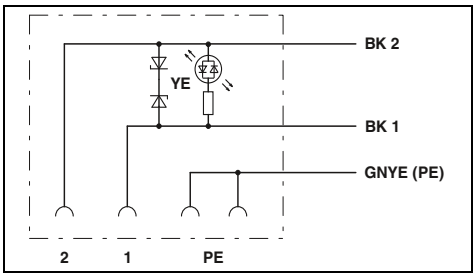
Пример заказа сменных проводов вентильного штекера см. на стр. 101

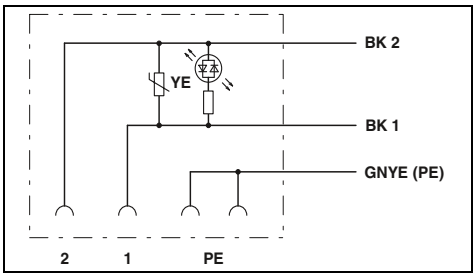


Штекер для клапана с диодом Зенера



Штекер для клапана с варистором 24 В





Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	EN 175301-803	
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	24 В	24 В	
Расчетный ток	4 A	4 A	
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	
Данные о материале			
Материал контакта M12	CuSn	CuSn	
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn	
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au	
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn	
Материал корпуса ручки M12	TPU	TPU	
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU	
Механические данные			
Полюсов	3	3	
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	
Вентильный штекер [° C]	-20 ... 85	-20 ... 85	

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **одним свободным концом**							
	1,5 м	**SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z**	**1434989**	1	**SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V**	**1443103**	1
	3 м	**SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z**	**1434992**	1	**SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V**	**1443116**	1
	5 м	**SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z**	**1435001**	1	**SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-V**	**1443129**	1
	10 м	**SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z**	**1435014**	1	**SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V**	**1443132**	1
	различная	**SAC-3P-A-1L-Z/.../...**	**1435027**	1	**SAC-3P-A-1L-V/.../...**	**1400876**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **прямым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434882**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434895**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434905**	1			
	3 м	**SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434918**	1			
	различная	**SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../...**	**1434921**	1	**SAC-3P-MS-A-1L-V SCO/.../...**	**1400874**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **угловым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434934**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434947**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434950**	1			
	3 м	**SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO**	**1434963**	1			
	различная	**SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.../...**	**1434976**	1	**SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.../...**	**1400875**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

SPEEDCON LOCKING



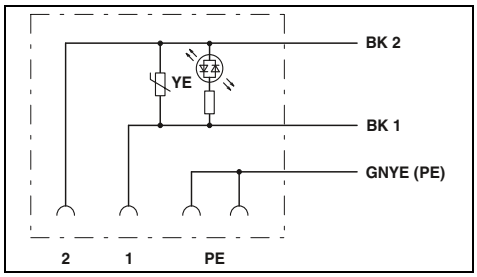
Штекер для клапана с варистором 230 В

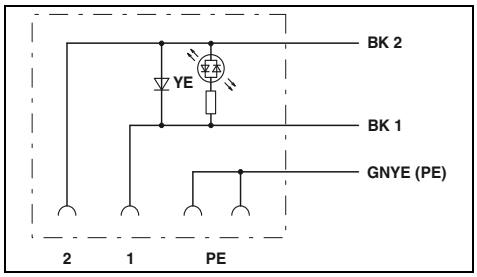


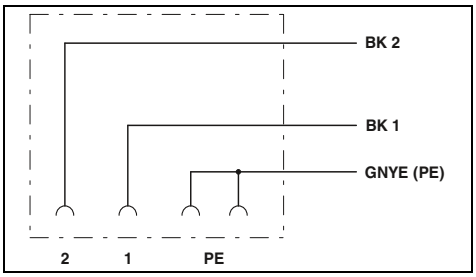
Штекер для клапана с диодом свободного хода



Штекер для клапана, без схемы подключения







Технические характеристики

	-
	EN 175301-803
	IP65/IP67
	230 В
	4 A
	≤ 5 мΩ
	-
	CuSn
	-
	Sn
	-
	TPU
	3
	- ... -
	-20 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V	1402985	1
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	1
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	1
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	1

Технические характеристики

	-
	EN 175301-803
	IP65/IP67
	24 В DC
	2 A
	≤ 5 мΩ
	-
	CuSn
	-
	Sn
	-
	TPU
	3
	- ... -
	-20 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R	1400589	1
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R	1400588	1
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R	1400798	1
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	1

Технические характеристики

	IEC 61076-2-101
	EN 175301-803
	IP65/IP67
	230 В
	4 A
	≤ 5 мΩ
	CuSn
	CuSn
	Ni/Au
	Sn
	TPU
	TPU
	3
	-25 ... 90
	-20 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P- 1,5-PUR/A	1402983	1
SAC-3P- 3,0-PUR/A	1439544	1
SAC-3P- 5,0-PUR/A	1402984	1
SAC-3P-10,0-PUR/A	1400732	1
SAC-3P-A/.../...	1400897	1
SAC-3P-MS-A SCO/.../...	1400895	1
SAC-3P-MR-A SCO/.../...	1400896	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

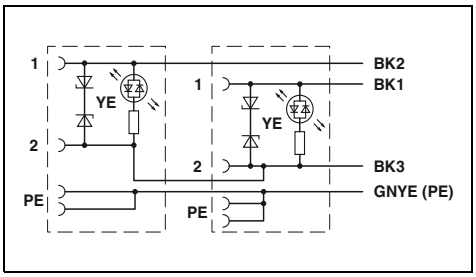
Двойной разъем для клапана, тип A

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184



Исполнение A



Технические характеристики

Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В AC/DC
Расчетный ток		4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал контакта разъема для клапана		CuSn
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса штекера для клапана		TPU
Механические данные		
Полюсов		4
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 10 см**				
	1,5 м	**SAC- 1,5/0,1-116/2XA-1L-Z**	**1457982**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,1-116/2XA-1L-Z**	**1457995**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,1-116/2XA-1L-Z**	**1458004**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,1-116/2XA-1L-Z**	**1458017**	1
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 15 см**				
	1,5 м	**SAC- 1,5/0,15-116/2XA-1L-Z**	**1458020**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,15-116/2XA-1L-Z**	**1458033**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z**	**1458046**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z**	**1458059**	1
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 20 см**				
	1,5 м	**SAC- 1,5/0,2-116/2XA-1L-Z**	**1458062**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,2-116/2XA-1L-Z**	**1458075**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,2-116/2XA-1L-Z**	**1458088**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,2-116/2XA-1L-Z**	**1458091**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем для клапана, тип B

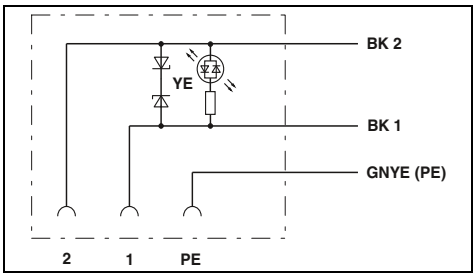
Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184
Пример заказа сменных проводов вентильного штекера см. на стр. 101

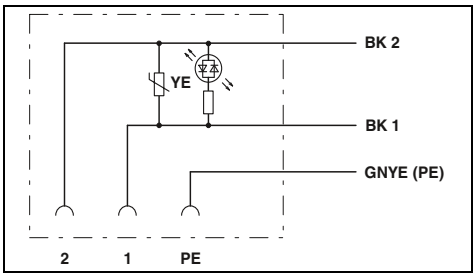


Штекер для клапана с диодом Зенера



Штекер для клапана с варистором 24 В





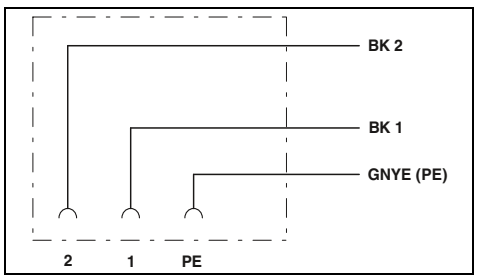
	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	EN 175301-803
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В	24 В
Расчетный ток	4 A	4 A
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал контакта M12	CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn
Материал корпуса ручки M12	TPU	TPU
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU
Механические данные		
Полюсов	3	3
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Вентильный штекер [° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **одним свободным концом**							
	1,5 м	**SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z**	**1435386**	1	**SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-V**	**1443145**	1
	3 м	**SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-Z**	**1435399**	1	**SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-V**	**1443158**	1
	5 м	**SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z**	**1435409**	1	**SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-V**	**1443161**	1
	10 м	**SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z**	**1435412**	1	**SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V**	**1443174**	1
	различная	**SAC-3P-B-1L-Z/.../...**	**1435425**	1	**SAC-3P-B-1L-V/.../...**	**1400882**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **прямым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435289**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435292**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435302**	1			
	3 м	**SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435315**	1			
	различная	**SAC-3P-MS-B-1L-Z SCO/.../...**	**1435328**	1	**SAC-3P-MS-B-1L-V SCO/.../...**	**1400880**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **угловым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435331**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435344**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435357**	1			
	3 м	**SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO**	**1435360**	1			
	различная	**SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.../...**	**1435373**	1	**SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.../...**	**1400881**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



**Штекер для клапана,
без схемы подключения**



Технические характеристики

IEC 61076-2-101 EN 175301-803 IP65/IP67
230 В 4 A ≤ 5 мΩ
CuSn CuSn Ni/Au Sn TPU TPU
3
-25 ... 90 -20 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-B/.../...	**1400909**	1
SAC-3P-MS-B SCO/.../...	**1400903**	1
SAC-3P-MR-B SCO/.../...	**1400905**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем для клапана, тип BI

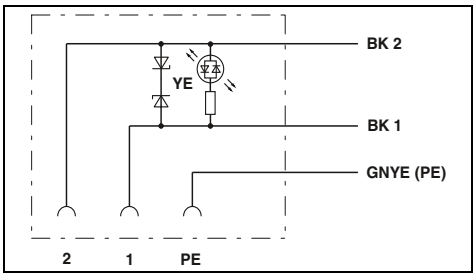
Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184
Пример заказа сменных проводов вентильного штекера см. на стр. 101

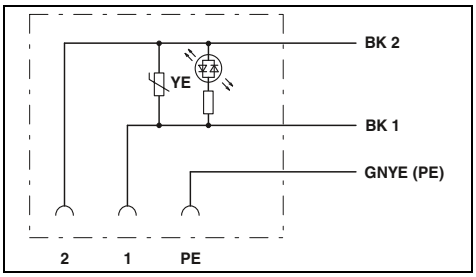


Штекер для клапана с диодом Зенера



Штекер для клапана с варистором 24 В





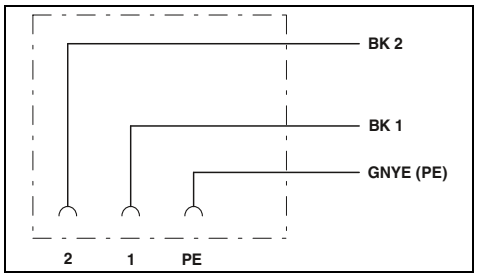
		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение		24 В	24 В
Расчетный ток		4 А	4 А
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Данные о материале			
Материал контакта M12		CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn	Sn
Материал корпуса ручки M12		TPU	TPU
Материал корпуса штекера для клапана		TPU	TPU
Механические данные			
Полюсов		3	3
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **одним свободным концом**							
	1,5 м	**SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-Z**	**1435234**	1	**SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-V**	**1443187**	1
	3 м	**SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z**	**1435247**	1	**SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-V**	**1443190**	1
	5 м	**SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z**	**1435250**	1	**SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-V**	**1443200**	1
	10 м	**SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z**	**1435263**	1	**SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V**	**1443213**	1
	различная	**SAC-3P-BI-1L-Z/.../...**	**1435276**	1	**SAC-3P-BI-1L-V/.../...**	**1400879**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **прямым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435137**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435140**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435153**	1			
	3 м	**SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435166**	1			
	различная	**SAC-3P-MS-BI-1L-Z SCO/.../...**	**1435179**	1	**SAC-3P-MS-BI-1L-V SCO/.../...**	**1400877**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **угловым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435182**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435195**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435205**	1			
	3 м	**SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO**	**1435218**	1			
	различная	**SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.../...**	**1435221**	1	**SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.../...**	**1400878**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



**Штекер для клапана,
без схемы подключения**



Технические характеристики

IEC 61076-2-101	
IP65/IP67	
230 В	
4 A	
≤ 5 мΩ	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
TPU	
TPU	
3	
-25 ... 90	
-20 ... 85	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P- 5,0-PUR/BI	**1439065**	1
SAC-3P-10,0-PUR/BI	**1438862**	1
SAC-3P-BI/.../...	**1400902**	1
SAC-3P-MS-BI SCO/.../...	**1400900**	1
SAC-3P-MR-BI SCO/.../...	**1400901**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

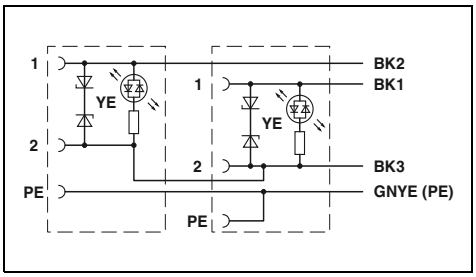
Двойной разъем для клапана, тип B

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184



Исполнение B



Технические характеристики

Общие характеристики		
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В AC/DC
Расчетный ток		4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал контакта разъема для клапана		CuSn
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса штекера для клапана		TPU
Механические данные		
Полюсов		4
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 10 см,**				
	1,5 м	**SAC- 1,5/0,1-116/2XB-1L-Z**	**1458169**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,1-116/2XB-1L-Z**	**1458172**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,1-116/2XB-1L-Z**	**1458185**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z**	**1458198**	1
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 15 см**				
	1,5 м	**SAC- 1,5/0,15-116/2XB-1L-Z**	**1458208**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,15-116/2XB-1L-Z**	**1458211**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,15-116/2XB-1L-Z**	**1458224**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,15-116/2XB-1L-Z**	**1458237**	1
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 20 см**				
	1,5 м	**SAC- 1,5/0,2-116/2XB-1L-Z**	**1458240**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,2-116/2XB-1L-Z**	**1458253**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,2-116/2XB-1L-Z**	**1458266**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,2-116/2XB-1L-Z**	**1458279**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

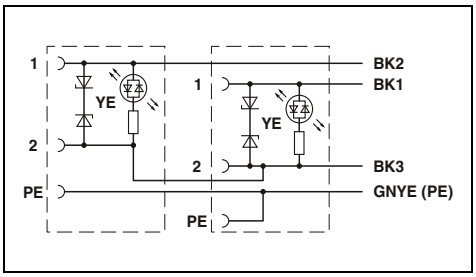
Двойной разъем для клапана, тип BI

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184



Исполнение BI



Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В AC/DC
Расчетный ток		4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал контакта разъема для клапана		CuSn
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса штекера для клапана		TPU
Механические данные		
Полюсов		4
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 10 см,**	1,5 м	**SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z**	**1458347**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,1-116/2XBI-1L-Z**	**1458350**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z**	**1458363**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,1-116/2XBI-1L-Z**	**1458376**	1
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 15 см**	1,5 м	**SAC- 1,5/0,15-116/2XBI-1L-Z**	**1458389**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,15-116/2XBI-1L-Z**	**1458392**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z**	**1458402**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z**	**1458415**	1
Подготовленный кабель, 2 штекера для клапана на одном конце, другой конец без разъема, **расстояние штекеров для клапана: 20 см**	1,5 м	**SAC- 1,5/0,2-116/2XBI-1L-Z**	**1458428**	1
	3 м	**SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z**	**1458431**	1
	5 м	**SAC- 5,0/0,2-116/2XBI-1L-Z**	**1458444**	1
	10 м	**SAC-10,0/0,2-116/2XBI-1L-Z**	**1458457**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем для клапана, тип C

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

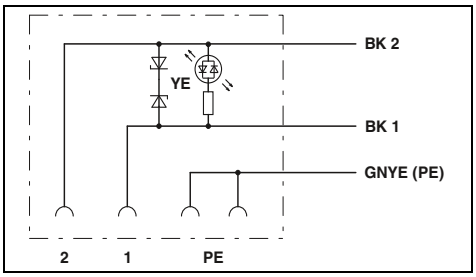
Пример заказа сменных проводов вентильного штекера см. на стр. 101

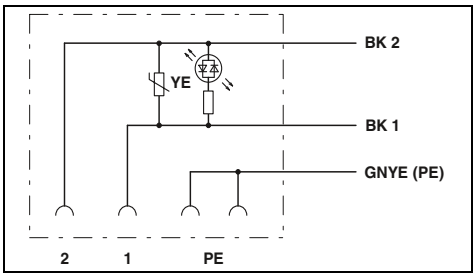


Штекер для клапана с диодом Зенера



Штекер для клапана с варистором 24 В





		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803	EN 175301-803
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение		24 В	24 В
Расчетный ток		4 A	4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Данные о материале			
Материал контакта M12		CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn	Sn
Материал корпуса ручки M12		TPU	TPU
Материал корпуса штекера для клапана		TPU	TPU
Механические данные			
Полюсов		3	3
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

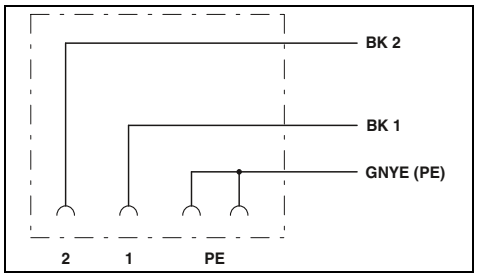
Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **одним свободным концом**							
	1,5 м	**SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z**	**1435535**	1	**SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-V**	**1443226**	1
	3 м	**SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-Z**	**1435548**	1	**SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-V**	**1443239**	1
	5 м	**SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z**	**1435551**	1	**SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-V**	**1443242**	1
	10 м	**SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z**	**1435564**	1	**SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V**	**1443255**	1
	различная	**SAC-3P-C-1L-Z/.../...**	**1435726**	1	**SAC-3P-C-1L-V/.../...**	**1400894**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **прямым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435438**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435441**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435454**	1			
	3 м	**SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435467**	1			
	различная	**SAC-3P-MS-C-1L-Z SCO/.../...**	**1435629**	1	**SAC-3P-MS-C-1L-V SCO/.../...**	**1400892**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **угловым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435483**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435496**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435506**	1			
	3 м	**SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO**	**1435519**	1			
	различная	**SAC-3P-MR-C-1L-Z SCO/.../...**	**1435674**	1	**SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.../...**	**1400893**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

SPEEDCON LOCKING



**Штекер для клапана,
без схемы подключения**



Технические характеристики

IEC 61076-2-101 EN 175301-803 IP65/IP67
230 В 4 A ≤ 5 мΩ
CuSn CuSn Ni/Au Sn TPU TPU
3
-25 ... 90 -20 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-5,0-PUR/C	**1400814**	1
SAC-3P-10,0-PUR/C	**1400641**	1
SAC-3P-C/.../...	**1400921**	1
SAC-3P-MS-C SCO/.../...	**1400919**	1
SAC-3P-MR-C SCO/.../...	**1400920**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем для клапана, тип CI

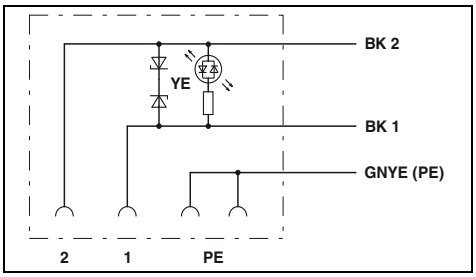
Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184
Пример заказа сменных проводов вентильного штекера см. на стр. 101

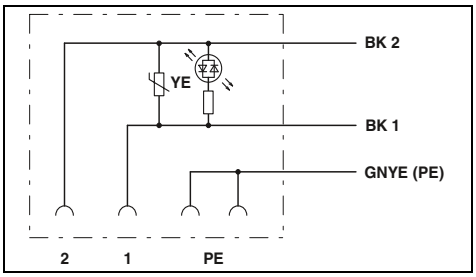


Штекер для клапана с диодом Зенера



Штекер для клапана с варистором 24 В





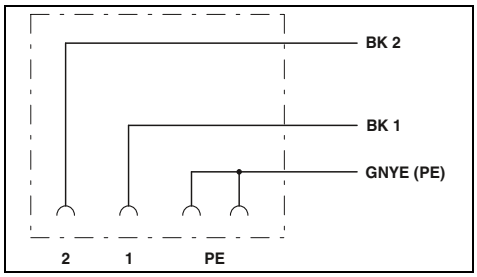
		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение		24 В	24 В
Расчетный ток		4 A	4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Данные о материале			
Материал контакта M12		CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn	Sn
Материал корпуса ручки M12		TPU	TPU
Материал корпуса штекера для клапана		TPU	TPU
Механические данные			
Полюсов		3	3
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Вентильный штекер	[° C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **одним свободным концом**							
	1,5 м	**SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-Z**	**1435687**	1	**SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-V**	**1443268**	1
	3 м	**SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-Z**	**1435690**	1	**SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V**	**1443271**	1
	5 м	**SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z**	**1435700**	1	**SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-V**	**1443284**	1
	10 м	**SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z**	**1435713**	1	**SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-V**	**1443297**	1
	различная	**SAC-3P-CI-1L-Z/.../...**	**1435577**	1	**SAC-3P-CI-1L-V/.../...**	**1400891**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **прямым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435580**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435593**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435603**	1			
	3 м	**SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435616**	1			
	различная	**SAC-3P-MS-CI-1L-Z SCO/.../...**	**1435470**	1	**SAC-3P-MS-CI-1L-V SCO/.../...**	**1400889**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **угловым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435632**	1			
	0,6 м	**SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435645**	1			
	1,5 м	**SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435658**	1			
	3 м	**SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO**	**1435661**	1			
	различная	**SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO/.../...**	**1435522**	1	**SAC-3P-MR-CI-1L-V SCO/.../...**	**1400890**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



**Штекер для клапана,
без схемы подключения**



Технические характеристики

IEC 61076-2-101
IP65/IP67
230 В
4 A
≤ 5 мΩ
CuSn
CuSn
Ni/Au
Sn
TPU
TPU
3
-25 ... 90
-20 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-CI/.../...	**1400918**	1
SAC-3P-MS-CI SCO/.../...	**1400916**	1
SAC-3P-MR-CI SCO/.../...	**1400917**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем для клапана, исполнение AD, реле давления

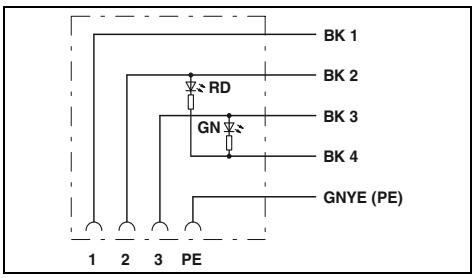
Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184
Пример заказа сменных проводов вентильного штекера см. на стр. 101

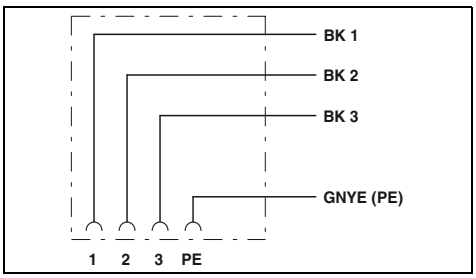


5-конт., с 2 светодиодами



4-конт., неподключенный





Технические характеристики		Технические характеристики	
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	24 В	230 В	
Расчетный ток	4 А	4 А	
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	
Данные о материале			
Материал контакта M12	CuSn	CuSn	
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn	
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au	
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn	
Материал корпуса ручки M12	TPU	TPU	
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU	
Механические данные			
Полюсов	5	4	
Данные температуры			
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	
Вентильный штекер [° C]	-20 ... 85	-20 ... 85	

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **одним свободным концом**							
	1,5 м	**SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L**	**1435085**	1			
	3 м	**SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L**	**1435098**	1	**SAC-4P-3,0-PUR/AD**	**1438956**	1
	5 м	**SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L**	**1435108**	1			
	10 м	**SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L**	**1435111**	1			
	различная	**SAC-5P-AD-2L/.../...**	**1435124**	1	**SAC-4P-AD/.../...**	**1400899**	1
Кабель с установленными разъемами, со **штекером для клапана** и **прямым штекером M12-SPEEDCON**							
	0,3 м	**SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/AD-2L SCO**	**1435030**	1			
	0,6 м	**SAC-5P-MS/ 0,6-PUR/AD-2L SCO**	**1435043**	1			
	1,5 м	**SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO**	**1435056**	1			
	3 м	**SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO**	**1435069**	1			
	различная	**SAC-5P-MS-AD-2L SCO/.../...**	**1435072**	1	**SAC-4P-MS-AD SCO/.../...**	**1400898**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей для клапанных разъемов конструкции A, B, BI, C, CI различного типа:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с вентильным штекером типа A с диодом Зенера и 3-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1434921	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов - Черный, 1,0 мм² только вентильный штекер типа A	121
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм²	116
Полиуретан/ПВХ - Серый, 0,75 мм²	117
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм²	800
ПВХ - Черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ - Черный, 0,75 мм²	534
ПВХ - Серый, 0,5 мм²	500

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

Информация по заказу различных кабелей для клапанных разъемов конструкции AD с 2 светодиодными индикаторами:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с вентильным штекером типа AD с 2 светодиодами и 5-контактным прямым штекером M12, указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1435072	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан, без галогенов - Желтый, 0,5 мм²	240
Полиуретан, без галогенов - Серый, 0,5 мм²	280
Полиуретан, отвержденный излучением - Оранжевый, 0,5 мм²	150
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм²	116
Высокогибкий полиуретан - Серый, 0,5 мм²	800
ПВХ - Черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ - Черный, 0,75 мм²	534
ПВХ - Серый, 0,5 мм²	500

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

Информация по заказу различных кабелей с неподключенными клапанными разъемами конструкции AD:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, изготовленного из полиуретана без галогенов, черного цвета, длина 4,5 м, с неподключенным клапанным разъемом типа AD и 4-контактным прямым штекером M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1400898	Полиуретан	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный, 0,5 мм²	Полиуретан
Полиуретан/ПВХ - Черный, 0,75 мм²	116
ПВХ - Черный, 0,5 мм²	ПВХ
ПВХ - Черный, 0,75 мм²	534

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
GNYE		5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Y-кабель M8, 3-контактный, два кабельных отвода

Разветвительный штекер M8





Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

Данные для заказа

			Артикул №
Без разъема		1,5 м	**1458622**
		3 м	**1458635**
		5 м	**1458648**
		10 м	**1458651**
Розетка M8, прямая	 	0,3 м	**1458664**
		0,6 м	**1458677**
		1,5 м	**1458680**
		3 м	**1458693**
Розетка M8, угловая	 	0,3 м	**1458703**
		0,6 м	**1458716**
		1,5 м	**1458729**
		3 м	**1458732**
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами	 	0,3 м	**1458745**
		0,6 м	**1458758**
		1,5 м	**1458761**
		3 м	**1458774**

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, без галогенов - Черный	**Полиуретан**

Цветовая маркировка		Расположение выводов, 3-конт. Штекеры	Розетка
BN		1	1
BK		2 + 4	4
BU		3	3

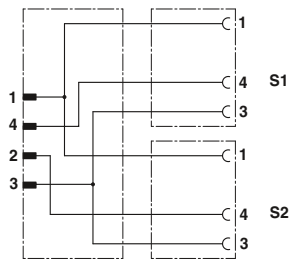
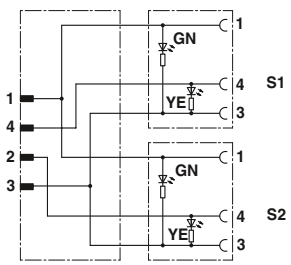


Схема расположения контактов вилки M8 и розетки M8



Цоколевка контактов вилки M8 и розетки M8, со светодиодами

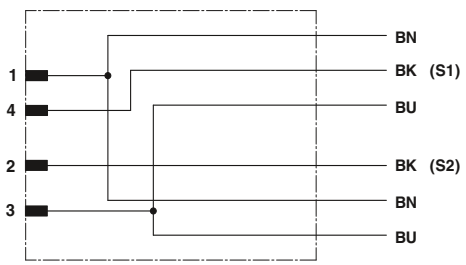


Схема расположения контактов Y-штекера M8

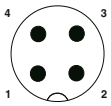
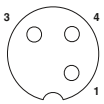
		Технические характеристики Y-M8	Технические характеристики Y-M8 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В]	30	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-Y-SAC, один кабельный ввод

Примечания:
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184
Другие комбинации на заказ.

SPEEDCON LOCKING

	Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON	
				
				
	Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
Разветвительный соединитель с 2 розетками M12-SPEEDCON	Артикул №		Артикул №	Артикул №
	1,5 м	1436165	0,3 м	1436204
	3 м	1436178	0,6 м	1436217
	5 м	1436181	1,5 м	1436220
	10 м	1436194	3 м	1436233

Описание кабеля	Тип кабеля	подхо-дит для:
Полиуретан, не содержащий галогенов - черный	Полиуре-тан	M12 4-контактный

Цветовая маркировка		Расположение выводов M12 4-полюсн.	M12-Y S1	M12-Y S2
BN		1	1	1
BK		4	4	–
WH		2	–	4
BU		3	3	3

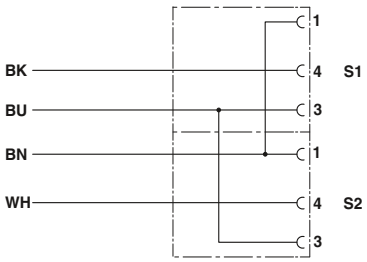


Схема соединений:
Y-разветвитель на свободном конце

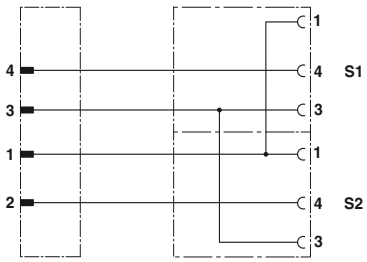


Схема соединений:
Y-разветвитель на штекер M12-SPEEDCON

		Технические характеристики
		Y-M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал держателя контакта		TPU GF
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

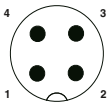
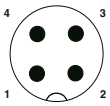
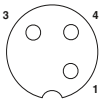
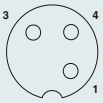
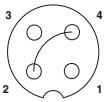
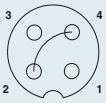
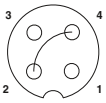
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-Y-SAC, с отводом двух кабелей

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 184

SPEEDCON LOCKING

	Y-образный штекер M12		Y-образный штекер M12, SPEEDCON		
					
					
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
	1,5 м	**1669686**	1,5 м	**1524200**	
	3 м	**1669699**	3 м	**1524213**	
	5 м	**1669754**	5 м	**1524226**	
	10 м	**1694473**	10 м	**1524239**	
	различная	**1697357**	различная	**1524242**	
Розетка M8, прямая					
 	0,3 м	**1671331**			
	0,6 м	**1671344**			
	1,5 м	**1671357**			
	3 м	**1671360**			
	различная	**1697399**	различная	**1541885**	
Розетка M8, угловая					
 	0,3 м	**1671373**			
	0,6 м	**1671386**			
	1,5 м	**1671399**			
	3 м	**1671409**			
	различная	**1697409**	различная	**1541898**	
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами					
 	0,3 м	**1671412**			
	0,6 м	**1671425**			
	1,5 м	**1671438**			
	3 м	**1671441**			
	различная	**1697412**	различная	**1541908**	
Гнездо M12, прямое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)					
 	различная	**1699766**	различная	**1542198**	
Гнездо M12, угловое (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)					
 	различная	**1506419**	различная	**1542004**	
Гнездо M12, прямое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)					
 	0,3 м	**1668959**			
	0,6 м	**1668962**			
	1,5 м	**1668975**			
	3 м	**1668988**			
	различная	**1697360**	различная	**1542169**	
Гнездо M12, угловое, перемычка между выводами 2 - 4 (2-й столбец: гнездо M12-SPEEDCON)					
 	0,3 м	**1668991**			
	0,6 м	**1669000**			
	1,5 м	**1669013**			
	3 м	**1669026**			
	различная	**1697373**	различная	**1542172**	
Розетка M12, угловая, со светодиодом, выводы 2-4 с перемычкой (2 ряда гнезд M12 SPEEDCON)					
 	0,3 м	**1669039**			
	0,6 м	**1669042**			
	1,5 м	**1669055**			
	3 м	**1669068**			
	различная	**1697386**	различная	**1542185**	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями из полиуретана и поставляются со склада.

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, полиуретан без галогенов, черный, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным разветвительным штекером M12 и двумя прямыми гнездами M12 указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1699766	/ Полиуретан	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля	подхо-дит для:
Полиуретан, без галогенов - Черный E221474	Полиуретан	M8 / M12
Полиуретан, без галогенов - Серый E221474	280	M12
Полиуретан/ПВХ - Серый E221474	100	M8 / M12
Полиуретан/ПВХ - Желтый E221474	140	M8 / M12
TPE-U, высокогибкий - Серый, E221474	800	M8 / M12
Полиуретан, сшитый высоким облучением - Оранжевый E221474	150	M12
ПВХ - Черный E221474	ПВХ	M8 / M12
ПВХ - Серый E221474	500	M8 / M12
ПВХ - Желтый E221474	540	M12
ПВХ 105° - Желтый E221474	542	M12

Цветовая маркировка	Расположение выводов, 3-конт. Штекеры	Гнездо
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

При комбинировании разъемов M12 и M8 за расчетное напряжение принимается лимитирующее значение M8.

		Технические характеристики Y-M8	Технические характеристики Y-M8 со светодиодами	Технические характеристики Y-M12	Технические характеристики Y-M12 со светодиодами
Расчетное напряжение	[В]	60	24	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

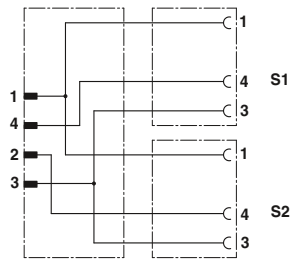
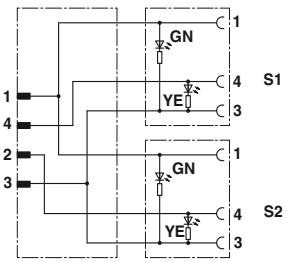
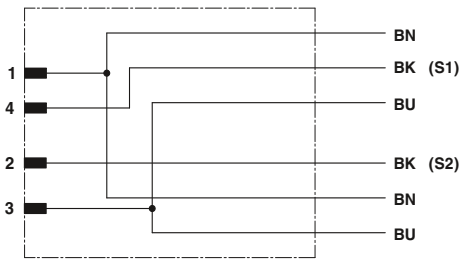


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M8/M12



Цоколевка контактов вилки M12 и розетки M8, со светодиодами



Цоколевка контактов разветвительного штекерного соединителя M12

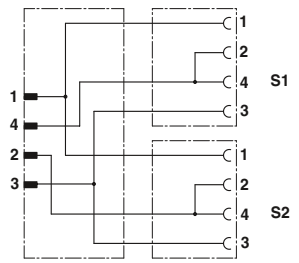


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, с перемычкой

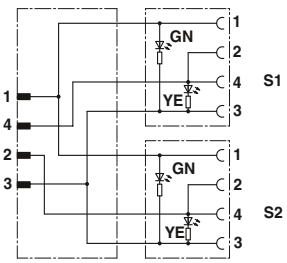


Схема расположения контактов вилки M12 и розетки M12, со светодиодами, с перемычкой

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

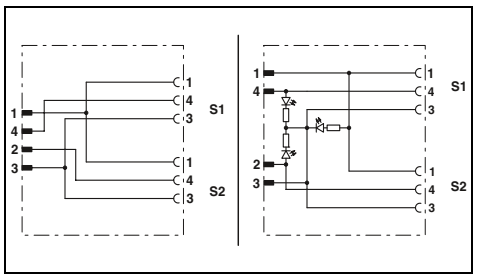
Y-разветвитель M8/M12, T-разветвитель M12

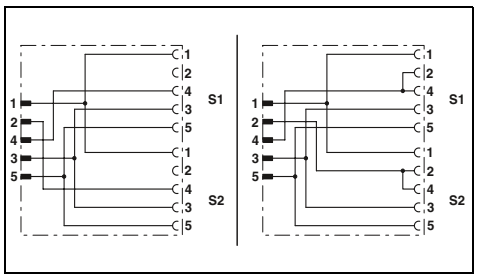


3-полюсн.



3 контакта +PE





		Технические характеристики		Технические характеристики	
		без LED	с 3 светодиодами	без перемычки	Выводы 2 и 4 соединены перемычкой
Общие характеристики					
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	-	-	
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3		3	
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K	
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	24 В	60 В	
Расчетный ток		4 A		4 A	
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ		≤ 5 мΩ	
Данные о материале					
Материал, контакт		CuZn		CuZn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au		Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB		HB	
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90		-25 ... 90	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Расстояние между центрами	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		без LED		с 3 светодиодами		без перемычки		Выводы 2 и 4 соединены перемычкой	
Y-разветвитель M8/M12									
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	**1696183**	5						
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	**1683471**	5						
Y-разветвитель M8/M12 SPEEDCON									
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	**1523984**	5						
Y-образный разветвитель M12									
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм					**1683455**	5	**1683413**	5
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					**1511789**	5	**1514016**	5
Y-разветвитель M12 SPEEDCON									
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм					**1523971**	5	**1523968**	5
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			**1403627**	5				
T-разветвитель									
Вилка M12 на 2 гнезда M12								**1519723**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

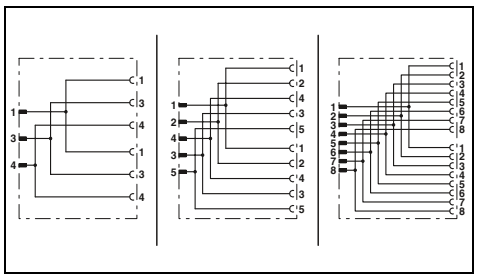
Y-разветвитель M8/M12, параллельный, T-разветвитель M12, параллельный

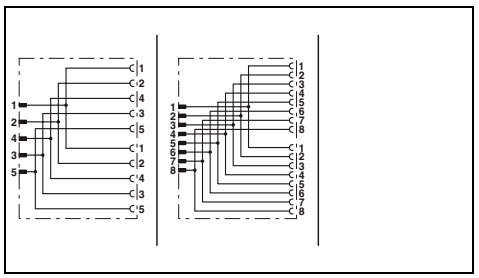


3-, 5-, 8-конт.



5-, 8-конт., экранированный





		Технические характеристики			Технические характеристики		
		3-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	
Общие характеристики							
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	-		-		
Круглый разъем M12 согласно:			IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		-
Степень загрязнения			3		3		-
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP68/IP69K		IP65/IP67		-
Электрические данные							
Расчетное напряжение		60 В		30 В	60 В	30 В	-
Расчетный ток		4 А		2 А	4 А	2 А	-
Проходное сопротивление			≤ 5 мΩ		≤ 5 мΩ		-
Данные о материале							
Материал, контакт			CuZn		CuZn		-
Материал, контактная поверхность			Ni/Au		Ni/Au		-
Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB		HB		-
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]		-25 ... 90		-25 ... 90		-

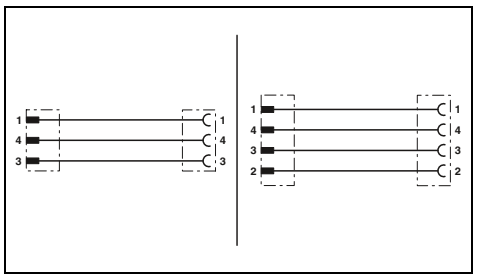
		Данные для заказа					Данные для заказа				
Описание	Расстояние между центрами	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул № Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул № Штук
		3-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	5-полюсн.		8-полюсн.		
Y-разветвитель M8/M12											
Вилка M8 на 2 гнезда M8	12 мм	**1696222**	5								
Вилка M12 на 2 гнезда M8	12 мм	**1683549**	5								
Y-образный разветвитель M12											
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			**1683468**	5						
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм			**1514029**	5						
Y-разветвитель M12 SPEEDCON											
Вилка M12 на 2 гнезда M12	18 мм			**1546068**	5						
Вилка M12 на 2 гнезда M12	21 мм					**1454972** 5	**1419920**	5	**1454969**	5	
Вилка M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм						**1438079**	5			
Гнездо M12 на 2 вилки M12	21 мм						**1419946**	5			
Гнездо M12 на вилку M12/гнездо M12	21 мм						**1419933**	5			
T-разветвитель											
С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12				**1541186**	1						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Адаптер M8/M12



3-, 4-конт.



Технические характеристики

		3-полюсн.	4-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP65/IP67	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	30 В
Расчетный ток		4 A	
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	
Данные о материале			
Материал, контакт		CuSn	
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	

Данные для заказа

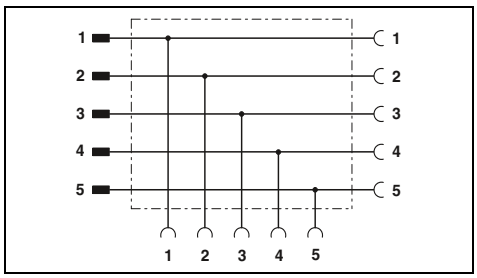
Описание	3-полюсн. Артикул №	3-полюсн. Штук	4-полюсн. Артикул №	4-полюсн. Штук
Адаптер				
Штекер M8 на гнездо M12	**1519749**	5	**1519736**	5
Штекер M12 на гнездо M8	**1519752**	5	**1519765**	5
Штекер M12 на гнездо M8 с зажимами SnapIn	**1519781**	5	**1519778**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

T-разветвитель 7/8", параллельный



5-полюсн.



Технические характеристики

Общие характеристики		
Степень загрязнения		3
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		250 В
Расчетный ток		10 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал, контакт		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 80

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
T-образный разветвитель, 7/8", 5-контактный, гнездо 7/8"-16UNF на гнездо 7/8"-16UNF и штекер 7/8"-16UNF	**SAC-5P-MINT/2XMIN VP**	**1543977**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

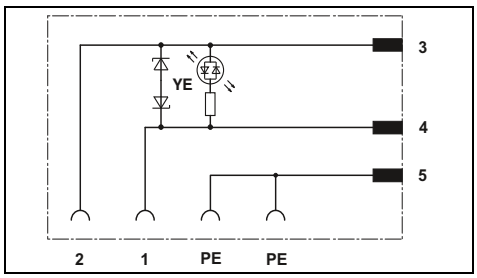
Адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON

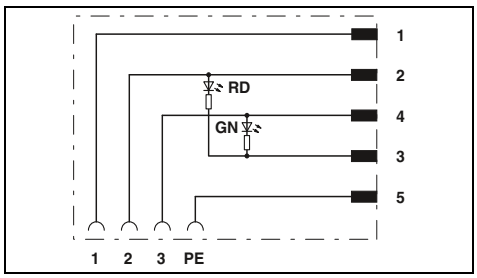


Штекер электромагнитного клапана, тип A



Штекер электромагнитного клапана, исполнение AD, Реле давления





Технические характеристики

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 A	4 A
Порог отключения	≤ 55 В	-
Индикатор состояния	LED желт.	2 светодиодных индикатора
Данные о материале		
Материал, контакт Вентильный штекер	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность Вентильный штекер	Sn	Sn
Материал, контакт Штекер M12	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность Штекер M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)	-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для клапана, исполнение A, с перемычкой PE, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO**	**1458525**	1			
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO**	**1458538**	1			
Штекер для клапана, исполнение AD, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON				**SAC-5P-MS/AD-2L SCO**	**1458596**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON				**SAC-5P-MR/AD-2L SCO**	**1458606**	1
Штекер для клапана, тип B, расстояние между контактами 10 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON						
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON						
Штекер для клапана, тип BI, расстояние между контактами 11 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON						
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON						
Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип A, расстояние между контактами 18 мм						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



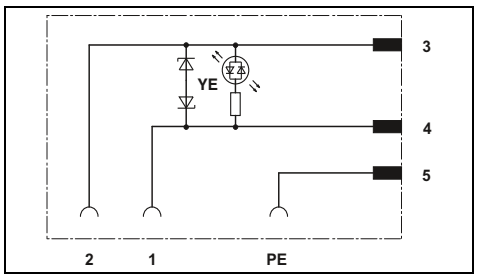
Штекер электромагнитного клапана, тип B

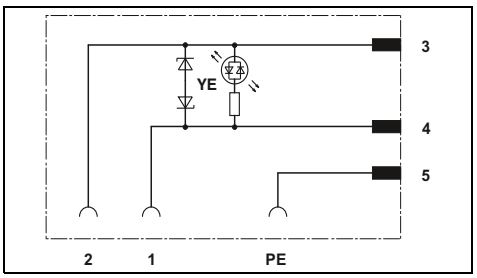


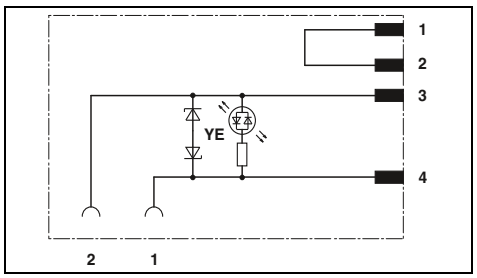
Штекер типа BI для электром агнитного клапана



Штекер электромагнитного клапана DESINA, тип A







Технические характеристики

IEC 61076-2-101 EN 175301-803 IP65/IP67	
24 В AC/DC 4 A ≤ 55 В LED желт.	
CuSn Sn CuSn Ni/Au TPU HB	
-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)	

Технические характеристики

IEC 61076-2-101 - IP65/IP67	
24 В AC/DC 4 A ≤ 55 В LED желт.	
CuSn Sn CuSn Ni/Au TPU HB	
-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)	

Технические характеристики

IEC 61076-2-101 EN 175301-803 IP65/IP67	
24 В AC/DC 4 A ≤ 55 В LED желт.	
CuSn Sn CuSn Ni/Au TPU HB	
-25 °C ... 85 °C (Вентильный штекер)	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	**1458541**	1
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	**1458554**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	**1458567**	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	**1458570**	1

Данные для заказа

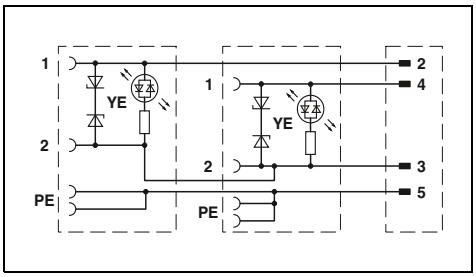
Тип	Артикул №	Штук
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	**1458583**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип A



Исполнение A



Технические характеристики

Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:		EN 175301-803
Степень защиты		IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В AC/DC
Расчетный ток		4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал контакта M12		CuSn
Материал контакта разъема для клапана		CuSn
Материал, контактная поверхность, M12		Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана		Sn
Материал корпуса штекера для клапана		TPU
Данные температуры		
Вентильный штекер	[° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458101**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458130**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458114**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458143**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:			
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458127**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458156**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

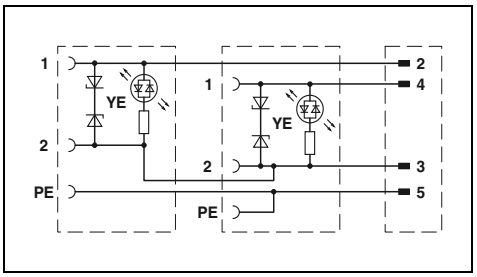
Двойной адаптер клапана с разъемом M12 SPEEDCON, тип B и BI

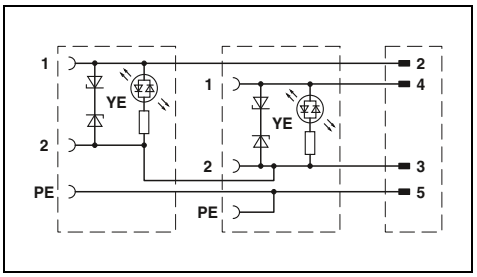


Исполнение B



Исполнение BI



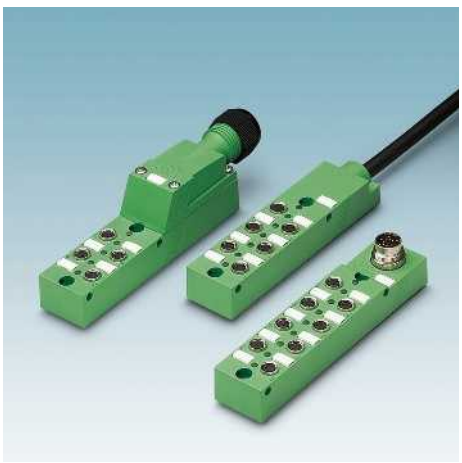


	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Соединители для клапанов согласно:	EN 175301-803	-
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В AC/DC	24 В AC/DC
Расчетный ток	4 A	4 A
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Данные о материале		
Материал контакта M12	CuSn	CuSn
Материал контакта разъема для клапана	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность, M12	Ni/Au	Ni/Au
Материал контактной поверхности штекера для клапана	Sn	Sn
Материал корпуса штекера для клапана	TPU	TPU
Данные температуры		
Вентильный штекер [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 10 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	**1458282**	1	**SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	**1458460**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	**1458318**	1	**SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	**1458499**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 15 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	**1458295**	1	**SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	**1458473**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	**1458321**	1	**SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	**1458509**	1
Двойной штекерный соединитель для клапанов, расстояние разъема: 20 см, штекер для клапана адаптер штекера для клапана с:						
- вертикальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	**1458305**	1	**SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	**1458486**	1
- горизонтальный разъем M12 SPEEDCON	**SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	**1458334**	1	**SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	**1458512**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





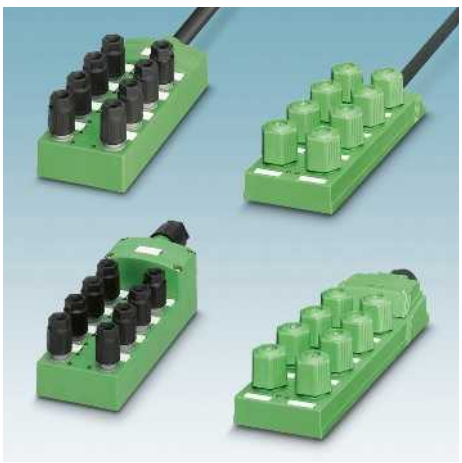
Распределительные коробки M8

Цельнолитые разветвители с металлической резьбой M8 наилучшим образом оснащены для применения в производственной среде. Благодаря компактной конструкции они способны передавать до 20 сигналов в условиях самого ограниченного пространства.



Распределительные коробки M12

В ассортименте разветвители с резьбой M12 в различных исполнениях и изготовленные из различных материалов. Вы можете подобрать подходящую распределительную коробку для любой области применения.



Распределительные коробки со срезными клеммами

При применении срезных клемм QUICKON свободные концы проводов подключаются без зачистки, что позволяет экономить штекерные разъемы.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Надежность в любых условиях

Цельнолитые разветвители обеспечивают надежную защиту печатной платы даже в условиях воздействия коррозийных явлений.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных концентраторов для кабеля/исполнительного элемента и соединителей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



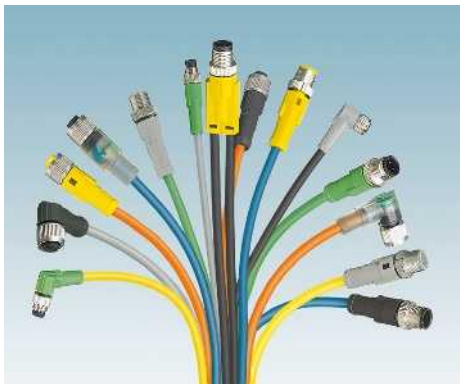
Гибкость благодаря дублированию

Y-разветвители обеспечивают возможность подачи двух сигналов на каждое гнездо. Это позволяет сэкономить место внутри системы и снизить затраты на формирование разводки.



SPEEDCON: скорость, надежность и совместимость

Устройства быстрой фиксации SPEEDCON работают по принципу Plug & Turn и на 100 процентов совместимы со всеми штекерными соединителями M12 со стандартной резьбой M12x1.



Многообразие проводников для KMAT

Стандартные устройства оснащаются высококачественными проводниками из полиуретана. Для специальных приложений в ассортименте много различных типов проводников для KMAT.



Вставной разъем магистрального кабеля

Предварительно смонтированный магистральный кабель облегчает процесс монтажа. Разъемное исполнение обеспечивает возможность раздельной замены коробки и провода в случае необходимости.



Высококачественные материалы и современный дизайн

Для областей с повышенными требованиями мы разработали решения, оптимально соответствующие условиям применения благодаря инновационной конструкции и продуманному выбору материалов.



Простота распознавания

Особенно удобна диагностика в случае возникновения ошибок. Светодиодные индикаторы обеспечивают возможность быстрого и простого распознавания неисправностей в сигнальной цепи. Таким образом повышается степень готовности оборудования.



100% проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M8 с металлической резьбовой частью



с магистральным кабелем



Разъем M12, вертикальный



Разъем M12, вертикальный

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Круглый разъем M12 согласно:		-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	1,5
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	2	2	1,5
Общий номинальный ток	[A]	6	4	1,5
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	30 x 22	30 x 27	30 x 27
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	102 / 122 / 141 / 161	93 / 113 / - / -	- / - / 133 / 152
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
c LED	p-n-p	24 В DC	4	-	-	-	**1516234**	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	5 м	**1516014**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	10 м	**1516027**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	различная	**1516137**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	-	-	-	**1516247**	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	5 м	**1516030**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	10 м	**1516043**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	различная	**1516140**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	-	-	-	-	-	**1434840**	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	5 м	**1516056**	**1516111**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	10 м	**1516069**	**1516124**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	различная	**1516153**	**1516179**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	10	-	-	-	-	-	**1434853**	-
c LED	p-n-p	24 В DC	10	5 м	**1516072**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	10	10 м	**1516085**	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	10	различная	**1516166**	-	-	-	-	-

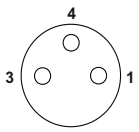
	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**177**	**177**	**177**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**170**	**170**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**202**		

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

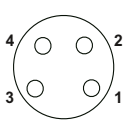
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	/	Длина [м]
1516137	/	34,5

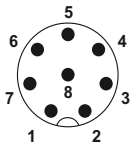
Величина шага: 0,5 м;
Длина, мин.: 0,5 м
Длина, макс.: 50 м



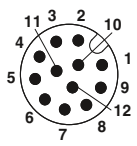
Расположение контактов гнездо M8, 3 контакта



Расположение контактов гнездо M8, 4 контакта



Расположение контактов разъема M12, 8-полюсн.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Разъем M16, вертикальный



Пружинные зажимы, горизонтально



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

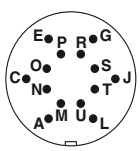


Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем

Технические характеристики									
IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		-	
IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104		-	
-		-		-		-		-	
2		2		2		2		2	
2		2		2		2		-	
6		6		8		8		8	
30 x 26		30 x 44		30 x 44		30 x 20		30 x 24	
93 / 113 / 132 / 152		122 / 142 / 176 / 196		122 / 142 / 176 / 196		122 / 142 / 176 / 196		- / - / - / -	
-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80	
-		-		-		-		-40 ... 90	
-		-		-		-		-5 ... 80	
Данные для заказа		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
1516182	-	1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516292	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516302	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516373	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516386	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516399	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516409	-
Примечания:		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**	
176 170		176 170		176 170		176		176 202	



Расположение контактов разъема M16, 14-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M12 с пластмассовой резьбой, Middle duty



с магистральным кабелем



Пружинные зажимы, горизонтально



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12	10
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	54 x 23	54 x 42	54 x 43
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	117 / 123 / 149 / -	117 / 123 / 149 / -	117 / 123 / 149 / -
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80	-25 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-	-

					Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Индикатор состояния	**Тип сигнала**	**Расчетное напряжение**	**Гнезда**	**Длина кабеля**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**	**в один ряд**	**в два ряда**
без LED	универсальн.	120 В	4	-	-	-	**1452929**	**1452932**	**1452741**	**1452754**
без LED	универсальн.	120 В	4	5 м	**1452398**	**1452424**	-	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	4	10 м	**1452408**	**1452437**	-	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	6	-	-	-	**1452945**	**1452958**	**1452767**	**1452770**
без LED	универсальн.	120 В	6	5 м	**1452453**	**1452482**	-	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	6	10 м	**1452466**	**1452495**	-	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	8	-	-	-	**1452961**	**1452974**	**1452783**	**1452796**
без LED	универсальн.	120 В	8	5 м	**1452518**	**1452547**	-	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	8	10 м	**1452521**	**1452550**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	-	-	-	**1452987**	**1452990**	**1452806**	**1452819**
c LED	p-n-p	24 В DC	4	5 м	**1452576**	**1452602**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	10 м	**1452589**	**1452615**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	различная	**1401376**	**1401419**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	-	-	-	**1453009**	**1453012**	**1452822**	**1452835**
c LED	p-n-p	24 В DC	6	5 м	**1452631**	**1452660**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	10 м	**1452644**	**1452673**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	различная	**1401379**	**1401380**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	-	-	-	**1453025**	**1453038**	**1452848**	**1452851**
c LED	p-n-p	24 В DC	8	5 м	**1452699**	**1452725**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	10 м	**1452709**	**1452738**	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	различная	**1401382**	**1401383**	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	4	5 м	**1405678**	**1405713**	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	4	10 м	**1405687**	**1405732**	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	6	5 м	**1405733**	**1405735**	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	6	10 м	**1405734**	**1405736**	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	8	5 м	**1405737**	**1405739**	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	8	10 м	**1405738**	**1405740**	-	-	-	-

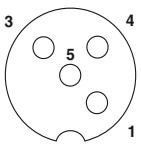
	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**178**	**178**	**178**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**170**	**170**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**203**		

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

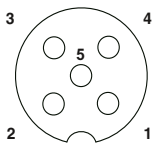
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	/	Длина [м]
1401376	/	34,5

Величина шага: 0,5 м;
Длина, мин.: 0,5 м
Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов гнездового разъема M12, 4 контакта



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем

Технические характеристики	Технические характеристики
IP65 / IP67	-
IEC 61076-2-101	-
2	2
4	-
10	10
54 x 19	54 x 23
117 / 123 / 149 / -	- / - / - / -
-25 ... 80	-25 ... 80
-	-40 ... 90
-	-5 ... 80

Данные для заказа		Данные для заказа	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
1452864	1452877	-	-
-	-	1453054	1453083
-	-	1453067	1453096
-	-	1401391	1401393
1452880	1452893	-	-
-	-	1453119	1453148
-	-	1453122	1453151
-	-	1401411	1401413
1452903	1452916	-	-
-	-	1453177	1453203
-	-	1453180	1453216
-	-	1401416	1401418
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Примечания:	Примечания:
178	178 203

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M12 с металлической резьбовой частью, для тяжелых условий эксплуатации



с магистральным кабелем



с магистральным кабелем из не содержащих галогенов материалов



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики				
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Электрические данные				
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12	10
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]	-	-	2x 8
Размеры				
Ширина x Высота	[мм]	58 x 26	58 x 26	58 x 45
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	117 / 126 / 153 / -	116 / 126 / 153 / -	117 / 126 / 153 / -
Данные температуры				
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 90	-30 ... 90	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	универсальн.	120 В	4	-	-	-	-	-	1516849	1516852
без LED	универсальн.	120 В	4	5 м	1516962	1516988	-	1517204	-	-
без LED	универсальн.	120 В	4	10 м	1516975	1516991	-	1517217	-	-
без LED	универсальн.	120 В	6	-	-	-	-	-	1516865	1516878
без LED	универсальн.	120 В	6	5 м	1517000	1517026	-	1517220	-	-
без LED	универсальн.	120 В	6	10 м	1517013	1517039	-	1517233	-	-
без LED	универсальн.	120 В	8	-	-	-	-	-	1516881	1516894
без LED	универсальн.	120 В	8	5 м	1517042	1517068	-	1517246	-	-
без LED	универсальн.	120 В	8	10 м	1517055	1517071	-	1517259	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	-	-	-	-	-	1516784	1516797
c LED	p-n-p	24 В DC	4	5 м	1517084	1517107	-	1517262	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	10 м	1517097	1517110	-	1517275	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	различная	1516904	1516917	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	-	-	-	-	-	1516807	1516810
c LED	p-n-p	24 В DC	6	5 м	1517123	1517149	-	1517288	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	10 м	1517136	1517152	-	1517291	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	различная	1516920	1516933	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1516823	1516836
c LED	p-n-p	24 В DC	8	1,5 м	-	-	-	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	5 м	1517165	1517181	-	1517301	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	10 м	1517178	1517194	-	1517314	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	различная	1516946	1516959	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	4	-	-	-	-	-	1537077	1537103
c LED	-	24 В DC	4	различная	1537019	1537048	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	6	-	-	-	-	-	1537080	1537116
c LED	-	24 В DC	6	различная	1537022	1537051	-	-	-	-
c LED	-	24 В DC	8	-	-	-	-	-	1537093	1537129
c LED	-	24 В DC	8	различная	1537035	1537064	-	-	-	-

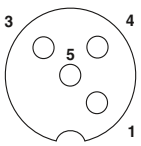
	Примечания:	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	179	179	179
Бухта магистрального кабеля см. на стр.			170
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	203	205	

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

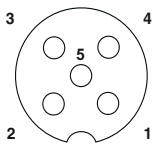
Для заказа разветвителя с 4 гнездами, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	/	Длина [м]
1516904	/	34,5

Величина шага: 0,5 м;
Длина, мин.: 0,5 м
Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов розетки M12, 4-полюсн.



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Ответная часть разъема для винтовых клемм с разъемными выводами



Присоединительная крышка, с магистральным кабелем



с разъемом для магистрального кабеля на обороте



со вставным пружинным зажимом на обороте



с штыревой планкой FLK на обороте

Технические характеристики									
IP65 / IP67 / IP69K IEC 61076-2-101		- -		IP54 IEC 61076-2-101		IP54 IEC 61076-2-101		IP54 IEC 61076-2-101	
2 4 10 2x 8		2 - 10 -		2 4 12 -		2 4 8 -		0,5 0,5 4 8	
58 x 26 117 / 126 / 153 / -		58 x 21 - / - / - / -		58 x 28 - / - / 159 / -		58 x 28 - / - / 159 / -		58 x 28 - / - / 159 / -	
-30 ... 80 - -		-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80		-30 ... 80 - -		-30 ... 80 - -		-30 ... 80 - -	
Данные для заказа		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**		**Данные для заказа**	
в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда	в один ряд	в два ряда
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516726	**1516739**	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516353**	**1516593**	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516548**	**1516603**	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516658**	**1516661**	-	-	-	-	-	-
1516742	**1516755**	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516551**	**1516616**	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516564**	**1516629**	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516674**	**1516687**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	**1437232**	**1547928**	-
1516768	**1516771**	-	-	**1437245**	-	-	-	-	-
-	-	**1516577**	**1516632**	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516580**	**1516645**	-	-	-	-	-	-
-	-	**1516690**	**1516700**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Примечания:		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**		**Примечания:**	
179		**179** **203**		**179**		**179**		**179** **203**	

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель QUICKON, присоединительная способность: 0,14 мм² ... 0,34 мм²



с магистральным кабелем



Вставные винтовые клеммы, горизонтальное подключение

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	10
Общий расчетный ток при разделении потенциалов	[A]	-	2x 8
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	58 x 45	58 x 45
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	116 / 126 / 153 / -	117 / 126 / 153 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-30 ... 80	-30 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	универсальн.	48 В	4	-	-	-	1548354	1548419
без LED	универсальн.	48 В	4	различная	1548642	1548671	-	-
без LED	универсальн.	48 В	6	-	-	-	1548367	1548422
без LED	универсальн.	48 В	6	различная	1548655	1548684	-	-
без LED	универсальн.	48 В	8	-	-	-	1548370	1548435
без LED	универсальн.	48 В	8	различная	1548668	1548697	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	-	-	-	1548325	1548383
c LED	p-n-p	24 В DC	4	5 м	1548448	1548532	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	10 м	1548451	1548545	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	различная	1548503	1548590	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	-	-	-	1548338	1548396
c LED	p-n-p	24 В DC	6	5 м	1548464	1548558	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	10 м	1548477	1548561	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	различная	1548516	1548600	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	-	-	-	1548341	1548406
c LED	p-n-p	24 В DC	8	5 м	1548480	1548574	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	10 м	1548493	1548587	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	различная	1548529	1548613	-	-

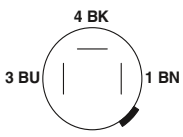
	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	181	181
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		170
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	202	

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

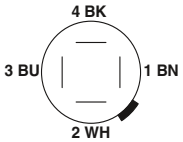
Для заказа разветвителя с обычным расположением 4 гнезд QUICKON и магистральной линией длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	/	Длина [м]
1548503	/	34,5

Шаг: 0,5 м;
Длина, мин.: 0,5 м
Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов разъема QUICKON, 3-полюсн.



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель QUICKON, присоединительная способность: 0,34 мм² ... 0,75 мм²



с магистральным кабелем



Пружинные зажимы, горизонтально

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	4	4
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	60 x 44	60 x 44
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	97 / 134 / 170 / -	132 / 168 / 205 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 60	-25 ... 60
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	универсальн.	120 В	4	-	-	-	1683633	-
без LED	универсальн.	120 В	4	5 м	1683662	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	4	10 м	1683675	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	6	-	-	-	1683646	-
без LED	универсальн.	120 В	6	5 м	1683688	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	6	10 м	1683691	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	8	-	-	-	1683659	-
без LED	универсальн.	120 В	8	5 м	1683701	-	-	-
без LED	универсальн.	120 В	8	10 м	1683714	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	-	-	-	1662939	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	5 м	1695223	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	10 м	1695236	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	различная	1695249	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	-	-	-	1662942	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	5 м	1695252	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	10 м	1695265	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	6	различная	1695278	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	-	-	-	1662955	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	5 м	1695281	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	10 м	1695294	-	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	различная	1695304	-	-	-
c LED	-	24 В DC	4	-	-	-	1680856	-
c LED	-	24 В DC	6	-	-	-	1680869	-
c LED	-	24 В DC	8	-	-	-	1680872	-

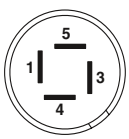
	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	182	182
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		170
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	203	

Пример заказа изделий с магистральными кабелями различной длины:

Для заказа разветвителя с 4 гнездами QUICKON, расположенными в один ряд, и магистральным кабелем длиной 34,5м необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1695249	/ 34,5

Величина шага: 0,5 м;
Длина, мин.: 0,5 м
Длина, макс.: 50 м



Расположение контактов разъема QUICKON, 4-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M12, экранированный, в металлическом корпусе



с магистральным кабелем

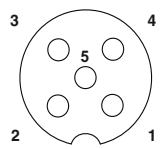


Разъемный соединитель M23, вертикальное подключение

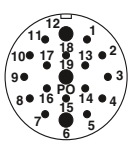
		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	2	2
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	4	4
Общий номинальный ток	[A]	12	12
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	61 x 24	61 x 31
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	116 / 129 / 156 / -	117 / 130 / 157 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 70	-25 ... 70
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	-

Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
без LED	универсальн.	48 В	4	-	-	-	-	**1695757**
без LED	универсальн.	48 В	4	5 м	-	**1695786**	-	-
без LED	универсальн.	48 В	4	10 м	-	**1695799**	-	-
без LED	универсальн.	48 В	6	-	-	-	-	**1695760**
без LED	универсальн.	48 В	6	5 м	-	**1695809**	-	-
без LED	универсальн.	48 В	6	10 м	-	**1695812**	-	-
без LED	универсальн.	48 В	8	-	-	-	-	**1695773**
без LED	универсальн.	48 В	8	5 м	-	**1695825**	-	-
без LED	универсальн.	48 В	8	10 м	-	**1695838**	-	-

	Примечания:	Примечания:
Принадлежности приведены на стр.	**180**	**180**
Бухта магистрального кабеля см. на стр.		**170**
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр.	**204**	



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.



Расположение контактов разъема M23, 19-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M5 с металлической резьбовой частью



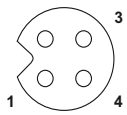
с магистральным кабелем



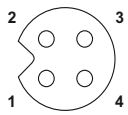
Разъем M12, вертикальный

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP67	IP67
Круглый разъем M5 согласно:		IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105
Круглый разъем M12 согласно:		-	IEC 61076-2-101
Электрические данные			
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала	[A]	1	1
Расчетный ток на 1 гнездо	[A]	1	1
Общий номинальный ток	[A]	3	3
Размеры			
Ширина x Высота	[мм]	20 x 14	20 x 28
Длина (4-/ 6-/ 8-/ 10 гнезд)	[мм]	76 / - / 116 / -	76 / - / 116 / -
Данные температуры			
Распределительная коробка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-30 ... 70	-
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 70	-

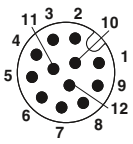
Индикатор состояния	Тип сигнала	Расчетное напряжение	Гнезда	Длина кабеля	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда	Данные для заказа: в один ряд	Данные для заказа: в два ряда
c LED	p-n-p	24 В DC	4	-	-	-	**1530760**	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	5 м	**1530663**	**1530702**	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	4	10 м	**1530676**	**1530715**	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	-	-	-	**1530773**	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	5 м	**1530689**	**1530744**	-	-
c LED	p-n-p	24 В DC	8	10 м	**1530692**	**1530757**	-	-



Расположение контактов розетки M5, 3-полюсн.



Расположение контактов розетки M5, 4-полюсн.



Расположение контактов разъема M12, 12-полюсн.

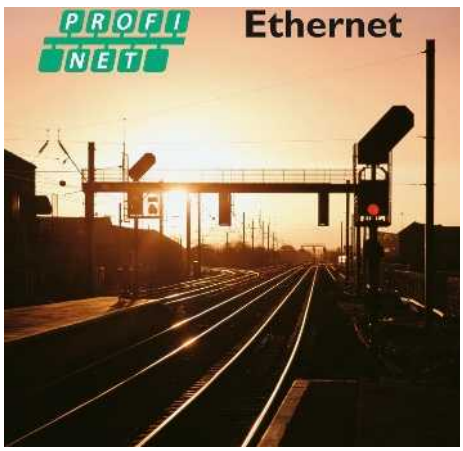
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели для датчиков/исполнительных элементов для применения в железнодорожной промышленности









Оптимальная согласованность

Благодаря использованию тщательно подобранных негорючих и не образующих дыма материалов наша продукция полностью соответствует требованиям железнодорожной отрасли.

Многообразность применения

Наши кабели идеально подходят для гибкого применения в железнодорожной отрасли - как для выполнения задач по управлению на станциях, так и для использования внутри рельсовых транспортных средств.

100% проверено

Наша продукция для передачи данных проверяется в соответствии с сетевыми спецификациями CAT5 и CAT5e, документация соответствующих испытаний сохраняется.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



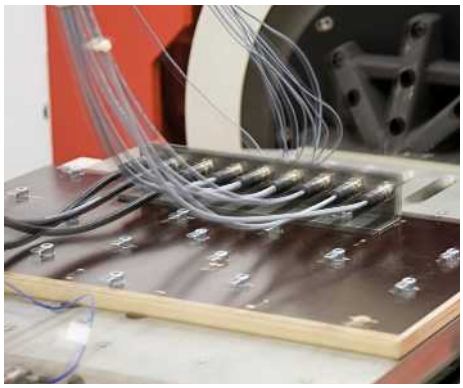
Трудновоспламеняющийся материал

Важным аспектом при выборе материалов для железнодорожной промышленности является невоспламеняемость используемых пластиков. Мы используем негорючие области захвата из полиамида 6.6 и кабели RADOX®.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных соединителей и кабелей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



Надежность фиксации

Вибрационный тормоз в форме волнообразного контура с ответной частью предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации.



SPEEDCON: скорость, надежность и совместимость

Устройства быстрой фиксации SPEEDCON работают по принципу Plug & Turn и на 100 процентов совместимы со всеми штекерными соединителями M12 со стандартной резьбой M12x1.



Температурные испытания

Наша продукция подвергается интенсивным испытаниям в расширенном температурном диапазоне, а также проходит проверку на устойчивость к шоковым перепадам температур.



Сертифицирован IRIS

В настоящее время компании группы Phoenix Contact сертифицированы IRIS (состояние 2013). IRIS - это международный стандарт железнодорожной промышленности для систем управления качеством.



Соединители в комплектах для сборки

Наши штекерные соединители для самостоятельной сборки оснащаются особо безопасными пружинными зажимами, применяемыми в железнодорожной отрасли.



Кабели с установленными разъемами

Готовые сигнальные кабели и кабели передачи данных поставляются с гнездовыми или штыревыми разъемами, а также в прямом или угловом исполнении.



Кабель для передачи сигналов и данных

В ассортименте экранированные сигнальные кабели с различным количеством полюсов, а также 4-жильные кабели для передачи данных для Ethernet или PROFINET.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный соединитель M12, пружинные зажимы, кодировка A

– проверено в соответствии с EN 50155:2001 (удары и вибрация)



экранированный, 4-, 5-конт.

Технические характеристики

		4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP67	
Тип подключения		Пружинные зажимы	
Диаметр проводника		4 мм ... 8 мм	
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,14 мм² ... 0,5 мм²	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	
Расчетный ток		4 A	
Проходное сопротивление		≤ 8 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au	
Материал, держатель контакта		TPU	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул № (4-полюсн.)	Штук	Артикул № (5-полюсн.)	Штук
Штекерный соединитель, маркировка клемм: стандартная цветовая кодировка и нумерация					
Гнездо, угловое	A - стандарт	**1432758**	1	**1432677**	1
Вилка, угловая	A - стандарт	**1432732**	1	**1432651**	1
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1432745**	1	**1432664**	1
Вилка, прямая	A - стандарт	**1432729**	1	**1432648**	1

Принадлежности

Динамометрическая отвертка			
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	**TSD 08 SAC**	**1212597**	1
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	**TSD-M 1,2NM**	**1212224**	1
Адаптерный модуль для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	**1212600**	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный соединитель M12, пружинные зажимы, кодировка D

– проверено в соответствии с EN 50155:2001 (удары и вибрация)



экранированный, 4-конт.

Технические характеристики

		4-полюсн.	
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения		3	-
Степень защиты		IP67	-
Тип подключения		Пружинные зажимы	-
Диаметр проводника		4 мм ... 8 мм	-
Сечение присоединяемого проводника [мм²]		0,14 мм² ... 0,5 мм²	- ... -
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	-
Расчетный ток		4 А	-
Проходное сопротивление		≤ 8 мΩ	-
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта		TPU	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.			
Штекерный разъем, маркировка клемм: цветовая, подходит для шинной системы					
Гнездо, угловое	D типа	**1436767**	1		
Вилка, угловая	D типа	**1436754**	1		
Гнездовая часть, прямая	D типа	**1436741**	1		
Вилка, прямая	D типа	**1436738**	1		

Принадлежности

Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	**TSD 08 SAC**	**1212597**	1
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	**TSD-M 1,2NM**	**1212224**	1
Адаптерный модуль для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	**1212600**	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 3-жильный, тип 28R

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 201

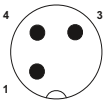
Без разъема

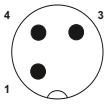


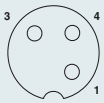
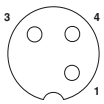
Штекер M12, SPEEDCON









	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м	**1407296**	2 м	**1407299**
			5 м	**1407297**	5 м	**1407300**
			10 м	**1407298**	10 м	**1407302**
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое						
 	2 м 5 м 10 м	**1407303** **1407304** **1407305**	2 м 5 м	**1407309** **1407310**		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое						
 	2 м 5 м 10 м	**1407306** **1407307** **1407308**				

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
RADOX®GWK S - Черный	**28R**	Белый 1	**1**	1
		Белый 2	**2**	3
		Белый 3	**3**	4

		Технические характеристики
		M12 3-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PA 6.6
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

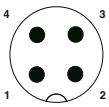
Кабель M12-SAC, 4-жильный, тип 28R

Примечания:

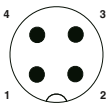
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 201

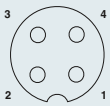
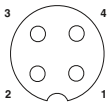










	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м 5 м 10 м	**1407311** **1407312** **1407313**	2 м 5 м 10 м	**1407314** **1407315** **1407316**
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое						
 	2 м 5 м 10 м	**1407317** **1407318** **1407319**	2 м 5 м	**1407323** **1407324**		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое						
 	2 м 5 м 10 м	**1407320** **1407321** **1407322**				

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
RADOX® GWK S - Черный	**28R**	Белый 1	**1**	1
		Белый 2	**2**	3
		Белый 3	**3**	4
		Белый 4	**4**	2

		Технические характеристики
		M12 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PA 6.6
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-жильный, тип 28R

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 201

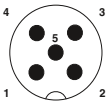
Без разъема

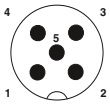


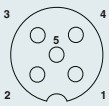
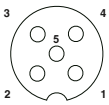
Штекер M12, SPEEDCON









		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				2 м 5 м 10 м	**1407325** **1407326** **1407327**	2 м 5 м 10 м	**1407328** **1407329** **1407330**
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое							
		2 м 5 м 10 м	**1407331** **1407332** **1407333**	2 м 5 м	**1407337** **1407338**		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое							
		2 м 5 м 10 м	**1407334** **1407335** **1407336**				

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
RADOX® GWK S - Черный	**28R**	Белый1	**1**	1
		Белый2	**2**	3
		Белый3	**3**	4
		Белый4	**4**	2
		Белый5	**5**	5

		Технические характеристики
		M12 5-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PA 6.6
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

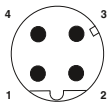
Кабель M12-SAC, коммуникационный кабель, тип 937

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 364

Штекер M12, SPEEDCON





Данные для заказа

Без разъема		Артикул №
	2 м	1407339
	5 м	1407340
	10 м	1407341
Штекер M12, SPEEDCON, прямой		
 	2 м	1407342
	5 м	1407343

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	YE	TD+
3	OG	TD–
2	WH	RD+
4	BU	RD–

Технические характеристики

		M12 экранирован.
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PA 6.6
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели для датчиков и исполнительных устройств, для применения в пищевой промышленности





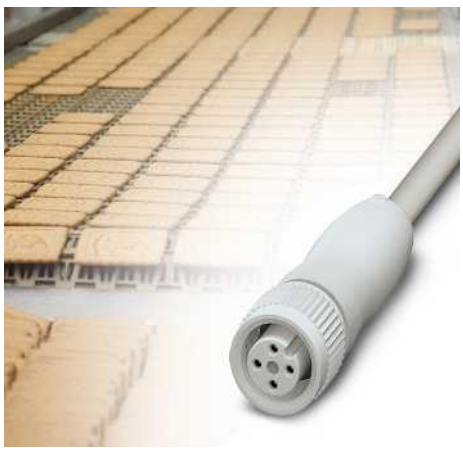
Стойкость к чистящим средствам

Штекерные соединители в гигиеничном и омываемом исполнении протестированы на стойкость к воздействию распространенных в пищевой промышленности чистящих средств в соответствии с требованиями Diversey и ECOLAB.



Область соприкосновения с продуктами

Используемые в данной зоне компоненты должны соответствовать высочайшим требованиям к гигиене. Наши кабели в гигиеничном исполнении предназначены для применения именно в данной области.



Область образования брызг

Продукция в омываемом исполнении предназначена для использования в областях образования брызг. Среди прочего они отличаются устойчивостью к воздействию чистящих средств и процедур по очистке.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Защита от загрязнений

Благодаря использованию пластика и специальной конструкции штекерных разъемов в гигиеничном исполнении полностью исключается возможность отложения остатков продуктов питания и размножения бактерий.



Механическая стойкость

Все компоненты для пищевой промышленности имеют класс защиты IP69K. Это гарантия герметичности при использовании под воздействием струй пара, даже при повторяющихся шоковых температурных нагрузках.



Безопасность передачи

При помощи полностью экранированных концентраторов для кабеля/исполнительного элемента и соединителей возможна надежная передача сигналов даже в критических в отношении электро-магнитных воздействий приложениях.



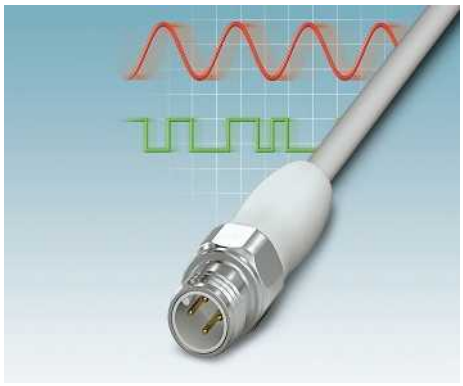
Высококачественные материалы и современный дизайн

Изделия в гигиеническом исполнении имеют поверхность без воздушных зазоров и оснащаются накатанными гайками из высококачественной стали 1.4404. Области захвата соединителей и кабели выполнены из полипропилена.



Гигиеничный дизайн - Сертификаты и испытания

Все электрические компоненты выполнены в соответствии с директивами EHEDG в отношении дизайна. Кроме того, все материалы соответствуют директивам FDA и проходят тестирование ECOLAB и Diversey.



100% проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.



Штекерный соединитель для области образования брызг

В ассортименте встраиваемые и сборные соединители с компонентами из высококачественной стали, соответствующие особым требованиям для применения в пищевой промышленности.



Подготовленные кабели для любых областей

В наличии залитые провозники с соединителями типоразмеров M8 и M12 в гигиеничном и омываемом исполнении.



Распределительные коробки для областей с образованием брызг

В ассортименте распределительные коробки в корпусе из высококачественной стали с подсоединенным магистральным кабелем из ПВХ в омываемом исполнении для областей с образованием брызг.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемые разъемы M12, монтаж на передней стенке, гибкие проводники длиной 0,5 м

– Материал корпуса: высококачественная сталь 1.4404



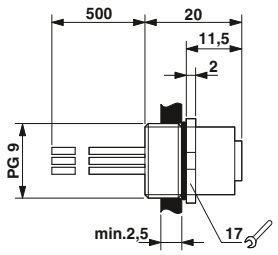
4-, 5-, 8-конт.



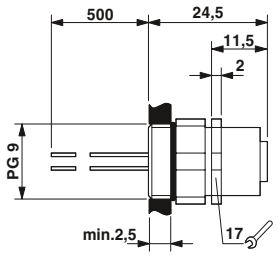
с возможностью позиционирования, 4-, 5-, 8-конт.

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики							
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101		
Степень загрязнения		3			3		
Степень защиты		IP67/IP69K			IP67/IP69K		
Тип подключения		Отдельные проводники			Отдельные проводники		
Электрические данные							
Расчетное напряжение		250 В	60 В	30 В	250 В	60 В	30 В
Расчетный ток		4 A		2 A	4 A		2 A
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ			≤ 3 мΩ		
Сопротивление изоляции		> 100 МΩ			> 100 МΩ		
Данные о материале							
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото			CuZn / Золото		
Материал, держатель контакта		PA66 GF			PA66 GF		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Данные температуры							
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85			-25 ... 85		
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-25 ... 90			-25 ... 90		

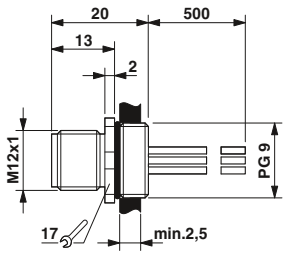
		Данные для заказа						Данные для заказа					
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборный соединитель, крепежная резьба Pg9													
гнездо	A - стандарт	**1555448**	1	**1699863**	1	**1554607**	1	**1554649**	1	**1554652**	1	**1554665**	1
штырь	A - стандарт	**1554555**	1	**1554568**	1	**1554571**	1	**1554610**	1	**1554623**	1	**1554636**	1



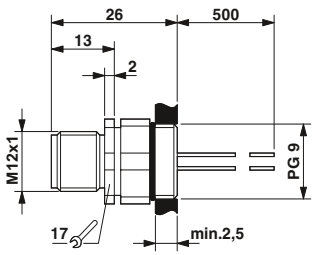
Встраиваемая розетка M12



Встраиваемая штекерная часть M12, позиционируемая



Встраиваемый штекер M12



Встр. штекер M12, позиционируемый

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемые разъемы M12, монтаж на передней стенке, с крепежной резьбой M20, гибкие проводники длиной 0,5 м

– Материал корпуса: высококачественная сталь 1.4404



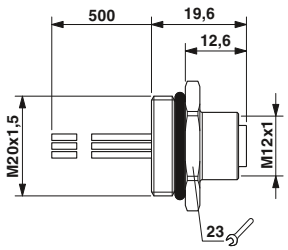
5-, 8-конт.

Технические характеристики

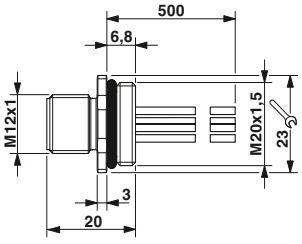
		5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения		3	
Степень защиты		IP67/IP69K	
Тип подключения		Отдельные проводники	
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	30 В
Расчетный ток		4 А	2 А
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта		PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-25 ... 90	

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборные соединители					
гнездо	A - стандарт	**1452071**	1	**1452110**	1
штырь	A - стандарт	**1452068**	1	**1452107**	1
гнездо	B - инверс.	**1452097**	1		
штырь	B - инверс.	**1452084**	1		



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый разъем M12, для монтажа на задней стенке

– Материал корпуса: высококачественная сталь 1.4404



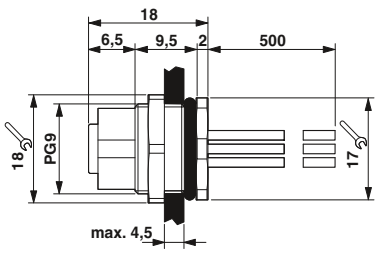
с гибкими проводами длиной 0,5 м, 5-, 8-контактный



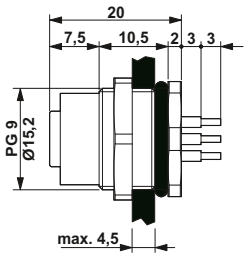
для пайки волной припоя, 5-, 8-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67/IP69K		IP67/IP69K	
Тип подключения	Отдельные проводники		Выводы под пайку	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Расчетный ток	4 A	2 A	4 A	2 A
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ		≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA 66		PA 66	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

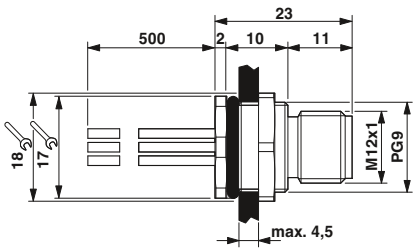
		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Приборные соединители									
гнездо	A - стандарт	**1554717**	1	**1554720**	1	**1554733**	20	**1529797**	20
штырь	A - стандарт	**1554681**	1	**1554694**	1	**1554746**	20	**1529807**	20



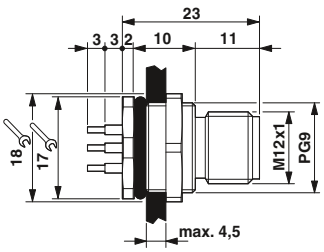
Встраиваемая розетка M12



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12



Встраиваемый штекер M12

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем M12, с винтовыми зажимами

– Материал резьбового соединения: высококачественная сталь 1.4405



неэкранированный, 4-, 5-конт.



экранированный, 5-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	4-полюсн.	5-полюсн.	5-полюсн.	
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3		3	-
Степень защиты	IP67/IP69K		IP67/IP69K	-
Тип подключения	Винтовые зажимы		Винтовые зажимы	-
Сечение	0,25 мм² ... 0,75 мм²		0,25 мм² ... 0,75 мм²	-
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	60 В	60 В	-
Расчетный ток	4 A		4 A	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ		≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	-
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66		PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	-
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 85		-40 ... 85	-

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		5-полюсн.			
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg7**, **диаметр проводников: 4 мм - 6 мм**									
Гнездо, угловое	A - стандарт	**1553284**	1	**1553297**	1				
Вилка, угловая	A - стандарт	**1553200**	1	**1553213**	1				
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1553242**	1	**1553255**	1				
Вилка, прямая	A - стандарт	**1553161**	1	**1553187**	1				
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **Pg9**, **диаметр проводников: 6 мм - 8 мм**									
Гнездо, угловое	A - стандарт			**1553307**	1				
Вилка, угловая	A - стандарт	**1553226**	1	**1553239**	1				
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1553268**	1	**1553271**	1				
Вилка, прямая	A - стандарт	**1553174**	1	**1553190**	1				
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **M16**, **диаметр проводников: 3 мм ... 5,5 мм**									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт					**1440038**	1		
Вилка, прямая	A - стандарт					**1440012**	1		
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **M16**, **диаметр проводников: 5,5 мм ... 8,6 мм**									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт					**1440041**	1		
Вилка, прямая	A - стандарт					**1440025**	1		
Гнездовая часть, прямая	B - инверс.					**1440135**	1		
Вилка, прямая	B - инверс.					**1440148**	1		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 3-контактный, омываемое исполнение, пластмассовая накатанная гайка

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 200

Без разъема



Вилка M8









		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1406469** **1406470** **1406471** **1406472**	1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1406473** **1406474** **1406475** **1406476**
Розетка M8, прямая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1406477** **1406478** **1406479** **1406480**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1406490** **1406491** **1406492** **1406493**		
Розетка M8, угловая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1406481** **1406482** **1406484** **1406485**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1406494** **1406495** **1406496** **1406497**		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1406486** **1406487** **1406488** **1406489**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1406498** **1406499** **1406500** **1406524**		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
PP-EPDM - Серый (RAL7035)	**ПП**	BN	1
		BK	4
		BU	3

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M8, 3-полюсн.	**M8, 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP	PP
Материал накатанной гайки		PP	PP
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M8-SAC, 4-контактный, омываемое исполнение, пластмассовая накатанная гайка

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 200











	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1406835**	1,5 м	**1406841**
			3 м	**1406837**	3 м	**1406843**
			5 м	**1406839**	5 м	**1406844**
			10 м	**1406840**	10 м	**1406845**
Розетка M8, прямая						
 	1,5 м	**1406846**	0,3 м	**1406858**		
	3 м	**1406847**	0,6 м	**1406859**		
	5 м	**1406848**	1,5 м	**1406860**		
	10 м	**1406849**	3 м	**1406861**		
Розетка M8, угловая						
 	1,5 м	**1406850**	0,3 м	**1406862**		
	3 м	**1406851**	0,6 м	**1406863**		
	5 м	**1406852**	1,5 м	**1406864**		
	10 м	**1406853**	3 м	**1406865**		
Розетка M8, угловая, с 2 светодиодами						
 	1,5 м	**1406854**	0,3 м	**1406866**		
	3 м	**1406855**	0,6 м	**1406867**		
	5 м	**1406856**	1,5 м	**1406868**		
	10 м	**1406857**	3 м	**1406869**		

Описание кабеля	Тип кабеля
PP-EPDM - Серый (RAL7035)	**ПП**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

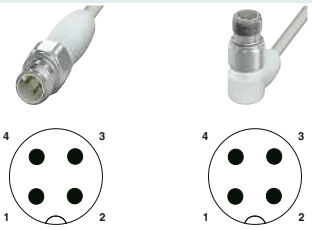
		Технические характеристики
		M8, 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		PP
Круглый разъем M8 согласно:		IEC 61076-2-104
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

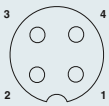
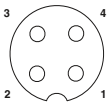
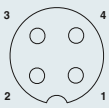
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 4-полюсный, гигиеничное исполнение, накатка из высококачественной стали

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 200

Без разъема	Вилка M12	Вилка M12, 360° экранированная
		

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**	
			1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403947** **1403948** **1403949** **1403951**	1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403952** **1403953** **1403954** **1403955**	1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403981** **1403982** **1403983** **1403984**	
Розетка M12, прямая									
 		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403956** **1403957** **1403958** **1403959**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1403968** **1403969** **1403970** **1403971**				
Розетка M12, угловая									
 		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403960** **1403961** **1403962** **1403963**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1403972** **1403973** **1403974** **1403975**				
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами									
 		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403964** **1403965** **1403966** **1403967**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1403976** **1403977** **1403978** **1403979**				
Розетка M12, прямая, 360° экранированная									
 		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1403985** **1403986** **1403987** **1403989**				0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1403990** **1403991** **1403992** **1403993**	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
PP-EPDM - Серый (RAL7035)	ПП	BN	1
		WH	2
		BK	4
		BU	3

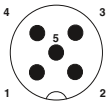
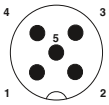
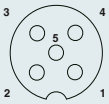
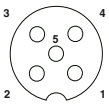
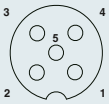
		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 4-полюсн.	**M12 4-полюсн., экранированный**	**M12 4-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	250	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP	PP	PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-40 ... 105	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-полюсный, гигиеничное исполнение, накатка из высококачественной стали

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 200

	Без разъема		Вилка M12			
						
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			1,5 м	**1404039**	1,5 м	**1404044**
			3 м	**1404041**	3 м	**1404046**
			5 м	**1404042**	5 м	**1404047**
			10 м	**1404043**	10 м	**1404048**
Розетка M12, прямая						
 	1,5 м	**1404049**	0,3 м	**1404063**		
	3 м	**1404050**	0,6 м	**1404064**		
	5 м	**1404051**	1,5 м	**1404065**		
	10 м	**1404052**	3 м	**1404066**		
Розетка M12, угловая						
 	1,5 м	**1404053**	0,3 м	**1404067**		
	3 м	**1404054**	0,6 м	**1404068**		
	5 м	**1404055**	1,5 м	**1404069**		
	10 м	**1404056**	3 м	**1404070**		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами						
 	1,5 м	**1404057**	0,3 м	**1404071**		
	3 м	**1404059**	0,6 м	**1404072**		
	5 м	**1404060**	1,5 м	**1404073**		
	10 м	**1404062**	3 м	**1404550**		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
PP-EPDM - Серый (RAL7035)	**ПП**	BN	1
		WH	2
		BK	4
		BU	3
		GY	5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	**M12 5-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP	PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 4-контактный, омываемое исполнение, пластмассовая накатанная гайка

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 200

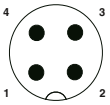
Без разъема

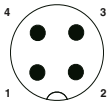


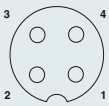
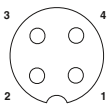
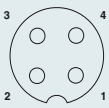
Вилка M12









		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404002** **1404003** **1404004** **1404005**	1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404006** **1404007** **1404008** **1404009**
Розетка M12, прямая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404010** **1404011** **1404012** **1404013**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1404023** **1404024** **1404025** **1404026**		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404014** **1404015** **1404017** **1404018**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1404027** **1404028** **1404030** **1404031**		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м 3 м 5 м 10 м	**1404019** **1404020** **1404021** **1404022**	0,3 м 0,6 м 1,5 м 3 м	**1404033** **1404034** **1404035** **1404036**		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка		Назначение выводов
PP-EPDM - Серый (RAL7035)	**ПП**	BN		1
		WH		2
		BK		4
		BU		3

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 4-полюсн.	**M12 4-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP	PP
Материал накатанной гайки		Полипропилен	Полипропилен
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-контактный, омываемое исполнение, пластмассовая накатанная гайка

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 200

	Без разъема		Вилка M12			
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		Артикул №		Артикул №		Артикул №
			1,5 м	**1404075**	1,5 м	**1404079**
			3 м	**1404076**	3 м	**1404080**
			5 м	**1404077**	5 м	**1404081**
			10 м	**1404078**	10 м	**1404082**
Розетка M12, прямая						
	1,5 м	**1404083**	0,3 м	**1404097**		
	3 м	**1404084**	0,6 м	**1404098**		
	5 м	**1404085**	1,5 м	**1404099**		
	10 м	**1404086**	3 м	**1404101**		
Розетка M12, угловая						
	1,5 м	**1404088**	0,3 м	**1404102**		
	3 м	**1404089**	0,6 м	**1404103**		
	5 м	**1404091**	1,5 м	**1404104**		
	10 м	**1404092**	3 м	**1404105**		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами						
	1,5 м	**1404093**	0,3 м	**1404106**		
	3 м	**1404094**	0,6 м	**1404107**		
	5 м	**1404095**	1,5 м	**1404108**		
	10 м	**1404096**	3 м	**1404109**		

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
PP-EPDM - Серый (RAL7035)	ПП	BN	1
		WH	2
		BK	4
		BU	3
		GY	5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	M12 5-полюсн., со светодиодом
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP	PP
Материал накатанной гайки		Полипропилен	Полипропилен
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M12 в корпусе из нержавеющей стали

Корпус концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, предназначенный для применения в пищевой промышленности, изготавливается из высококачественной стали марки 1.4404. Благодаря установке разветвителя на специальный держатель обеспечивается удобная чистка корпуса со всех сторон.

Разветвители соответствуют степени защиты IP69K. Ассортимент включает в себя концентраторы со сдвоенным расположением гнезд, с магистральными кабелями длиной 5 и 10 м.



с магистральным кабелем

Технические характеристики

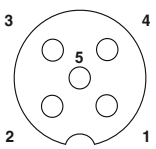
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65/IP67/IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В DC
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала		2 A
Расчетный ток на 1 гнездо		4 A
Общий расчетный ток		12 A
Данные о материале		
Материал корпуса		Нержавеющая сталь 1.4404
Размеры		
Ширина x Высота x Длина	[мм]	60 x 35 x 170
Данные температуры		
Распределительная коробка		-30 °C ... 80 °C
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Коробка датчика/исполнительного устройства в корпусе из высококачественной стали, восемь гнезд M12, 5-контактная, с индикатором состояния и жестким подключением магистрального кабеля из ПВХ	5 м	**SACB-8/16-L- 5,0PVC FB**	**1555541**	1
	10 м	**SACB-8/16-L-10,0PVC FB**	**1555554**	1

Принадлежности

Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей устройств для использования в пищевой промышленности и вне помещений	**PROT-M12 FB**	**1555538**	5
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT M12-W14**	**1212513**	1
Динамометрическая отвертка, точность согласно нормам EN ISO 6789 настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	**TSD-M 1,2NM**	**1212224**	1
Отверточный бит, шлиц, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит к держателю в соответствии с DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173 Размер: 1,2 x 6,5 x 70 мм	**SF-BIT-SL 1,2X6,5-70**	**1212577**	5



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельное соединение датчиков/исполнительных устройств для использования вне помещений





Соответствие требованиям

Компоненты расчитаны на эксплуатацию вне помещений благодаря выбору специальных материалов. Материалы отличаются устойчивостью к воздействию УФ-излучения, озона и коррозийных явлений, а также термостойкостью.



Для различных областей применения

Компоненты для использования вне помещений особенно подходят для применения в системах управления движением транспорта, снегоуборочных машинах, ФГ- или ветросиловых установках.



Испытание на стойкость к воздействию УФ-излучения и озона

Путем тестирования в специальных климатизированных шкафах мы проверяем соединители и провода на пригодность к неограниченному применению, к примеру, для управления ФГ-установками.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Температурные испытания

В процессе климатического тестирования наши продукты подвергаются, кроме всего прочего, воздействию пониженных и повышенных температур, а также шоковому изменению температуры.



Тестирование под воздействием солевого тумана

Последствия влияний влажных и коррозийных погодных условий на наши продукты контролируются, чтобы воссоздать условия применения вне помещений.



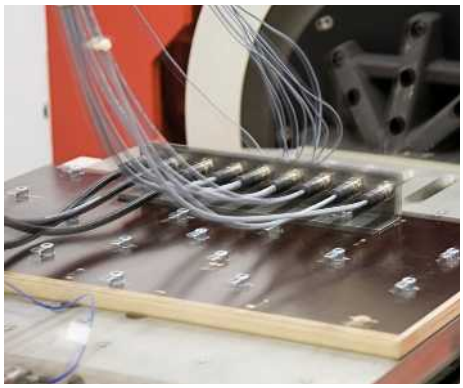
Стойкость к воздействию масел и химикатов

Благодаря выбору специальных материалов наши изделия для применения вне помещений обладают стойкостью к таким жидкостям как минеральные масла, кислоты или щелочи, а также химическим продуктам.



Испытание вредными газами

Наша продукция для применения вне помещений подвергается проверке на устойчивость к воздействию коррозийных газов.



Испытание на воздействие вибрации и ударопрочность

Результаты данных проверок гарантируют, что штекерное соединение не разомкнется в процессе эксплуатации в подобных условиях.



Степень защиты IP69K

Особенно при использовании устройств вне помещений важное значение играет высокий класс защиты IP, поскольку они напрямую подвергаются воздействию неблагоприятных погодных условий.



Соединители в комплектах для сборки

Накатанная гайка из высококачественной стали и используемые виды пластика устойчивы к воздействию неблагоприятных погодных условий. В наличии соединители со срезными и винтовыми контактами.



Кабели с установленными разъемами

Помимо 4-, 5 и 8-контактных экранированных и неэкранированных вариантов в ассортименте кабели PROFINET и Ethernet для применения в системах передачи данных.



Распределительные коробки

Прочные, цельнолитые распределительные коробки для датчиков/исполнительных элементов с 8 гнездами доступны в исполнениях с жестким магистральным проводом или вставным винтовым разъемом.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемые разъемы M12, монтаж на передней стенке, гибкие проводники длиной 0,5 м

– Материал корпуса: высококачественная сталь 1.4404



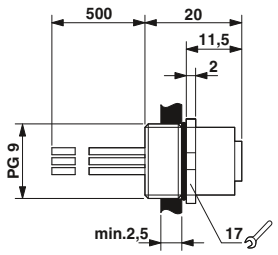
4-, 5-конт.



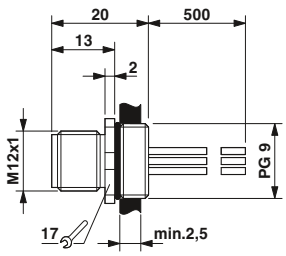
с возможностью позиционирования, 4-, 5-конт.

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	4-полюсн.	5-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Общие характеристики				
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Степень загрязнения	3		3	
Степень защиты	IP67/IP69K		IP67/IP69K	
Тип подключения	Отдельные проводники		Отдельные проводники	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	250 В	60 В	250 В	60 В
Расчетный ток	4 A		4 A	
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ		≤ 3 мΩ	
Сопротивление изоляции	> 100 MΩ		> 100 MΩ	
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото		CuZn / Золото	
Материал, держатель контакта	PA66 GF		PA66 GF	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		4-полюсн.		5-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
Приборный соединитель, крепежная резьба Pg9									
гнездо	A - стандарт	**1555448**	1	**1699863**	1	**1554649**	1	**1554652**	1
штырь	A - стандарт	**1554555**	1	**1554568**	1	**1554610**	1	**1554623**	1



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Приборный соединитель, монтаж с задней части стенки

– Материал корпуса: высококачественная сталь 1.4404



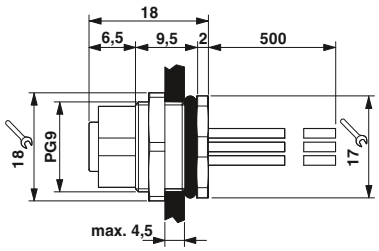
с гибкими проводами



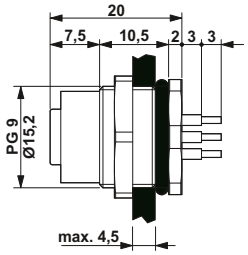
для пайки волной припоя

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Выводы под пайку
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Расчетный ток	4 А	4 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

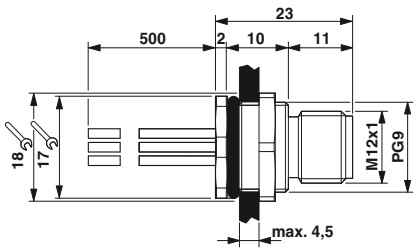
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Кодирование	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Приборные соединители							
гнездо	A - стандарт	**SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA**	**1554717**	1	**SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA**	**1554733**	20
штырь	A - стандарт	**SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 VA**	**1554681**	1	**SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA**	**1554746**	20



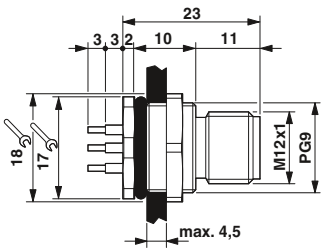
Встраиваемая розетка M12



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12



Встраиваемый штекер M12

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный соединитель, сборный

– Материал резьбового соединения: высококачественная сталь 1.4405



Ножевая клемма, неэкранированная, 4-конт.



Винтовой разъем, экранированный, 5-конт.

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		0,14 мм² - 0,34 мм²	**0,34 мм² - 0,75 мм²**	**0,25 мм² - 0,75 мм²**	
Общие характеристики					
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения		3		3	-
Степень защиты		IP65/IP67		IP67/IP69K	-
Тип подключения		Клеммы с ножевыми контактами		Винтовые зажимы	-
Электрические данные					
Расчетное напряжение		125 В	250 В	60 В	-
Расчетный ток		4 A		4 A	-
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ		≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	-
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn / Ni/Au		CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта		TPU		PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	-
Диаметр кабеля		3,5 мм ... 6 мм	4 мм ... 8 мм	5,5 мм ... 8,6 мм	-
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80		-40 ... 85	-

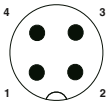
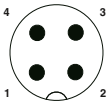
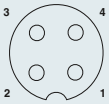
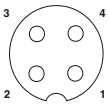
		Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Кодирование	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		0,14 мм² - 0,34 мм²		**0,34 мм² - 0,75 мм²**		**0,25 мм² - 0,75 мм²**			
Штекерный разъем, с накаткой из высококачественной стали									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт	**1440766**	1	**1440782**	1				
Вилка, прямая	A - стандарт	**1440753**	1	**1440779**	1				
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **M16**, **диаметр проводников: 3 мм ... 5,5 мм**									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт					**1440038**	1		
Вилка, прямая	A - стандарт					**1440012**	1		
Штекерный разъем, с резьбовым соединением **M16**, **диаметр проводников: 5,5 мм ... 8,6 мм**									
Гнездовая часть, прямая	A - стандарт					**1440041**	1		
Вилка, прямая	A - стандарт					**1440025**	1		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 4-жильный, тип кабеля 28X, гайка из высококачественной стали

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 199

	Без разъема	Вилка M12	
			
			
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №	Артикул №
Без разъема			
		2 м **1454040** 5 м **1454053** 10 м **1454066**	2 м **1407965** 5 м **1407966** 10 м **1407967**
Розетка M12, прямая			
 	2 м **1454079** 5 м **1454082** 10 м **1454095**	2 м **1454105** 5 м **1454118**	
Розетка M12, угловая			
 	2 м **1407968** 5 м **1407969** 10 м **1407970**		

Описание кабеля	Тип кабеля
ПЭ-С, без галогенов - Черный	**28X**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

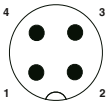
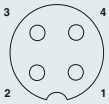
		Технические характеристики
		M12 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 4-жильный, тип кабеля 28X, гайка из высококачественной стали, экранирован

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 199

	Без разъема	Вилка M12, 360° экранированная
		 
	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №
Без разъема 		2 м **1454121** 5 м **1454134** 10 м **1454147**
Розетка M12, прямая, 360° экранированная  	2 м **1454150** 5 м **1454163** 10 м **1454176**	2 м **1454189** 5 м **1454192**

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПЭ-С, без галогенов - Черный	**28X**	BN	1
		WH	2
		BK	4
		BU	3

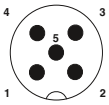
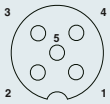
		Технические характеристики
		M12 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-жильный, тип кабеля 28X, гайка из высококачественной стали

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 199

	Без разъема	Вилка M12
		
		
	Данные для заказа	Данные для заказа
	Артикул №	Артикул №
Без разъема 		2 м **1407255** 5 м **1407256** 10 м **1407257**
Розетка M12, прямая  	2 м **1407258** 5 м **1407259** 10 м **1407260**	2 м **1407261** 5 м **1407262**

Описание кабеля	Тип кабеля
ПЭ-С, без галогенов - Черный	**28X**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GY		5

		Технические характеристики
		M12 5-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

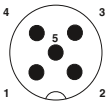
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

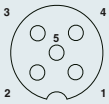
Кабельное соединение датчиков/исполнительных устройств для использования вне помещений

Кабель M12-SAC, 5-жильный, тип кабеля 28X, гайка из высококачественной стали, экранирован

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 199

Без разъема	Вилка M12, 360° экранированная
	
	

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
			2 м 5 м 10 м	**1407263** **1407264** **1407265**	
Розетка M12, прямая, 360° экранированная					
 	2 м 5 м 10 м	**1407266** **1407267** **1407268**	2 м 5 м	**1407269** **1407270**	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПЭ-С, без галогенов - Черный	**28X**	BN	1
		WH	2
		BK	4
		BU	3
		GY	5

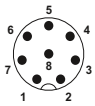
		Технические характеристики
		M12 5-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

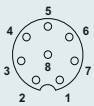
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 8-жильный, тип кабеля 28X, гайка из высококачественной стали

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 199

	Без разъема	Вилка M12
		
		

	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Без разъема	**Артикул №**	**Артикул №**	**Артикул №**
		2 м **1407271** 5 м **1407272** 10 м **1407273**	
Розетка M12, прямая			
 	2 м **1407274** 5 м **1407275** 10 м **1407276**	2 м **1407277** 5 м **1407278**	

Описание кабеля	Тип кабеля
ПЭ-С, без галогенов - Черный	**28X**

Цветовая маркировка		Назначение выводов
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

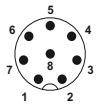
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

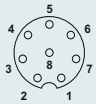
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 8-жильный, тип кабеля 28X, гайка из высококачественной стали, экранирован

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 199

	Без разъема	Вилка M12, 360° экранированная
		 

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
		Артикул №		Артикул №	Артикул №
Без разъема 			2 м 5 м 10 м	**1407279** **1407280** **1407281**	
Розетка M12, прямая, 360° экранированная  	2 м 5 м 10 м	**1407282** **1407283** **1407284**	2 м 5 м	**1407285** **1407286**	

Описание кабеля	Тип кабеля	Цветовая маркировка	Назначение выводов
ПЭ-С, без галогенов - Черный	**28X**	WH	1
		BN	2
		GN	3
		YE	4
		GY	5
		PK	6
		BU	7
		RD	8

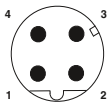
		Технические характеристики
		M12 8-полюсн., экранированный
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-Ethernet/PROFINET, 4-жильный, тип кабеля 93X, гайка высококачественной стали

Вилка M12





Данные для заказа

		Артикул №
Без разъема		
	2 м	**1454202**
	5 м	**1454215**
	10 м	**1454228**
Штекер M12, прямой		
 	2 м	**1454231**
	5 м	**1454244**

Вывод M12	Цвет жилы		Сигнал
1	YE		TD+
3	OG		TD–
2	WH		RD+
4	BU		RD–

Технические характеристики

		M12 4-полюсн.
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		- -
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		PP
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M12 с устойчивой к коррозии металлической резьбой

Примечания:
Принадлежности описаны на стр. 179
Бухта магистрального кабеля см. на стр. 170
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр. 203



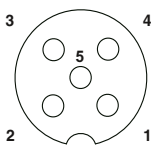
с магистральным кабелем



вставной винтовой разъем, горизонтальный

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65/IP67/IP69K	IP65/IP67
Электрические данные			
Расчетное напряжение		120 В	120 В
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала		2 А	2 А
Расчетный ток на 1 гнездо		4 А	4 А
Общий расчетный ток		12 А	10 А
Материал корпуса		PBT	PBT
Размеры			
Ширина x Высота x Длина	[мм]	58 x 26 x 153	58 x 45 x 153
Данные температуры			
Распределительная коробка		-30 °C ... 90 °C	-30 °C ... 80 °C
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90	- ... -
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80	- ... -

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Коробка датчика/исп. элемента, гнездовой разъем M12, 8 гнезд, 5-пол., расположены в два ряда, индикация состояния: нет							
	5 м	**SACB-8/16- 5,0PUR OD**	**1457364**	1			
	10 м	**SACB-8/16-10,0PUR OD**	**1457377**	1			
					SACB-8/16-C OD	**1457380**	1
		Принадлежности			**Принадлежности**		
Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей устройств для использования в пищевой промышленности и вне помещений		**PROT-M12 FB**	**1555538**	5	**PROT-M12 FB**	**1555538**	5
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм		**TSD 04 SAC**	**1208429**	1	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм					**TSD 25 SAC**	**1212315**	1
Насадка для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм		**SAC BIT M12-W14**	**1212513**	1	**SAC BIT M12-W14**	**1212513**	1
для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм					**SAC BIT HOOD-W 24**	**1212486**	1
Динамометрическая отвертка, точность согласно нормам EN ISO 6789 настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм					**TSD-M 1,2NM**	**1212224**	1
Отверточный бит, с крестообразным шлицем PZ, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173 Размер: PZ 1 x 50 мм					**SF-BIT-PZ 1-50**	**1212591**	5



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

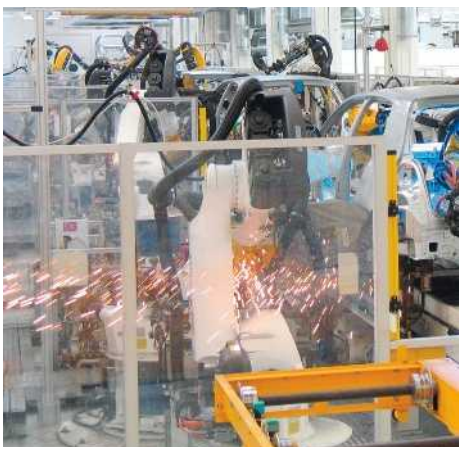
Кабельное соединение датчиков/исполнительных устройств для использования на роботах и тяговых цепях





Продолжительные сроки службы

Благодаря особенной конструкции наши проводники имеют продолжительный срок службы при переменной нагрузке на изгиб, например, при применении в буксирных цепях.



Высокая стойкость к сварочным искрам

Прочная внешняя оболочка из термопластичного полиуретана устойчива к сварочным искрам и может применяться в областях контактной сварки.



Продолжительный срок службы с напряжением при кручении

Наши проводники имеют продолжительный срок службы - даже при больших углах кручения и одновременном напряжении при изгибе.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельное соединение датчиков/исполнительных устройств для использования на роботах и тяговых цепях



Свойства гибкого кабеля для датчика/исполнительного элемента

Возможность применения в буксирных цепях (мин. 15 млн. циклов), с напряжением при кручении (мин. 13 млн. циклов), устойчивость к воздействию сварочных искр, термостойкость.



Характеристики магистрального кабеля

Соответствие UL, хорошие маслостойкость и стойкость к воздействию химических продуктов, возможность применения в буксирных цепях (мин. 5 млн. циклов), с напряжением при кручении (мин. 3 млн. циклов), не поддерживает горения.



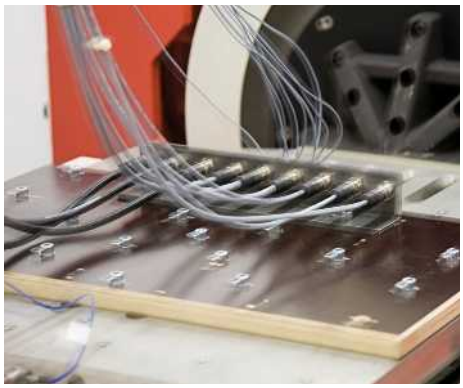
Высокая гибкость

Используйте доступные в онлайн-продаже бухты кабелей SAC и магистральных кабелей для подбора подходящей длины проводов - также с высокогибкими проводами.



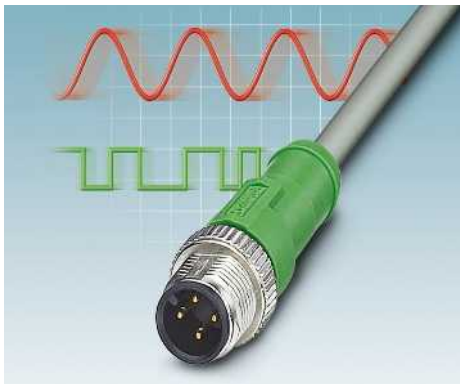
Простота распознавания

Особенно удобная диагностика в случае возникновения ошибок. Вы быстро и просто распознаете место ошибки благодаря светодиодной индикации. Таким образом улучшается степень готовности оборудования.



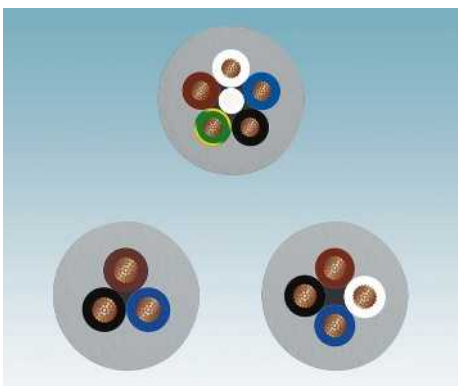
Надежность фиксации

Вибрационный тормоз в форме волнообразного контура с ответной частью предотвращает непреднамеренное расцепление штекерного соединения при воздействии вибрации.



100% проверено

Все поставляемые компоненты на 100% прошли электрическую проверку качества.



Большой выбор количества полюсов

Наши кабели для датчиков/исполнительных элементов для роботов и буксирных цепей поставляются в 3-, 4- и 5-жильном исполнении.



Большой выбор штекерных соединителей

В наличии кабели для датчиков/исполнительных элементов с залитыми соединителями, как штекерными так и гнездовыми с прямым кабельным отводом или выводом кабеля под углом.



Высокогибкий магистральный кабель

Для распределения или объединения сигналов на промышленных роботах в наличии соответствующие концентраторы сигналов датчиков/исполнительных элементов с магистралью.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 3-жильный, тип кабеля 800

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 190

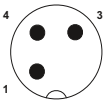
Без разъема

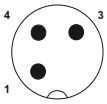


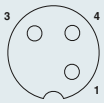
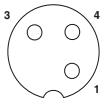
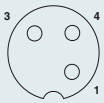
Вилка M12









		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	**1456734**	1,5 м	**1456899**
				3 м	**1456747**	3 м	**1456909**
				5 м	**1456750**	5 м	**1456912**
				10 м	**1456763**	10 м	**1456925**
				различная	**1696662**	различная	**1696675**
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	**1456679**	0,3 м	**1456776**		
		3 м	**1456682**	0,6 м	**1456789**		
		5 м	**1456695**	1,5 м	**1456792**		
		10 м	**1456705**	3 м	**1456802**		
		различная	**1696688**	различная	**1696756**		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	**1454260**	0,3 м	**1456815**		
		3 м	**1456718**	0,6 м	**1456828**		
		5 м	**1454273**	1,5 м	**1456831**		
		10 м	**1454299**	3 м	**1456844**		
		различная	**1696714**	различная	**1696772**		
Гнездо M12, угловое, с 2 светодиодами							
		1,5 м	**1454312**	0,3 м	**1456857**		
		3 м	**1456721**	0,6 м	**1456860**		
		5 м	**1454325**	1,5 м	**1456873**		
		10 м	**1454341**	3 м	**1456886**		
		различная	**1696730**	различная	**1696798**		

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 800, длина 4,5 м, с прямым 3-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Арт. №		Тип кабеля		Длина [м] макс. 40 м
1696662	/	800	/	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий - Серый Для роботов и буксирных цепей	800

Цветовая маркировка		Назначение выводов
BN		1
BK		4
BU		3

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 3-полюсн.	**M12 3-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 4-жильный, тип кабеля 800

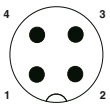
Примечания:

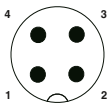
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 190

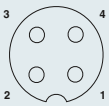
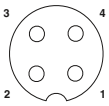
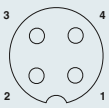










		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	**1457018**	1,5 м	**1457128**
				3 м	**1457021**	3 м	**1457131**
				5 м	**1457034**	5 м	**1457144**
				10 м	**1457047**	10 м	**1457157**
				различная	**1696947**	различная	**1696950**
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	**1456938**	0,3 м	**1457050**		
		3 м	**1456941**	0,6 м	**1457063**		
		5 м	**1567322**	1,5 м	**1567270**		
		10 м	**1567335**	3 м	**1457076**		
		различная	**1696963**	различная	**1697001**		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	**1456954**	0,3 м	**1457089**		
		3 м	**1456967**	0,6 м	**1567225**		
		5 м	**1456970**	1,5 м	**1567238**		
		10 м	**1456983**	3 м	**1457092**		
		различная	**1696989**	различная	**1697014**		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	**1456996**	0,3 м	**1457102**		
		3 м	**1457005**	0,6 м	**1567173**		
		5 м	**1567351**	1,5 м	**1567199**		
		10 м	**1567364**	3 м	**1457115**		
		различная	**1696992**	различная	**1697027**		

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 800, длина 4,5 м, с прямым 4-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий - Серый Для роботов и буксирных цепей	800

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1696947	800	4,5

Мин. количество для заказа = 25

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 4-полюсн.	**M12 4-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	250	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель M12-SAC, 5-жильный, тип кабеля 802

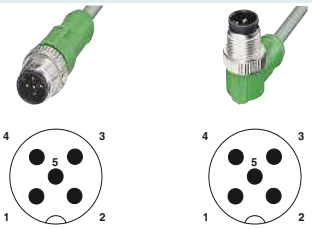
Примечания:

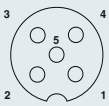
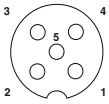
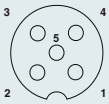
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 190

Без разъема



Вилка M12



		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
				1,5 м	**1457225**	1,5 м	**1457322**
				3 м	**1457238**	3 м	**1457335**
				5 м	**1457241**	5 м	**1457348**
				10 м	**1457254**	10 м	**1457351**
				различная	**1697098**	различная	**1697108**
Розетка M12, прямая							
		1,5 м	**1454419**	0,3 м	**1457267**		
		3 м	**1457160**	0,6 м	**1454561**		
		5 м	**1454422**	1,5 м	**1454587**		
		10 м	**1454448**	3 м	**1457270**		
		различная	**1697111**	различная	**1697140**		
Розетка M12, угловая							
		1,5 м	**1457173**	0,3 м	**1457283**		
		3 м	**1457186**	0,6 м	**1454516**		
		5 м	**1457199**	1,5 м	**1454532**		
		10 м	**1457209**	3 м	**1457296**		
		различная	**1697124**	различная	**1697153**		
Розетка M12, угловая, с 3 светодиодами							
		1,5 м	**1454367**	0,3 м	**1457306**		
		3 м	**1457212**	0,6 м	**1454464**		
		5 м	**1454370**	1,5 м	**1454480**		
		10 м	**1454396**	3 м	**1457319**		
		различная	**1697137**	различная	**1697166**		

Информация по заказу изделий с различными кабелями:

Для заказа кабеля датчика/исполнительного устройства, TPE-U 802, длина 4,5 м, с прямым 5-контактным штекером M12 и одним свободным концом указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 40 м
1697098	/ **802**	/ **4,5**

Мин. количество для заказа = 25

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Описание кабеля	Тип кабеля
TPE-U, высокогибкий - Серый Для роботов и буксирных цепей	**802**

Цветовая маркировка	Назначение выводов
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		Технические характеристики	Технические характеристики
		M12 5-полюсн.	**M12 5-полюсн., со светодиодом**
Расчетное напряжение	[В]	60	24
Расчетный ток	[А]	4	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень защиты		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель M12 с металлической резьбой

Примечания:
Принадлежности описаны на стр. 179
Характеристики магистрального кабеля приведены на стр. 205



с магистральным кабелем

Технические характеристики

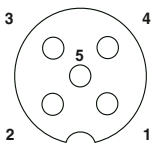
Общие характеристики		
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101
Степень защиты согл. МЭК 60529 / EN 60529		IP65/IP67/IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение		24 В DC
Номинальный ток каждого входного/выходного сигнала		2 A
Расчетный ток на 1 гнездо		4 A
Общий расчетный ток		12 A
Материал корпуса		PBT
Размеры		
Ширина x Высота x Длина	[мм]	58 x 26 x 153
Данные температуры		
Распределительная коробка		-30 °C ... 90 °C
Магистральный кабель, неподвижный монтаж	[° C]	-40 ... 90
Магистральный кабель, подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 80

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Коробка датчика/исполнительного устройства, гнездо M12-SPEEDCON, 8 гнезд, 5-конт., расположение в два ряда, индикатор состояния: Да; Подключение магистральной линии: жесткое подключение под углом 180°, полиуретан без галогенов, высокая гибкость, экранирование: нет	5 м	**SACB-8/16-L- 5,0 80MC SCO**	**1401199**	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, неэкранированный, длина: 50 м 16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	50 м	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC**	**1402304**	1

Принадлежности

Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых соединителей	**PROT-MS SCO**	**1553129**	5



Расположение контактов розетки M12, 5-полюсн.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Бухты кабелей для датчиков

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения соединителей M8/M12 для самостоятельной сборки в бухтах кабеля 100 м каждая.

Дополнительная информация по кабелям для датчиков и исполнительных устройств приведена, начиная со стр. 184.



Оболочка кабеля: черного цвета

	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Бухта, полиуретан без галогена, неэкранированный			
3 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,25**	**1501689**	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,34**	**1501650**	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,25**	**1501692**	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,34**	**1501663**	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,34**	**1501676**	1
6 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	**SAC-6P-100,0-PUR/0,25**	**1550614**	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PUR/0,25**	**1550630**	1
Бухта, полиуретан без галогена, экранирован			
3 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25**	**1526525**	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34**	**1501702**	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25**	**1535794**	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34**	**1501715**	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY	**SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34**	**1501728**	1
6 x 0,14 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY / PK	**SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14**	**1550627**	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25**	**1550643**	1
Бухта кабеля, полиуретан/ПВХ, неэкранированная			
4 x 0,75 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-186/0,75**	**1457461**	1
5 x 0,75 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY	**SAC-5P-100,0-186/0,75**	**1535590**	1
Бухта кабеля, полиуретан/ПВХ, экранированный, витая пара			
12 x 0,14 мм², цвета проводников: (BN/BU) / (WH/GN) / (PK/YE) / (BK/GY) / (RD/VT) / (GYPK/RDBU)	**SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14**	**1405789**	1
Бухта, ПВХ,неэкранированный			
3 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,25**	**1501854**	1
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,34**	**1501825**	1
4 x 0,25 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,25**	**1501867**	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,34**	**1501838**	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GNYE	**SAC-5P-100,0-PVC/0,34**	**1501841**	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PVC/0,25**	**1550698**	1
12 x 0,14 мм², цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU	**SAC-12P-100,0-PVC/0,14**	**1441532**	1
17 x 0,14 мм², цвета проводников: BN / BU / WH / GN / PK / YE / BK / GY / RD / VT / GYPK / RDBU / WHGN / BNGN / WHYE / YEBN / WHGY	**SAC-17P-100,0-PVC/0,14**	**1441545**	1
Бухта, ПВХ, экранирован			
3 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / BU / BK	**SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34**	**1550656**	1
4 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK	**SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34**	**1550669**	1
5 x 0,34 мм², цвета проводников: BN / WH / BU / BK / GY	**SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34**	**1550672**	1
8 x 0,25 мм², цвета проводников: WH / BN / GN / YE / GY / PK / BU / RD	**SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25**	**1550708**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Бухты кабеля для исполнительных устройств

Возможна поставка специальных проводов SAC для подключения штекеров для клапанов для самостоятельной сборки в бухтах кабеля 100 м каждая.

Дополнительная информация по кабелям для датчиков и исполнительных устройств приведена, начиная со стр. 184.



	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Бухта кабеля, полиуретан без галогенов			
3x 0,5 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	**SAC-3P-100,0-PUR/0,5**	**1457393**	1
5 x 0,5 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,5**	**1457403**	1
Бухта кабеля, полиуретан/ПВХ, тип провода: 116			
3 x 0,75 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	**SAC-3P-100,0-116/0,75**	**1457416**	1
5 x 0,75 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	**SAC-5P-100,0-116/0,75**	**1457429**	1
Бухта кабеля, ПВХ, тип провода: 534			
3 x 0,75 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / GNYE	**SAC-3P-100,0-534/0,75**	**1457432**	1
5 x 0,75 мм², цвета проводников: BK 1 / BK 2 / BK 3 / BK 4 / GNYE	**SAC-5P-100,0-534/0,75**	**1457445**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Бухта магистрального кабеля для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств

Для распределительных коробок с пружинными или вставными винтовыми разъемами поставляются магистральные кабели в бухтах. Магистральные кабели также могут подсоединяться к сборным крышкам и гнездовым разъемам M23.

Подробная информация о кабелях для датчиков/исполнительных элементов на странице 202.



	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	**SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	**1503328**	1
6 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	**SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	**1503331**	1
8 x 0,34 мм² / 3 x 0,75 мм²	**SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	**1503344**	1
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	**1503357**	1
12 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	**1503360**	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	**1503373**	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 200 м			
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR**	**1559893**	1
Бухта магистрального кабеля с PE-проводником, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	**1401240**	1
12 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	**1401239**	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	**1539156**	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен без галогенов, неэкранированный, длина: 50 м			
8 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR**	**1401690**	1
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR**	**1430938**	1
Бухта магистрального кабеля, с PE-проводником, полиуретан/полипропилен, без галогенов, высокогибкий, неэкранированный, длина: 50 м			
16 x 0,5 мм² / 3 x 1,0 мм²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC**	**1402304**	1
Бухта магистрального кабеля, без PE-проводника, полиуретан/ПВХ, неэкранированный, длина: 50 м			
4 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR**	**1517576**	1
6 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR**	**1517589**	1
8 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR**	**1517592**	1
10 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR**	**1517602**	1
16 x 0,34 мм² / 2 x 0,75 мм²	**SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR**	**1539350**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Динамометрические отвертки с предварительно настроенным крутящим моментом идеально подходят для монтажа круглых соединителей M8 и M12 с накатанной гайкой. Все преимущества данного инструмента в полной мере проявляются при подключении распределительных коробок. Из-за наличия большого количества гнезд и их плотной компоновки очень редко предоставляется возможность выполнения всех подсоединений вручную. Благодаря открытой конструкции насадок значительно упрощается снятие и установка резьбовых соединений.



	Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 02 SAC**	**1208487**	1
Насадка ② для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	**SAC BIT M8-D10**	**1208461**	1
Насадка ③ для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	**SACC BIT M8-D12**	**1208474**	1
Динамометрическая отвертка ④ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка ⑤ для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
Насадка ⑥ для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

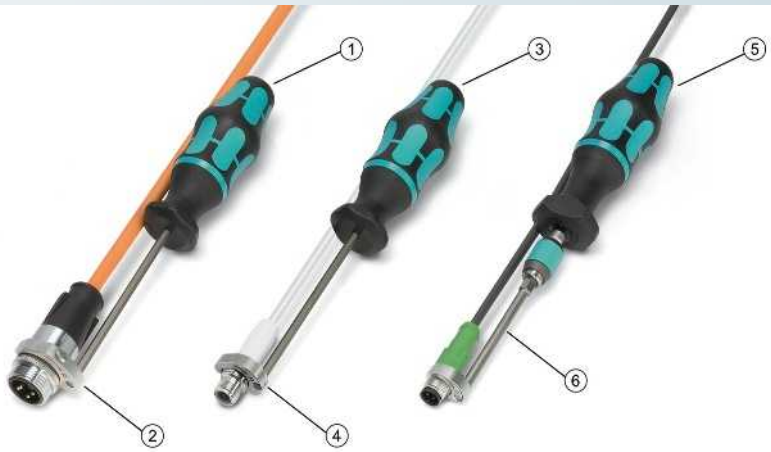
Монтажный инструмент для кабелей датчиков и исполнительных устройств

Для создания штекерных соединений в условиях ограниченного пространства рекомендуется использовать монтажные инструменты. Динамометрическая отвертка и монтажная насадка предназначены для установки цилиндрических разъемов M12 и 7/8“.

Преимущество монтажной насадки особенно ощущается при подключении штекерных разъемов к распределительным коробкам. Открытая конструкция обеспечивает возможность быстрой присадки и монтажа даже в условиях ограниченного пространства.

В ассортименте вариант разъема M12 со стальной шестигранной накатанной гайкой из высококачественной стали. Таким образом, обеспечивается устойчивость гайки разъема к воздействию корродирующих материалов.

В ассортименте отвертки с возможностью регулировки крутящего момента для обеспечения дополнительной гибкости применения. В сочетании с адаптерной вставкой могут использоваться различные имеющиеся в наличии монтажные насадки.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Динамометрическая отвертка ① с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	**TSD 08 SAC**	**1212597**	1
Насадка ② для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT MIN-D25**	**1212512**	1
Динамометрическая отвертка ③ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка ④ для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм	**SAC BIT M12-W14**	**1212513**	1
Динамометрическая отвертка, точность согласно нормам EN ISO 6789 ⑤			
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	**TSD-M 1,2NM**	**1212224**	1
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм	**TSD-M 3NM**	**1212225**	1
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	**TSD-M 6NM**	**1212226**	1
Адаптерный модуль ⑥ для динамометрической отвертки с регулируемым крутящим моментом, для крепления насадок с шестигранным приводом 4 мм	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	**1212600**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Компоненты для закрытия отверстий

Во время транспортировки и при эксплуатации в полевых условиях не используемые разъемы должны быть закрыты или защищены иным способом. Для решения этой задачи поставляются резьбовые и нерезьбовые колпачки и заглушки из пластмассы и металла. В установленном состоянии обеспечивается степень защиты IP65/IP67, а также IP69K.



Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок M5 ① для закрытия неиспользуемых розеток M5 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей	PROT-M5	1533288	10
Резьбовой колпачок M8 ② для закрытия неиспользуемых розеток M8 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей	PROT-M8	1682540	5
Резьбовой колпачок M12 ③ для закрытия неиспользуемых розеток M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей	PROT-M12	1680539	5
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON ④ для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых соединителей	PROT-MS SCO	1553129	5
Колпачок M12 ⑤ для неиспользуемых вилок M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, встраиваемых разъемов и разъемов полевых модулей ввода-вывода	PROT-M12 FS	1560251	5
Резьбовой колпачок M12, металлический ⑥ для закрытия неиспользуемых розеток M12 экранированных кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых соединителей	PROT-M12 SH	1503302	5
Колпачок M12, металлический ⑦ для неиспользуемых вилок M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, встраиваемых разъемов и разъемов полевых модулей ввода-вывода	PROT-M12 FS-M	1430488	10
Резьбовой колпачок M12 из нержавеющей стали ⑧ для неиспользуемых гнезд M12 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей устройств для использования в пищевой промышленности и вне помещений	PROT-M12 FB	1555538	5
Заглушки ⑨ для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	Q-PROT 9/11	1670235	10
Резьбовой колпачок M16 ⑩ с плоской гайкой для овального выреза корпуса	SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Компоненты для закрытия отверстий, с крепежной лентой или цепью

Резьбовые и нерезьбовые колпачки типоразмеров M8, M12 и 7/8" применяются для герметичного закрытия вырезов в соответствии со степенью защиты IP67. Крепежная лента прочно закрепляется на кабеле или корпусе.

Металлический защитный колпачок M12 с крепежной цепью подходит для любых вариантов штыревых частей. Колпачки используются при эксплуатации в тяжелых промышленных условиях, а также в тех случаях, когда необходимо обеспечить защиту от ЭМВ.



		Данные для заказа		
Описание		Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **гнезд**	①			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	**1430860**	10
M8 с проушиной 3 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	**1441105**	10
M8 с проушиной 12 мм		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	**1441095**	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	**1430899**	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	**1456200**	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	**1430925**	10
Колпачок,пластмассовый, с крепежной лентой, для закрытия неиспользуемых **вилок**	②			
M8 для проводов SAC		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	**1430857**	10
M8 с проушиной 8 мм		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	**1441082**	10
M12 для проводов SAC		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	**1430873**	5
M12 с проушиной 12 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	**1456187**	5
M12 с проушиной 15 мм		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	**1456190**	5
7/8" для проводов SAC		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	**1430912**	10
Колпачок,металлический, с крепежной цепью, для закрытия неиспользуемых **вилок**	③			
M12 с проушиной 16 мм		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	**1430491**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для распределительных коробок M8 с разъемным присоединением магистрального кабеля

Динамометрическая отвертка с насадкой M8 идеально подходит для монтажа соединителей M8 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание		Данные для заказа		
		Тип	**Артикул №**	Штук
Присоединительная крышка для датчика или исполнительного устройства, с маркировочными табличками, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств:	①			
4 гнезда M8, расположенные в один ряд		**SACB-C-H180- 4/3-M8**	**1521229**	1
6 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180- 6/3-M8**	**1521216**	1
8 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180- 8/3-M8**	**1516425**	1
10 гнезд M8, расположенных в один ряд		**SACB-C-H180-10/3-M8**	**1516412**	1
Резьбовой колпачок M8 для закрытия неиспользуемых розеток M8 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей	②	**PROT-M8**	**1682540**	5
Маркировочный материал, 10 элементов	③			
- без надписей		**ZBF10:UNBEDRUCKT**	**0809997**	10
- конфигурируемый		**ZBF10 CUS**	**0825031**	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④	**TSD 02 SAC**	**1208487**	1
Насадка для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑤	**SAC BIT M8-D10**	**1208461**	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑥	**SACC BIT M8-D12**	**1208474**	1
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦	**SZK PZ2 VDE**	**1206463**	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	**1212315**	1
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	**1212486**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для распределительных коробок с разъемами M12/M16

Для разветвителей с количеством гнезд от 4 до 10 поставляются соответствующие гнездовые части соединителей углового исполнения с магистральным кабелем длиной 5 или 10 м. Также поставляются собираемые по месту гнездовые части соединителей прямого и углового исполнения, которые позволяют подготовить магистральный кабель в точном соответствии с предъявляемыми требованиями.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M8.

Резьбовой колпачок PROT M8 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая часть соединителя M16, угловая, с магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с:	①			
4 гнезда, длина кабеля: 5 м		**SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR**	**1693681**	1
4 гнезда, длина кабеля: 10 м		**SAC-8P-10,0-PUR/M16FR**	**1693694**	1
6 гнезд, длина кабеля: 5 м		**SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR**	**1693704**	1
6 гнезд, длина кабеля: 10 м		**SAC-10P-10,0-PUR/M16FR**	**1693717**	1
8 гнезд, длина кабеля: 5 м		**SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR**	**1693720**	1
8 гнезд, длина кабеля: 10 м		**SAC-12P-10,0-PUR/M16FR**	**1693733**	1
10 гнезд, длина кабеля: 5 м		**SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR**	**1693746**	1
10 гнезд, длина кабеля: 10 м		**SAC-14P-10,0-PUR/M16FR**	**1693759**	1
Гнездовая часть соединителя M12, угловая, с подсоединенным магистральным кабелем, для концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств с:	②			
4 гнезда, длина кабеля: 5 м		**SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR**	**1407820**	1
4 гнезда, длина кабеля: 10 м		**SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR**	**1407821**	1
4 гнездами, длина кабеля: на заказ		**SAC-6P-M12FR-PURMC/**	**1520987**	1
6 гнезд, длина кабеля: 5 м		**SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR**	**1407822**	1
6 гнезд, длина кабеля: 10 м		**SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR**	**1407823**	1
6 гнездами, длина кабеля: на заказ		**SAC-8P-M12FR-PURMC/**	**1520990**	1
Гнездовая часть соединителя M16, 14-полюсная, прямая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм	③	**SACC-M16FS-14CON-M**	**1500554**	1
Гнездовая часть соединителя M16, 14-полюсная, угловая, конфигурируемая, с выводами под пайку, для проводников диаметром 6,0 ... 8,0 мм	④	**SACC-M16FR-14CON-M**	**1500253**	1
Резьбовой колпачок M8 для закрытия неиспользуемых розеток M8 для кабелей датчиков и исполнительных устройств, гнезд концентраторов и встраиваемых соединителей	⑤	**PROT-M8**	**1682540**	5
Маркировочный материал, 10 элементов	⑥			
- без надписей		**ZBF10:UNBEDRUCKT**	**0809997**	10
- конфигурируемый		**ZBF10 CUS**	**0825031**	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑦	**TSD 02 SAC**	**1208487**	1
Насадка для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑧	**SAC BIT M8-D10**	**1208461**	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑨	**SACC BIT M8-D12**	**1208474**	1

Пример заказа гнездового соединительного разъема с магистральным кабелем различных типов:

Для заказа гнездового соединительного разъема M12 с 4 гнездами и магистральным кабелем
длиной 15 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №		Длина [м] макс. 40 м
1520987	/	**15,0**
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м; > 3 м = 0,5 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для распределительных коробок M12, пластмассовая резьбовая часть и колпачки

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа соединителей M12 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT-MS SCO для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Соединительный наконечник со встроенным штекерным разъемом,, для коробок датчиков и исполнительных устройств M12, с пластмассовой резьбовой частью и вставными винтовыми разъемами, на 4, 6 или 8 гнезд	①	**SACB-C-H180-8/16 SCO P**	**1453229**	1
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых соединителей	②	**PROT-MS SCO**	**1553129**	5
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**SS-ZB 17,5 WH**	**0804963**	50
- без надписей, желтый		**SS-ZB 17,5 YE**	**0804976**	50
- конфигурируемый, белый		**SS-ZB 17,5 WH CUS**	**0824468**	1
- конфигурируемый, желтый		**SS-ZB 17,5 YE CUS**	**0824469**	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	④	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑤	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑥	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1
Отвертка Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм	⑦	**SZK PZ2 VDE**	**1206463**	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	**1212315**	1
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	**1212486**	1
Отвертка, для всех типов винтовых клемм сечением до 1,5 мм² без допуска VDE Стержень: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 157 мм	⑩	**SZS 0,4X2,0**	**1205202**	10
Кабельные наконечники, без пластмассовых втулок, сертификат CSA	⑪			
0,5 мм²		**A 0,5 - 6**	**3200218**	1000
0,75 мм²		**A 0,75-10**	**3200234**	1000
1,0 мм²		**A 1 -10**	**3200250**	1000
1,5 мм²		**A 1,5 -10**	**3200276**	1000

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для распределительных коробок M12 с металлической резьбовой частью и резьбовыми клеммами с разъемными выводами

Динамометрическая отвертка с насадкой M12 идеально подходит для монтажа соединителей M12 с накатанной гайкой.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются соответствующие крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Резьбовой колпачок PROT-MS SCO для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание	Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем M12, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с металлической резьбовой частью и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд ①	**SACB-C-H180 8/16 SCO**	**1516713**	10
Резьбовые колпачки M12 с системой быстрой фиксации SPEEDCON ② для закрытия неиспользуемых розеток M12 кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых соединителей	**PROT-MS SCO**	**1553129**	5
Маркировочный материал, 5 элементов ③			
- без надписей, белый	**SS-ZB 17,5 WH**	**0804963**	50
- без надписей, желтый	**SS-ZB 17,5 YE**	**0804976**	50
- конфигурируемый, белый	**SS-ZB 17,5 WH CUS**	**0824468**	1
- конфигурируемый, желтый	**SS-ZB 17,5 YE CUS**	**0824469**	1
Динамометрическая отвертка ④ отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка ⑤ для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
Насадка ⑥ для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1
Отвертка ⑦ Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	**SZK PZ1 VDE**	**1206450**	10
Динамометрическая отвертка ⑧ с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	**TSD 25 SAC**	**1212315**	1
Насадка ⑨ для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	**SAC BIT HOOD-W 24**	**1212486**	1

Данные для заказа

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для экранированных распределительных коробок M12

Для разветвителей поставляются соответствующие экранированные гнездовые части соединителей углового исполнения с присоединенным магистральным кабелем. В качестве принадлежностей поставляются прямые и угловые гнездовые части соединителей M23, собираемых по месту.

Резьбовой колпачок PROT M12 SH для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивает защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Динамометрическая отвертка с насадкой является идеальным инструментом для закрепления резьбовых деталей с продольными насечками, для любых разъемов M12.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, с подсоединенным магистральным кабелем	①			
Длина кабеля: 5 м		**RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH**	**1519529**	1
Длина кабеля: 10 м		**RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH**	**1511828**	1
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, прямой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм	②	**RC/TGGM/KVD/LBL 16+3**	**1685505**	1
Соединитель (гнездовая часть) M23, 19-полюсный, угловой, экранированный, конфигурируемый, с выводами под пайку, для проводников диаметром: 9,5...14,5 мм	③	**RC/TWGM/KVD/LBL 16+3**	**1685518**	1
Специальный торцевой ключ Вспомогательный инструмент для монтажа сборных корпусов соединителей M23	④	**PLUSCON-RCS**	**1665062**	1
Резьбовой колпачок M12, металлический для закрытия неиспользуемых розеток M12 экранированных кабелей для подключения датчиков и исполнительных устройств, гнезд коробок (концентраторов) и встраиваемых соединителей	⑤	**PROT-M12 SH**	**1503302**	5
Колпачок M23, металлический, для закрытия не используемого разъема M23	⑥			
- без стального тросика		**MSK 1**	**1665897**	1
- со стальным тросиком		**MSK 2**	**1665907**	1
Колпачок, пластмассовый, для закрытия не используемого разъема M23	⑦	**KSK 1**	**1685013**	10
Маркировочный материал	⑧			
- без надписей, белый		**ZBN 18:UNBEDRUCKT**	**2809128**	10
- без надписей, желтый		**UC-TMF 16 YE**	**0819259**	10
- конфигурируемый, белый		**ZBN 18 CUS**	**0825059**	1
- конфигурируемый, желтый		**ZBN 18 YE CUS**	**0825058**	1
Динамометрическая отвертка отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	⑨	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Насадка для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑩	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
Насадка для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	⑪	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,14…0,34 мм²

Заглушки Q-PROT 9/11 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Наряду с отвертками для резьбовых вводов M8 и M12 теперь также поставляются и динамометрические отвертки с насадками W13 для контргаек с системой быстрого монтажа. Инструмент отличается удобством и простотой в использовании.

В качестве запасных частей для распределителей поставляются запасные присоединительные крышки, отвертки для закрепления крышки винтами, а также динамометрические отвертки с насадками W24 для точного (без пережатия) затягивания контргаек.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Комплект QUICKON, состоящий из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля, предназначается для проведения замены.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.



Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Присоединительный корпус со встроенным соединителем, для концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств, с системой быстрого соединения QUICKON и вставными резьбовыми зажимами, на 4, 6 или 8 гнезд	①	**SACB-C-H180 8/4 QO-0,34**	**1560235**	1
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	②	**Q-PROT 9/11**	**1670235**	10
Маркировочный материал, 5 элементов	③			
- без надписей, белый		**SS-ZB 17,5 WH**	**0804963**	50
- без надписей, желтый		**SS-ZB 17,5 YE**	**0804976**	50
- конфигурируемый, белый		**SS-ZB 17,5 WH CUS**	**0824468**	1
- конфигурируемый, желтый		**SS-ZB 17,5 YE CUS**	**0824469**	1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из стыкового кольца, контргайки и уплотнения для кабеля	④	**QO-SET**	**1548626**	20
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑤	**SZK PZ1 VDE**	**1206450**	10
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑥	**TSD 20 SAC**	**1212020**	1
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранником 4 мм	⑦	**SAC BIT QUICKON-W13**	**1212033**	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑧	**TSD 25 SAC**	**1212315**	1
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	**1212486**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности

Принадлежности для распределительных коробок QUICKON с присоединительной способностью 0,34…0,75 мм²

В комплект поставки разветвителя входит черное резиновое уплотнение для проводников диаметром от 6,5 до 9,5 мм. Кроме того, поставляются резиновые уплотнения для магистральных кабелей диаметром от 4,0 до 6,5 мм (желтого цвета) или от 9,0 до 13,0 мм (красного цвета). Для точного затягивания контргаек используются динамометрические отвертки с насадками W24.

Комплект QUICKON, состоящий из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца, предназначается для проведения замены.

Торцевой гаечный ключ обеспечивает удобное откручивание и закручивание контргаек QUICKON.

Заглушки Q-PROT 9/11 для закрытия неиспользуемых гнезд обеспечивают защиту разветвителя от попадания внутрь посторонних предметов и воды. Степень защиты составляет IP65/67.

Маркировочный материал предназначен для обозначения гнезд. Надписи наносятся вручную или с помощью плоттера.

Примечания:

Дополнительные маркировочные материалы и инструменты представлены в каталоге 5.

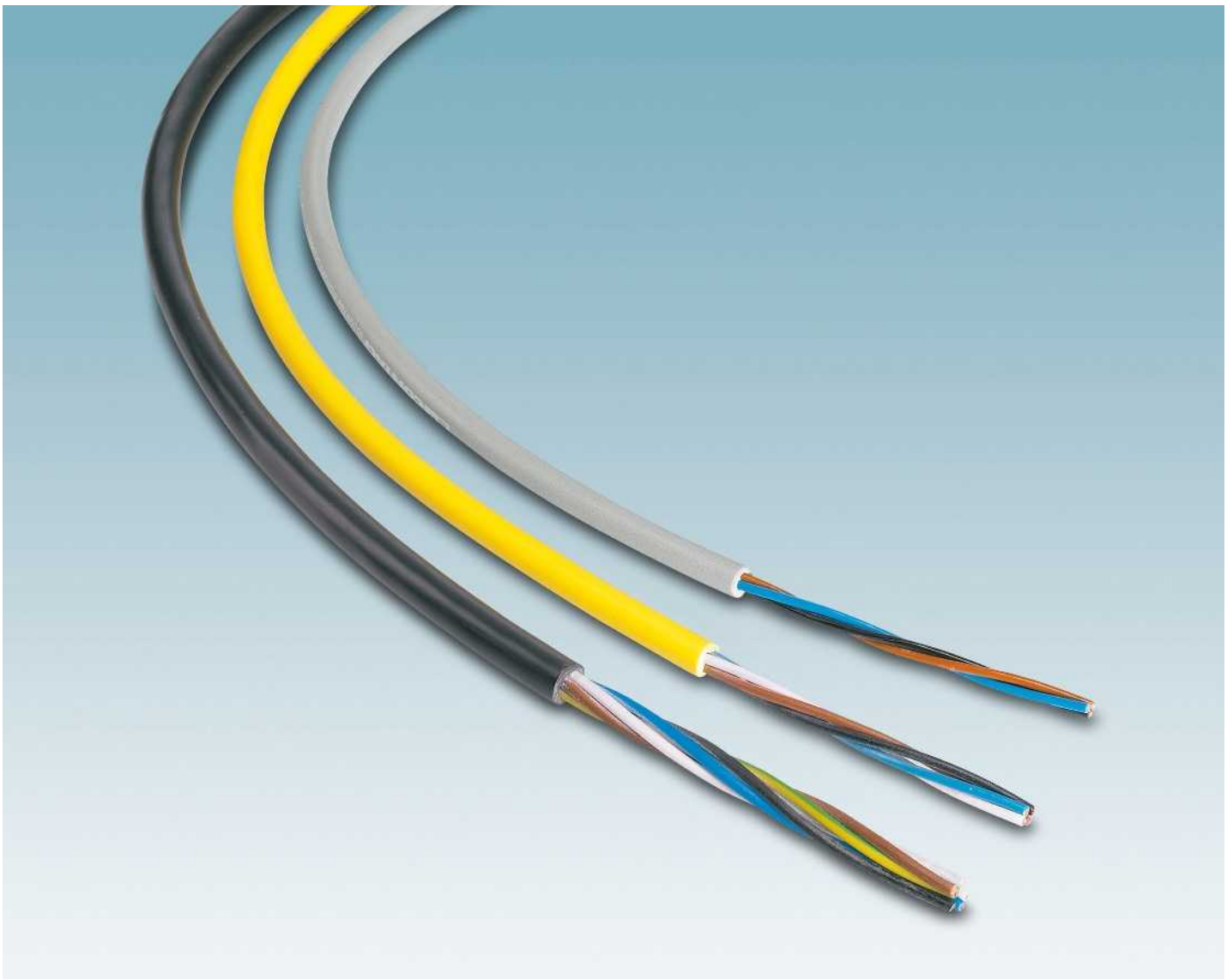


Описание		Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 4,0...6,5 мм	①	**SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE**	**1680377**	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 6,5...9,5 мм	②	**SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK**	**1680380**	10
Резиновое уплотнение для резьбовых элементов Pg13,5 для проводников диаметром: 9,0...13,0 мм	③	**SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD**	**1680393**	10
Заглушки для Pg9 / Pg11, для закрытия неиспользуемых гнезд	④	**Q-PROT 9/11**	**1670235**	10
Маркировочный материал - без надписей, белый - без надписей, желтый - конфигурируемый, белый - конфигурируемый, желтый	⑤	**ZBN 18:UNBEDRUCKT** **UC-TMF 16 YE** **ZBN 18 CUS** **ZBN 18 YE CUS**	**2809128** **0819259** **0825059** **0825058**	10 10 1 1
Комплект QUICKON для проведения замены; состоит из контргайки, втулки, уплотнения для кабеля и стыкового кольца	⑥	**Q SET-11/4 COD1 SACB-Q**	**1670743**	25
Отвертка Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм	⑦	**SZK PZ1 VDE**	**1206450**	10
Шлицованный торцовый ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа: 22 мм	⑧	**QSS 22**	**1670206**	1
Динамометрическая отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	⑨	**TSD 25 SAC**	**1212315**	1
Насадка для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранником, размер 4 мм	⑩	**SAC BIT HOOD-W 24**	**1212486**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



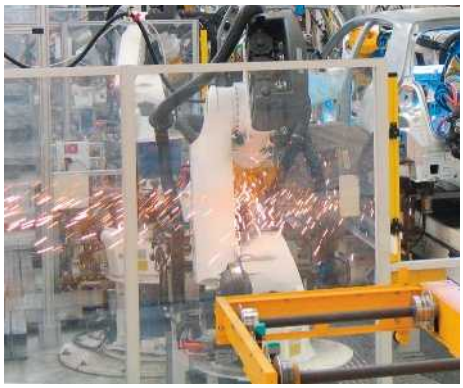
Полиуретан, не содержащий галогенов - для экстремальных нагрузок

очень хорошая стойкость к химическим и смазочным веществам и маслам, незначительный износ, подходит для использования в буксирных цепях (> 4 млн.), без галогенов



TPE-U с высокой гибкостью

очень высокая устойчивость к температурам, пригодны для использования в буксирных цепях и на роботах (> 10 млн.), без галогенов, не поддерживают горения, устойчивы к сварочным искрам, не отвержденные излучением и поэтому пригодны к вторичной переработке



Полиуретан, радиационносшитый, стойкий к воздействию искр при сварке

очень высокая устойчивость к температурам, пригодны для использования на роботах (> 5 млн.), очень высокая стойкость к сварочным искрам, без галогенов, устойчивы к УФ-излучению



Полиуретан/ПВХ - для повышенных нагрузок

легко снимаемая изоляция, хорошая стойкость к химическим и смазочным веществам и маслам, незначительный износ, условно подходит для использования в буксирных цепях



ПВХ - для средних механических нагрузок

легко снимаемая изоляция, хорошая стойкость к химическим веществам, условная устойчивость к смазочным веществам и маслам, незначительный износ



Сшитый полиэтилен - для использования вне помещений

Устойчивы к УФ-излучениям и температурным воздействиям, очень хорошая маслостойкость, незначительная плотность дыма, без галогенов



PP - для пищевой промышленности

очень хорошая стойкость к чистящим и дезинфицирующим средствам, легкое распознавание загрязнений благодаря светлой внешней оболочке, без галогенов, материал внешней оболочки соответствует требованиям FDA



RADOX® - для железнодорожных приложений

не поддерживает горения в соответствии с железнодорожными нормами, хорошая стойкость к воздействию масел и смазочных материалов, незначительная плотность дыма, малый радиус изгиба

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Обозначения


отвечает требованиям UL


устойчива к УФ-излучению


хорошая маслостойкость


без галогенов


может применяться в буксируемых цепях


трудновоспламеняющийся


высокая химическая стойкость


подходит для применения в пищевой промышленности


стойкий к воздействию искр при сварке



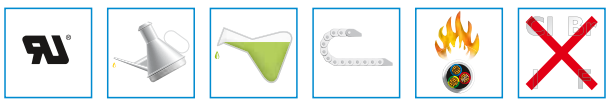
высокая термостойкость



выдерживает нагрузки на скручивание


подходит для применения в железнодорожной отрасли

Полиуретан без галогенов – Стандарт компании PHOENIX CONTACT



Высокопрочный гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, поворотных и откидных столах, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно DIN EN 60811-2-1, смазочным и охлаждающим средствам, а также к другим агрессивным средам.

Прочие характеристики: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и смачиваемых лаками веществ, стоек к гидролизу и трудно воспламеняется согласно UL-FT2.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Мин. число циклов изгибания	**4 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**10 м/с²**
Скорость 3 м/с	
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
Полиуретан черный	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	36 38 42 102 104 168
		M8 экранирован.	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	43 168
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	36 38 104 168
		M12 экранирован.	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	42 43
		Штекер клапана	3 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99 169

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

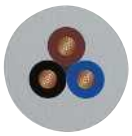
Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
Полиуретан черный	**4-полюсн.**	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	36 44 46 168
		M8 экранирован.	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	50 168
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	44 46 103 168
		M12 экранирован.	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	48 50 168
		M12 Power	4 x 1,5 мм² (84x0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	70
		M12 Power	4 x 1,5 мм² (84x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зеленый/желтый	ПП	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	68
		M12 Power экранирован.	4 x 1,5 мм² (78x0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	71
		Штекер клапана	4 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зеленый/желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	52 53 168
		M12 экранирован.	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	54 55 168
		Штекер клапана	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	100 169
	6-полюсн.	M8	6 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	56 168

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
Полиуретан черный	**6-полюсн.**	M8 экранирован.	6 x 0,14 мм² (18x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный, серый, розовый	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	57 168
	8-полюсн.	M8	8 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	58
		M8 экранирован.	8 x 0,14 мм² (18x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	61
		M12	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	59 60 168
		M12 экранирован.	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	62 63 168
	12-полюсн.	M12	12 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	64
	17-полюсн.	M12	17 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		по DIN 47100	ПП	подвижный: -20 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	64
Полиуретан оранжевый	**4-полюсн.**	M12 Power экранирован.	4 x 1,5 мм² (78x0,15 мм) Экранирование: медная оплетка		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПП	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	69
115 черный	**5-полюсн.**	M8	5 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	51
		M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	52 53
121 черный	**3-полюсн.**	Штекер клапана	3 x 1,0 мм² (32x0,20 мм)		Черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -20 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 87
240 Желтый	**3-полюсн.**	Штекер клапана	3 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
240 Желтый	**4-полюсн.**	M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	44 46
	5-полюсн.	Штекер клапана	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99
280 Серый	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	36 38 40 104
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	38 40 104
		Штекер клапана	3 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99
	4-полюсн.	M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	44 46
	5-полюсн.	Штекер клапана	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПП	подвижный: -15 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	100
	8-полюсн.	M12 экранирован.	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПП	подвижный: -25 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	62 63

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

TPE-U с высокой гибкостью

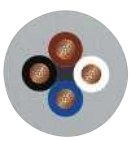


Высокопрочный гибкий управляющий кабель, предназначен для применения в буксируемых цепях и промышленных роботах. Кабель может использоваться везде, где одновременно возникают чрезмерные нагрузки на изгиб и скручивание и требуется значительный срок службы. Устойчив к искрам при сварке и за счет этого особенно подходит для применения в области контактной сварки. Благодаря применению новых материалов отпадает необходимость в радиационном сшивании, что приводит к улучшению пригодности кабеля для вторичного использования. Кабель удовлетворяет требованиям стандарта DIN EN ISO 14001.

Прочие характеристики: не содержит галогенов и ПВХ, трудновоспламеняем согласно UL-FT1, VW1 и 1581 §1061, обладает отличной устойчивостью к маслам по VDE 0250, часть 407, химическим веществам, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам.

По причине своей большой прочности внешняя оболочка этого кабеля снимается только с шагом 5 см.

Материал внешней оболочки	**TPE-U**
Мин. число циклов изгибания	**10 млн.**
Мин. радиус изгиба	
закрепленный	**5 x D**
подвижный	**7,5 x D**
Путь перемещения	**5 м**
Ускорение	**20 м/с²**
Скорость	**3,33 м/с**
Угол скручивания	**± 360°**
Мин. число циклов скручивания	**13 млн.**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
800 Серый	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	36 38 40 104
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	38 40 104 164
	4-полюсн.	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	36 44 46
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	44 46 165
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	52 53
	8-полюсн.	M12	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	59 60
802 Серый	**5-полюсн.**	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	Полиэфир	подвижный: -30 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C 120 °C ... 3000 ч	166

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Полиуретан, радиационносшитый, стойкий к воздействию искр при сварке



Отверждением внешней полиуретановой оболочки достигается значительное улучшение типичных свойств полиуретана, например, устойчивости к температуре, ультрафиолетовому излучению, а также к искрам при сварке. Кабель пригоден для применения в тяжелых условиях в робототехнике, в частности в сварочных роботах, и отличается очень большим сроком службы. Огнестойкий согласно DIN VDE 0472, часть 804, способ испытания B.

Материал внешней оболочки
Полиуретан, радиационносшитый

Мин. число циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
Скручивание	**±360°**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
150 Оранжевый	**3-полюсн.**	M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... 105 °C закрепленный: -50 °C ... 105 °C	38 40 104
		Штекер клапана	3 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		Черный 1, черный 2, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... 105 °C закрепленный: -50 °C ... 105 °C	86 до 99
	4-полюсн.	M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... 105 °C закрепленный: -50 °C ... 105 °C	44 46
	5-полюсн.	M12	4 x 0,34 мм² + 1 x 0,5 мм² (42x0,1 мм, 24x0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... 105 °C закрепленный: -50 °C ... 105 °C	52 53
		Штекер клапана	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... 105 °C закрепленный: -50 °C ... 105 °C	100
160 Желтый	**4-полюсн.**	M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	пластмасса без галогенов на основе сложных полиэфиров	подвижный: -40 °C ... 105 °C закрепленный: -50 °C ... 105 °C	44 46

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Полиуретан/ПВХ (также относится к кабелям с оболочкой из полиуретана для соединителей M5)

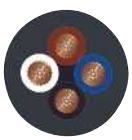


Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. К тому же внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно DIN EN 60811-2-1, а также огнестойкостью согласно DIN EN 50265. Внешняя оболочка изготовляется методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Материал внутренней оболочки	**ПВХ**
Мин. число циклов изгибания	**2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**5 м**
для типа 35T	**10 м**
Ускорение	**5 м/с²**
для типа 35T	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
100 Серый	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	36 38 40 104
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104
		M12 экранирован.	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	42 43
	4-полюсн.	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	36 44 46
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46
		M12 экранирован.	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	48 44
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	52 53
		M12 экранирован.	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	54 55

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
100 Серый	**8-полюсн.**	M12	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	59 60
116 черный	**3-полюсн.**	Штекер клапана	3 x 0,75 мм² (24x0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99 169
	4-полюсн.	Штекер клапана	4 x 0,75 мм² (24x0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зеленый/желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	88 94 95 100 112 113
	5-полюсн.	Штекер клапана	5 x 0,75 мм² (24x0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	100 169
117 Серый	**3-полюсн.**	Штекер клапана	3 x 0,75 мм² (24x0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99
140 Желтый	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	36 38 40 104
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104
	4-полюсн.	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	36 44 46
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	52 53
186 черный	**4-полюсн.**	M12	4 x 0,75 мм² (24x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46 168
	5-полюсн.	M12	5 x 0,75 мм² (24x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	52 53 168

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
35T черный Витая пара	**12-полюсн.**	M12 экранирован.	6 x 2 x 0,14 мм² (18x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	66
	17-полюсн.	M12 экранирован.	7 x 2 x 0,14 мм² 1 x 3 x 0,14 мм² (18x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	67
Полиуретан черный **для M5**	**3-полюсн.**	M5	3 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -15 °C ... 80 °C	34
	4-полюсн.	M5	4 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -15 °C ... 80 °C	34

Полиуретан/ПВХ (для 7/8“)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах.

Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. К тому же внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно HD 22.10 и VDE 0282-10, а также огнестойкостью согласно EN 60332-1-2, UL VW1 и CSA FT1.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Минимальный радиус изгиба	
закрепленный	**7,5 x D**
подвижный	**15 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
440 Серый	**5-полюсн.**	7/8”	5 x 1,5 мм² (30x0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	74
441 Серый	**5-полюсн.**	7/8”	5 x 2,5 мм² (50x0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	75

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

ПВХ - 80 °C и 105 °C

Этот очень недорогой тип кабеля применяется в качестве стандартного ПВХ-кабеля для средних механических нагрузок в сухой зоне металлорежущих и упаковочных машин, а также в сборочных и производственных конвейерах. Этот кабель обладает определенной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истиранию. Воспламеняемость VW-1 согласно стандарту UL 758.
VW-1 является самым жестким испытанием на воспламеняемость одиночных кабелей.

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
ПВХ черный	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104 168
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104 168
		M12 экранирован.	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	42 43 168
		Штекер клапана	3 x 0,5 мм² (16x0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99
	4-полюсн.	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46 168
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46 168
		M12 экранирован.	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	48 50 168
		Штекер клапана	4 x 0,5 мм² (16x0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зеленый/желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	100
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	52 53 168

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель для датчиков / исполнительных элементов - ассортимент кабельной продукции

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
ПВХ черный	**5-полюсн.**	M12 экранирован.	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	54 55 168
		Штекер клапана	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99
	8-полюсн.	M12	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	59 60 168
		M12 экранирован.	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка и гибкий провод		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 105 °C закрепленный: -25 °C ... 105 °C	62 63 168
	12-полюсн.	M12	12 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	65 168
	17-полюсн.	M12	17 x 0,14 мм² (18x0,1 мм)		по DIN 47100	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 90 °C закрепленный: -25 °C ... 90 °C	65 168
500 Серый	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104
		M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104
		M12 экранирован.	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	42 43
	4-полюсн.	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46
		M12 экранирован.	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	48 50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
500 Серый	**5-полюсн.**	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	52 53
		M12 экранирован.	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	54 55
	8-полюсн.	M12	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	59 60
515 черный	**5-полюсн.**	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	52 53
534 черный	**3-полюсн.**	Штекер клапана	3 x 0,75 мм² (24 x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	86 до 99 169
	4-полюсн.	Штекер клапана	4 x 0,75 мм² (24 x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	100
	5-полюсн.	Штекер клапана	5 x 0,75 мм² (24 x 0,2 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 80 °C	100 169
540 Желтый	**3-полюсн.**	M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	38 40 104
	4-полюсн.	M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	44 46
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -25 °C ... 80 °C	52 53

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
542 Желтый	**3-полюсн.**	M12	3 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 105 °C закрепленный: -25 °C ... 105 °C	38 40 104
	4-полюсн.	M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 105 °C закрепленный: -25 °C ... 105 °C	44 46
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 105 °C закрепленный: -25 °C ... 105 °C	52 53

ПВХ (для 7/8“)




Этот очень недорогой тип кабеля применяется в качестве стандартного ПВХ-кабеля для средних механических нагрузок в сухой зоне металлорежущих и упаковочных машин, а также в сборочных и производственных конвейерах.

Кабель обладает условной стойкостью к маслам и химическим веществам и имеет ограниченную устойчивость к истиранию. Огнестойкость согласно МЭК 60332-1-2 и UL 1581 (испытание кабеля на нераспространение горения)

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба	
закрепленный	**4 x D**
подвижный	**12,5 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
430 Серый	**5-полюсн.**	7/8”	5 x 1,5 мм² (30x0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	72
431 Серый	**5-полюсн.**	7/8”	5 x 2,5 мм² (50x0,25 мм)		черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	73

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

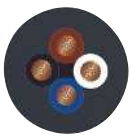
Сшитый полиэтилен - для использования вне помещений



Не содержащий галогенов управляющий кабель подходит для прокладки вне помещений под прямыми солнечными лучами. Материалы изоляции и оболочки отличаются превосходной стойкостью к атмосферным воздействиям, УФ-излучению и истиранию. Благодаря прекрасной маслостойкости, высокой гибкости и низкой плотности дымовых газов кабель также подходит для применения в системах автоматизации, в машиностроении и производстве комплектного промышленного оборудования.

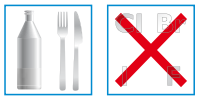
Прочие характеристики: не содержит галогенов согласно DIN VDE 0472, раздел 815, огнестойкость согласно DIN EN 60332-1-2 и 50266-2-5, стойкость воздействию к УФ-излучения согласно DIN VDE 0276-605, стойкость к воздействию масел согласно DIN EN 60811-2-1 (168 ч при 100 °C) и 50306.

Материал внешней оболочки	**Полиэтиленовый сополимер**
Мин. число циклов изгибания	**2 млн.**
экранированный	**1 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**10 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
28X черный	**4-полюсн.**	M12	4 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... 105 °C закрепленный: -40 °C ... 105 °C	153
		M12 экранирован.	4 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... 105 °C закрепленный: -40 °C ... 105 °C	154
	5-полюсн.	M12	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... 105 °C закрепленный: -40 °C ... 105 °C	155
		M12 экранирован.	5 x 0,5 мм² (28x0,15 мм) Экранирование: Медная оплетка		коричневый, белый, синий, черный, серый	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... 105 °C закрепленный: -40 °C ... 105 °C	156
	8-полюсн.	M12	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		по DIN 47100	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... 105 °C закрепленный: -40 °C ... 105 °C	157
		M12 экранирован.	8 x 0,25 мм² (32x0,1 мм) Экранирование: Медная оплетка		по DIN 47100	Полиэтиленовый сополимер	подвижный: -15 °C ... 105 °C закрепленный: -40 °C ... 105 °C	158

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

PP-EPDM - для пищевой промышленности



Специально для применения в пищевой промышленности оболочка данного провода изготавливается из PP-EPDM. На светлой поверхности хорошо видны все загрязнения, что исключает риск попадания грязи в пищевые продукты при контакте с проводом. Помимо того, провод отличается устойчивостью к воздействию чистящих и дезинфецирующих средств.

Материал внешней оболочки	**PP-EPDM**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
600 светло-серый	**3-полюсн.**	M8	3 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... 105 °C	140
	4-полюсн.	M8	4 x 0,25 мм² (32x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... 105 °C	141
		M12	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... 105 °C	142 144
		M12 экранирован.	4 x 0,34 мм² (42x0,1 мм) Экранирование: Медная оплетка		Коричневый, белый, синий, черный	ПП	закрепленный: -40 °C ... 105 °C	142
	5-полюсн.	M12	5 x 0,34 мм² (42x0,1 мм)		коричневый, белый, синий, черный, серый	ПП	закрепленный: -40 °C ... 105 °C	143 145

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

RADOX® - для железнодорожной отрасли



К применяемым в железнодорожной промышленности проводам предъявляются особые требования. Особое внимание уделяется огнеупорности, поэтому все провода соответствуют строжайшим стандартам противопожарной безопасности. Кроме того, они отличаются повышенной устойчивостью к воздействию минеральных масел и топливных жидкостей.

Оболочка внешнего материала **RADOX® GKW S**

Минимальный радиус изгиба
закрепленный **3 x D**
подвижный **4 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
28R черный	**3-полюсн.**	M12	3 x 0,5 мм² (19x0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3	RADOX® TI303	подвижный: -25 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 120 °C	130
	4-полюсн.	M12	4 x 0,5 мм² (19x0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3, белый 4	RADOX® TI303	подвижный: -25 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 120 °C	131
	5-полюсн.	M12	5 x 0,5 мм² (19x0,18 мм) Экранирование: Медная оплетка		белый 1, белый 2, белый 3, белый 4, белый 5	RADOX® TI303	подвижный: -25 °C ... 90 °C закрепленный: -40 °C ... 120 °C	132

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Полиуретан/ПВХ (для коробок датчиков/исполнительных элементов)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Не содержит силикона и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает высокой прочностью на истирание. К тому же внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, части 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу. Внешняя оболочка изготавливается методом коэкструзии.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Материал внутренней оболочки	**ПВХ**
Мин. число циклов изгибания	**1,5 ... 2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**2 м**
Скорость	**2 м/с**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
PUR/ПВХ черный	**3-жилы, с расположением в один ряд**	M8 и QUICKON до 0,34 мм² 4 гнезд	4 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	116 122 170
		M8 и QUICKON до 0,34 мм² 6 гнезд	6 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	116 122 170
		M8 и QUICKON до 0,34 мм² 8 гнезд	8 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	116 122 170
		M8 10 гнезда	10 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, бело-розовый, розово-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	116 170
	4-жил, с расположением в два ряда	QUICKON до 0,34 мм² 4 гнезд	8 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	122
		QUICKON до 0,34 мм² 6 гнезд	12 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	122
		M8 и QUICKON до 0,34 мм² 8 гнезд	16 x 0,34 мм² 2 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	116 122 170

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
PUR/ПВХ черный	**4-жилы, с расположением в один ряд**	M12 и QUICKON до 0,75 мм² 4 гнезд	4 x 0,34 мм² 3 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	118 120 123 170
		M12 и QUICKON до 0,75 мм² 6 гнезд	6 x 0,34 мм² 3 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, коричневый, синий, желто-зеленый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	118 120 123 170
		M12 и QUICKON до 0,75 мм² 8 гнезд	8 x 0,34 мм² 3 x 0,75 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	118 120 123 170
	5-жил, с расположением в два ряда	M12 4 гнезда	8 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	118 120 170
		M12 6 гнезда	12 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	118 120 170
		M12 8 гнезд	16 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	118 120 170

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Полиуретан/ПВХ экранированный (для коробок датчиков/исполнительных элементов)



Кабель для применения в тяжелых условиях эксплуатации в металлорежущих станках, на сборочных и производственных конвейерах, а также на механических заводах. Луженая медная оплетка с нахлестом 85 % надежно защищает аналоговые сигналы от влияния электромагнитных волн. Оболочка кабелей не содержит силикона и смачиваемых лаком веществ, имеет высокую прочность на истирание. К тому же внешняя оболочка обладает высокой стойкостью к маслам и химическим веществам согласно VDE 0472, части 803, огнестойкостью согласно стандарту DIN EN 50265 и стойкостью к гидролизу.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Материал внутренней оболочки	**ПВХ**
Мин. число циклов изгибания	**1,5 ... 2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**2 м**
Скорость	**2 м/с**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
Полиуретан/ПВХ экранированный черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 4 гнезда	8 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	124 170
		M12 6 гнезда	12 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	124 170
		M12 8 гнезда	16 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПВХ	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	124 170

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Полиуретан, не содержащий галогенов (для коробок датчиков/исполнительных элементов)



Высокопрочный гибкий управляющий кабель для применения в буксируемых цепях, а также в качестве управляющего кабеля оборудования для тяжелых условий эксплуатации. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке кабель обладает очень хорошей устойчивостью к маслам согласно VDE 0472 часть 803, смазочным и охлаждающим средствам и другим агрессивным средам. Прочие характеристики: не содержит галогенов и ПВХ, не содержит силиконов и веществ, повреждающих лаковое покрытие, обладает стойкостью к гидролизу и огнестойкостью согласно DIN EN 50265.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Мин. число циклов изгибания	**1,5 ... 2 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**2 м**
Скорость	**2 м/с**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
Полиуретан черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 4 гнезда	8 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	120 170
		M12 6 гнезда	12 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	120 170
		M12 8 гнезда	16 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: -5 °C ... 80 °C закрепленный: -40 °C ... 90 °C	120 170

80 MC - высокая гибкость



Высокопрочный гибкий кабель для применения в буксируемых цепях, промышленных роботах или портальных столах. Выдерживает переменные нагрузки на изгиб и нагрузки на скручивание; имеет длительный срок службы. Благодаря специальной полиуретановой внешней оболочке обладает высокой маслостойкостью согласно DIN EN 60811-2-1, стойкостью к химическим веществам и гидролизу.

Кроме того, кабель является огнестойким согласно DIN EN 50265-2-1 и не содержит галогенов.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Мин. число циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**5 м**
Ускорение	**5 м/с²**
Скорость	**3 м/с**
Угол скручивания	**± 120°**
Мин. число циклов скручивания	**3 млн.**
Контрольная длина	**1 м**
испытано при	**20 ... 25°C**

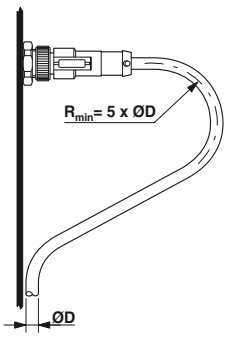
Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
80MC черный	**5-жил, с расположением в два ряда**	M12 8 гнезда	16 x 0,50 мм² 3 x 1,00 мм²		Белый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серо-розовый, красно-синий, бело-зеленый, коричнево-зеленый, бело-желтый, желто-коричневый, бело-серый, серо-коричневый, коричневый, синий, зелено-желтый	ПП	подвижный: +5 °C ... 70 °C закрепленный: -30 °C ... 70 °C	167 170



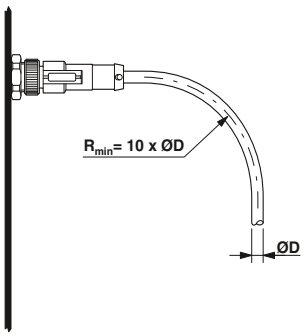
На следующих страницах приводятся примеры рациональной прокладки кабелей SAC в тяжелых промышленных условиях, обеспечивающей длительный срок службы и снижение стоимости кабелей.

Радиус изгиба

При подвижной прокладке следует уделять основное внимание значениям радиуса изгиба, поскольку чем больше радиус изгиба, тем меньше напряжения, возникающие при перемещении кабеля. Благодаря этому можно добиться увеличения срока службы кабеля (следует учитывать минимально допустимые радиусы изгиба, специфичные для каждого типа кабеля).



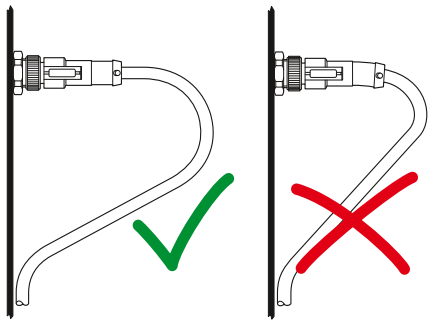
Стационарный монтаж



Подвижный монтаж

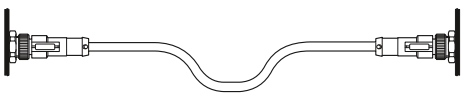
Нагрузка

Достаточно большая петля кабеля в точке соединения позволяет избежать преждевременной усталости материала, кроме того при возникновении дополнительных нагрузок остается свободное пространство для устранения напряжения.



Подвижный монтаж

Для подвижной прокладки необходим кабель определенной длины, т.е. такой, который позволяет наилучшим образом снять возникающие при растяжении нагрузки. Это можно реализовать, например, с помощью кабельных петель и цепных лотков C-типа.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Силовые кабели в буксируемых цепях

Кабели следует прокладывать внутри цепных лотков по отдельности, не закрепляя их вместе. Между различными кабелями следует организовывать разделительные или промежуточные перегородки, либо же их следует прокладывать через отдельные отверстия в нейтральной зоне цепного лотка.

Прокладка рядом друг с другом или же друг над другом кабелей с сильно различающимися внешними диаметрами не рекомендуется. Если же этого по конструктивным соображениям избежать не удается, то, чтобы предотвратить сокращение срока службы, следует установить разделяющие перегородки. Если невозможно установить разделяющие перегородки между всеми кабелями, то рекомендуется прокладывать кабели с внешним диаметром <10мм в цепном лотке свободно, объединив их по схожим диаметрам в направляющем шланге.

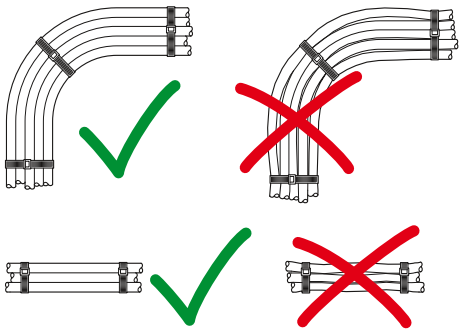
При размещении кабелей следует следить за тем, чтобы тяжелые кабели располагались с наружной части, а легкие кабели, например SAC - посередине. Кроме того, их необходимо с обеих сторон освободить от нагрузки на растяжение, как минимум на подвижном конце цепного лотка. Ориентировочное значение расстояния от места, где заканчивается изгибающее движение, до места закрепления составляет от 20 до 30 внешних диаметров кабеля.

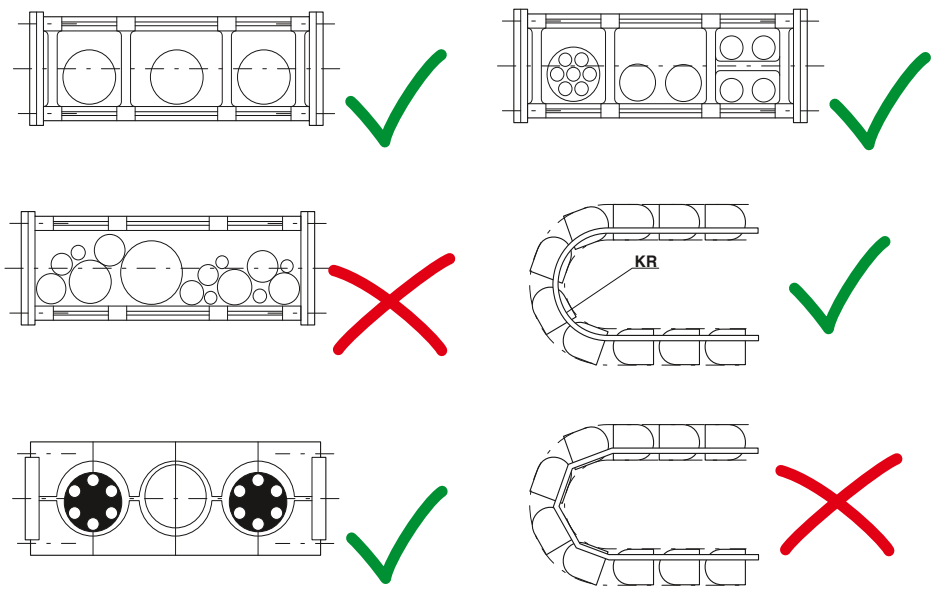
Кабели должны двигаться в пределах радиуса кривизны совершенно свободно, чтобы исключить любое принудительное смещение цепного лотка. Ориентировочное значение: свободное пространство должно составлять 10 % от внешнего диаметра.

Указание: При прокладке кабелей соблюдайте предписания изготовителя цепного лотка.

Связывание кабелей

При связывании нескольких отдельных кабелей следует следить за тем, чтобы они могли свободно двигаться в жгуте. Провода не должны деформироваться. Прокладка круглых кабелей с большой разницей по внешнему диаметру рядом друг с другом имеет смысл только при использовании перегородок.





KR = радиус кривизны

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединители и кабели для передачи данных

Происходящие в промышленности процессы децентрализации сложных производственных установок с возрастающей потребностью в быстром обмене информацией и данными приводят ко все большему применению стандартизированных интерфейсов передачи данных. Промышленные условия эксплуатации предъявляют более высокие требования к разъемам, способам присоединения, а также кабельной продукции по сравнению с офисными сетями. Классические полевые шины INTERBUS и PROFIBUS, Industrial Ethernet, PROFINET, USB - компания Phoenix Contact предлагает для этих коммуникационных интерфейсов компоненты, соответствующие степеням защиты IP20 и IP65/IP67 и пригодные для промышленного применения.

Полная установочная система

Ассортимент компонентов представлен соединителями, проходными деталями, собираемыми на месте кабелями, патч-панелями, телекоммуникационными розетками, а также соответствующими принадлежностями и образует законченную установочную систему..

Простая сборка в полевых условиях

Чтобы обеспечить возможность сборки разъемов на месте даже в сложных условиях промышленного производства, предлагаются различные компоненты для быстрого монтажа, отличающиеся простотой использования. Для формирования кабельной разводки в сетях Ethernet и PROFINET в ассортименте разъемы RJ45 и M12 с технологией подключения QUICKON или Piercecon®.

Одинаковые по конструкции разъемы для медных и оптоволоконных проводников

Соединители SCRJ (степени защиты IP20 и IP67) для подключения оптоволоконного кабеля, предназначенные для промышленных сетей Ethernet и PROFINET, подходят для всех распространенных типов оптоволокна. Данные соединители оснащаются зарекомендовавшими себя быстродействующими фиксаторами. Комплекты инструмента для сборки на месте содержат весь необходимый инструмент и материалы для сборки в полевых условиях.

Обзор системы - промышленные сети	**210**
Обзор системы - Полевые шины	**212**
Сетевые компоненты	
Топологии	**214**
Соединитель RJ45	**226**
Разъемы M12	**236**
Кабели с установленными разъемами	**242**
Патч-панели, телекоммуникационные розетки	**262**
Силовые соединители	**270**
Оптоволоконный соединитель	**274**
Собранные оптоволоконные кабели	**286**
Принадлежности	**316**
Компоненты полевых шин	
Топологии	**320**
Соединитель D-SUB	**332**
Разъемы M12	**334**
Встраиваемые соединители M12	**336**
Кабели с установленными разъемами	**340**
AS-Interface	**352**
Ассортимент кабельной продукции	**360**
Соединитель USB	**371**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Промышленный Ethernet

	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Область применения	Ethernet M8 (4-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12 (4-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12 (8-конт.) Все промышленные сферы	Ethernet M12/10G (8-конт.) Все промышленные сферы
Топология	Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"	Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"	Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"	Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"
Передача данных	до 100 МБит/с	до 100 МБит/с	до 1 ГБит/с	до 10 ГБит/с
Специальные соединители				M12 с экранирующей крестовиной

Назначение выводов

	Штекерные соединители	
Обознач. сигнала	RJ45	M8
TD+	1	1
TD-	2	4
RD+	3	2
RD-	6	3

	Штекерные соединители	
Обознач. сигнала	RJ45	M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

	Штекерные соединители	
Обознач. сигнала	RJ45	M12
D1+	1	6
D1-	2	4
D3-	5	1
D3+	4	7
D2+	3	5
D2-	6	8
D4+	7	2
D4-	8	3

	Штекерные соединители	
Обознач. сигнала	RJ45	M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

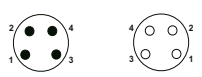
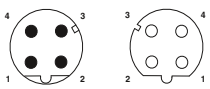
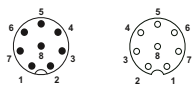
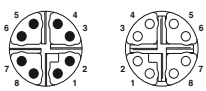
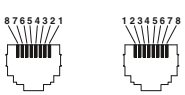
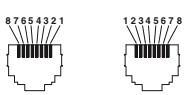
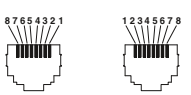
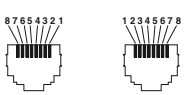
Обозначение сигнала, распределение жил

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Длина сегмента:	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства
Организация пользователей				
Стандартизация кабельной разводки	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702
Расположение контактов разъемов				
	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо
	M8, 4-контактн.	M12, 4-контактн., D-кодир.	M12, 8-контактн., A-кодир.	M12, 8-конт., X-кодировка
				
	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо
	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.
Топология	см. стр. 214	см. стр. 214	см. стр. 214	см. стр. 216

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

	EtherNet/IP™	PROFINET	EtherCAT	sercos III	VARAN
Ethernet	EtherNet/IP	PROFINET	EtherCAT Technology Group	sercos the automation bus	VARAN
Ethernet Hybrid M12 (8-конт.) Все промышленные сферы	Средства автоматизации в промышленной технике автоматического управления	Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Технические средства автоматизации	Устройства управления перемещениями	Технические средства автоматизации
Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"	Обычно активная топология "звезда"	Структуры типа "звезда", "линия", "дерево" и "кольцо". Дополнительные смешанные формы	Структуры типа "линия", "дерево", "звезда" и их комбинации	Структуры типа "линия", "кольцо" и иерархические, каскадные сетевые структуры	Топология типа "дерево", "линия" и "звезда"
до 100 МБит/с	до 100 МБит/с	от 100 Мбит/с до 1 Гбит/с	100 Мбит/с возможно расширение до Gigabit-Ethernet	Fast Ethernet со скоростью 100 Мбит/с	до Gigabit-Ethernet
M12 с Y-экраном					2+4 соединительные компоненты Power / Ethernet (IP65 и IP67)

Обознач. сигнала	Штекерные соединители M12
TD+	1
TD-	2
RD+	3
RD-	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Обознач. сигнала	Штекерные соединители RJ45	Штекерные соединители M12
TD+	2	3
TD-	1	2
RD+	3	5
RD-	6	8

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-
BU	
WH	
BN	
BK	

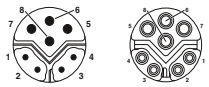
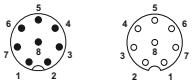
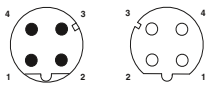
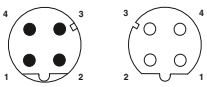
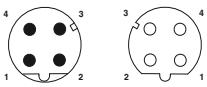
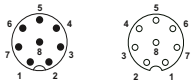
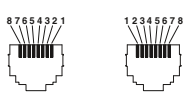
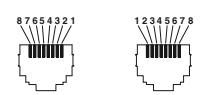
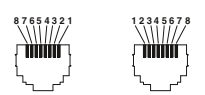
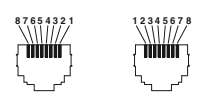
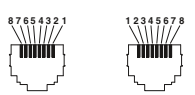
Цвет жилы	Сигнал
WHOG	TD+
OG	TD-
WHBU	
BU	
WHGN	RD+
GN	RD-
WHBN	
BN	

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Цвет жилы	Сигнал
n. c.	
OG	TD-
WHOG	TD+
n. c.	
WHGN	RD+
BU	
BN	
GN	RD-

до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства
	www.odva.org	www.profibus.com	www.ethercat.org	www.sercos.de	www.varan-bus.net
	МЭК 61784-5-2	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-12	МЭК 61784-5-16	
					
Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо
M12, гибридный, 8-конт, Y-кондировка	M12, 8-контактн., A-кодир.	M12, 4-контактн., D-кодир.	M12, 4-контактн., D-кодир.	M12, 4-контактн., D-кодир.	M12, 8-контактн., A-кодир.
					
	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо
	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.	RJ45, 8-контактн.
см. стр. 214	см. стр. 220	см. стр. 222	см. стр. 224	см. phoenixcontact.net/products	см. phoenixcontact.net/products

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

	INTERBUS	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	DeviceNet™
Область применения	Уровень датчика/исполнительного элемента, автоматизация технологических процессов, контрольный ПК	Децентрализованные периферийные устройства для объединения в сеть нескольких устройств управления	Автоматизация технологических процессов для взрывоопасных зон (зона 0 и 1)	Технические средства автоматизации
Топология	активная структура "кольцо"	"линия", "дерево", "кольцо" или "звезда" в зависимости от физической организации сети	"линия", "дерево" или "кольцо"	"линия"
Передача данных	от 500 кбит/с до 16 Мбит/с в зависимости от длины сегмента	до 12 Мбит/с	до 31,25 кбит/с	до 500 кбод
Специальные соединители				

Назначение выводов

	Штекерные соединители	
Обозначение сигнала	D-SUB 9	M12
DO	1	1
/DO	6	2
DI	2	3
/DI	7	4
COM	3	5

	Штекерные соединители	
Обозначение сигнала	D-SUB 9	M12
A-провод	8	2
B-провод	3	4

	Штекерные соединители	
Обозначение сигнала	M12	
DATA+	1	
DATA-	3	
Экран	4	

	Штекерные соединители			
Обозначение сигнала	COMBICON	M12	7/8"	M8
CAN_L	2	5	5	5
CAN_H	4	4	4	3
V+	5	2	2	2
V-	1	3	3	4
Сток	3	1	1	1

Обозначение сигнала, распределение жил

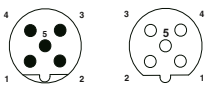
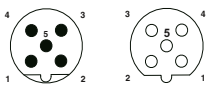
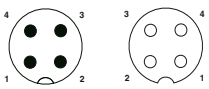
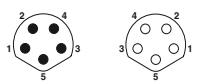
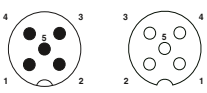
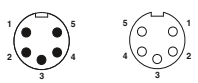
Цвет жилы	Сигнал
YE	DO
GN	/DO
GY	DI
PK	/DI
BN	COM
WH	NC

Цвет жилы	Сигнал
GN	A-провод
RD	B-провод

Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-

Дополнительный гибкий провод

Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Экран подключен к корпусу	Экран подключен к корпусу	Экран на выводе	Экран на выводе
Длина сегмента:	Длина сегмента между двумя оконечными устройствами 400 метров; общая длина макс. 13 км	до 1200 м при монтаже медных кабелей, до 15 км при монтаже оптоволоконных кабелей	макс. 1900 м	до 500 м
Организация пользователей	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.odva.org
Стандартизация кабельной разводки	МЭК 61158	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 МЭК 61784-1 CPF2/3
Расположение контактов разъемов				
	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо
	M12, 5-контактн., B-кодир.	M12, 5-контактн., B-кодир.	M12, 3-контактн., A-кодир.	M8, 5-контактн, B-кодир.
				
	Штекеры / Гнездо	Штекеры / Гнездо		Штекеры / Гнездо
	D-SUB 9	D-SUB 9		M12, 5-контактн., A-кодир.
				
				Штекеры / Гнездо
				7/8"-16UNF, 5-контактн.
Топология	см. стр. 320	см. стр. 322	см. стр. 323	см. стр. 326

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

CANopen®

CANopen

Технические средства автоматизации и для объединения в сеть внутри сложного оборудования

"линия" или "дерево" (при использовании повторителей)

от 10 кбод до 1 Мбод

Обозначение сигнала	Штекерные соединители COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Сток	3	4	1	6	1

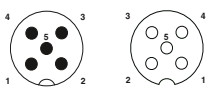
Цвет жилы	Сигнал
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Экран на выводе

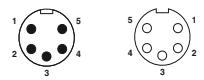
до 1000 м в зависимости от скорости передачи данных; возможно увеличение при использовании повторителей

www.can-cia.de

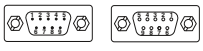
EN 50325-4



Штекеры	Гнездо
M12, 5-контактн., A-кодир.	



Штекеры	Гнездо
7/8"-16UNF, 5-контактн.	



Штекеры	Гнездо
D-SUB 9	

см. стр. 324

AS Interface

Уровень датчика/исполнительного элемента

Структуры "шина", "звезда", "кольцо" и "дерево"

167 кбит/с

Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12
AS-i+	1
AS-i-	3

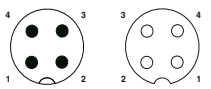
Цвет жилы	Сигнал
BN	AS-i-
WH	
BU	AS-i+
BK	

Экран на выводе

Макс. длина кабеля 100 м, с нагрузочными резисторами 300 м, с повторителями 500 м

www.as-interface.net

EN 50295 и МЭК 62026-2



Штекеры	Гнездо
M12, 4-контактн., A-кодир.	

см. стр. 328

FOUNDATION Fieldbus

Автоматизация технологических процессов

«точка-точка», «линия» (с межсистемными линиями), структура "дерево", комбинация всех топологий

H1: 31.25 кбит/с физический канал связи МЭК, включая взрывозащищенную шину, H2: скорость передачи 1.0 и 2.5 Мбит/с, через двухпроводную линию или оптоволоконный кабель

Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12	7/8"
DATA+	2	1
DATA-	1	4
Экран	3	3

Цвет жилы	Сигнал
OG	DATA+
BU	DATA-

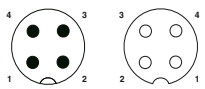
Дополнительный гибкий провод

Экран на выводе 3

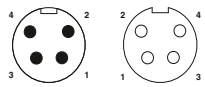
макс. 1900 метров; при использовании повторителей макс. 9500 м в зависимости от выбранного кабеля

www.fieldbus.org

МЭК 1158 / МЭК 61158



Штекеры	Гнездо
M12, 4-контактн., A-кодир.	



Штекеры	Гнездо
7/8"-16UNF, 4-контактн.	

см. стр. 330

USB

Все промышленные сферы

Топология "звезда", в нулевых точках создается соединение через концентраторы

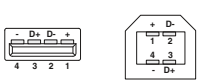
до 480 Мбит/с

Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12, MINI - USB	USB
$V_{шина}$	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

Цвет жилы	Сигнал
WHOG	D-
WH	$V_{шина}$
OG	D+
n.c.	ID
BK	GND

Экран на выводе

5 м на каждый сегмент



Штекер, тип A	Гнездо, тип B
USB, 4-контактн.	

Штекеры	Гнездо
M12, Mini USB, 5-конт.	

см. стр. 370

CC-Link

CC-Link

Применение на технологическом уровне

Шина, многоабонентская линия, Т-образное разветвление, "звезда"

до 10 Мбит/с

Обозначение сигнала	Штекерные соединители M12
SLD	1
DB	2
DG	3
DA	4

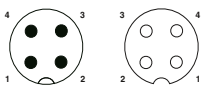
Цвет жилы	Сигнал
Экран	SLD
WH	DB
YE	DG
BU	DA

Экран на выводе

макс. 1200 метров; с повторителями макс. 13,2 км

www.clpa-europe.com

МЭК 61784-1 CPF 8

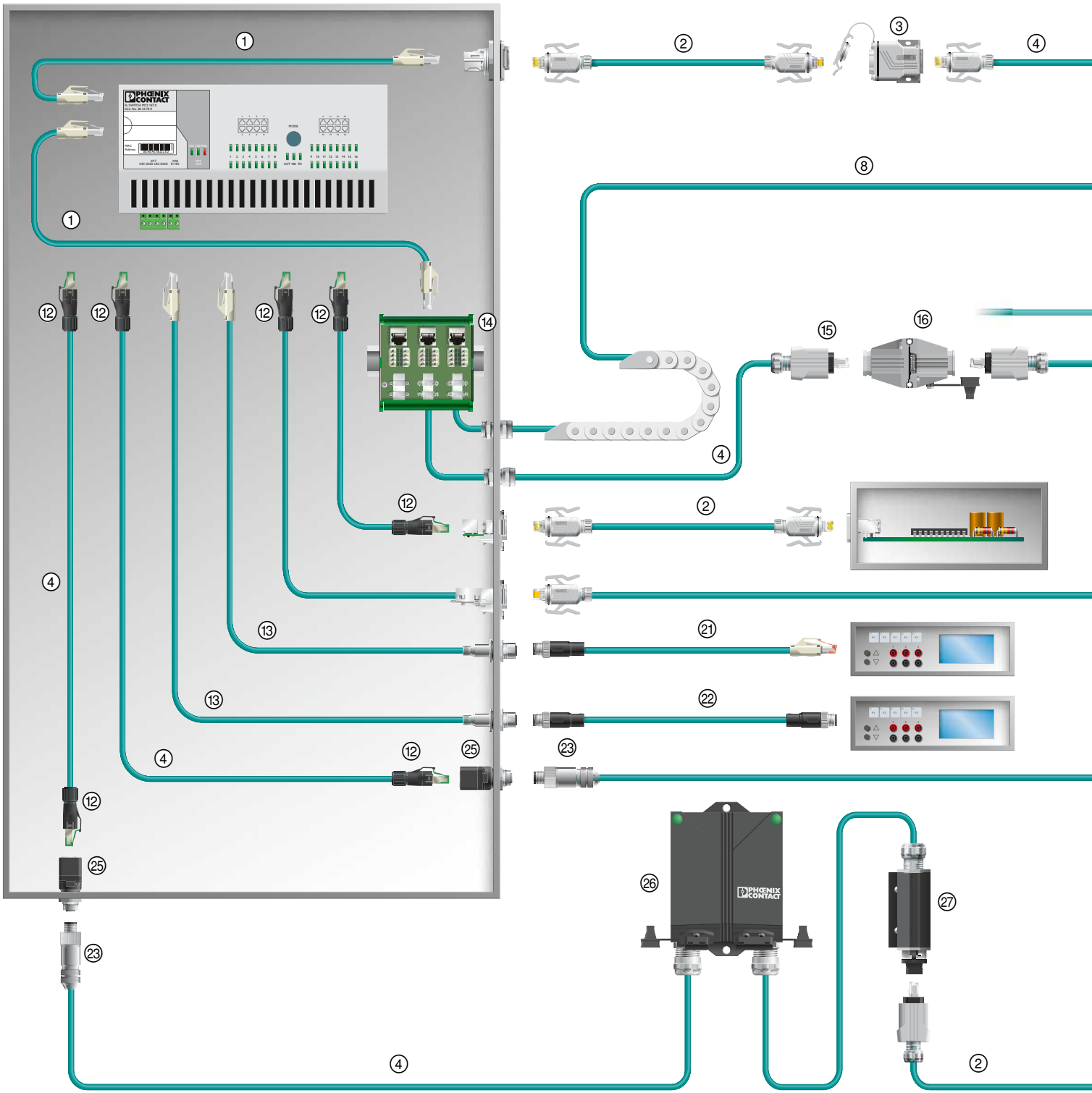


Штекеры	Гнездо
M12, 4-контактн., A-кодир.	

см. phoenixcontact.net/products

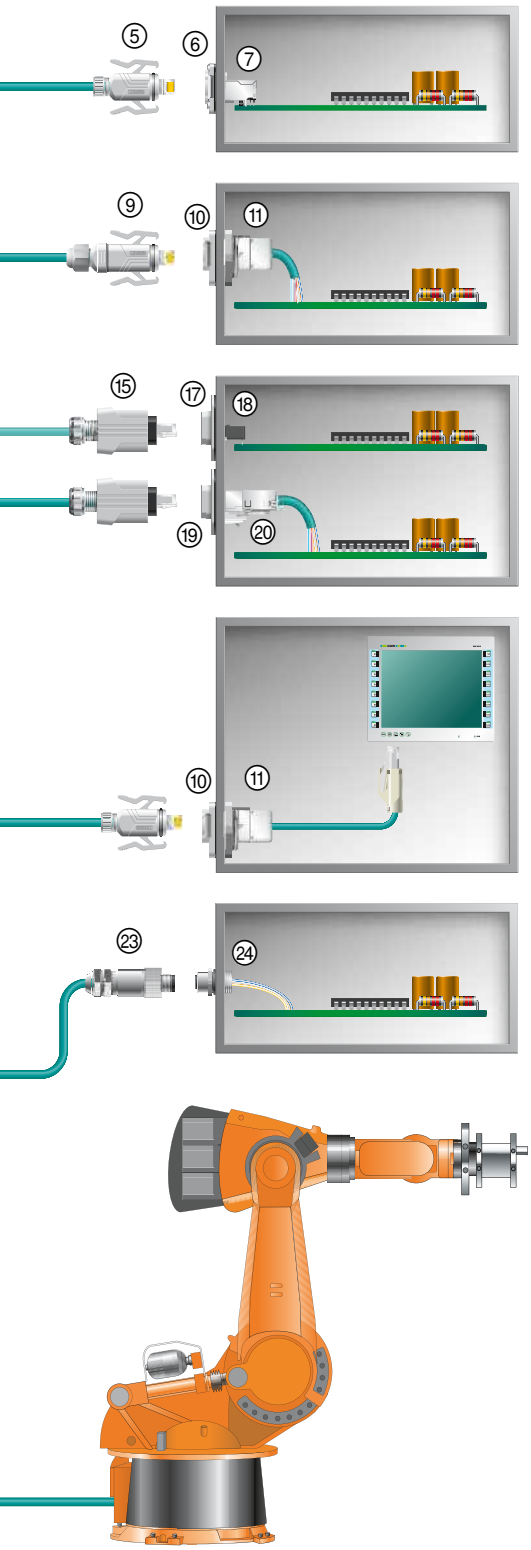
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – схемы присоединения медными кабелями для промышленного Ethernet



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

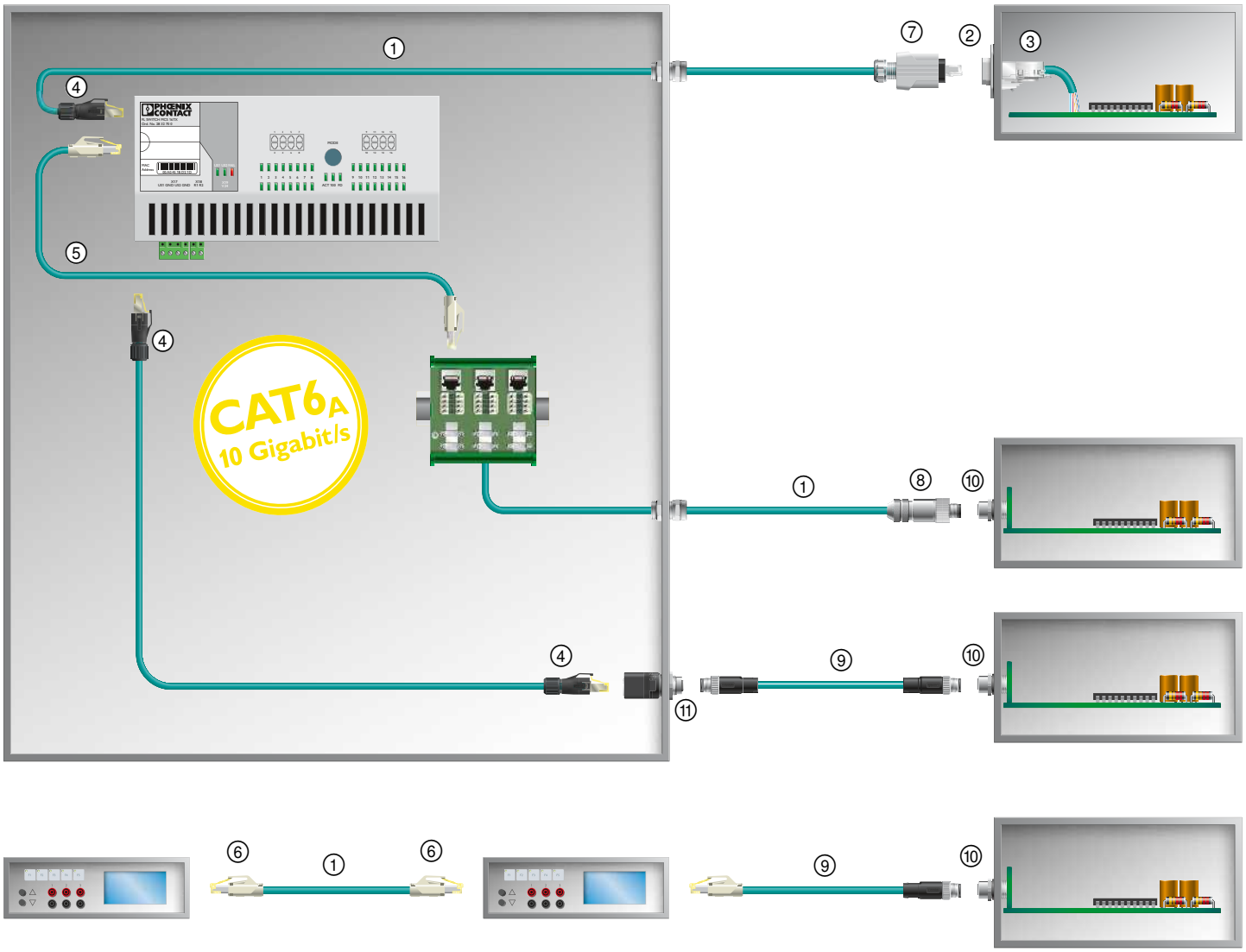
Топология – схемы присоединения медными кабелями для промышленного Ethernet



№	Обозначение	Стр.
①	Подготовленный Ethernet-кабель с соединителями RJ45, класс IP20	246
②	Подготовленный Ethernet-кабель с соединителями RJ45, класс IP67	246
③	Устройство сопряжения RJ45, класс IP67, вариант 6	265
④	Ethernet-кабели, длина по заказу	242
⑤	Соединитель RJ45, класс IP67, вариант 6; состоит из сальникового корпуса и штыревой вставки	230
⑥	Монтажные рамы RJ45, класс IP67, вариант 6, для гнездовых вставок печатных плат	231
⑦	Гнездовая часть разъема RJ45 для монтажа на печатной плате	233
⑧	Ethernet-кабель для буксирной цепи, товар на метры	242
⑨	Соединитель RJ45, класс IP67, подготовка возможна без специнструмента	230
⑩	Монтажные рамы RJ45, класс IP67, для Keystone, вариант 6	232
⑪	Гнездовые вставки RJ45, Keystone	232
⑫	Соединители RJ45, класс IP20, Cat 5e, 8-конт., подготовка возможна без специнструмента	226
⑬	Подготовленный кабель Ethernet RJ45 на M12	244
⑭	Патч-панель RJ45 для DIN-рейки	266
⑮	Соединитель RJ45, класс IP67, крепление на защелках, вариант 14, подготовка возможна без специнструмента	228
⑯	Полевые соединители RJ45, класс IP67	265
⑰	Монтажные рамы RJ45, класс IP67, исполнение Push-Pull, для гнездовых вставок печатных плат, вариант 14	233
⑱	Гнездовая часть разъема RJ45 для монтажа на печатной плате, вариант 14	233
⑲	Монтажные рамы RJ45, класс IP67, для системы Freenet, вариант 14	231
⑳	Гнездовые вставки RJ45 для системы Freenet	231
㉑	Подготовленный Ethernet-кабель с соединителями RJ45 и M12	244
㉒	Подготовленный Ethernet-кабель с соединителями M12	244
㉓	Соединитель M12, экранированный, подготовка возможна без специнструмента	236
㉔	Встраиваемые соединители M12	238
㉕	Разъем стоечного типа RJ45 на M12	240
㉖	Телекоммуникационные розетки IP65/67	264
㉗	Многопортовые интерфейсы RJ45 для роботизированной техники	263

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – промышленный Ethernet 10 гигабит/с

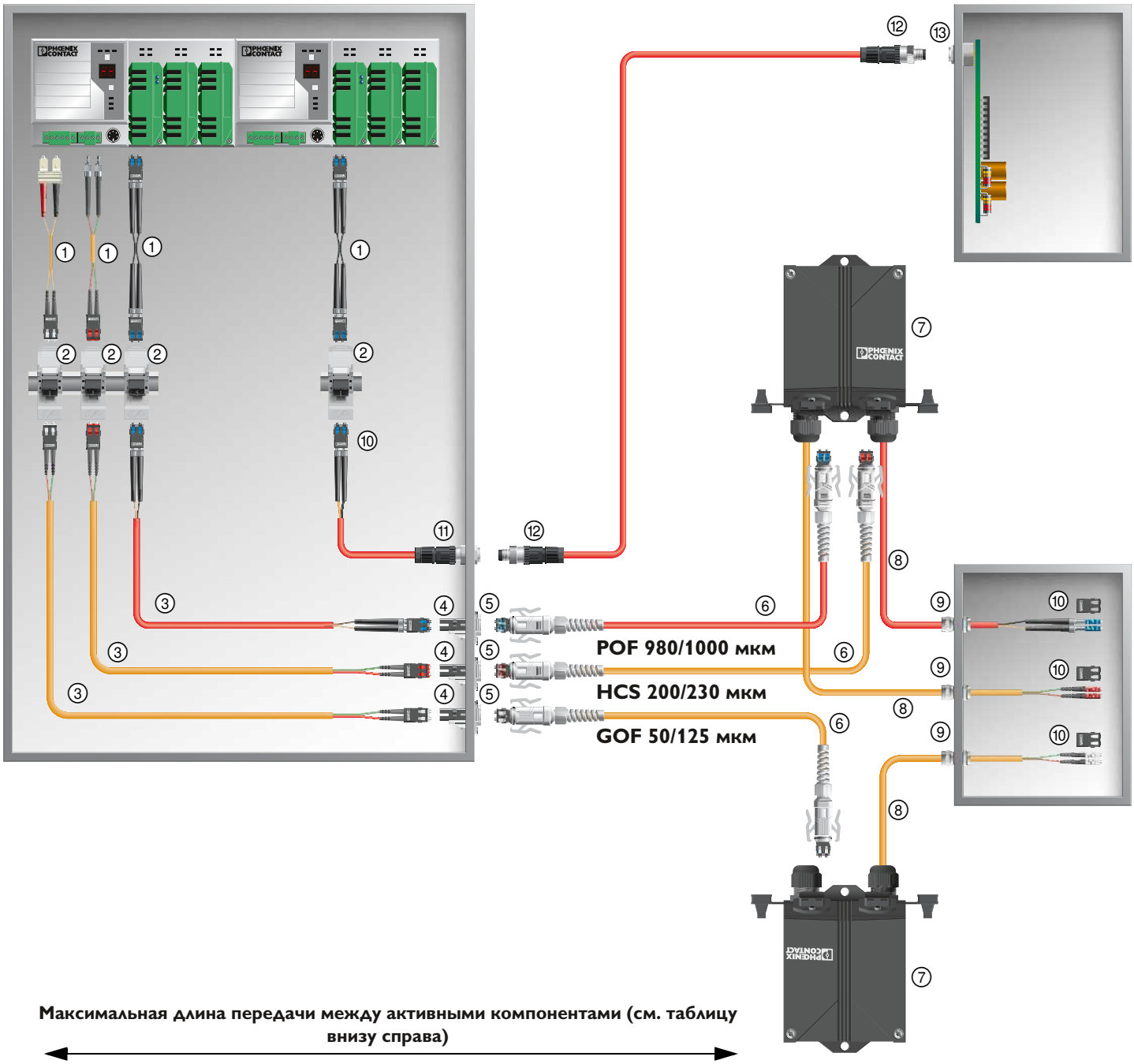


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

№	Обозначение	Стр.
①	Ethernet-кабели, длина по заказу, 10 гигабит/с	242
②	Монтажные рамы RJ45, класс IP67, для системы Freenet, вариант 14	231
③	Гнездовые вставки RJ45 для системы Freenet	231
④	Соединитель RJ45, класс IP20 для 10 гигабит/с, подготовка возможна без специнструмента	226
⑤	Подготовленный кабель Ethernet для 10 гигабит/с	248
⑥	Соединители RJ45, класс IP20, состоят из штыревой вставки и корпуса с кабельным сальником, для 10 гигабит/с	226
⑦	Вставной соединитель RJ45, IP67, вариант 14	228
⑧	Соединитель M12, для 10 гигабит/с, подготовка возможна без специнструмента	236
⑨	Подготовленный кабель Ethernet для 10 гигабит/с	248
⑩	Встраиваемые соединители M12, 10 гигабит/с, для монтажа на печатные платы	см. каталог 2
⑪	Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, $CAT6_A$, M12, 8-полюсн, с механическим ключом X и розеткой RJ45	240

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – оптоволоконные каналы для промышленного Ethernet



Максимальная длина передачи между активными компонентами (см. таблицу внизу справа)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

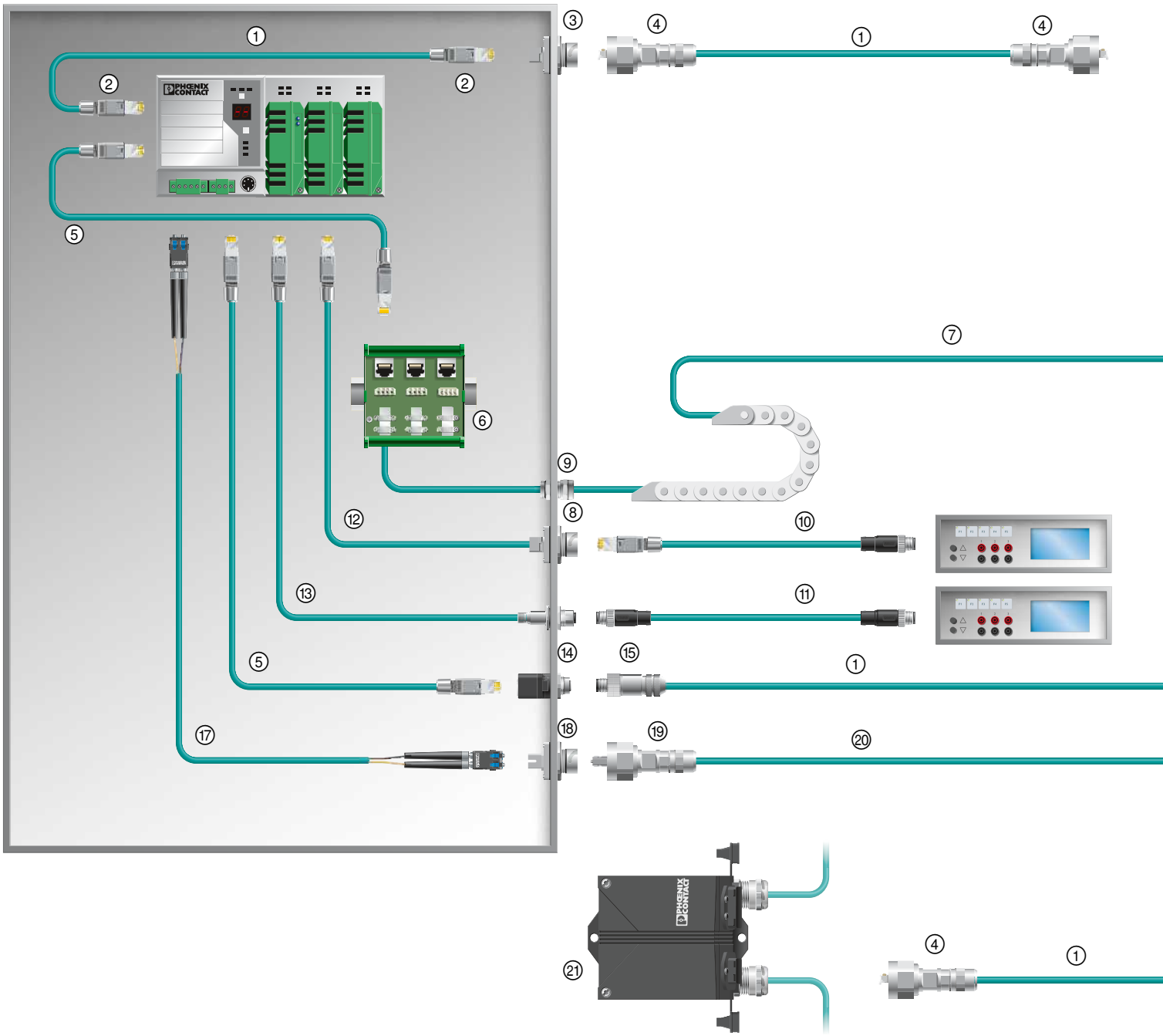
№	Обозначение	Стр.		
		POF	HCS	GOF
①	Переходные кабели SCRJ/IP20 на FSMA (для POF / HCS) или SCRJ/IP20 на SC-Duplex (для GOF)			
②	Патч-панели SCRJ/IP20 для установки на стандартную DIN-рейку	282	282	282
③	Подготовленный промышленный кабель, с соединителями SCRJ/IP20 на обоих концах	286	300	304
④	Гнездовые части разъема SCRJ для монтажной рамы	начиная с 275	начиная с 278	начиная с 280
⑤	Монтажные рамы SCRJ/IP67	начиная с 275	начиная с 278	начиная с 280
⑥	Подготовленный круглый оптоволоконный кабель с соединителями SCRJ, степень защиты IP67	начиная с 286	начиная с 296	начиная с 304
⑦	Телекоммуникационная розетка, степень защиты IP67, 2 гнезда SCRJ/IP67, встроенные гнездовые части разъемов SCRJ	282	282	282
⑧	Промышленный кабель для жесткой прокладки внутри помещения	начиная с 286	начиная с 296	начиная с 304
⑨	Резьбовой кабельный ввод, степень защиты IP68	начиная с 552	начиная с 552	начиная с 552
⑩	Соединитель SCRJ со степенью защиты IP20	275	278	280
⑪	Проходная деталь с подготовленным кабелем	274		
⑫	Штекерные разъемы M12	274		
⑬	Приемопередатчик M12	274		

Стандартный	Скорость передачи данных	Тип оптоволокна	Длина волны	Длина
–	10 Мбит/с	POF 980/1000 мкм	660 нм	50 м*
–	10 Мбит/с	HCS 200/230 мкм	660 нм	300 м
МЭК 61784-5-3 (PROFINET)	100 Мбит/с	POF 980/1000 мкм	660 нм	50 м*
МЭК 61784-5-3 (PROFINET)	100 Мбит/с	HCS 200/230 мкм	660 нм	100 м
100BASE-SX	100 Мбит/с	GOF 50/125 мкм	850 нм	3 800 м
100BASE-FX	100 Мбит/с	GOF 50/125 мкм	1300 нм	10 000 м
1000BASE-SX	1000 Мбит/с	GOF 50/125 мкм	850 нм	550 м
1000BASE-LX	1000 Мбит/с	GOF 50/125 мкм	1300 нм	550 м

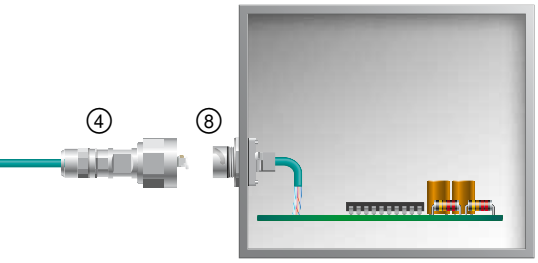
* за вычетом 10 метров на каждое пассивное сопряжение, например, патч-панель, проходная деталь или телекоммуникационная розетка

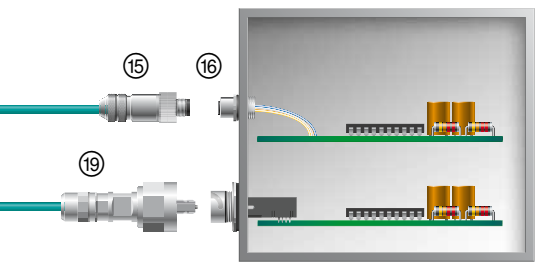
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

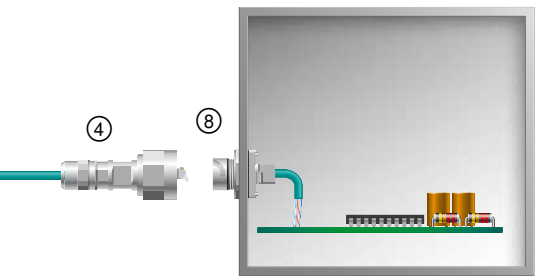
Топология – EtherNet/IP™



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



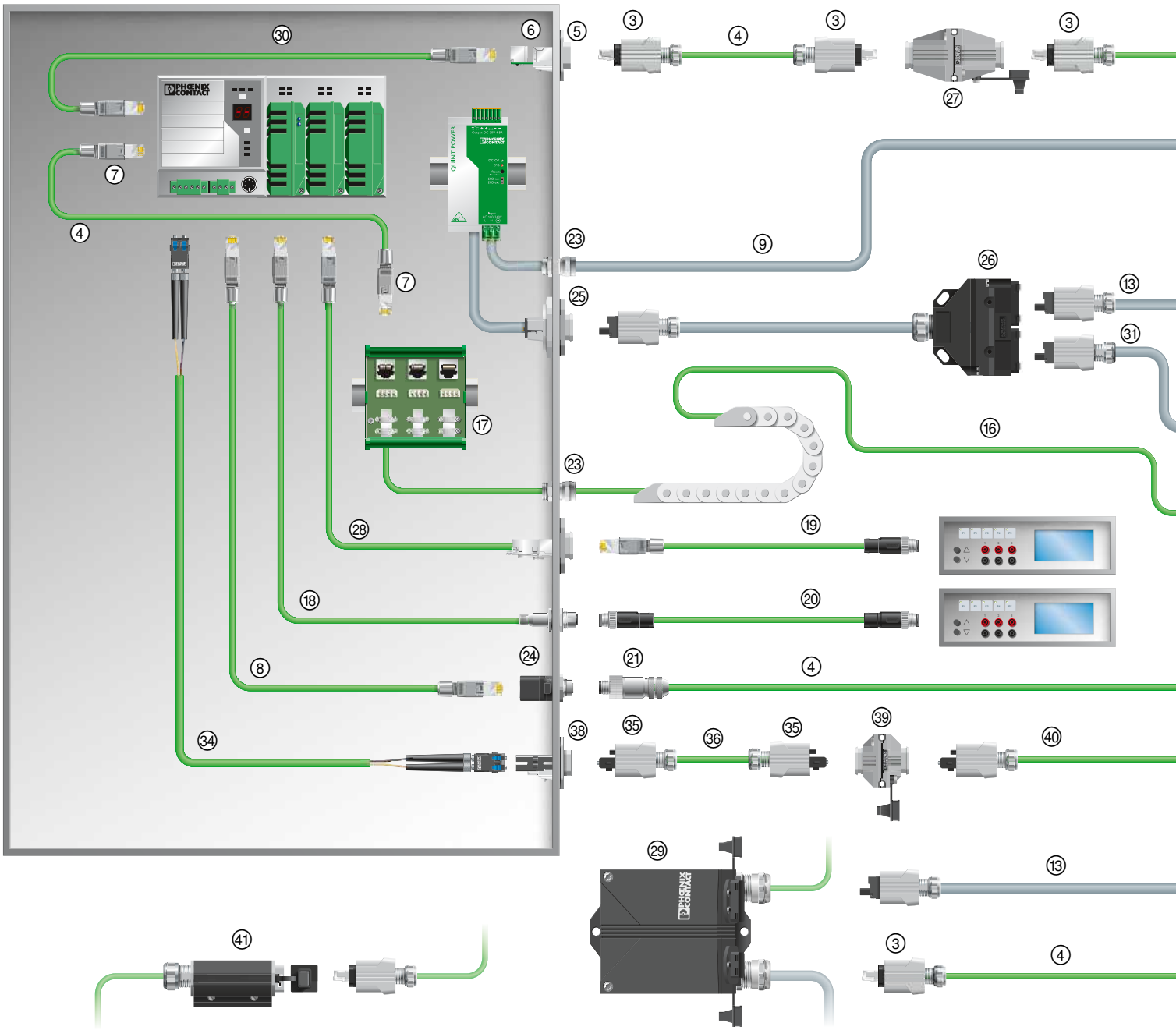




№	Обозначение	Стр.
①	Силовой кабель, для гибкой прокладки, длина по заказу	246
②	Соединитель RJ45, степень защиты IP20, собирается без инструмента	226
③	Проходная деталь RJ45, степень защиты IP67, гнездо/гнездо	234
④	Штекерный разъем RJ45, степень защиты IP67, с байонетным креплением	230
⑤	Подготовленный кабель с соединителями RJ45, степень защиты IP20	246
⑥	Патч-панель RJ45, степень защиты IP20, для установки на стандартную DIN-рейку	266
⑦	Кабель, для подвижной прокладки, для буксируемых цепей, длина по заказу	242
⑧	Проходная деталь RJ45, степень защиты IP67, с кабельным разъемом	234
⑨	Резьбовой кабельный ввод, степень защиты IP68	552
⑩	Соединитель M12, с кабелем Ethernet и подготовленным соединителем RJ45	244
⑪	Подготовленный кабель с соединителями M12, степень защиты IP65/67	244
⑫	Подготовленный кабель с соединителем RJ45, один конец без разъема	244
⑬	Подготовленный кабель с встраиваемой гнездовой частью M12, один конец - без разъема	244
⑭	Проходной элемент для электрошкафа, M12/RJ45, 180°	240
⑮	Соединитель M12, степень защиты IP65/67, экранированный, собирается на месте установки без инструмента	237
⑯	Встраиваемый соединитель M12 с гибким проводником	238
⑰	Подготовленный оптоволоконный кабель с соединителем SCRJ со степенью защиты IP20	292
⑱	Монтажная рама SCRJ, степень защиты IP67, байонетное крепление, с устройством сопряжения SCRJ	277
⑲	Штекерный разъем SCRJ, степень защиты IP67, с байонетным креплением	277
⑳	Оптоволоконные кабели, для гибкой прокладки, длина по заказу	285
㉑	Телекоммуникационные розетки IP65/67	264

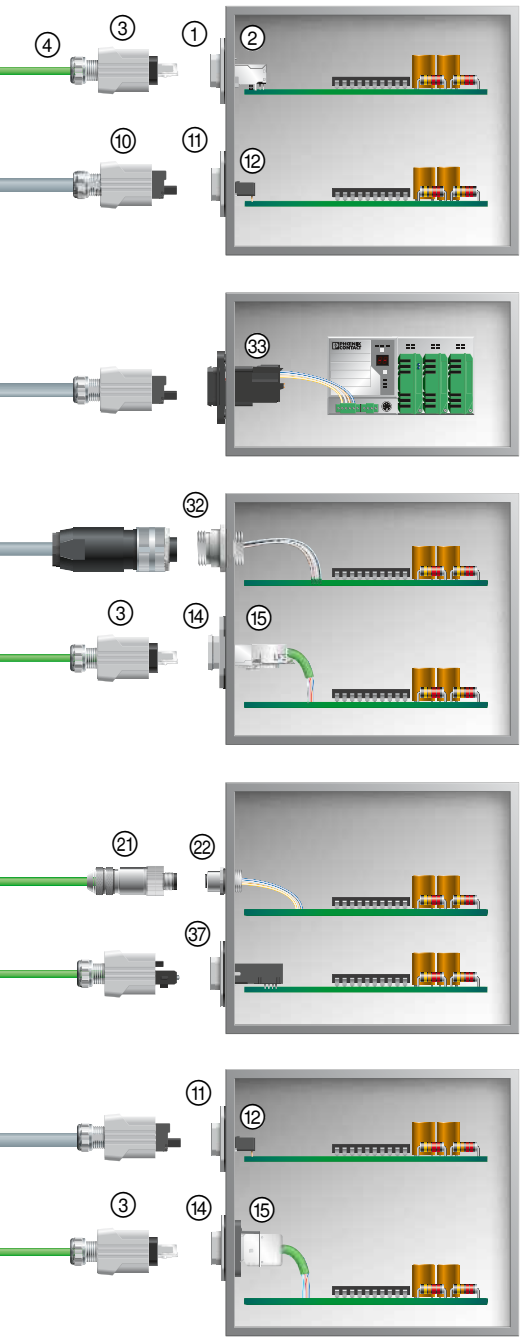
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – PROFINET

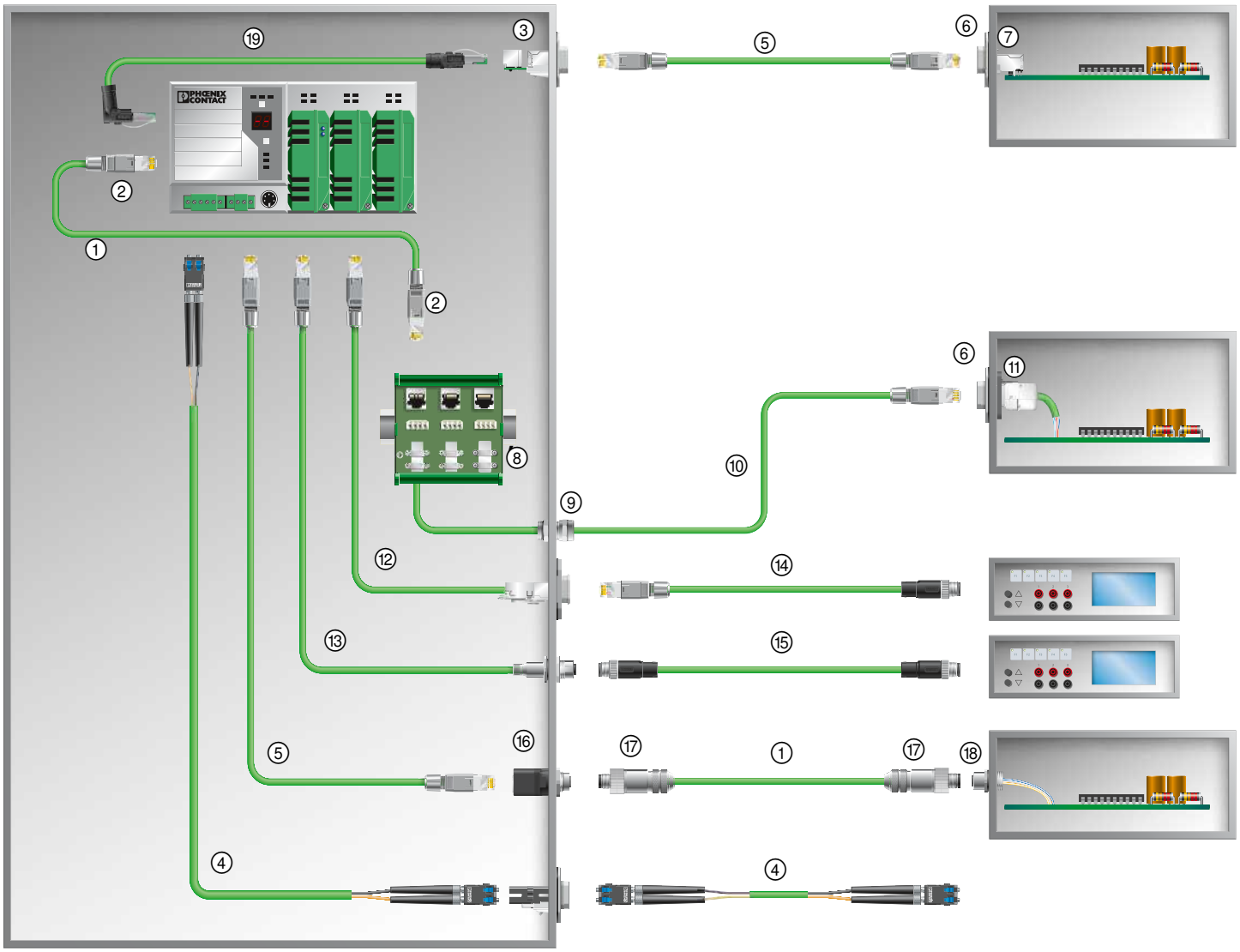


№	Обозначение	Стр.	
		POF	HCS
㉞	Подготовленный оптоволоконный кабель с соединителем SCRJ, степень защиты IP20	292	296
㉟	Соединитель SCRJ с защелкой, степень защиты IP67, с системой быстрого монтажа	276	279
㊱	Оптоволоконный кабель PROFINET, для гибкой прокладки, длина по заказу	292	296
㊲	Монтажная рама SCRJ, степень защиты IP67, с защелками, для приемо-передатчика под монтаж на печатной плате	276	276
㊳	Монтажная рама SCRJ, степень защиты IP67, крепление на защелках, с устройством сопряжения SCRJ, система Freenet	276	276
㊴	Устройство сопряжения SCRJ со степенью защиты IP67, для крепления на защелках	284	284
㊵	Подготовленный оптоволоконный кабель с соединителем SCRJ со степенью защиты IP67	292	296

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru


④
③
①
②
⑩
⑪
⑫
⑬
⑬
⑬

Топология – EtherCAT



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

№	Обозначение	Стр.
①	EtherCAT-кабели, длина по заказу	254
②	Соединитель RJ45, степень защиты IP20, собирается без инструмента	226
③	Гнездовая часть разъема RJ45, гнездо/гнездо, Freenet	231
④	Подготовленный оптоволоконный кабель с соединителем SCRJ со степенью защиты IP20	292
⑤	Подготовленный кабель с соединителями RJ45, степень защиты IP20	254
⑥	Монтажная рама RJ45, IP20	227
⑦	Гнездовая часть разъема RJ45 для монтажа на печатной плате	233
⑧	Патч-панель RJ45, монтаж на DIN-рейку, IP20	266
⑨	Резьбовой кабельный ввод, степень защиты IP68	552
⑩	Подготовленный оптоволоконный кабель с соединителем RJ45, другой конец без разъема	254
⑪	Гнездовая вставка RJ45, для подключения кабеля	231
⑫	Подготовленный кабель с соединителем RJ45 на розетку RJ45	254
⑬	Подготовленный кабель с встраиваемой гнездовой частью M12, один конец - без разъема	254
⑭	Подготовленный оптоволоконный кабель с соединителем RJ45 на M12	254
⑮	Подготовленный кабель с соединителями M12	254
⑯	Проходная деталь для электрошкафа, M12/RJ45, 180°	240
⑰	Соединитель M12, экранированный, собирается на месте установки без инструмента	237
⑱	Встраиваемый соединитель M12 с гибким проводником	238
⑲	Патч-кабель EtherCAT, RJ45 на RJ45, степень защиты IP20	254

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем RJ45, IP20



Разъем RJ45 с системой быстрого подключения, до 10 Гбит/с



Штыревая вставка RJ45, CAT6$_A$ и CAT5

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-08-RJ45-10G/Q	VS-...-RJ45-...-Q...	VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H...-RJ45
Электрические данные				
Характеристики передачи (категория)	CAT6$_A$	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6$_A$	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Категория перенапряжения	I	I	I	I
Данные о материале				
Материал корпуса	PA 6,6	PA 6,6	-	-
Материал, контакт	CuSn	CuSn	Фосфорная бронза	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2	V2	V2
Степень загрязнения	2	2	-	2
Наружный диаметр кабеля	4,5 мм ... 8 мм	4,5 мм ... 8 мм	-	-
Циклы установки	≥ 750	≥ 750	-	≥ 750
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем RJ45, IP20, **CAT6$_A$**, 8-контактный, с системой быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных проводов AWG 26 ... 24, цвет: черный	**VS-08-RJ45-10G/Q**	**1419001**	1			
Разъем RJ45, IP20, **CAT5**, 8-полюсн., с технологией быстрого подключения QUICKON, для 1- и 7-проволочных проводов AWG 26 ... 24, цвет: черный	**VS-08-RJ45-Q**	**1402420**	1			
Разъем RJ45, 4-контактный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 22, цвет: серый	**VS-PN-RJ45-5-Q/IP20**	**1658435**	1			
Штыревая вставка RJ45, CAT6$_A$, 10 Гигабит/с				**VS-08-RJ45-10G/C**	**1418853**	5
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, подключение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27 ... 26, с приспособлением для снятия растягивающего усилия						
CAT5				**VS-08-ST-H11-RJ45**	**1652716**	5
Колпачок для защиты от излома RJ45, для штыревых вставок VS-08-ST-H11-RJ45 и VS-08-RJ45-10G/C, для кабелей диаметром до 7 мм						
серый				**VS-08-KS-H/GY**	**1654743**	5
зеленый				**VS-08-KS-H/GN**	**1654756**	5
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H…-RJ45				**VS-CT-RJ45-H**	**1653265**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Экранирующая фольга, комплект, 25 листов, для разъемов RJ45 и M12-QUICKON	**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	**1417184**	1			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажная рама RJ45 и гнездовые вставки IP20



Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP20, модульная система, Keystone

Технические характеристики

	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20
Электрические данные		
Расчетный ток	2 A	-
Характеристики передачи (категория)	CAT6	-
Данные о материале		
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Полюсов	8	-
Тип подключения	LSA	-
Сечение	0,13 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	-
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо CAT5	**VS-08-BU-RJ45/BU**	**1689064**	5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA**	**1653168**	5
Монтажная рама RJ45, одинарная, для модульных гнездовых вставок (Keystone), без крепежных винтов	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20**	**1689433**	5

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, применяется для подсоединения медных проводов к плинтам LSA-Plus	**CT-WZ/A**	**2765505**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Вставной соединитель RJ45, вариант 14, IP65/67

Ethernet



Разъем RJ45, исполнение 14, Push-Pull, 10 Гбит/с

Ethernet

PROFINET

sercos the automation bus

EtherCAT



Штекерный разъем RJ45, исполнение 14, Push-Pull, технология быстрого подключения

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	VS-PPC-C1-...-8/10G	VS-PPC-C1-...-PG9-8Q5	VS-PPC-C1-...-PG9-4Q5
Электрические данные			
Номинальное напряжение U_N	50 В	50 В	50 В
Расчетный ток	1,75 А	1,75 А	1,75 А
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Категория перенапряжения	I	I	I
Данные о материале			
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Степень загрязнения	2	2	2
Параметры провода			
Тип подключения	Быстрый зажим IDC	Быстрый зажим IDC	Быстрый зажим IDC
Сечение AWG	26 ... 24 (жесткий)	26 ... 22 (жесткий)	26 ... 22 (жесткий)
Сечение AWG	26 ... 24 (7-проводной)	26 ... 22 (гибкий)	26 ... 22 (гибкий)
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 8 мм
Циклы установки	≥ 250	≥ 250	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем Push-Pull (вариант 14) для 10 Гбит/с, с общимным соединением RJ45, для гибких жил AWG 26..24, диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм						
Металлический корпус	**VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-8I10G**	**1422108**	1			
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G**	**1422205**	1			
Соединитель Push-Pull (вариант 14) улучшен для использования в областях с повышенным ЭМВ, с технологией быстрого подсоединения RJ45 QUICKON, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм						
4-полюсн., 1- и 7-жильными проводниками AWG 22				**VS-PPC-C1-MNNA-4Q5-EMC**	**1403366**	1
8-полюсн., 1- и 7-жильными проводниками AWG 26...24				**VS-PPC-C1-MNNA-8Q5-EMC**	**1403367**	1
Соединитель Push-Pull (исполнение 14) для 1 Гбит/с, 8-контактный, с системой быстрого подключения RJ45 QUICKON, для 1- и 7-жильных проводов AWG 26...24, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм						
Металлический корпус				**VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5**	**1608016**	1
Пластмассовый корпус				**VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5**	**1657834**	1
Соединитель Push-Pull (вариант 14) для 1 Гбит/с, 4-конт., PROFINET с системой быстрого подключения RJ45 QUICKON, для 1- и 7-жильных проводов AWG 22 , диаметр кабеля 5,0 мм ... 8,0 мм						
Металлический корпус				**VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5**	**1608100**	1
Пластмассовый корпус				**VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5**	**1608126**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка, IP65, с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SCRJ, пластмассовая	**VS-PPC-F1-PC-POBK**	**1405316**	1	**VS-PPC-F1-PC-POBK**	**1405316**	1
Экранирующая фольга, комплект, 25 листов, для разъемов RJ45 и M12-QUICKON	**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	**1417184**	1	**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	**1417184**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Вставной соединитель RJ45, вариант 4, IP65/67



Штекерный соединитель RJ45



Гнездовая вставка для RJ45

	Технические характеристики	Технические характеристики
	-	-
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	-
Данные о материале		
Материал корпуса	Пластмасса	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Полюсов	8	8
Тип подключения	Обжим	-
Сечение AWG	28 ... 24 (гибкий)	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем RJ45, IP67, с фиксатором Push-Pull (исполнение 4), пластмассовый корпус, для 10 ГБит/с, для гибких проводов AWG 24 ... 28	**CUC-V04-RJ45-POBK-8**	**1407413**	1			
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT5e, 8-полюсная, экранированная						
прямые выводы под пайку				**CUC-V04-BU-180**	**1407409**	1
угловые выводы под пайку				**CUC-V04-BU-90**	**1407408**	1
Монтажная рама						
для гнездовой вставки 180°				**CUC-V04-F-POBK-180**	**1407410**	1
для гнездовой вставки 90°				**CUC-V04-F-POBK-90**	**1407411**	1
Комплект монтажной рамы						
гнездо/гнездо				**CUC-V04-F-BU/BU-RJ45**	**1407412**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1			
Электронные бокорезы, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	**MICROFOX-SP-1**	**1212487**	1			
Инстр. для обжима, для сборки штыревого разъема RJ45	**FL CRIMPTOOL**	**2744869**	1			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем RJ45, вариант 6 и вариант 1, IP65/67

Ethernet

EtherNet/IP



Разъем RJ45, вариант 6



Разъем RJ45, вариант 1

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...	VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S
Электрические данные		
Расчетное напряжение	50 В	50 В
Расчетный ток	1,75 A	1,75 A
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Категория перенапряжения	I	I
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень загрязнения	2	2
Параметры провода		
Тип подключения	Быстрый зажим IDC	с прокалывающими контактами (IDC)
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)	27 ... 24 (гибкий)
Сечение AWG	26 ... 22 (гибкий)	-
Наружный диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм	5 мм ... 10 мм
Циклы установки	≥ 1000	750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем RJ45, 8-полюсный, с зажимами для быстрого подключения QUICKON, для проводов AWG 26 ... 22						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67**	**1656990**	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK**	**1658493**	1			
Штыревая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, подключение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27 ... 26, с приспособлением для снятия растягивающего усилия						
CAT5	**VS-08-ST-H11-RJ45**	**1652716**	5			
CAT6	**VS-08-ST-H21-RJ45**	**1652729**	5			
Штыревая вставка RJ45, 8-полюсная, экранированная, подсоединение проводников прокалывающими контактами, для гибких проводников AWG 27...24, с приспособлением для снятия растягивающего усилия						
CAT6	**VS-08-ST-H21P-RJ45**	**1404388**	5			
Штыревая вставка RJ45, $CAT6_A$, 10 Гигабит/с	**VS-08-RJ45-10G/C**	**1418853**	5			
Сальниковый корпус RJ45, для штыревых вставок VS-08-ST-H...-RJ45, с креплением к монтажной раме на защелках (Push-Pull), для кабелей диаметром 5,0 … 8,5 мм						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-T-H-RJ45/IP67**	**1652732**	5			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK**	**1658671**	5			
Разъем RJ45, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, CAT5e, 8-контактный, монтаж с прорезанием изоляции, для 7-проволочных проводов AWG 26 , для кабеля диаметром						
5,0 мм ... 8,0 мм				**VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S**	**1419182**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в соединителях RJ45, LC и SCRJ				**VS-V1-C-PC-POBK**	**1419183**	1
Инструмент для обжима, клещи с матрицей, для VS-08-ST-H…-RJ45	**VS-CT-RJ45-H**	**1653265**	1			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажные рамки RJ45 IP65/67 и гнездовые вставки Freenet



Push-Pull, вариант 14, система Freenet



Вариант 6, система Freenet

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-08-BU-RJ45/10G-F	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	VS-A-F-IP67
Электрические данные				
Номинальное напряжение U_N	50 В	-	50 В	-
Расчетный ток	1 А	-	1 А	-
Материал корпуса	Поликарбонат	Цинк. литье под давлением	-	PA
Материал, контакт	CuSn	-	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Полюсов	8	-	8	-
Тип подключения	IDC	-	IDC	-
Циклы установки	≥ 750	-	≥ 750	≥ 1000
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 10 Гбит/с, CAT6$_A$	**VS-08-BU-RJ45/10G-F**	**1424009**	1	**VS-08-BU-RJ45/10G-F**	**1424009**	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT5	**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1	**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1
Монтажная рама RJ45-Freenet, вариант 14, степень защиты IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F**	**1405358**	1			
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F**	**1608197**	1			
Монтажные рамы RJ45-Freenet, вариант 14, IP65/67, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F**	**1405222**	1			
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта						
серый цвет RAL 7042				**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-A-F-IP67-BK**	**1658668**	5
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6						
серый цвет RAL 7042				**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5
Защитная крышка						
для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1			
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажная рама RJ45, IP65/67 и гнездовые вставки

Ethernet



Вариант 6, Keystone

Технические характеристики

	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	-
Расчетный ток	2 А	-
Характеристики передачи (категория)	CAT6	-
Материал корпуса	Латунь с никелевым покрытием	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Полюсов	8	-
Тип подключения	LSA	-
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)	-
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля			
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA**	**1653168**	5
Гнездовая вставка RJ45, 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо			
CAT5	**VS-08-BU-RJ45/BU**	**1689064**	5
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	**1653155**	5
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, для круглого монтажного отверстия, с уплотнением и центральной гайкой			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67**	**1689844**	1
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK**	**1658053**	5
Монтажные рамы RJ45-Keystone, вариант 6, с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67**	**1689080**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK**	**1658642**	5

Принадлежности

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажная рама RJ45, IP65/67 и гнездовые вставки

PROFINET
sercos the automation bus
EtherCAT Technology Group



Push-Pull, вариант 14, с подключением к печатной плате

Ethernet



вариант 6, с подключением к печатной плате

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	VS-08-BU-RJ45/LP-1	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67...
Электрические данные				
Расчетное напряжение	125 В	-	150 В	-
Расчетный ток	1 A	-	1,5 A	-
Материал корпуса	Медный сплав	Цинк. литье под давлением	-	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0
Полюсов	8	-	8	-
Циклы установки	≥ 750	≥ 500	≥ 750	≥ 1000
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка RJ45, для монтажа на печатной плате, CAT6, 8-контактная, экранированная, с угловыми штыревыми выводами под пайку, с одним отверстием	**VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1**	**1420401**	1			
Гнездовая вставка RJ45, для монтажа на печатной плате, CAT5, 8-контактная, экранированная, с угловыми выводами под пайку				**VS-08-BU-RJ45/LP-1**	**1688586**	5
Гнездовая вставка RJ45, одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная						
прямые выводы под пайку	**VS-08-BU-RJ45-6/LV-1**	**1653090**	5	**VS-08-BU-RJ45-6/LV-1**	**1653090**	5
угловые выводы под пайку	**VS-08-BU-RJ45-6/LH-1**	**1653087**	5	**VS-08-BU-RJ45-6/LH-1**	**1653087**	5
Монтажная рама RJ45, вариант 14, степень защиты IP65/67, для прямоугольных монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA**	**1608029**	1			
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-RJ45-P0BK-1R-PHA**	**1657847**	1			
Монтажная рама RJ45, вариант 6, для установки в прямоугольные монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов						
серый цвет RAL 7042				**VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67**	**1689446**	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK**	**1658655**	5
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Защитная крышка						
для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1			
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6						
серый цвет RAL 7042				**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005				**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажная рама RJ45 IP65/67 вкл. гнездовые вставки

EtherNet/IP



Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, исполнение 1

EtherNet/IP



Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, исполнение 1

	Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Полюсов	8	8
Сечение AWG	-	26 ... 22 (гибкий)
Циклы установки	750	750
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, **с контактной вставкой "гнездо-гнездо"**, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов	**VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S**	**1419184**	1			
Монтажная рама RJ45, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, **с контактной вставкой для подключения кабеля,** для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов				**VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S**	**1419185**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в **монтажной раме** RJ45, LC и SCRJ	**VS-V1-F-PC-POBK**	**1419186**	1	**VS-V1-F-PC-POBK**	**1419186**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель M12, сборный

Ethernet



Разъем M12, 10 Гбит/с, с зажимами Piercecon®

Ethernet



Разъем M12, 100 Мбит/с, с винтовыми зажимами

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-08-M12...-10G-P SCO	SACC-M12MSD-4CON-...-SH
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	48 В	60 В
Расчетный ток	0,5 А	4 А
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Ni/Au	CuZn / Золото
Материал корпуса ручки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	HB
Полюсов	8	4
Тип подключения	Piercecon®	Винтовые зажимы
Сечение AWG	26	24 ... 18
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем, $CAT6_A$, штекер, 8-контактный, экранированный, с механическим ключом X, **диаметр проводников: 4 мм ... 8 мм**						
прямой	**VS-08-M12MS-10G-P SCO**	**1417430**	1			
угловой	**VS-08-M12MR-10G-P SCO**	**1417443**	1			
Штекерный разъем, с резьбовым соединением Pg7, 4-контактный, с механическим ключом D, **диаметр проводников: 4 мм ... 6 мм**						
Вилка, прямая				**SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH**	**1521258**	1
Штекерный разъем, с резьбовым соединением Pg9, 4-контактный, с механическим ключом D, **диаметр проводников: 4 мм ... 8 мм**						
Вилка, прямая				**SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH**	**1521261**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель M12, сборный

Примечания:
Описание технологии соединения приведено на стр. 376

Ethernet



Разъем M12, 100 Мбит/с и 1 Гбит/с, соединение QUICKON



Разъем M12, 100 Мбит/с, соединение по технологии QUICKON

Технические характеристики

	SACC-M12...-4Q SH	SACC-M12...-8Q SH
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	60 В	30 В
Расчетный ток	1,75 A	1,75 A
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал, контакт	CuSn	CuSn
Материал корпуса ручки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Полюсов	4	8
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
Сечение AWG	26 ... 22	26 ... 22
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем, 4-контактный, экранированный, с механическим ключом D, цветовая маркировка клемм для Ethernet, **диаметр кабеля макс. 8 мм**			
Вилка, прямая	**SACC-M12MSD-4Q SH**	**1543223**	1
Вилка, угловая	**SACC-M12MRD-4Q SH**	**1553624**	1
Гнездовая часть, прямая	**SACC-M12FSD-4Q SH**	**1553611**	1
Гнездо, угловое	**SACC-M12FRD-4Q SH**	**1553637**	1
Штекерный разъем, 8-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для Ethernet, **диаметр кабеля макс. 8 мм**			
Вилка, прямая	**SACC-M12MS-8Q SH**	**1543236**	1
Вилка, угловая	**SACC-M12MR-8Q SH**	**1553653**	1
Гнездовая часть, прямая	**SACC-M12FS-8Q SH**	**1553640**	1
Гнездо, угловое	**SACC-M12FR-8Q SH**	**1553666**	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

Технические характеристики

	SACC-M12...-4Q SH PN	SACC-M12...-6Q SH VARAN
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	60 В	30 В
Расчетный ток	1,75 A	2 A
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-
Материал, контакт	CuSn	CuSn
Материал корпуса ручки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Полюсов	4	6
Тип подключения	Клеммы с ножевыми контактами	Клеммы с ножевыми контактами
Сечение AWG	26 ... 22	26 ... 22
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 85 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный разъем, 4-контактный, экранированный, с механическим ключом D, цветовая маркировка клемм для PROFINET, **диаметр кабеля макс. 8 мм**			
Вилка, прямая	**SACC-M12MSD-4Q SH PN**	**1554513**	1
Вилка, угловая	**SACC-M12MRD-4Q SH PN**	**1554539**	1
Гнездовая часть, прямая	**SACC-M12FSD-4Q SH PN**	**1554526**	1
Гнездо, угловое	**SACC-M12FRD-4Q SH PN**	**1554542**	1
Штекерный разъем, 6-контактный, экранированный, с механическим ключом A, цветовая маркировка клемм для VARAN, **диаметр кабеля макс. 8 мм**			
Вилка, прямая	**SACC-M12MS-6Q SH VARAN**	**1429130**	1
Вилка, угловая	**SACC-M12MR-6Q SH VARAN**	**1429156**	1
Гнездовая часть, прямая	**SACC-M12FS-6Q SH VARAN**	**1429143**	1
Гнездо, угловое	**SACC-M12FR-6Q SH VARAN**	**1429169**	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый соединитель M12 с гибким проводником 0,5 м



Монтаж на передней панели, кодировка D



Монтаж с внутренней стороны, кодировка D

	Технические характеристики	Технические характеристики
	SACC-E-...-4CON-M16/0,5 SCO	SACC-DSI-FSD-4CON...
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	250 В	250 В
Расчетный ток	4 А	4 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал корпуса ручки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Описание	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм² гнездо	**SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO**	**1535202**	1			
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтовых соединений с резьбой M16, возможность позиционирования, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм² гнездо	**SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO**	**1535215**	1			
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой Pg9, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм² гнездо				**SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO**	**1551529**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый соединитель M12 с кабелем Ethernet



Ethernet, кодировка X, тип проводника: 94F

Ethernet



Ethernet Hybrid, кодировка Y, тип проводника: 94I

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-FSBPXS-OE-94F...	VS-FSBPYS-OE-94I...
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	48 В	30 В (Питание и данные)
Расчетный ток	0,5 А	6 А (Соединение активно) / 0,5 А (Данные)
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал корпуса ручки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Данные температуры		
Вилка / розетка [° C]	-40 ... 90	-40 ... 85

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание / Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Готовый кабель Ethernet, $CAT6_A$, экранированный, 4-парный, AWG 26* гибкий (7-жильный), RAL 5021 (цвет морской воды), на одном конце встраиваемое гнездо M12, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с крепежной резьбой M16, другой конец без разъема						
0,5 м	**VS-FSBPXS-OE-94F/0,5**	**1424135**	1			
1 м	**VS-FSBPXS-OE-94F/1,0**	**1424148**	1			
2 м	**VS-FSBPXS-OE-94F/2,0**	**1424151**	1			
5 м	**VS-FSBPXS-OE-94F/5,0**	**1424164**	1			
Готовый кабель Ethernet, гибридный, экранированный, 4 AWG 26 (данные) и 4 AWG 20 (питание), RAL 9005 (черный), встраиваемое гнездо M12, монтаж с задней стороны стенки/при помощи винтового соединения с крепежной резьбой M16, другой конец без разъема						
0,5 м				**VS-FSBPYS-OE-94I/0,5 SCO**	**1407504**	1
1 м				**VS-FSBPYS-OE-94I/1,0 SCO**	**1407505**	1
2 м				**VS-FSBPYS-OE-94I/2,0 SCO**	**1407506**	1
5 м				**VS-FSBPYS-OE-94I/5,0 SCO**	**1407507**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходной элемент для электротехнического шкафа, разъем стоечного типа M12/RJ45



Разъем стоечного типа, 10 Гбит/с



Разъем стоечного типа, 100 МБит/с и 1 ГБит/с

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/...		VS-BH-M12FS-8CON-RJ45...	VS-BH-M12FSD-RJ45...
Электрические данные				
Номинальное напряжение U_N	60 В		50 В	50 В
Расчетный ток	0,5 А		1 А	1 А
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал, контакт	Медный сплав		Медный сплав	Медный сплав
Материал корпуса ручки	PA		PA	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	V0
Тип подключения	-		-	-
Циклы установки	≥ 100		≥ 100	-
Данные температуры				
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85		-25 ... 85	-

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, $CAT6_A$, M12, 8-полюсн, с механическим ключом X и розеткой RJ45						
Отвод розетки 90°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90**	**1404548**	1			
Отвод розетки 180°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180**	**1404549**	1			
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 8-полюсн., с механическим ключом A-типа, и розеткой RJ45						
Отвод розетки 90°				**VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/ 90**	**1405057**	1
Отвод розетки 180°				**VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180**	**1405060**	1
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа, и розеткой RJ45						
Отвод розетки 90°				**VS-BH-M12FSD-RJ45/90**	**1657261**	1
Отвод розетки 180°				**VS-BH-M12FSD-RJ45/180**	**1657494**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сетевые провода, товар на метры, Ethernet, экранированные

Ethernet



2-жильный, витая пара

Ethernet



4-жильный, витая пара

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Гибкий полиуретан - синий, 2 x 2 x AWG 26, CAT5e, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93E-100,0**	**1416295**	1			
различная длина кабеля	**VS-OE-OE-93E/...**	**1417320**	1			
Жесткий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 24, CAT5e, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94A-100,0**	**1416305**	1
различная длина кабеля				**VS-94A/...**	**1416415**	1
Гибкий полиуретан - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT5e, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94B-100,0**	**1416567**	1
различная длина кабеля				**VS-OE-OE-94B/...**	**1417333**	1
Полиуретан для буксирных цепей - синий, 4 x 2 x AWG 26, CAT5e, S/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94C-100,0**	**1416318**	1
различная длина кабеля				**VS-OE-OE-94C/...**	**1417346**	1
Гибкий ПВХ, для наружного применения - черный, 4 x 2 x AWG 26, CAT5e, SF/UTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94D-100,0**	**1416334**	1
различная длина кабеля				**VS-94D/...**	**1416444**	1
Жесткий негорючий пластик без галогенов - синий, 4 x 2 x AWG 23, CAT6_A, S/FTP						
Бухта кабеля 100 м				**VS-OE-OE-94E-100,0**	**1416350**	1
различная длина кабеля				**VS-94E/...**	**1416460**	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого провода **типа 94A** длиной от 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №		**Длина [м] макс. 100 м**
1416415	/	**34,0**
		Шаг: 1,0 м ... 100 м = **1,0 м**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, Ethernet, 4-полюсн., экранированные



Ethernet

		Вилка M8		гнездо M8	
					
		M8MS		M8FS	
		Данные для заказа		Данные для заказа	
			Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема					
		1 м	1407344		
		2 м	1407345		
		5 м	1407346		
		10 м	1407347		
OE		различная	1408719	различная	1408716
Штекер M8					
		1 м	1407348		
		2 м	1407349		
		5 м	1407350		
		10 м	1407351		
M8MS		различная	1408718	различная	1408715
Вилка RJ45, IP20					
		1 м	1407352		
		2 м	1407353		
		5 м	1407354		
		10 м	1407355		
R4AC		различная	1408717	различная	1408714

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа 93B и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **93B** с **прямым штекером M8** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408717	93B	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Вывод M8	Вывод RJ45	Цвет жилы		Сигнал
1	1	YE		TD+
4	2	OG		TD–
2	3	WH		RD+
3	6	BU		RD–

Технические характеристики	
	PROFINET [93B]
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия	22
Диаметр проводника	6,5 мм
Сопротивление кабеля	≤ 120 Ом/км
Тип экрана	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки	ПВХ
Цвет наружной оболочки	зеленый RAL 6018
Цвет жилы	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды	
Твердый монтаж [° C]	-40 ... 70
Подвижный монтаж [° C]	-40 ... 70

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, Ethernet, 4-полюсн., экранированные



Ethernet

	Вилка RJ45, IP20	Штекер RJ45, вариант 6	Штекер RJ45, вариант 14, металл
			
	R4AC	R4MC	R4RC
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
конец провода без разъема  OE	1 м 1405633	2 м 1405675	5 м 1405743
Вилка RJ45, IP20  R4AC	1 м 1408933 2 м 1408934 5 м 1408935 10 м 1408936	2 м 1405921	5 м 1405992
Штекер RJ45, вариант 6  R4MC		1 м 1408937 2 м 1408938 5 м 1408939 10 м 1408940	
Штекер RJ45, вариант 14, металл  R4RC			1 м 1408941 2 м 1408942 5 м 1408943 10 м 1408945
Штекер RJ45, вариант 14, пластик  R4QC			
Штекер M12, SPEEDCON  MSD SCO			
Штекер M12, SPEEDCON  MRD SCO			

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа **93E** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий - синий, 2x2, CAT5e	93E

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WHGN	RD+
4	6	GN	RD–

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **93E** с **прямым штекером M12** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408712	93E	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер RJ45, вариант 14, пластик	Штекер M12, SPEEDCON	Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
					
R4QC	MSD SCO	MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
	1 м 1407356		1 м 1407380		
	2 м 1407357		2 м 1407381		2 м 1405866
5 м 1405772	5 м 1407358		5 м 1407382		
	10 м 1407359		10 м 1407383		
	различная 1408713	различная 1408705	различная 1408697	различная 1408690	
	1 м 1407360		1 м 1407384		
	2 м 1407361		2 м 1407385		2 м 1406085
5 м 1406030	5 м 1407362		5 м 1407386		
	10 м 1407363		10 м 1407387		
	различная 1408712	различная 1408704	различная 1408696	различная 1408689	
	1 м 1407364		1 м 1407388		
	2 м 1407365		2 м 1407389		2 м 1406247
	5 м 1407366		5 м 1407390		
	10 м 1407367		10 м 1407391		
	различная 1408710	различная 1408703	различная 1408695	различная 1408688	
	1 м 1407368		1 м 1407392		
	2 м 1407369		2 м 1407393		2 м 1406519
	5 м 1407370		5 м 1407394		
	10 м 1407371		10 м 1407395		
	различная 1408709	различная 1408702	различная 1408694	различная 1408687	
1 м 1408947	1 м 1407372		1 м 1407396		
2 м 1408948	2 м 1407373		2 м 1407397		2 м 1406603
5 м 1408946	5 м 1407374		5 м 1407398		
10 м 1408949	10 м 1407375		10 м 1407399		
	различная 1408707	различная 1408701	различная 1408693	различная 1408686	
	1 м 1407376		1 м 1407400		
	2 м 1407377		2 м 1407401		
	5 м 1407378		5 м 1407402		
	10 м 1407379		10 м 1407403		
	различная 1408706	различная 1408700	различная 1408692	различная 1408684	
		различная 1408699	различная 1408691	различная 1408683	

		Технические характеристики
		Ethernet [93E]
Характеристики передачи (категория)		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля		2x2xAWG26/7; SF/UTP
сечения жил кабеля		2x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия		26
Диаметр проводника		6,4 мм
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км (при 20 °C)
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-20 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, Ethernet, 8-полюсн., экранированные



Ethernet

	Вилка RJ45, IP20	Штекер RJ45, вариант 6	Штекер RJ45, вариант 14, металл
			
	R4AC	R4MC	R4RC
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
конец провода без разъема  OE	5 м 1407699	5 м 1407725	5 м 1407783
Вилка RJ45, IP20  R4AC	1 м 1408950 2 м 1408951 5 м 1408952 10 м 1408953	5 м 1407932	5 м 1407990
Штекер RJ45, вариант 6  R4MC		1 м 1408955 2 м 1408956 5 м 1408954 10 м 1408958	
Штекер RJ45, вариант 14, металл  R4RC			1 м 1408961 2 м 1408962 5 м 1408959 10 м 1408963
Штекер RJ45, вариант 14, пластик  R4QC			
Штекер M12, SPEEDCON  MS SCO			
Штекер M12, SPEEDCON  MR SCO			

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогена кабелями типа **94B** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **94C** с **прямым штекером M12** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408681	/ 94C	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий - синий, 4x2, CAT5e	94B
Полиуретан для буксирных цепей - синий, 4x2, CAT5e	94C

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
6	1	WHOG	D1+
4	2	OG	D1–
1	5	WHBU	D3+
7	4	BU	D3–
5	3	WHGN	D2+
8	6	GN	D2–
2	7	WHBN	D4+
3	8	BN	D4–

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер RJ45, вариант 14, пластик		Штекер M12, SPEEDCON		Штекер M12, SPEEDCON		Гнездо M12, SPEEDCON		Гнездо M12, SPEEDCON		Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки	
											
R4QC		MS SCO		MR SCO		FS SCO		FR SCO		FSBP	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №
		1 м	1407404			1 м	1407439				
		2 м	1407405			2 м	1407440				
5 м	1407819	5 м	1407406			5 м	1407441			5 м	1407877
		10 м	1407407			10 м	1407442				
		различная	1408682	различная	1408675	различная	1408665	различная	1408657		
		1 м	1407414			1 м	1407443				
		2 м	1407415			2 м	1407444				
5 м	1412024	5 м	1407416			5 м	1407445			5 м	1412082
		10 м	1407417			10 м	1407446				
		различная	1408681	различная	1408674	различная	1408664	различная	1408655		
		1 м	1407422			1 м	1407451				
		2 м	1407423			2 м	1407452				
		5 м	1407424			5 м	1407453			5 м	1412231
		10 м	1407425			10 м	1407454				
		различная	1408679	различная	1408671	различная	1408662	различная	1408653		
		1 м	1407426			1 м	1407455				
		2 м	1407427			2 м	1407456				
		5 м	1407428			5 м	1407457			5 м	1412503
		10 м	1407429			10 м	1407458				
		различная	1408678	различная	1408670	различная	1408661	различная	1408652		
1 м	1408965	1 м	1407430			1 м	1407459				
2 м	1408966	2 м	1407431			2 м	1407460				
5 м	1408964	5 м	1407432			5 м	1407461			5 м	1412590
10 м	1408967	10 м	1407433			10 м	1407462				
		различная	1408677	различная	1408668	различная	1408660	различная	1408651		
		1 м	1407434			1 м	1407463				
		2 м	1407435			2 м	1407464				
		5 м	1407436			5 м	1407465				
		10 м	1407438			10 м	1407466				
		различная	1408676	различная	1408667	различная	1408659	различная	1408650		
				различная	1408666	различная	1408658	различная	1408649		

		Технические характеристики	Технические характеристики
		Ethernet [94B]	Ethernet [94C]
Характеристики передачи (категория)		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; SF/UTP	4x2xAWG26/19; S/UTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм²	4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм	19x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия		26	26
Диаметр проводника		6,4 мм	6,9 мм
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км (при 20 °C)	≤ 290 Ом/км (при 20 °C)
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод	медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR	PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021	Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый	белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды			
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 80	-20 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 80	-20 ... 80

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, Ethernet, 8-полюсн., экранированные, CAT6$_A$



CAT6$_A$ 10 Gigabit/s

Ethernet

	Вилка RJ45, IP20		Штекер M12, SPEEDCON	
				
	R4AC		MSX SCO	
	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема  OE			1 м	1407467
			2 м	1407468
			5 м	1407469
			10 м	1407470
			различная	1408648
Вилка RJ45, IP20  R4AC	1 м	1418866	1 м	1407471
	2 м	1408360	2 м	1407472
	5 м	1418879	5 м	1407473
	10 м	1408367	10 м	1407474
			различная	1408647
Штекер RJ45, вариант 14, металл  R4RC			1 м	1407475
			2 м	1407476
			5 м	1407477
			10 м	1407478
			различная	1408646
Штекер RJ45, вариант 14, пластик  R4QC			1 м	1407479
			2 м	1407480
			5 м	1407481
			10 м	1407482
			различная	1408645
Штекер M12, SPEEDCON  MSX SCO			1 м	1407483
			2 м	1407484
			5 м	1407485
			10 м	1407486
			различная	1408644

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **94F** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **94F** с **прямым штекером M12** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце, **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408647	94F	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Полиуретан, гибкий - синий, 4x2, CAT6$_A$	94F

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	D1+
2	2	OG	D1–
7	5	WHBU	D3+
8	4	BU	D3–
3	3	WHGN	D2+
4	6	GN	D2–
5	7	WHBN	D4+
6	8	BN	D4–

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

		Технические характеристики
		Ethernet [94F]
Характеристики передачи (категория)		$CAT6_A$
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; S/FTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия		26
Диаметр проводника		6,4 мм
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км (при 20 °C)
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Тип парного экранирования		Кашированная алюминиевая фольга
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-20 ... 80
Подвижный монтаж	[° C]	-20 ... 80

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, Ethernet Hybrid, 4+4-полюсн., экранированные



Ethernet

SPEEDCON LOCKING

	Штекер M12, SPEEDCON	
		
	MSY SCO	
	Данные для заказа	
		Арт. №
конец провода без разъема		
	1 м	1407487
	2 м	1407488
	5 м	1407489
	10 м	1407490
OE	различная	1408642
Штекер M12, SPEEDCON		
	1 м	1407491
	2 м	1407492
	5 м	1407493
	10 м	1407494
MSY SCO	различная	1408641

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **94H** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **94H** с **прямым штекером M12** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце, **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408717	94H	4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Вывод M12	Цвет жилы	Сигнал
1	WHOG	TD+
2	OG	TD–
3	WHGN	RD+
4	GN	RD–
5	BU	
6	WH	
7	BN	
8	BK	

		Технические характеристики
		Ethernet-Hybrid [94H]
Характеристики передачи (категория)		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля		1x4xAWG26+1x4xAWG20
Сечение жил сигнального кабеля	[мм²]	0,15
Конструкция сигнального кабеля		19x 0,10 мм
AWG, сигнальная линия		26
Сечение жил силового кабеля	[мм²]	0,6
Конструкция силового кабеля		19x 0,20 мм
Напряжение питания AWG		20
Диаметр проводника		7,6 мм
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		черный RAL 9005
Цвет жилы		белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый, синий, коричневый, черный
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-30 ... 70

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сетевые кабели, в метрах, PROFINET, экранированные



4-жильный, четверка звездной скрутки

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Жесткий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5e, SF/TQ, тип A			
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93A-100,0**	**1416392**	1
различная длина кабеля	**VS-93A/...**	**1416486**	1
Гибкий ПВХ - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5e, SF/TQ, тип B			
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93B-100,0**	**1416389**	1
различная длина кабеля	**VS-OE-OE-93B/...**	**1417362**	1
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5e, SF/TQ, тип C			
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93C-100,0**	**1416376**	1
различная длина кабеля	**VS-OE-OE-93C/...**	**1417491**	1
Полиуретан для робототехники - зеленый, 1 x 4 x AWG 22, CAT5e, S/TQ			
Бухта кабеля 100 м	**VS-OE-OE-93R-100,0**	**1416363**	1
различная длина кабеля	**VS-OE-OE-93R/...**	**1417388**	1
RADOX® для железнодорожной промышленности - черный, 1 x 4 x AWG 22, CAT5e, SF/TQ			
различная длина кабеля	**VS-OE-OE-937/...**	**1402687**	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа сетевого провода **типа 93A** длиной от 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №		**Длина [м] макс. 100 м**
1416486	/	**34,0**
		Шаг: 1,0 м ... 100 м = **1,0 м**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, PROFINET, 4-полюсн., экранированные



	Вилка RJ45, IP20	Вилка RJ45, IP20	Штекер RJ45, вариант 14, металл
			
	R4AC	R4ACR	R4RC
	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
	Арт. №	Арт. №	Арт. №
конец провода без разъема  OE			5 м 1416162
Вилка RJ45, IP20  R4AC	1 м 1408968 2 м 1408969 5 м 1408970 10 м 1408971	1 м 1418248 2 м 1418277	5 м 1416138
Вилка RJ45, IP20  R4ACR		1 м 1409002 2 м 1409003 5 м 1409004 10 м 1409005	
Штекер RJ45, вариант 14, металл  R4RC			1 м 1408974 2 м 1408975 5 м 1408972 10 м 1408976
Штекер RJ45, вариант 14, пластик  R4QC			
Штекер M12, SPEEDCON  MSD SCO			
Штекер M12, SPEEDCON  MRD SCO			

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **93B** и поставляются со склада.

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **93C** с **прямым штекером M12** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце, **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408639	/ 93C	/ 4,5

Шаг:
0,2 ... 3 м = 0,1 м
> 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

Описание кабеля	Тип кабеля
Гибкий ПВХ - зеленый, 1x4, CAT5e	93B
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1x4, CAT5e	93C
Полиуретан для применения в роботизированной технике - зеленый, 1x4, CAT5e	93R
RADOX® для железнодорожной отрасли - черный, 1x4, CAT5e	937
Полиуретан, гибкий - зеленый, 1x4, CAT5e	93M

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы	Сигнал
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD–

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер RJ45, вариант 14, пластик		Штекер M12, SPEEDCON		Штекер M12, SPEEDCON		Гнездо M12, SPEEDCON		Гнездо M12, SPEEDCON		Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки	
											
R4QC		MSD SCO		MRD SCO		FSD SCO		FRD SCO		FSDBP	
Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №		Арт. №
		1 м	1407495			1 м	1407528			1 м	1437779
		2 м	1407496			2 м	1407529			2 м	1437782
5 м	1416168	5 м	1407497			5 м	1407530			5 м	1437795
		10 м	1407498			10 м	1407531				
		различная	1408640	различная	1408633	различная	1408623	различная	1408615		
		1 м	1407499			1 м	1407532				
		2 м	1407500			2 м	1407533				
5 м	1416141	5 м	1407501			5 м	1407534				
		10 м	1407502			10 м	1407535				
		различная	1408639	различная	1408632	различная	1408622	различная	1408613		
		1 м	1407508			1 м	1407536				
		2 м	1407509			2 м	1407537				
		5 м	1407510			5 м	1407538				
		10 м	1407511			10 м	1407539				
		различная	1408638	различная	1408631	различная	1408621	различная	1408612		
		1 м	1407516			1 м	1407544				
		2 м	1407517			2 м	1407545				
		5 м	1407518			5 м	1407546				
		10 м	1407519			10 м	1407547				
		различная	1408636	различная	1408628	различная	1408619	различная	1408610		
1 м	1408978	1 м	1407520			1 м	1407548				
2 м	1408979	2 м	1407521			2 м	1407549				
5 м	1408977	5 м	1407522			5 м	1407551				
10 м	1408980	10 м	1407523			10 м	1407552				
		различная	1408635	различная	1408626	различная	1408618	различная	1408609		
		1 м	1407524			1 м	1407553				
		2 м	1407525			2 м	1407554				
		5 м	1407526			5 м	1407555				
		10 м	1407527			10 м	1407556				
		различная	1408634	различная	1408625	различная	1408617	различная	1408608		
				различная	1408624	различная	1408616	различная	1408607		

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
		PROFINET [93B]	PROFINET [93C]	PROFINET [93R]	PROFINET [937]
Характеристики передачи (категория)		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля		1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/19; S/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля		4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²	4x 0,38 мм²	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,25 мм	7x 0,25 мм	19x 0,16 мм	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия		22	22	22	22
Диаметр проводника		6,5 мм	6,5 мм	6,5 мм	6,6 мм
Сопротивление кабеля		≤ 120 Ом/км	≤ 120 Ом/км	≤ 120 Ом/км	≤ 54 Ом/км
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Оплетка из оцинкованной медной проволоки	Алюминиевая фольга с пластмассовым покрытием, оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди	медный гибкий провод с покрытием серебром
Материал внешней оболочки		ПВХ	PUR	PUR	RADOX® GKW S
Цвет наружной оболочки		зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018	черный RAL 9005
Цвет жилы		белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды					
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-40 ... 90
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовые кабели, EtherCAT, 4-полюсн., экранированные



EtherCAT Technology Group

	Вилка RJ45, IP20		Вилка RJ45, IP20		Штекер M12, SPEEDCON	
	R4AC		R4ACR		MSD SCO	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
конец провода без разъема					1 м	1407557
					2 м	1407558
					5 м	1407559
					10 м	1407560
OE					различная	1408600
Вилка RJ45, IP20	1 м	1408981	1 м	1402505	1 м	1407561
	2 м	1408982	2 м	1402508	2 м	1407562
	5 м	1408983			5 м	1407563
	10 м	1408984			10 м	1407564
R4AC					различная	1408599
Вилка RJ45, IP20			1 м	1409006	1 м	1407565
			2 м	1409007	2 м	1407566
			5 м	1409014	5 м	1407567
			10 м	1409015	10 м	1407568
R4ACR					различная	1408598
Штекер M12, SPEEDCON					1 м	1407569
					2 м	1407570
					5 м	1407571
					10 м	1407572
MSD SCO					различная	1408597
Штекер M12, SPEEDCON						
MRD SCO						
Гнездо RJ45, Freenet	2 м	1419142				
F4AC						

Информация по изделиям с кабелями фиксированной длины:

Изделия с кабелями фиксированной длины оснащаются не содержащими галогенов кабелями типа **93G** и поставляются со склада.

Описание кабеля	Тип кабеля
Гибкий ПВХ - зеленый, 1 x 4, CAT5e	93G
Полиуретан для буксирных цепей - зеленый, 1 x 4, CAT5e	93H

Вывод M12	Вывод RJ45	Цвет жилы		Сигнал
1	1	YE		TD+
3	2	OG		TD–
2	3	WH		RD+
4	6	BU		RD–

Информация по заказу кабелей различной длины:

Для заказа сетевого кабеля типа **93H** с **прямым штекером M12** на одном конце и **штекером RJ45 со степенью защиты IP20** на другом конце, **длиной 4,5 м** указываются следующие данные:

Арт. №	Тип кабеля	Длина [м] макс. 100 м
1408599	/ 93H	/ 4,5
		Шаг: 0,2 ... 3 м = 0,1 м; > 3 м = 0,5 м

Мин. количество для заказа = 25

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекер M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Гнездо M12, SPEEDCON	Встраиваемая розетка M12, монтаж с задней части стенки
			
MRD SCO	FSD SCO	FRD SCO	FSDBP
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
			1 м 1419135 2 м 1419136 5 м 1419137
различная 1408596	различная 1408590	различная 1408584	
различная 1408595	различная 1408589	различная 1408583	2 м 1419146
различная 1408594	различная 1408587	различная 1408582	
различная 1408593	различная 1408586	различная 1408581	
различная 1408592	различная 1408585	различная 1408580	

		Технические характеристики	Технические характеристики
		EtherCAT [93G]	EtherCAT [93H]
Характеристики передачи (категория)		CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Конструкция кабеля		1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ
сечения жил кабеля		4x 0,34 мм²	4x 0,34 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,25 мм	7x 0,25 мм
AWG, сигнальная линия		22	22
Диаметр проводника		6,5 мм	6,5 мм
Сопротивление кабеля		≤ 120 Ом/км	≤ 120 Ом/км
Тип экрана		Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки	Пленка, оклеенная алюминием, оплетка из луженой медной проволоки
Материал кабеля		гибкий провод из оцинкованной меди	гибкий провод из оцинкованной меди
Материал внешней оболочки		ПВХ	PUR
Цвет наружной оболочки		зеленый RAL 6018	зеленый RAL 6018
Цвет жилы		белый, желтый, синий, оранжевый	белый, желтый, синий, оранжевый
Температура окружающей среды			
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Патч-кабель RJ45 для Ethernet



Ethernet

	Штекер RJ45, IP20, прямой		Штекер RJ45, IP20, угловой	
				
	Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №
Штекер RJ45, IP20, прямой				
	0,3 м	1417993	0,3 м	1418002
	0,5 м	1418028	0,5 м	1418031
	1 м	1418057	1 м	1418070
	2 м	1418109	2 м	1418125
	5 м	1418141	5 м	1418154
Штекер RJ45, IP20, угловой				
			0,3 м	1418015
			0,5 м	1418044
			1 м	1418099
			2 м	1418138
			5 м	1418167

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 366

Вывод RJ45*)	RJ45*)	Цвет жилы	Сигнал
1	1	WHOG	D1+
2	2	OG	D1–
5	5	WHBU	D3+
4	4	BU	D3–
3	3	WHGN	D2+
6	6	GN	D2–
7	7	WHBN	D4+
8	8	BN	D4–

*) Схема RJ45 согласно TIA568B

		Технические характеристики
		Кабель Ethernet
Характеристики передачи (категория)		$CAT6_A$
Конструкция кабеля		4x2xAWG26/7; S/FTP
сечения жил кабеля		4x 2x 0,14 мм²
Конструкция сигнального кабеля		7x 0,16 мм
AWG, сигнальная линия		26
Диаметр проводника		6,4 мм
Сопротивление кабеля		≤ 290 Ом/км (при 20 °C)
Тип экрана		Оплетка из оцинкованной медной проволоки
Материал кабеля		медный гибкий провод
Материал внешней оболочки		PUR
Цвет наружной оболочки		Цвет морской воды RAL 5021
Цвет жилы		белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый/коричневый-коричневый
Температура окружающей среды		
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70
Подвижный монтаж	[° C]	-10 ... 50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Патч-кабель RJ45

Ethernet



Патч-кабель RJ45 для приложений IP20

Технические характеристики

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Кабель, характеристики		
Наружный диаметр	5,5 мм	5,5 мм
Отдельная жила, материал	Медный гибкий проводник	Медный гибкий проводник
Отдельных проводников на модуль	8	8
Отдельная жила, сечение	0,14 мм²	0,14 мм²
Внешняя оболочка, материал	LSFROH	LSFROH
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	30 мм	30 мм
Экранировка	SF/UTP	S/FTP
Штекер		
Проходное сопротивление	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)	≤ 0,003 Ω (МЭК 60603-7)
Общие характеристики		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Патч-кабель, CAT5, подготовленный				
	0,3 м	**FL CAT5 PATCH 0,3**	**2832250**	10
	0,5 м	**FL CAT5 PATCH 0,5**	**2832263**	10
	1 м	**FL CAT5 PATCH 1,0**	**2832276**	10
	1,5 м	**FL CAT5 PATCH 1,5**	**2832221**	10
	2 м	**FL CAT5 PATCH 2,0**	**2832289**	10
	3 м	**FL CAT5 PATCH 3,0**	**2832292**	10
	5 м	**FL CAT5 PATCH 5,0**	**2832580**	10
	7,5 м	**FL CAT5 PATCH 7,5**	**2832616**	10
	10 м	**FL CAT5 PATCH 10,0**	**2832629**	10
Патч-кабель, CAT6, подготовленный				
	0,3 м	**FL CAT6 PATCH 0,3**	**2891181**	10
	0,5 м	**FL CAT6 PATCH 0,5**	**2891288**	10
	1 м	**FL CAT6 PATCH 1,0**	**2891385**	10
	1,5 м	**FL CAT6 PATCH 1,5**	**2891482**	10
	2 м	**FL CAT6 PATCH 2,0**	**2891589**	10
	3 м	**FL CAT6 PATCH 3,0**	**2891686**	10
	5 м	**FL CAT6 PATCH 5,0**	**2891783**	10
	7,5 м	**FL CAT6 PATCH 7,5**	**2891880**	10
	10 м	**FL CAT6 PATCH 10**	**2891877**	10
	12,5 м	**FL CAT6 PATCH 12,5**	**2891369**	5
	15 м	**FL CAT6 PATCH 15,0**	**2891372**	5
	20 м	**FL CAT6 PATCH 20,0**	**2891576**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности



Защита от пыли для коммутаторов SFN и патч-панелей



Предохранительный замок для коммутаторов SFN и патч-панелей

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Пылезащищенные элементы с цветной маркировкой, для коммутатора SFN и угловой патч-панели						
- черный	**FL DUST CVR BK**	**2891107**	10			
- синий	**FL DUST CVR BU**	**2891204**	10			
- коричневый	**FL DUST CVR BN**	**2891301**	10			
- желтый	**FL DUST CVR YE**	**2891408**	10			
- серый	**FL DUST CVR GY**	**2891505**	10			
- зеленый	**FL DUST CVR GN**	**2891602**	10			
- красный	**FL DUST CVR RD**	**2891709**	10			
- фиолетовый	**FL DUST CVR VT**	**2891806**	10			
- белый	**FL DUST CVR WH**	**2891903**	10			
Защитная рама для коммутатора SFN и патч-панели						
- зеленый				**FL PLUG GUARD GN**	**2891615**	20
- красный				**FL PLUG GUARD RD**	**2891712**	20
- белый				**FL PLUG GUARD WH**	**2891819**	20
Запорный элемент для защитной рамы FL PLUG GUARD...						
- запорный элемент				**FL PORT GUARD**	**2891220**	20
- ключ				**FL PLUG GUARD KEY**	**2891327**	1
Цветная маркировка для FL CAT ...Patch...						
- черный						
- синий						
- коричневый						
- желтый						
- серый						
- зеленый						
- красный						
- фиолетовый						
Защитный элемент для FL CAT ...Patch...						
- защитный элемент						
Запираемый защитный элемент для FLPATCH...						
- элемент безопасности, подсоединяемый						
- ключ						





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Цветовая маркировка для патч-кабеля RJ45-FL



Защитный элемент для патч-кабеля RJ45-FL



Запираемый защитный элемент для патч-кабеля RJ45-FL

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH CCODE BK	2891194	20
FL PATCH CCODE BU	2891291	20
FL PATCH CCODE BN	2891495	20
FL PATCH CCODE YE	2891592	20
FL PATCH CCODE GY	2891699	20
FL PATCH CCODE GN	2891796	20
FL PATCH CCODE RD	2891893	20
FL PATCH CCODE VT	2891990	20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL PATCH GUARD	2891424	20
FL PATCH GUARD KEY	2891521	1







«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Коммутатор Ethernet M12

Коммутатор **FL SWITCH 1605** разработан для применения в жестких условиях. Он оптимально подходит для использования непосредственно в машине благодаря своему классу защиты и компактным размерам.

Ethernet



Стандартный коммутатор, класс защиты IP67

Технические характеристики

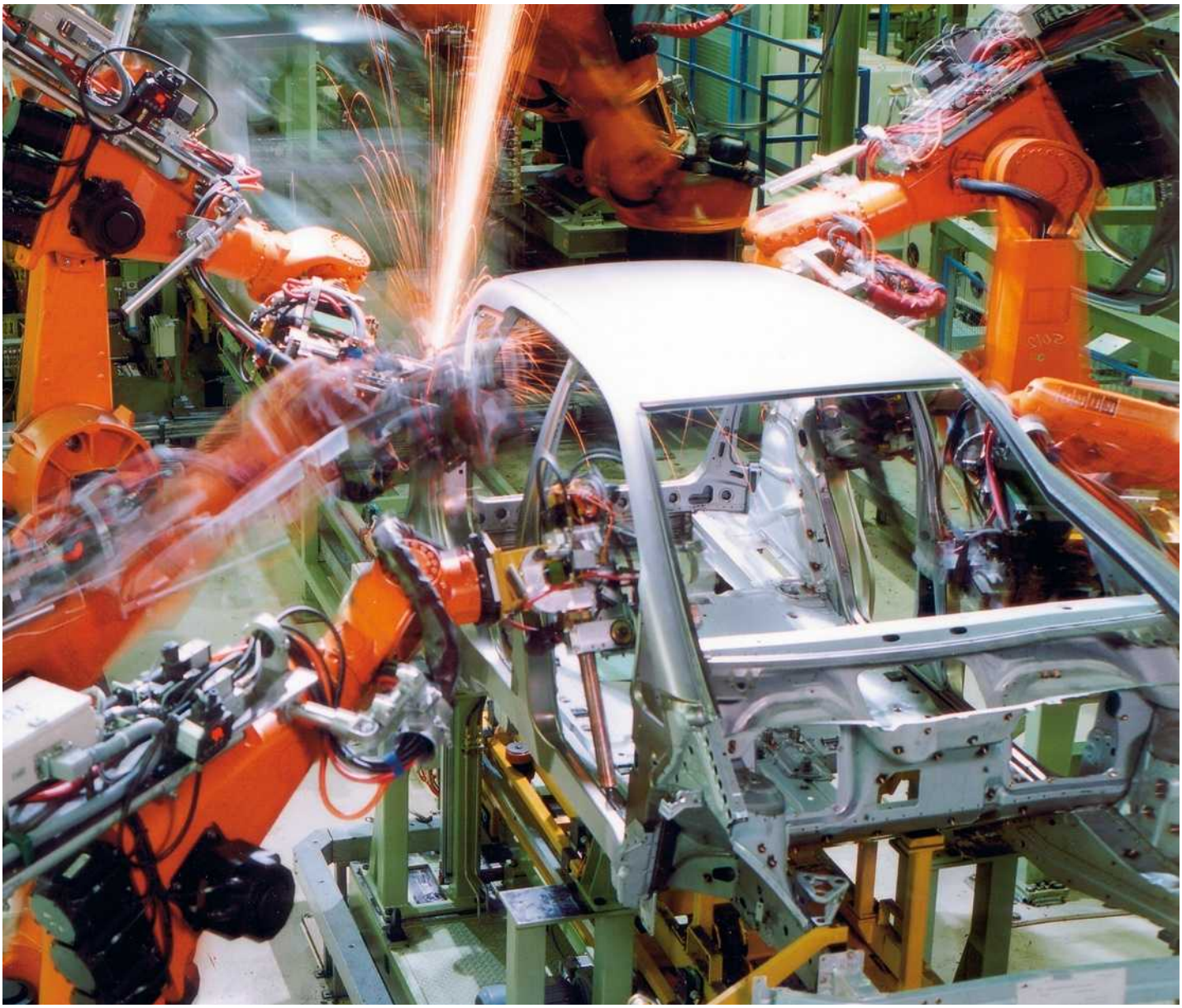
Интерфейс Ethernet	
Количество портов	5 (гнездо M12)
Скорость передачи данных	10/100 МБит/с
Тип подключения	M12
Функция	
Основные функции	Неуправляемый коммутатор с функцией Autonegotiation, соотв. IEEE 802.3, Store-and-Forward-Switching-Mode
Отображение состояний и диагностики	Индикаторы: U_S (Напряжение питания), связь и состояние активности на каждый порт
Параметр расширения сети	
Глубина каскадирования	Сеть с топологией "шина" или "звезда": на выбор
Максимальная длина кабеля (витая пара)	100 м
Питание	
Электропитание	24 В DC (Разъем M12)
Остаточная пульсация	3,6 $В_{(оп)}$
Диапазон напряжения питания	18 В DC ... 32 В DC
Потребляемый ток, типовой	40 мА (24 В DC)
Общие характеристики	
Масса	220 г
Ширина	30 мм
Высота	200 мм
Глубина	41 мм
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	10 % ... 95 %

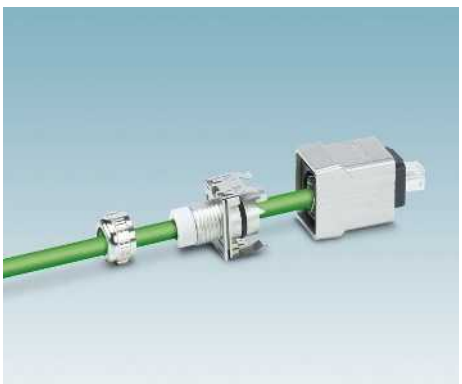
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Коммутатор Ethernet - 5 портов Ethernet в формате M12	**FL SWITCH 1605 M12**	**2700200**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

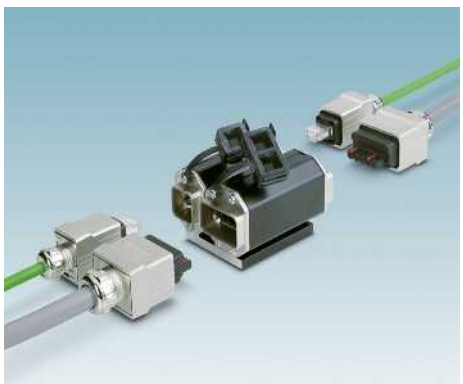




Концепция оборудования с ЭМС обеспечивает возможность формирования защищенной от ЭМВ разводки с помощью шланговых пакетов для соединения распределительного шкафа с головной частью робота с соблюдением требований директивы по прокладыванию кабелей для PROFINET.



Сквозная установочная концепция позволяет существенно снизить затраты на монтаж и состоит из согласованных между собой отдельных компонентов с возможностью каскадного подключения для гибкого подсоединения шлангового пакета.



Особенно на установках со сварочными роботами или транспортирующими устройствами важно обеспечить сквозное экранирование оборудования для предотвращения возникновения помех в кабелях передачи данных

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Многопортовые соеденительные системы, устойчивые к ЭМП



Компонент сопряжения робота Push-Pull со вставками RJ45 и питания



Компонент сопряжения робота Push-Pull, со вставками RJ45

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-MP-PPC/CG-PO/10G	VS-MP-PPC/CG-10G
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	$CAT6_A$	$CAT6_A$
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Параметры провода		
Тип подключения	-	-
Сечение AWG	-	-
Диаметр кабеля	5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)	5 мм ... 8 мм (Резьбовой кабельный разъем для передачи данных)
Циклы установки	> 1000 (Данные)	> 1000 (Данные)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание, для **кабелей диаметром**:						
5 мм ... 8 мм	**VS-MP-PPC/CG-PO/10G**	**1403682**	1	**VS-MP-PPC/CG-10G**	**1403678**	1
7 мм ... 10,5 мм	**VS-MP-PPC/CG-XL-PO/10G**	**1403688**	1	**VS-MP-PPC/CG-XL-10G**	**1403686**	1
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO**	**1403681**	1			
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1			
Многопортовое сопряжение для передачи данных: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание Металлический корпус				**VS-MP-PPC/PPC-1G**	**1403685**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка						
для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
для порта подачи питания	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	**1405303**	1	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	**1405303**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Телекоммуникационные розетки RJ45 IP65/67



Телекоммуникационная розетка с гнездами RJ45



Телекоммуникационная розетка с гнездами M12

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-TO-RO-MCBK-F141...	VS-TO-RO-MCBK-F142...
Электрические данные		
Характеристики передачи (категория)	CAT6	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Данные о материале		
Материал корпуса	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием	Из сплава алюминия, методом литья под давлением, с порошковым покрытием
Механические данные		
Цвет	черный	черный
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 2 x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411**	**1404281**	1			
Телекоммуникационная розетка RJ45 IP65/67, 2 гнезда, вариант 6, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода 2 x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418**	**1404278**	1			
Телекоммуникационная розетка IP65/67, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода Push-Pull с 1x Power и 1 x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413**	**1404333**	1			
Телекоммуникационная розетка, M12, IP65/67, 2 гнезда, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода						
M12 с 2 гнездами, 8-конт., с механическим ключом A				**VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422**	**1404304**	1
M12 с 2 розетками, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа				**VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421**	**1404294**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

RJ45 - компоненты сопряжения IP65/67

Ethernet



Компонент сопряжения RJ45, вариант 6, с защитной крышкой

PROFINET



Компонент сопряжения RJ45 Push-Pull, вариант 14, с защитной крышкой

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-08-KU-IP67	VS-PPC-J-1-RJ45-MNBK
Электрические данные		
Расчетное напряжение	50 В	-
Расчетный ток	1 А	-
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	Алюминиевый сплав
Материал, контакт	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-
Механические данные		
Полюсов	8	-
Степень защиты	IP67	IP65
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Компонент сопряжения RJ45, IP67, CAT5e, с защитной крышкой						
серый цвет RAL 7042	**VS-08-KU-IP67**	**1689268**	1			
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-KU-IP67-BK**	**1658684**	1			
Многопортовое сопряжение для передачи данных: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание						
Металлический корпус				**VS-MP-PPC/PPC-1G**	**1403685**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Патч-панель RJ45 IP20

Ethernet

PROFI NET



**Патч-панель, 1 порт,
с различными типами соединения**

Ethernet

PROFI NET



**Патч-панель с зажимами
для быстрого подключения
с прокалывающими контактами**

	Технические характеристики	Технические характеристики
	FL-PP-RJ45-...	VS-PP-F-RJ45-CAT6
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	50 В
Расчетный ток	-	1 А
Характеристики передачи (категория)	-	CAT6
Данные о материале		
Материал корпуса	ПВХ / ПА	PC-GF
Материал, контакт	-	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	V0
Механические данные		
Полюсов	-	8
Цвет	зеленый	серый
Степень защиты	IP20	IP20
Тип подключения	-	Быстрый зажим IDC
Сечение	-	0,2 мм² ... 0,32 мм²
Сечение AWG	-	24 ... 22
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 соединительных клемм LSA (выводы: 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой с помощью перемычки (на выбор)	**FL-PP-RJ45-LSA**	**2901645**	1			
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 винтовых клемм (выводы: 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с несущей рейкой посредством перемычки (на выбор)	**FL-PP-RJ45-SC**	**2901643**	1			
Патч-панель, два гнезда RJ45 (выводы: 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)	**FL-PP-RJ45/RJ45**	**2901646**	1			
Патч-панель, гнездо RJ45 на 8 пружинных клемм (выводы: 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Мбит/с, для установки на несущую рейку, IP20, экран соединяется с монтажной рейкой посредством перемычки (на выбор)	**FL-PP-RJ45-SCC**	**2901642**	1			
Патч-панель RJ45, для установки на несущую рейку, IP20, CAT6 для 1 Гбит/с				**VS-PP-F-RJ45-CAT6**	**1658118**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Патч-панели

Ethernet

PROFI NET



Патч-панели с гнездовыми частями Freenet RJ45

Технические характеристики

	FL PF 2TX CAT5E	FL PF 8TX CAT5E
Интерфейс Ethernet		
Интерфейс	Ethernet (RJ45)	
Количество портов	2	8
Масса	125 г	260 г
Ширина	38 мм	124 мм
Высота	112 мм	135 мм
Глубина	88 мм	140 мм
Степень защиты	IP20	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	0 °C ... 55 °C (без образования конденсата)	
Материал корпуса	Металлический	

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, 2 сетевых разъема RJ45			
- CAT5e	**FL PF 2TX CAT5E**	**2891165**	1
- CAT6	**FL PF 2TX CAT 6**	**2891068**	1
Патч-панель, 8 сетевых разъемов RJ45			
- CAT5e	**FL PF 8TX CAT5E**	**2891178**	1
- CAT6	**FL PF 8TX CAT 6**	**2891071**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Патч-панель RJ45 и телекоммуникационная розетка IP20



Патч-панель RJ45 для стойки 19" и подходящих коммутационных вставок



Выходная часть терминал IP20, для настенного и утопленного монтажа, а также соответствующие гнездовые вставки RJ45

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	VS-PP-19-1HE-16-F	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	VS-TO-OW-2-F-9010	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK
Электрические данные				
Расчетное напряжение	-	50 В	-	50 В
Расчетный ток	-	1 А	-	1 А
Характеристики передачи (категория)	-	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	-	CAT6
Данные о материале				
Материал корпуса	PC-GF	-	PC+ABS	-
Материал, контакт	-	Медный сплав	-	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	HB	V0
Механические данные				
Полюсов	-	8	-	8
Цвет	серый	-	голубовато-белый RAL 9010	-
Степень защиты	IP20	IP20	IP20	IP20
Тип подключения	-	IDC	-	IDC
Сечение	-	0,2 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	-	0,14 мм² ... 0,35 мм²
Сечение AWG	-	24 ... 22 (жесткий)	-	26 ... 22 (7-проводной)
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	5 °C ... 55 °C	-20 °C ... 70 °C	5 °C ... 55 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель, 19"-монтаж, IP20, 16 мест для монтажа контактных вставок Freenet	**VS-PP-19-1HE-16-F**	**1652994**	1			
Выходная часть терминала, IP20, с местами для монтажа контактных вставок Freenet						
Розетка для утопленного монтажа, 2 гнезда				**VS-TO-IW-2-F-9010**	**1653016**	1
Настенная розетка, 2 гнезда				**VS-TO-OW-2-F-9010**	**1653003**	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо						
1 Гбит/с, CAT5	**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля						
1 Гбит/с, CAT5	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1
10 Гбит/с, $CAT6_A$	**VS-08-BU-RJ45/10G-F**	**1424009**	1	**VS-08-BU-RJ45/10G-F**	**1424009**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединители POWER и монтажные рамы со степенью защиты IP65/67



Штекерный разъем Push-Pull, вариант 14, класс защиты IP65/67, технология быстрого подключения при помощи пружинного зажима



Гнездовые вставки и монтажные рамы Push-Pull, для подключения печатных плат

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Электрические данные			
Расчетный ток	16 A	16 A	-
Данные о материале			
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	-	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Сечение	0,75 мм² ... 2,5 мм²	-	-
Сечение AWG	18 ... 13	-	-
Циклы установки	≤ 100	≥ 100	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем MSTB, IP67, с креплением на защелках, 5-полюсный, с пружинными зажимами, для кабелей диаметром 9,0 … 13,0 мм						
Металлический корпус, 24 В	**VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP**	**1608074**	1			
Пластмассовый корпус, 24 В	**VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP**	**1657892**	1			
Пластмассовый корпус, 400 В	**VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP**	**1608236**	1			
Контактная вставка MSTB, для монтажа на печатной плате, 24 В, 5-полюсная, RAL 9005 (черный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-…-1R-P						
угловые выводы под пайку				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	**1657915**	50
прямые выводы под пайку				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	**1609565**	50
Контактная вставка MSTB, для монтажа на печатной плате, 400 В, 5-полюсная, RAL 3000 (красный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-…-1R-P						
угловые выводы под пайку				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B**	**1609549**	50
прямые выводы под пайку				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B**	**1609581**	50
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
Металлический корпус				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P**	**1608087**	1
Пластмассовый корпус				**VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P**	**1608281**	1
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
24 В, пластмасса				**VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5**	**1608294**	1
400 В, пластмасса				**VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5**	**1608304**	1
24 В, металл				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5**	**1608249**	1
400 В, металл				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5**	**1608252**	1
Монтажная рама MSTB, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в круглые монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов						
24 В				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5**	**1405248**	1
400 В				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5**	**1405167**	1
Крышка для защиты контактных вставок, установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67						
Металлический корпус				**VS-PPC-C2-PC67-MNNA**	**1404045**	1
Защитная крышка для монтажных рам на защелках Push-Pull				**VS-PPC-C2-PC-ROBK**	**1405125**	1
Защитная крышка для порта подачи питания				**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	**1405303**	1
Защитный колпачок, IP65, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый				**VS-PPC-F2-PC-POBK**	**1405329**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель POWER IP67



Y-образный разветвитель с креплением на защелках (Push-Pull)



H-разветвитель питания

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	VS-PPC-J-4X-1227
Электрические данные		
Расчетное напряжение	24 В	24 В
Расчетный ток	16 А	16 А
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Цинк. литье под давлением
Механические данные		
Полюсов	5	5
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C (кабель, жестко прокладываемый)	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, **вилка MSTB** с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля:						
0,2 м	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2**	**1404799**	1			
различная	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-...**	**1405484**	1			
Y-образный разветвитель PROFINET с подготовленным силовым кабелем, 5-полюсн., IP65/IP67, **вилка 7/8"** с металлическим корпусом и 2 розетки с металлическим корпусом, длина кабеля:						
0,2 м	**VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2**	**1404812**	1			
различная	**VS-PPC-J-1226-1227-1021-...**	**1405497**	1			
H-образный разветвитель питания, 4 контактные вставки MSTB, металлический корпус, без крепежных винтов				**VS-PPC-J-4X-1227**	**1405387**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Монтажное основание для разветвителя питания, пластмассовое	**VS-PPC-J-M**	**1405390**	1	**VS-PPC-J-M**	**1405390**	1

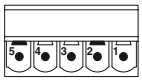
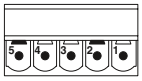
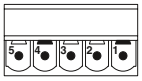
Пример заказа изделий с кабелями различной длины:

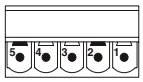
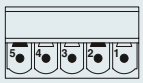
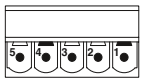
Для заказа разветвителя с кабелем длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м]
1405484	**34,5**
	Величина шага: 0,5 м; **Макс. длина:** 50 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами POWER, 2,5 мм²

	Силовой, металлический, 24 В	Силовой, пластмассовый, 24 В	Силовой, пластмассовый, 400 В
			
			

	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа		Данные для заказа	
Силовой, металлический, 24 В		**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
 	1 м	**1609170**							
	2 м	**1609183**							
	5 м	**1609196**							
	различная	**1609206**							
Силовой, пластмассовый, 24 В									
 			1 м	**1609251**					
			2 м	**1609264**					
			5 м	**1609277**					
			различная	**1609280**					
Силовой, пластмассовый, 400 В									
 							1 м	**1609374**	
							2 м	**1609387**	
							5 м	**1609390**	
							различная	**1609400**	

Пример заказа кабелей различной длины:

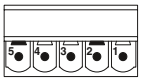
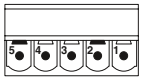
Подготовленный кабель PROFINET для подачи питания напряжением 24 В, с двумя соединителями Push-Pull металлического исполнения и кабелем длиной 34,5 м.

Артикул №		Длина [м] макс. 100 м
1609206	/	**34,5**
1609280 **1609400**		**Величины шага:** 1,0 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		**Силовой, металлический, 24 В**	**Силовой, пластмассовый, 24 В**	**Силовой, пластмассовый, 400 В**
Материал корпуса		Цинк. литье под давлением	PA-GF	PA-GF
Материал внешней оболочки		ПВХ	ПВХ	ПВХ
Сечение провода	[мм²]	2,5	2,5	2,5
Наружный диаметр проводника	[мм]	11,8	11,8	11,8
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды				
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 70	-5 ... 70	-5 ... 70
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 70

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами POWER, 1,5 мм²

	Силовой, металлический, 24 В	Силовой, пластмассовый, 24 В
		
		

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Силовой, 7/8"			Артикул №		Артикул №	Артикул №
		1 м	**1609219**	1 м	**1609293**	
		2 м	**1609222**	2 м	**1609303**	
		5 м	**1609235**	5 м	**1609316**	
		различная	**1609248**	различная	**1609329**	

Пример заказа кабелей различной длины:

Подготовленный кабель PROFINET для подачи питания напряжением 24 В, с одним соединителем Push-Pull металлического исполнения, одним соединителем 7/8'' и кабелем длиной 34,5 м.

Артикул №		Длина [м] макс. 100 м
1609248	/	**34,5**
1609329		**Величины шага:** 1,0 ... 3,0 м = 0,1 м > 3,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		**Силовой, пластмассовый, 24 В**	**Силовой, металлический, 24 В**
Материал корпуса		Цинк. литья под давл. / PBT	PA-GF/PBT
Материал внешней оболочки		ПВХ	ПВХ
Сечение провода	[мм²]	1,5	1,5
Наружный диаметр проводника	[мм]	10	10
Степень защиты		IP65/IP67	IP65/IP67
Температура окружающей среды			
Твердый монтаж	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70
Подвижный монтаж	[° C]	-5 ... 70	-5 ... 70
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 70	-40 ... 70

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем для оптоволоконного кабеля, оптоволоконный кабель и проходные детали для кабелей на основе POF-, HCS- и GOF-волокна, IP65/67

Ethernet



Соединитель M12-FO



Приемопередатчик M12

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал наконечника	Медный сплав	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Наружный диаметр кабеля	-	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Оптоволоконный кабель с установленными разъемами, круглый кабель, переход с M12 на M12, для прокладки внутри зданий, длина: 5 м						
для POF-волокна 980/1000 мкм	**FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5**	**1416680**	1			
для HCS-волокна 200/230 мкм	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5**	**1416693**	1			
Оптоволоконный кабель с установленными разъемами, круглый кабель, переход с оптоволокна M12 на SCRJ/IP20, для прокладки внутри зданий, длина: 5 м						
для POF-волокна 980/1000 мкм	**FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5**	**1416648**	1			
для HCS-волокна 200/230 мкм	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5**	**1416651**	1			
Приемопередатчик (оптоволоконный) M12, дуплекс, для POF-волокна, для установки на печатную плату, крепежная резьба M16, с колпачком						
Длина волны: 650 нм				**FOC-M12-MNNA-TC-650**	**1416716**	1
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12, дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65				**FOC-M12-BU/BU**	**1416677**	1
Набор для ремонта, 10 запасных очистных лючков для оптоволоконных соединителей M12 в пластиковой коробке						
для POF-волокна 980/1000 мкм	**FOC-M12-RS-POF**	**1406421**	1			
для HCS-волокна 200/230 мкм	**FOC-M12-RS-HCS**	**1406422**	1			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для кабеля из POF-волокна, IP20 и IP65/67

Ethernet



Соединитель SCRJ, исполнение 6 для кабелей на основе полимерного волокна 980/1000 мкм

Ethernet



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 6, для кабелей на основе полимерного волокна HCS 980/1000 мкм

Технические характеристики

	VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PA
Материал наконечника	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	черный	серый
Степень защиты	IP20	IP67
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

VS-SCRJ-GOF-BU/BU
PBT
Цирконий-керамика
V0
-
IP20
≥ 500
-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем SCRJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения			
IP20	**VS-SCRJ-POF-FA-IP20**	**1654879**	1
IP67	**VS-SCRJ-POF-FA-IP67**	**1657009**	1
Комплект штекеров для кабелей на основе полимерного волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома			
- комплект F-SMA, 4 штекера	**PSM-SET-FSMA/4-KT**	**2799720**	1
- комплект SCRJ, 2 дуплексных штекера	**PSM-SET-SCRJ-DUP/2-POF**	**2708656**	1
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна			
- 1x SCRJ / SCRJ (Duplex)			
Монтажная рама VS-SCRJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z			
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	**1652978**	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	**1658545**	1
VS-A-F-IP67	**1653744**	5
VS-A-F-IP67-BK	**1658668**	5

Принадлежности

Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			
Комплект режущего инструмента для SCRJ, для полимерного волокна для монтажа в полевых условиях соединителей SCRJ/IP20 и SCRJ/IP67 с системой быстрого подключения Push-Pull, состоит из инструмента для удаления оболочки, ножниц для резки арамидных нитей (кевлара), резака для SCRJ, микроскопа	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	**1405246**	1
Защитная крышка SCRJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SCRJ сальникового корпуса SCRJ/IP67	**VS-SCRJ-PC**	**1653757**	5

Принадлежности

VS-08-SD-F
VS-08-SD-F-BK

1652606	5
1658066	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для кабелей на основе POF-волокна, Push-Pull

Ethernet

PROFI NET



Соединитель SCRJ, исполнение 14 для кабелей на основе полимерного волокна 980/1000 мкм

Ethernet

PROFI NET



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 14, для кабелей на основе полимерного волокна HCS 980/1000 мкм

Технические характеристики

	Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	PA-GF
Материал наконечника	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	серебристый	черный
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

	Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Цинк. литье под давлением	PA-GF	
-	-	
V0	V0	
серебристый	черный	
IP65/IP67	IP65/IP67	
≥ 500	≥ 500	
-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Оптический разъем SCRJ, IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения			
Металлический корпус	**VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C**	**1608032**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C**	**1657850**	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для **приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978Z)** на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов			
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP**	**1608061**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP**	**1657889**	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), с системой Freenet, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов			
Металлический корпус	**VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF**	**1405374**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF**	**1608210**	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением			
	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	**1405235**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук

Разъем для оптоволоконного кабеля и проходные детали, исполнение 1 для кабелей на основе POF-волокна, IP65/67

EtherNet/IP



Разъем SCRJ, исполнение 1

EtherNet/IP



Монтажная рама для оптоволоконных линий, исполнение 1

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-V1-C-...-A4A-G	VS-V1-F-...-C-S-A1
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Цвет	серебристый	-
Степень защиты	IP67	IP67
Циклы установки	500	500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм для POF-волокна	**VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A4A-G**	**1419189**	1			
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, SCRJ на 2xSC, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, **с соединителем для:** многомодовое, PCF- и POF-волокно				**VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1**	**1420197**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в соединителях RJ45, LC и SCRJ	**VS-V1-C-PC-POBK**	**1419183**	1			
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в **монтажной раме** RJ45, LC и SCRJ				**VS-V1-F-PC-POBK**	**1419186**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для кабеля из HCS-волокна, IP20 и IP65/67

Ethernet



Соединитель SCRJ, исполнение 6, для кабелей на основе HCS-волокна, 200/230 мкм

Ethernet



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 6, для кабелей на основе волокна HCS 200/230 мкм

Технические характеристики

	VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PA
Материал наконечника	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	черный	серый
Степень защиты	IP20	IP67
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

	VS-SCRJ-GOF-BU/BU
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	-
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Разъем для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP20, дуплекс, для быстрого монтажа, для кабеля на основе HCS-волокна 200/230 мкм для диаметров отдельных жил: 2,9 мм	**VS-SCRJ-HCS-FA-IP20**	**1654866**	1
Комплект штекеров для кабелей на основе HCS-волокна (диаметр отдельных волокон 2,9 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома			
- комплект F-SMA, 4 штекера	**PSM-SET-FSMA/4-HCS**	**2799487**	1
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера	**PSM-SET-B-FOC/4-HCS**	**2708481**	1
- комплект SCRJ, 2 дуплексных штекера	**PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS**	**2313070**	1
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP67, дуплекс, для быстрого монтажа, для кабеля на основе HCS-волокна 200/230 мкм, для отдельных жил диаметром 2,9 мм, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм	**VS-SCRJ-HCS-FA-IP67**	**1657012**	1
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна			
- 1x SCRJ / SCRJ (Duplex)	**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	**1652978**	1
Монтажная рама VS-SCRJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z	**VS-SCRJ-A-TC-IP67**	**1658545**	1
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта			
серый цвет RAL 7042	**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-A-F-IP67-BK**	**1658668**	5

Принадлежности

Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5
Защитная крышка SCRJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SCRJ сальникового корпуса SCRJ/IP67	**VS-SCRJ-PC**	**1653757**	5
Комплект инструментов HCS-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров SCRJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп.	**PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ**	**2708876**	1

Принадлежности

Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042	**VS-08-SD-F**	**1652606**	5
иссиня-чёрный RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	**1658066**	5
Комплект инструментов HCS-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров SCRJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп.	**PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ**	**2708876**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для кабеля из HCS-волокна, IP20 и IP65/67

Ethernet

PROFINET



Соединитель SCRJ, исполнение 14, для кабелей на основе HCS-волокна, 200/230 мкм

Ethernet

PROFINET



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 14, для кабелей на основе волокна HCS 200/230 мкм

Технические характеристики

	Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	PA-GF
Материал наконечника	Медный сплав	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	серебристый	черный
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

	Металлический корпус	Пластмассовый корпус
	Цинк. литье под давлением	PA-GF
	-	-
	V0	V0
	серебристый	черный
	IP65/IP67	IP65/IP67
	≥ 500	≥ 500
	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Оптический разъем SCRJ, IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения			
Металлический корпус	**VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C**	**1608045**	1
Пластмассовый корпус	**VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C**	**1657863**	1
Разъем для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP20, дуплекс, для быстрого монтажа, для кабеля на основе HCS-волокна 200/230 мкм			
для диаметров отдельных жил: 2,2 мм	**VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN**	**1404087**	1
Комплект штекеров для кабелей PROFINET на основе HCS-волокна (диаметр отдельных волокон 2,2 мм), для самостоятельной установки, с защитой от излома			
- компдект SC, 2 дуплексных штекера	**PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN**	**2313779**	1
- комплект B-FOC (ST®), 4 штекера	**PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN**	**2313782**	1
- комплект SCRJ, 2 дуплексных штекера	**PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS/PN**	**2313546**	1
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для **приемопередатчика AVAGO (тип: AFBR5978Z)** на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов			
Металлический корпус			
Пластмассовый корпус			
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), с системой Freenet, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов			
Металлический корпус			
Пластмассовый корпус			
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	**1608061**	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	**1657889**	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	**1405374**	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	**1608210**	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	**1405235**	1

Принадлежности

Защитная крышка для порта передачи данных			
Защитная крышка, IP65, с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SCRJ, пластмассовая	**VS-PPC-F1-PC-POBK**	**1405316**	1
Комплект инструментов HCS-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров SCRJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп.	**PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ**	**2708876**	1

Принадлежности

VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	**1405293**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для стекловолоконного кабеля, IP20 и IP65/67

Ethernet



Разъем SCRJ, исполнение 6, для стекловолоконного многомодового кабеля 50/125 мкм

Ethernet



Монтажная панель разъема SCRJ, исполнение 6, для стекловолоконного многомодового кабеля 50/125 мкм

Технические характеристики

	VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PA
Материал наконечника	Цирконий-керамика	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	черный	серый
Степень защиты	IP20	IP67
Циклы установки	≥ 1000	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

	VS-SCRJ-GOF-BU/BU
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	-
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, дуплекс, для быстрого монтажа, для стекловолоконного многомодового кабеля 50/125 мкм, диаметр отдельной жилы 2,9 мм			
IP20	**VS-SCRJ-GOF-FA-IP20**	**1657070**	1
IP67	**VS-SCRJ-GOF-FA-IP67**	**1657083**	1
Оптический разъем SC-Duplex, IP20, с системой быстрого подключения	**VS-SCDU-GOF-FA-IP20**	**1658529**	1
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна			
- 1x SCRJ / SCRJ (Duplex)			
Монтажная рама VS-SCRJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z			
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	**1652978**	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	**1658545**	1
VS-A-F-IP67	**1653744**	5
VS-A-F-IP67-BK	**1658668**	5

Принадлежности

Комплект для установки разъемов на стекловолоконный кабель, для монтажа разъемов SCRJ и SC-Duplex с системой быстрого подключения по месту			
EU-вариант	**VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU**	**1658228**	1
US-вариант	**VS-GOF-FA-KONFTOOL-US**	**1658231**	1
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6			
серый цвет RAL 7042			
иссиня-чёрный RAL 9005			
Защитная крышка SCRJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SCRJ сальникового корпуса SCRJ/IP67	**VS-SCRJ-PC**	**1653757**	5

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-SD-F	**1652606**	5
VS-08-SD-F-BK	**1658066**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем оптоволоконного кабеля и монтажная рама, исполнение 1 для стекловолоконного кабеля, IP65/67



Разъем для оптоволоконного кабеля, исполнение 1



Монтажная рама для оптоволоконных линий, исполнение 1

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9...	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S...
Данные о материале		
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Цвет	серебристый	-
Степень защиты	IP67	IP67
Циклы установки	500	500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм						
для многомодового волокна	**VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A1-G**	**1419187**	1			
для одномодового волокна	**VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-B1-G**	**1419188**	1			
Соединитель для оптоволоконного кабеля LC, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм						
для многомодового волокна	**VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-A1-G**	**1419190**	1			
для одномодового волокна	**VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-B1-G**	**1419191**	1			
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, SCRJ на 2xSC, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, **с соединителем для:**						
многомодовое, PCF- и POF-волокно				**VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1**	**1420197**	1
Одномодовое				**VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-B1**	**1420207**	1
Монтажная рама LC, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов,**с соединителем для:**						
Многомодовое				**VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-A1**	**1420210**	1
Одномодовое				**VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-B1**	**1420223**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в соединителях RJ45, LC и SCRJ	**VS-V1-C-PC-POBK**	**1419183**	1			
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в **монтажной раме** RJ45, LC и SCRJ				**VS-V1-F-PC-POBK**	**1419186**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Патч-панель для оптоволоконных линий



Патч-панель SCRJ гнездо/гнездо, для полимерного волокна, волокна HCS и многомодового стекловолокна



Патч-панель для стойки 19" и подходящих гнездовых вставок

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Патч-панель SCRJ, для установки на несущую рейку, IP20, 1 гнездо	VS-PP-F-SCRJ	1658121	1			
Патч-панель, 19"-монтаж, IP20, 16 мест для монтажа контактных вставок Freenet				VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	1

Телекоммуникационные розетки для оптоволокна



Выходные розетки, IP20



Телекоммуникационная розетка, IP65/67, с гнездами SCRJ и силовыми гнездами

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Выходная часть терминала, IP20, с местами для монтажа контактных вставок Freenet						
Настенная розетка, 2 гнезда	VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	1			
Розетка для утопленного монтажа, 2 гнезда	VS-TO-IW-2-F-9010	1653016	1			
Настенная розетка, 6 гнезд	VS-TO-0W-6-F-9010	1653029	1			
Телекоммуникационная розетка SCRJ/Power IP65/67 Push-Pull, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода				VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	1
Телекоммуникационная розетка SCRJ IP65/67 Push-Pull, 2 гнезда, вариант 14, с защитной заглушкой, 2 кабельных ввода				VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Установочная система для оптоволокна, IP65/67



Компонетн сопряжения Push-Pull, со вставками SCRJ и питания



Компонент сопряжения Push-Pull, со вставками SCRJ

Технические характеристики

	VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав
Параметры провода		
Вид при установке	Данные/питание: SCRJ/5-контактное	Питание: 5-контактное
Циклы установки	≥ 500 (Данные) // ≤ 100 (Соединение активно)	≤ 100 (Соединение активно)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики

	VS-MP-PPC/CG-FO
Данные о материале	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав
Параметры провода	
Вид при установке	Данные: SCRJ
Циклы установки	≥ 500 (Данные)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Многопортовое соединение, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание, для **кабелей диаметром**:			
5 мм ... 8 мм	**VS-MP-PPC/CG-PO/FO**	**1404321**	1
7 мм ... 10,5 мм	**VS-MP-PPC/CG-XL-PO/FO**	**1404325**	1
Многопортовое соединение питания: Push-Pull Power, к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/CG-PO**	**1403681**	1
Многопортовое сопряжение питания: к пассивной кабельной разводке PROFINET на роботах, вкл. монтажное основание	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-MP-PPC/CG-FO	**1404319**	1
VS-MP-PPC/CG-XL-FO	**1404324**	1

Принадлежности

Защитная крышка			
для порта передачи данных	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	**1405293**	1
для порта подачи питания	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	**1405303**	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

Принадлежности

VS-CABLE-STRIP-VARIO	**1657407**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Устройства сопряжения оптоволоконных линий

Ethernet



Устройство сопряжения SCRJ



устройства сопряжения для подсоединения оптоволоконных кабелей

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Сопрягающий компонент SCRJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных	**VS-SCRJ-GOF-KU**	**1654358**	1			
Устройство сопряжения; комплект, включающий в себя: - 2x F-SMA / F-SMA - 2x B-FOC (ST®) / B-FOC (ST®) - 1x SCRJ / SCRJ (Duplex) - 1x LC / LC (дуплекс, многомодовое волокно) - 1x LC / LC (дуплекс, одномодовое волокно) - 1x SC-Duplex / SC-Duplex				**PSM-SET-FSMA-LINK/2** **PSM-SET-BFOC-LINK/2** **VS-SCRJ-GOF-BU/BU** **FL MM PATCH COUPLER LC-LC** **FL SM PATCH COUPLER LC-LC** **FL COUPLER SC-DUPLEX**	**2799416** **2799429** **1652978** **2700312** **2700313** **2901788**	1 1 1 1 1 1

Устройство сопряжения, исполнение 14, IP65/67

Ethernet



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Устройство сопряжения SCRJ-Push-Pull, IP67, металл, с защитной крышкой, цвет: никелевый	**VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK**	**1405206**	1			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Оптоволоконные кабели, заказывается в метрах

- Прочный круглый кабель для прокладки вне помещения
- Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
- С продольной герметизацией
- Паронепроницаемый слой и слой стеклопряжи для защиты от грызунов



Тип волокна GOF



Тип волокна PCF

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	FOC-OE-OE-GB01/...	FOC-OE-OE-GB02/...	FOC-OE-OE-GB03/...	FOC-OE-OE-HB01/...
Характеристики кабеля				
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	02-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-G50/FJ(ZN)Z-...22	04-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-H200/VJ(ZNG)H-...22
Волокно	50/125 мкм OM2	50/125 мкм OM2	50/125 мкм OM2	200/230 мкм
Ослабление, тип.	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка				
Материал	PE	PUR	PE	PE
Цвет	черный	черный	черный	черный
Элемент для снятия растягивающего усилия	Арамидное-/стекловолокно	неметал., арамидное волокно	Арамидное-/стекловолокно	Арамидное-/стекловолокно
Диаметр	7,5 мм	7,5 - 8 мм	9 мм	7,5 мм
Отдельный провод				
Цвет	черный / оранжевый	черный / оранжевый	черный / оранжевый	черный / оранжевый
Диаметр	2,2 мм	2,2 мм	2,15 мм	2,2 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики				
Масса	59,00 кг/км	46,00 кг/км	90,00 кг/км	67,00 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-45 °C ... 70 °C	-45 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2	согласно МЭК 60754-1/2

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB01/...**	**1406429**	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, многомодовый с полной отдельной изоляцией волокон для **гибкой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB02/...**	**1406430**	1			
GOF-кабель для наружной прокладки, 4-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки	**FOC-OE-OE-GB03/...**	**1406431**	1			
PCF-кабель для наружной прокладки, 2-жильный, с полной отдельной изоляцией волокон для **жесткой** прокладки				**FOC-OE-OE-HB01/...**	**1406432**	1

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа оптоволоконного провода **типа GB02 для наружной прокладки** длиной от 34,0 м необходимо указать следующие данные:

Арт. №		Длина [м] макс. 1000 м
1406430	/	34,0
		Шаг: 1,0 м ... 1000 м = **1,0 м**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый универсальный POF-кабель, тип KDHEAVY-1011



- Универсальный монтажный кабель для постоянной прокладки в помещении
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема						
 OE	Продается на метры	2744319	различная	2901553	различная	2901553
Вилка FSMA, IP20						
 FSMA	различная	2901553	различная	2901553	различная	2901553
Вилка SCRJ, IP20						
 SCRJ	различная	2901553	различная	2901553	различная	2901553
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20						
 BFOC	различная	2901553	различная	2901553	различная	2901553
Вилка SCRJ, IP67						
 IP67	различная	1402188	различная	1402188	различная	1402188
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик						
 PPCPL	различная	1402188	различная	1402188	различная	1402188
Разъем SCRJ Push-Pull, металл						
 PPCME	различная	1402188	различная	1402188	различная	1402188

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа кабеля **POF** с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402188	SCRJ	PPCPL	15

Длина:	**мин. 0,5 м макс. 100 м**	
Шаг:	**0,25 м 1 м**	**1 м ... 5 м 5 м ... 100 м**

Пример заказа товаров на метры:

Для заказа POF-кабеля длиной 70 мм необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2744319	70

Длина:	**мин. 0,5 м макс. 500 м / кабельный барабан**	
Шаг:	**0,25 м 1 м**	**1 м ... 5 м 5 м ... 500 м**

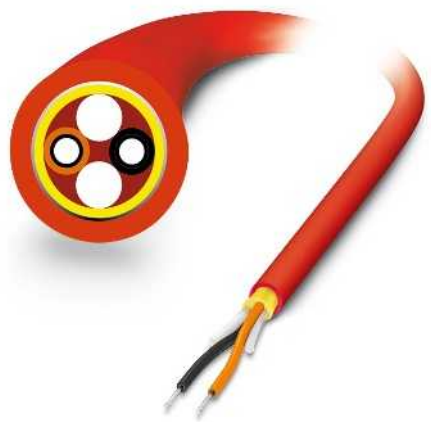
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Вилка SCRJ, IP67	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
			
BFOC	IP67	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901553	различная 1402188	различная 1402188	различная 1402188
различная 2901553	различная 1402188	различная 1402188	различная 1402188
различная 2901553	различная 1402188	различная 1402188	различная 1402188
различная 2901553	различная 1402188	различная 1402188	различная 1402188
различная 1402188	различная 1402188		
различная 1402188		различная 1402188	
различная 1402188			различная 1402188

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10
Волокно	Пол. волокно, 980/1000 мкм
Ослабление, тип.	230 дБ/км (при 660 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	красный
Диаметр	5,5 - 6,5 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PA
Цвет	черный / оранжевый
Диаметр	2,2 мм ±0,07 мм
Общие характеристики	
Масса	33 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый, прочный POF-кабель, тип RUGGED-1012



- Прочный монтажный кабель для постоянной прокладки в помещении
- Предназначен для применения в условиях высоких нагрузок на растяжение и сжатие поперек волокон
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Внешняя оболочка из усиленного полиуретана (PUR)

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема						
 OE	Продается на метры	2744322	различная	2901548	различная	2901548
Вилка FSMA, IP20						
 FSMA	различная	2901548	различная	2901548	различная	2901548
Вилка SCRJ, IP20						
 SCRJ	различная	2901548	различная	2901548	различная	2901548
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20						
 BFOC	различная	2901548	различная	2901548	различная	2901548
Вилка SCRJ, IP67						
 IP67	различная	1402185	различная	1402185	различная	1402185
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик						
 PPCPL	различная	1402185	различная	1402185	различная	1402185
Разъем SCRJ Push-Pull, металл						
 PPCME	различная	1402185	различная	1402185	различная	1402185

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа кабеля **POF** с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402185	/ SCRJ	/ PPCPL	/ 15

Длина:	**мин. 0,5 м макс. 100 м**	
Шаг:	**0,25 м 1 м**	**1 м ... 5 м 5 м ... 100 м**

Пример заказа товаров на метры:

Для заказа POF-кабеля длиной 70 мм необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2744322	/ 70

Длина:	**мин. 0,5 м макс. 500 м / кабельный барабан**	
Шаг:	**0,25 м 1 м**	**1 м ... 5 м 5 м ... 500 м**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Вилка SCRJ, IP67	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
			
BFOC	IP67	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901548	различная 1402185	различная 1402185	различная 1402185
различная 2901548	различная 1402185	различная 1402185	различная 1402185
различная 2901548	различная 1402185	различная 1402185	различная 1402185
различная 2901548	различная 1402185	различная 1402185	различная 1402185
различная 1402185	различная 1402185		
различная 1402185		различная 1402185	
различная 1402185			различная 1402185

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10
Волокно	Пол. волокно, 980/1000 мкм
Ослабление, тип.	230 дБ/км (при 660 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	красный
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PA
Цвет	черный / оранжевый
Диаметр	2,2 мм ±0,07 мм
Общие характеристики	
Масса	54 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый гибкий POF-кабель, тип RUGGED-FLEX-1013



- Гибкий круглый кабель для применения в переносных системах или буксирных цепях
- Предназначен для применения при частоте переменного изгиба до 5.000.000 циклов
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема						
 OE	Продается на метры	2744335	различная	2901549	различная	2901549
Вилка FSMA, IP20						
 FSMA	различная	2901549	различная	2901549	различная	2901549
Вилка SCRJ, IP20						
 SCRJ	различная	2901549	различная	2901549	различная	2901549
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20						
 BFOC	различная	2901549	различная	2901549	различная	2901549
Вилка SCRJ, IP67						
 IP67	различная	1402187	различная	1402187	различная	1402187
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик						
 PPCPL	различная	1402187	различная	1402187	различная	1402187
Разъем SCRJ Push-Pull, металл						
 PPCME	различная	1402187	различная	1402187	различная	1402187

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа кабеля **POF** с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402187	SCRJ	PPCPL	15

Длина:	мин. 0,5 м макс. 100 м	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 100 м

Пример заказа товаров на метры:

Для заказа **POF-кабеля длиной 70 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2744335	70

Длина:	мин. 0,5 м макс. 500 м / кабельный барабан	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 500 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Вилка SCRJ, IP67	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
			
BFOC	IP67	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901549	различная 1402187	различная 1402187	различная 1402187
различная 2901549	различная 1402187	различная 1402187	различная 1402187
различная 2901549	различная 1402187	различная 1402187	различная 1402187
различная 2901549	различная 1402187	различная 1402187	различная 1402187
различная 1402187	различная 1402187		
различная 1402187		различная 1402187	
различная 1402187			различная 1402187

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Волокно	Пол. волокно, 980/1000 мкм
Ослабление, тип.	275 дБ/км (при 660 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	красный
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PA
Цвет	черный / оранжевый
Диаметр	2,2 мм ±0,07 мм
Общие характеристики	
Масса	54 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый POF-кабель PROFINET B, тип PN-B-1000



- Универсальный монтажный кабель для постоянной прокладки в помещении
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)
- PROFINET, тип B

Ethernet

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема  OE	Продается на метры	2313397	различная	2901551	различная	2901551
Вилка FSMA, IP20  FSMA	различная	2901551	различная	2901551	различная	2901551
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ	различная	2901551	различная	2901551	различная	2901551
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20  BFOC	различная	2901551	различная	2901551	различная	2901551
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик  PPCPL	различная	1402172	различная	1402172	различная	1402172
Разъем SCRJ Push-Pull, металл  PPCME	различная	1402172	различная	1402172	различная	1402172

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа кабеля **POF** с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402172	SCRJ	PPCPL	15

Длина:	мин. 0,5 м макс. 100 м	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 100 м

Пример заказа товаров на метры:

Для заказа POF-кабеля длиной 70 мм необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2313397	70

Длина:	мин. 0,5 м макс. 500 м / кабельный барабан	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 500 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
		
BFOC	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
Арт. №	**Арт. №**	**Арт. №**
различная **2901551**	различная **1402172**	различная **1402172**
различная **2901551**	различная **1402172**	различная **1402172**
различная **2901551**	различная **1402172**	различная **1402172**
различная **2901551**	различная **1402172**	различная **1402172**
различная **1402172**	различная **1402172**	
различная **1402172**		различная **1402172**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	J-V11Y 4Y2P 980/1000 160A 10
Волокно	Пол. волокно, 980/1000 мкм
Ослабление, тип.	230 дБ/км (при 660 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	зеленый
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PA
Цвет	черный и оранжевый со стрелкой
Диаметр	2,2 мм ±0,07 мм
Общие характеристики	
Масса	49 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый гибкий POF-кабель PROFINET C , тип PN-C-1003



- Гибкий круглый кабель для применения в переносных системах или буксирных цепях
- Предназначен для применения при частоте переменного изгиба до 5.000.000 циклов
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу полиамида (PA)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)
- PROFINET, тип C

Ethernet

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема  OE	Продается на метры	2313407	различная	2901552	различная	2901552
Вилка FSMA, IP20  FSMA	различная	2901552	различная	2901552	различная	2901552
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ	различная	2901552	различная	2901552	различная	2901552
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20  BFOC	различная	2901552	различная	2901552	различная	2901552
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик  PPCPL	различная	1402175	различная	1402175	различная	1402175
Разъем SCRJ Push-Pull, металл  PPCME	различная	1402175	различная	1402175	различная	1402175

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа кабеля **POF** с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402175	SCRJ	PPCPL	15

Длина:	мин. 0,5 м макс. 100 м	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 100 м

Пример заказа товаров на метры:

Для заказа POF-кабеля длиной 70 мм необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2313407	70

Длина:	мин. 0,5 м макс. 500 м / кабельный барабан	
Шаг:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 500 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
		
BFOC	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
Арт. №	**Арт. №**	**Арт. №**
различная **2901552**	различная **1402175**	различная **1402175**
различная **2901552**	различная **1402175**	различная **1402175**
различная **2901552**	различная **1402175**	различная **1402175**
различная **2901552**	различная **1402175**	различная **1402175**
различная **1402175**	различная **1402175**	
различная **1402175**		различная **1402175**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	J-V11Y 4Y2P 980/1000 180A 10
Волокно	Пол. волокно, 980/1000 мкм
Ослабление, тип.	275 дБ/км (при 660 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	зеленый
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PA
Цвет	черный и оранжевый со стрелкой
Диаметр	2,2 мм ±0,07 мм
Общие характеристики	
Масса	51 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные универсальные HCS-кабели PROFINET B



- Универсальный монтажный кабель для постоянной прокладки в помещении
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из стойкого к износу поливинилхлорида (ПВХ)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Внешняя оболочка из ПВХ
- PROFINET, тип B

	Без разъема		Вилка SCRJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex, IP20	
						
	OE		SCRJ		SCDUP	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема  OE	различная	1408459 1408458	различная	1408460	различная	1408461
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ			различная	1408466	различная	1408467
Разъем SC-Duplex, IP20  SCDUP					различная	1408471
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20  BFOC						
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик  PPCPL						
Разъем SCRJ Push-Pull, металл  PPCME						

Пример заказа:

Для заказа **HCS-кабеля длиной 70 м** с двумя **штекерами SCRJ класса IP20** необходимо указать следующие данные:

Арт. №		Длина [м]
1408466	/	70

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м / кабельный барабан
Шаг:	0,25 м (1 м ... 5 м) 1 м (5 м ... 2000 м)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
		
BFOC	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
Арт. №	**Арт. №**	**Арт. №**
различная **1408462**	различная **1408463**	различная **1408464**
различная **1408468**	различная **1408469**	различная **1408470**
различная **1408472**	различная **1408473**	различная **1408474**
различная **1408475**	различная **1408476**	различная **1408480**
	различная **1408477**	
		различная **1408479**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Волокно	HCS, 200/230 мкм
Ослабление, тип.	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	ПВХ
Цвет	зеленый
Диаметр	6,7 - 7,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PVC
Цвет	черный и оранжевый со стрелкой
Диаметр	2,2 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	45 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 90 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 90 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	-

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый широкополосной HCS-кабель (GI) PROFINET C, тип PN-C-HCS-GI-1005



- Гибкий круглый кабель для применения в переносных системах или буксирных цепях
- Прочный монтажный кабель для применения в помещении
- Волокна с градиентным профилем показателя преломления для удовлетворения наивысших требований к ширине полосы канала
- Для применения в системах Ethernet со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с
- Одиночные жилы, 2,2 мм, из поливинилхлорида (ПВХ)
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)
- Высокопрочные арамидные волокна для разгрузки кабеля от натяжения
- PROFINET, тип C

Ethernet

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема  OE	Продается на метры	2313410	различная	2901554	различная	2901554
Вилка FSMA, IP20  FSMA	различная	2901554	различная	2901554	различная	2901554
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ	различная	2901554	различная	2901554	различная	2901554
Разъем SC-Duplex, IP20  SCDUP	различная	2901554	различная	2901554	различная	2901554
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20  BFOC	различная	2901554	различная	2901554	различная	2901554
Штекерный разъем LC  LC	различная	2901554	различная	2901554	различная	2901554
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик  PPCPL	различная	1402189	различная	1402189	различная	1402189
Разъем SCRJ Push-Pull, металл  PPCME	различная	1402189	различная	1402189	различная	1402189

Пример заказа конфигурированного кабеля:

Для заказа кабеля **HCS**, с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м**, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402189	SCRJ	PPCPL	15

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м	
Ширина шага:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

Пример заказа товара, продаваемого на метры:

Данные заказа кабеля **HCS** длиной **70 м**:

Арт. №	Длина [м]
2313410	70

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 m / кабельный барабан	
Ширина шага:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

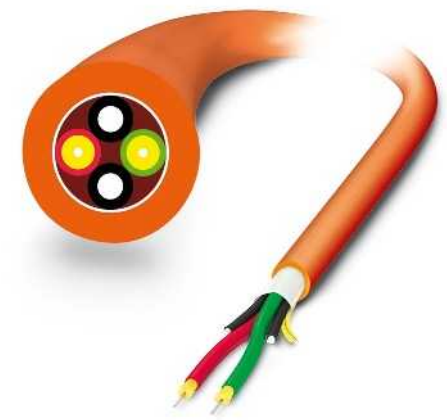
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем SC Duplex, IP20	Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Штекерный разъем LC	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл
				
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
Арт. №	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**
различная **2901554**	различная **2901554**	различная **2901554**	различная **1402189**	различная **1402189**
различная **2901554**	различная **2901554**	различная **2901554**	различная **1402189**	различная **1402189**
различная **2901554**	различная **2901554**	различная **2901554**	различная **1402189**	различная **1402189**
различная **2901554**	различная **2901554**	различная **2901554**	различная **1402189**	различная **1402189**
различная **2901554**	различная **2901554**	различная **2901554**	различная **1402189**	различная **1402189**
различная **1402189**	различная **1402189**	различная **1402189**	различная **1402189**	
различная **1402189**	различная **1402189**	различная **1402189**		различная **1402189**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	J-V(ZN)12Y(ZN)11Y 2GK200/230 GI-HCS
Волокно	Индекс градиента HCS, 200/230 мкм
Ослабление, тип.	18 дБ/км (для 660 нм), 12 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	зеленый
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Отдельный провод	
Материал	PVC
Цвет	черный и оранжевый со стрелкой
Диаметр	2,2 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	52 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый, прочный HCS-кабель, тип HCS-RUGGED-1014



- Прочный монтажный кабель для применения в помещении
- Высокопрочные арамидные волокна для разгрузки кабеля от натяжения
- Одиночные жилы, 2,9 мм, из гибкого невоспламеняющегося и не поддающегося коррозии материала
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема						
 OE	Продается на метры	2799885	различная	2901555	различная	2901555
Вилка FSMA, IP20						
 FSMA	различная	2901555	различная	2901555	различная	2901555
Вилка SCRJ, IP20						
 SCRJ	различная	2901555	различная	2901555	различная	2901555
Разъем SC-Duplex, IP20						
 SCDUP	различная	2901555	различная	2901555	различная	2901555
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20						
 BFOC	различная	2901555	различная	2901555	различная	2901555
Штекерный разъем LC						
 LC	различная	2901555	различная	2901555	различная	2901555
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик						
 PPCPL	различная	1402191	различная	1402191	различная	1402191
Разъем SCRJ Push-Pull, металл						
 PPCME	различная	1402191	различная	1402191	различная	1402191
Вилка SCRJ, IP67						
 IP67	различная	1402191	различная	1402191	различная	1402191

Пример заказа конфигурированного кабеля:

Для заказа кабеля **HCS**, с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м**, необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402191	/ SCRJ	/ PPCPL	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м	
Ширина шага:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

Пример заказа товара, продаваемого на метры:

Данные заказа кабеля **HCS** длиной **70 м**:

Арт. №	Длина [м]
2799885	/ 70

Длина:	мин. 1 м макс. 2000 м / кабельный барабан	
Ширина шага:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 2000 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем SC Duplex, IP20	Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Штекерный разъем LC	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл	Вилка SCRJ, IP67
					
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME	IP67
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 2901555	различная 2901555	различная 2901555	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191
различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191			
различная 1402191	различная 1402191	различная 1402191			различная 1402191

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Волокно	HCS, 200/230 мкм
Ослабление, тип.	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	оранжевый
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Отдельный провод	
Материал	Материал FRNC
Цвет	красный / зеленый
Диаметр	2,9 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	54 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-40 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-20 °C ... 60 °C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый кабель для применения в полевых условиях, тип HCSO-1015



- Прочный круглый кабель для прокладки вне помещения
- С продольной герметизацией
- Паронепроницаемый слой и слой стеклопряжи для защиты от грызунов
- Одиночные жилы, 2,9 мм, из гибкого невоспламеняющегося и не поддающегося коррозии материала
- Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
- Очень прочная полиэтиленовая наружная оболочка

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Без разъема  OE	Продается на метры	2799445	различная	2901557	различная	2901557
Вилка FSMA, IP20  FSMA	различная	2901557	различная	2901557	различная	2901557
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ	различная	2901557	различная	2901557	различная	2901557
Разъем SC-Duplex, IP20  SCDUP	различная	2901557	различная	2901557	различная	2901557
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20  BFOC	различная	2901557	различная	2901557	различная	2901557
Штекерный разъем LC  LC	различная	2901557	различная	2901557	различная	2901557

Пример заказа конфигурированного кабеля:

Для заказа кабеля **HCS** с разъемом **SCRJ** на одном конце и **разъемом B-FOC(ST®), IP20** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
2901557	SCRJ	BFOC	15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м	
Ширина шага:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 1000 м

Пример заказа товара, продаваемого на метры:

Данные заказа кабеля **HCS** длиной **70 м**:

Арт. №	Длина [м]
2799445	70

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м / кабельный барабан	
Ширина шага:	0,25 м 1 м	1 м ... 5 м 5 м ... 1000 м

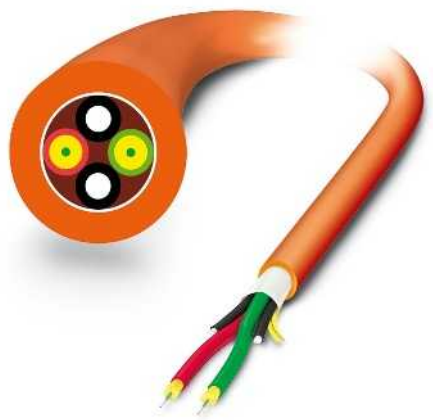
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем SC Duplex, IP20	Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Штекерный разъем LC
		
SCDUP	BFOC	LC
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901557	различная 2901557	различная 2901557
различная 2901557	различная 2901557	различная 2901557
различная 2901557	различная 2901557	различная 2901557
различная 2901557	различная 2901557	различная 2901557
различная 2901557	различная 2901557	различная 2901557

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	AT-VQHB2Y 2K200/230 10A17+8B20
Волокно	HCS, 200/230 мкм
Ослабление, тип.	10 дБ/км (для 660 нм), 8 дБ/км (для 850 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PE
Цвет	черный
Диаметр	10 - 11 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Защита от грызунов	Стекловолокно
Защита от грунтовых вод (продольн.)	МЭК 60794-1-2
Отдельный провод	
Материал	Материал FRNC
Цвет	красный / зеленый
Диаметр	2,9 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	97 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый многомодовый оптоволоконный кабель для применения в полевых условиях, тип GDM-RUGGED-1016



- Прочный монтажный кабель для применения в помещении
- Высокопрочные арамидные волокна для разгрузки кабеля от натяжения
- Одиночные жилы, 2,9 мм, из гибкого невоспламеняющегося и не поддающегося коррозии материала
- Без галогенов, стойкий к воздействию озона и УФ-излучения
- Прочная внешняя оболочка из полиуретана (PUR)

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема						
 OE	Продается на метры	2799322	различная	2901558	различная	2901558
Вилка FSMA, IP20						
 FSMA	различная	2901558	различная	2901558	различная	2901558
Вилка SCRJ, IP20						
 SCRJ	различная	2901558	различная	2901558	различная	2901558
Разъем SC-Duplex, IP20						
 SCDUP	различная	2901558	различная	2901558	различная	2901558
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20						
 BFOC	различная	2901558	различная	2901558	различная	2901558
Штекерный разъем LC						
 LC	различная	2901558	различная	2901558	различная	2901558
Разъем SCRJ Push-Pull, пластик						
 PPCPL	различная	1402193	различная	1402193	различная	1402193
Разъем SCRJ Push-Pull, металл						
 PPCME	различная	1402193	различная	1402193	различная	1402193
Вилка SCRJ, IP67						
 IP67	различная	1402193	различная	1402193	различная	1402193

Пример заказа конфигурированного кабеля:

Для заказа **оптоволоконного кабеля**, с разъемом **SCRJ** на одном конце и **пластмассовым штекерным соединителем SCRJ-Push-Pull** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
1402193	/ SCRJ	/ PPCPL	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Величина шага:	1 м 1 м ... 1000 м

Пример заказа товара, продаваемого на метры:

Для заказа **оптоволоконного кабеля длиной 70 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2799322	/ 70

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м / кабельный барабан
Величина шага:	1 м 1 м ... 1000 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем SC Duplex, IP20	Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Штекерный разъем LC	Разъем SCRJ Push-Pull, пластик	Разъем SCRJ Push-Pull, металл	Вилка SCRJ, IP67
					
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME	IP67
Данные для заказа	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**	**Данные для заказа**
Арт. №	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**	**Арт. №**
различная **2901558**	различная **2901558**	различная **2901558**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**
различная **2901558**	различная **2901558**	различная **2901558**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**
различная **2901558**	различная **2901558**	различная **2901558**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**
различная **2901558**	различная **2901558**	различная **2901558**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**
различная **2901558**	различная **2901558**	различная **2901558**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**
различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**
различная **1402193**	различная **1402193**	различная **1402193**			различная **1402193**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H11Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Волокно	Стекловолокно, 50 / 125 мкм
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PUR
Цвет	оранжевый
Диаметр	7,5 - 8,5 мм
Отдельный провод	
Материал	Материал FRNC
Цвет	красный / зеленый
Диаметр	2,9 мм ±0,1 мм
Общие характеристики	
Масса	50 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-20 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Готовый многомодовый оптоволоконный кабель для применения в полевых условиях, тип GDO-1017



- Прочный круглый кабель для прокладки вне помещения
- С продольной герметизацией
- Паронепроницаемый слой и слой стеклопряжи для защиты от грызунов
- Одиночные жилы, 2,9 мм, из гибкого невоспламеняющегося и не поддающегося коррозии материала
- Стойкость к воздействию озона и УФ-излучения
- Очень прочная полиэтиленовая наружная оболочка

	Без разъема		Штекерный разъем FSMA, IP20		Вилка SCRJ, IP20	
						
	OE		FSMA		SCRJ	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Арт. №		Арт. №		Арт. №	
Без разъема  OE	Продается на метры	2799432	различная	2901559	различная	2901559
Вилка FSMA, IP20  FSMA	различная	2901559	различная	2901559	различная	2901559
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ	различная	2901559	различная	2901559	различная	2901559
Разъем SC-Duplex, IP20  SCDUP	различная	2901559	различная	2901559	различная	2901559
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20  BFOC	различная	2901559	различная	2901559	различная	2901559
Штекерный разъем LC  LC	различная	2901559	различная	2901559	различная	2901559

Пример заказа конфигурированного кабеля:

Для заказа **оптоволоконного кабеля**, с разъемом **SCRJ** на одном конце и **разъемом B-FOC(ST®), IP20** на другом конце, **длиной 15 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Штекер 1	Штекер 2	Длина [м]
2901559	/ SCRJ	/ BFOC	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Ширина шага:	1 м 1 м ... 1000 м

Пример заказа товара, продаваемого на метры:

Для заказа **оптоволоконного кабеля длиной 70 м** необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
2799432	/ 70

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м / кабельный барабан
Ширина шага:	1 м 1 м ... 1000 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем SC Duplex, IP20	Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	Штекерный разъем LC
		
SCDUP	BFOC	LC
Данные для заказа	Данные для заказа	Данные для заказа
Арт. №	Арт. №	Арт. №
различная 2901559	различная 2901559	различная 2901559
различная 2901559	различная 2901559	различная 2901559
различная 2901559	различная 2901559	различная 2901559
различная 2901559	различная 2901559	различная 2901559
различная 2901559	различная 2901559	различная 2901559
различная 2901559	различная 2901559	различная 2901559

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	AT-VQH(BN)2Y 2G50/125 2,5B600+0,7F1200
Волокно	Стекловолокно, 50 / 125 мкм
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	PE
Цвет	черный
Диаметр	10 - 11 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Защита от грызунов	Стекловолокно
Защита от грунтовых вод (продольн.)	МЭК 60794-1-2
Отдельный провод	
Материал	Материал FRNC
Цвет	красный / зеленый
Диаметр	2,9 мм ±0,1 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Общие характеристики	
Масса	97 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-30 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM2

– Оптоволоконный кабель для использования внутри помещений
– Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
– Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
– Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады

	Вилка SCRJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex, IP20		Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	
						
	SCRJ		SCDUP		BFOC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Вилка SCRJ, IP20	2 м	1400697	2 м	1400690	2 м	1400706
 SCRJ	различная	1405703	различная	1405700	различная	1405710
Разъем SC-Duplex, IP20			2 м	1400685	2 м	1400703
 SCDUP			различная	1405697	различная	1405708
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20					2 м	1404768
 BFOC					различная	1405712
Штекерный разъем LC			2 м	1400639	2 м	1400701
 LC			различная	1405691	различная	1405706

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа дуплексного стекловолоконного кабеля, длиной 15 м, с разъемом SC-Duplex класса **IP20** на одном конце и штекером SCRJ на другом конце необходимо указать следующие данные:

Арт. №		Длина [м]
1405700	/	15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем LC



	LC
Данные для заказа	
	Арт. №
2 м	**1400682**
различная	**1405694**
2 м	**1400604**
различная	**1405688**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	50/125 мкм OM2
Ослабление, тип.	2,7 дБ/км (при 850 нм); 0,8 дБ/км (при 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	оранжевый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Материал	-
Цвет	-
Диаметр	900 мкм
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM3

- Оптоволоконный кабель для использования внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады
- Малогибкое волокно
- Скорость передачи данных до 10 ГБит/с на расстоянии до 300 м

	Вилка SCRJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex, IP20		Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20	
						
	SCRJ		SCDUP		BFOC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Вилка SCRJ, IP20	2 м	1400699	2 м	1400691	2 м	1400711
 SCRJ	различная	1405704	различная	1405701	различная	1405711
Разъем SC-Duplex, IP20			2 м	1400688	2 м	1400705
 SCDUP			различная	1405698	различная	1405709
Штекерный разъем LC			2 м	1400673	2 м	1400702
 LC			различная	1405692	различная	1405707

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа дуплексного стекловолоконного кабеля, длиной 15 м, с разъемом SC-Duplex класса **IP20** на одном конце и штекером SCRJ на другом конце необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1405701	/ 15

Длина:	мин. 1 м макс. 1000 м
Шаг:	1 м 1 м ... 1000 м

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Штекерный разъем LC



	LC
Данные для заказа	
	Арт. №
2 м	**1400683**
различная	**1405695**
2 м	**1400621**
различная	**1405695**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	Стекловолокно, 50 / 125 мкм
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	aqua
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Материал	-
Цвет	-
Диаметр	900 мкм
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM4

- Оптоволоконный кабель для использования внутри помещений
- Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
- Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
- Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады
- Малогибкое волокно
- Скорость передачи данных до 10 ГБит/с на расстоянии до 550 м

	Вилка SCRJ, IP20		Штекерный разъем SC Duplex, IP20		Штекерный разъем LC	
						
	SCRJ		SCDUP		LC	
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Арт. №		Арт. №		Арт. №
Вилка SCRJ, IP20  SCRJ	2 м	1400700	2 м	1400695	2 м	1400684
	различная	1405705	различная	1405702	различная	1405696
Разъем SC-Duplex, IP20  SCDUP			2 м	1400689		
			различная	1405699		
Штекерный разъем LC  LC			2 м	1400681	2 м	1400622
			различная	1405693	различная	1405690

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **дуплексного стекловолоконного кабеля**, **длиной 15 м**, с **разъемом SC-Duplex класса IP20** на одном конце и **штекером SCRJ** на другом конце необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1405702	/ 15

Длина:	**мин. 1 м** **макс. 1000 м**
Шаг:	**1 м** **1 м ... 1000 м**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	Стекловолокно, 50 / 125 мкм
Ослабление, тип.	2,5 дБ/км (для 850 нм), 0,7 дБ/км (для 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	фиолетовый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Материал	-
Цвет	-
Диаметр	900 мкм
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стекловолоконный кабель Zipcord для сборки, OM1

– Оптоволоконный кабель для использования внутри помещений
– Идеален для применения в распределительных установках, а также для подсоединения конечных устройств
– Отдельные элементы 2,8 мм из не содержащего галогенов и негорючего материала
– Сертификация UL тип OFNR (Riser) для США и Канады

	Штекерный разъем FSMA, IP20	
		
	FSMA	
	Данные для заказа	
		Арт. №
Вилка FSMA, IP20		
 FSMA	различная	1406532
Разъем SC-Duplex, IP20		
 SCDUP	различная	1406536
Штекерный разъем B-FOC(ST®), IP20		
 BFOC	различная	1406535

Пример заказа подготовленного кабеля:

Для заказа **дуплексного стекловолоконного кабеля**, **длиной 15 м**, с **разъемом FSMA класса IP20** на одном конце и **штекером SC-Duplex класса IP20** на другом конце необходимо указать следующие данные:

Арт. №	Длина [м]
1406536	/ 15

Длина:	**мин. 1 м** **макс. 1000 м**
Шаг:	**1 м** **1 м ... 1000 м**

	Технические характеристики
Характеристики кабеля	
Маркировка кабеля согласно МЭК 61977:2010	I-V(ZN)H
Волокно	62,5/125 мкм
Ослабление, тип.	3,2 дБ/км (при 850 нм); 0,9 дБ/км (при 1300 нм)
Внешняя оболочка	
Материал	-
Цвет	оранжевый
Диаметр	2,8 - 5,7 мм
Элемент для снятия растягивающего усилия	-
Отдельный провод	
Материал	-
Цвет	-
Диаметр	900 мкм
Общие характеристики	
Масса	15,80 кг/км
Температура окружающей среды (при экспл.)	-10 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение / транспортировка)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Без галогенов согласно:	согласно МЭК 60754-1/2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Оптоволоконный патч-кабель



Штекерный разъем LC

Штекерный разъем:
– LC
– SC-Duplex
– SCRJ
– B-FOC (ST®)

Длина:
– 1 метр
– 2 метра
– 5 метров

Типы волокна:
– Многомодовое стекловолокно (MM)
– Одномодовое стекловолокно (SM)

Цвет оболочки:
– Многомодовый: оранжевый
– Одномодовый: желтый

Технические характеристики:
– Без галогенов
– Трудновоспламеняющийся
– при горении не выделяет коррозийных и токсичных газов
– Внешние габариты: 2,8 мм x 5,7 мм

Технические характеристики

Кабель, характеристики	
Отдельные проводники, диаметр	2,8 мм
Внешняя оболочка, материал	FRNC
Внешняя оболочка, элемент для уменьшения растягивающего усилия	неметал., арамидное волокно
Поперечная нагрузка, длительная	60 Н/см
Прочность на разрыв, кратковремен./длительн.	600 N
Без галогенов	согласно МЭК 60754-2
Общие характеристики	
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (при прокладке)	-5 °C ... 50 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Оптический патч-кабель с **многомодовым стекловолокном (OM2)** - **штекер LC** на штекер LC, SC-Duplex, B-FOC или SCRJ				
	1 м	**FL MM PATCH 1,0 LC-LC**	**2989158**	1
	2 м	**FL MM PATCH 2,0 LC-LC**	**2989255**	1
	5 м	**FL MM PATCH 5,0 LC-LC**	**2901799**	1
Оптический патч-кабель с **многомодовым стекловолокном (OM2)** - **штекер SC-Duplex** на штекер SC-Duplex, B-FOC или SCRJ				
	1 м			
	2 м			
	5 м			
Оптический патч-кабель с **многомодовым стекловолокном (OM2)** - **штекер B-FOC** на штекер B-FOC или SCRJ				
	1 м			
	2 м			
	5 м			
Оптический патч-кабель с **многомодовым стекловолокном (OM2)** - **штекер SCRJ** на штекер SCRJ				
	1 м			
	2 м			
	5 м			
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер LC** на штекер LC, SC-Duplex или B-FOC				
	1 м	**FL SM PATCH 1,0 LC-LC**	**2989187**	1
	2 м	**FL SM PATCH 2,0 LC-LC**	**2989284**	1
	5 м	**FL SM PATCH 5,0 LC-LC**	**2901826**	1
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер SC-Duplex** на штекер SC-Duplex или B-FOC				
	1 м			
	2 м			
	5 м			
Оптический патч-кабель с **одномодовым стекловолокном (OS1)** - **штекер B-FOC** на штекер B-FOC				
	1 м			
	2 м			
	5 м			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Штекерный разъем SC Duplex



Штекерный разъем B-FOC



Штекерный разъем SCRJ

Технические характеристики	
2,8 мм	
FRNC	
неметал., арамидное волокно	
60 Н/см	
600 N	
согласно МЭК 60754-2	
-25 °C ... 70 °C	
-5 °C ... 50 °C	
-5 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL MM PATCH 1,0 LC-SC	2989161	1
FL MM PATCH 2,0 LC-SC	2989268	1
FL MM PATCH 5,0 LC-SC	2901800	1
FL MM PATCH 1,0 SC-SC	2901805	1
FL MM PATCH 2,0 SC-SC	2901807	1
FL MM PATCH 5,0 SC-SC	2901808	1
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	1
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	1
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	1
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	1
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	1
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	1

Технические характеристики	
2,8 мм	
FRNC	
неметал., арамидное волокно	
60 Н/см	
600 N	
согласно МЭК 60754-2	
-25 °C ... 70 °C	
-5 °C ... 50 °C	
-5 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL MM PATCH 1,0 LC-ST	2989174	1
FL MM PATCH 2,0 LC-ST	2989271	1
FL MM PATCH 5,0 LC-ST	2901801	1
FL MM PATCH 1,0 SC-ST	2901809	1
FL MM PATCH 2,0 SC-ST	2901810	1
FL MM PATCH 5,0 SC-ST	2901811	1
FL MM PATCH 1,0 ST-ST	2901815	1
FL MM PATCH 2,0 ST-ST	2901816	1
FL MM PATCH 5,0 ST-ST	2901817	1
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	1
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	1
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	1
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	1
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	1
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	1
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	1
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	1
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	1

Технические характеристики	
2,8 мм	
FRNC	
неметал., арамидное волокно	
60 Н/см	
600 N	
согласно МЭК 60754-2	
-25 °C ... 70 °C	
-5 °C ... 50 °C	
-5 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FL MM PATCH 1,0 LC-SCRJ	2901802	1
FL MM PATCH 2,0 LC-SCRJ	2901803	1
FL MM PATCH 5,0 LC-SCRJ	2901804	1
FL MM PATCH 1,0 SC-SCRJ	2901812	1
FL MM PATCH 2,0 SC-SCRJ	2901813	1
FL MM PATCH 5,0 SC-SCRJ	2901814	1
FL MM PATCH 1,0 ST-SCRJ	2901820	1
FL MM PATCH 2,0 ST-SCRJ	2901821	1
FL MM PATCH 5,0 ST-SCRJ	2901822	1
FL MM PATCH 1,0 SCRJ-SCRJ	2901823	1
FL MM PATCH 2,0 SCRJ-SCRJ	2901824	1
FL MM PATCH 5,0 SCRJ-SCRJ	2901825	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для обработки оптоволокна





Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Керамические лезвия	**FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE**	**1407019**	1			
Дозатор с растворителем 100 мл, с блокируемой помпой				**FOC-TOOL-DISPENSER**	**1406995**	1

Полировочные плёнки для оптоволоконных соединителей





Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Полировочная пленка карбид кремния						
15 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0**	**1407034**	1			
Полировочная пленка ALO^2						
1 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0**	**1407037**	1			
3 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0**	**1407039**	1			
Полировочная пленка алмаз						
0,1 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-D-00.1**	**1407046**	1			
1 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-D-01.0**	**1407042**	1			
9 мкм	**FOC-POLISHINGFILM-D-09.0**	**1407044**	1			
Полировочная шайба						
1,25 мм, для LC				**FOC-POLISHINGDISC-1.25**	**1407024**	1
2,50 мм, для ST, SC, FC				**FOC-POLISHINGDISC-2.50**	**1407021**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Инструменты для очистки оптоволоконных соединителей





	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Очистной лючок, прибл. 500 циклов очистки						
1,25 мм, для LC	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25**	**1407032**	1			
2,50 мм, для ST, SC, FC	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50**	**1407029**	1			
Очистные палочки для сопряжений и торцов штекеров						
1,25 мм, для LC				**FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25**	**1407000**	1
2,50 мм, для ST, SC, FC				**FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50**	**1407002**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Инструмент для подготовки оптоволоконных кабелей





Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент для снятия изоляции с волокна, для снятия внешней оболочки от 250 мкм до 125 мкм						
для 1 волокна	**FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250**	**1407004**	1			
для 2 волокон	**FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250**	**1407008**	1			
Т-образный инструмент для снятия оболочки						
AWG 18 ... 10 / 1,0 мм ... 2,6 мм				**FOC-TOOL-STRIPPING-T-1**	**1407016**	1
AWG 30 ... 22 / 0,25 мм ... 0,64 мм				**FOC-TOOL-STRIPPING-T-2**	**1407014**	1
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Ножницы электрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, 2-компонентные ручки с противоскользящим мягким участком, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир	**CUTFOX-ES**	**1212621**	1	**CUTFOX-ES**	**1212621**	1

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей POF

Ethernet

PROFI NET



Ethernet

PROFI NET



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов для полировки SCRJ, для полимерного волокна для монтажа по месту разъемов SCRJ/IP20 и SCRJ/IP67 с системой быстрого подключения	**VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH**	**1658820**	1			
Комплект расходного материала для VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH, состоит из одного полировочного приспособления и двух полировочных дисков - для штекеров SCRJ	**VS-SCRJ-POF-POLISH**	**1656673**	1			
Комплект режущего инструмента для SCRJ, для полимерного волокна для монтажа в полевых условиях соединителей SCRJ/IP20 и SCRJ/IP67 с системой быстрого подключения Push-Pull, состоит из инструмента для удаления оболочки, ножниц для резки арамидных нитей (кевлара), резака для SCRJ, микроскопа				**TF-SCRJ-POF KONF SET**	**1405246**	1
Инструмент для нарезания SCRJ, для полимерного волокна				**CUTFOX-SCRJ-POF**	**1405247**	1
Инструмент для удаления оболочки, для полимерного волокна				**WIREFOX-PN POF**	**1405249**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей HCS



Инструмент для разделки оптоволоконного кабеля

Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Комплект инструментов HCS-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров SCRJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп. - для штекера SCRJ/SC-Duplex	**PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ**	**2708876**	1
Комплект инструментов HCS-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров B-FOC(ST®), вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп. - для штекера B-FOC (ST®)	**PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC**	**2708465**	1
Комплект инструментов HCS для установки быстромонтируемых штекеров F-SMA, включающий: нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокне и микроскоп. - для штекеров F-SMA	**PSM-HCS-KONFTOOL**	**2799526**	1

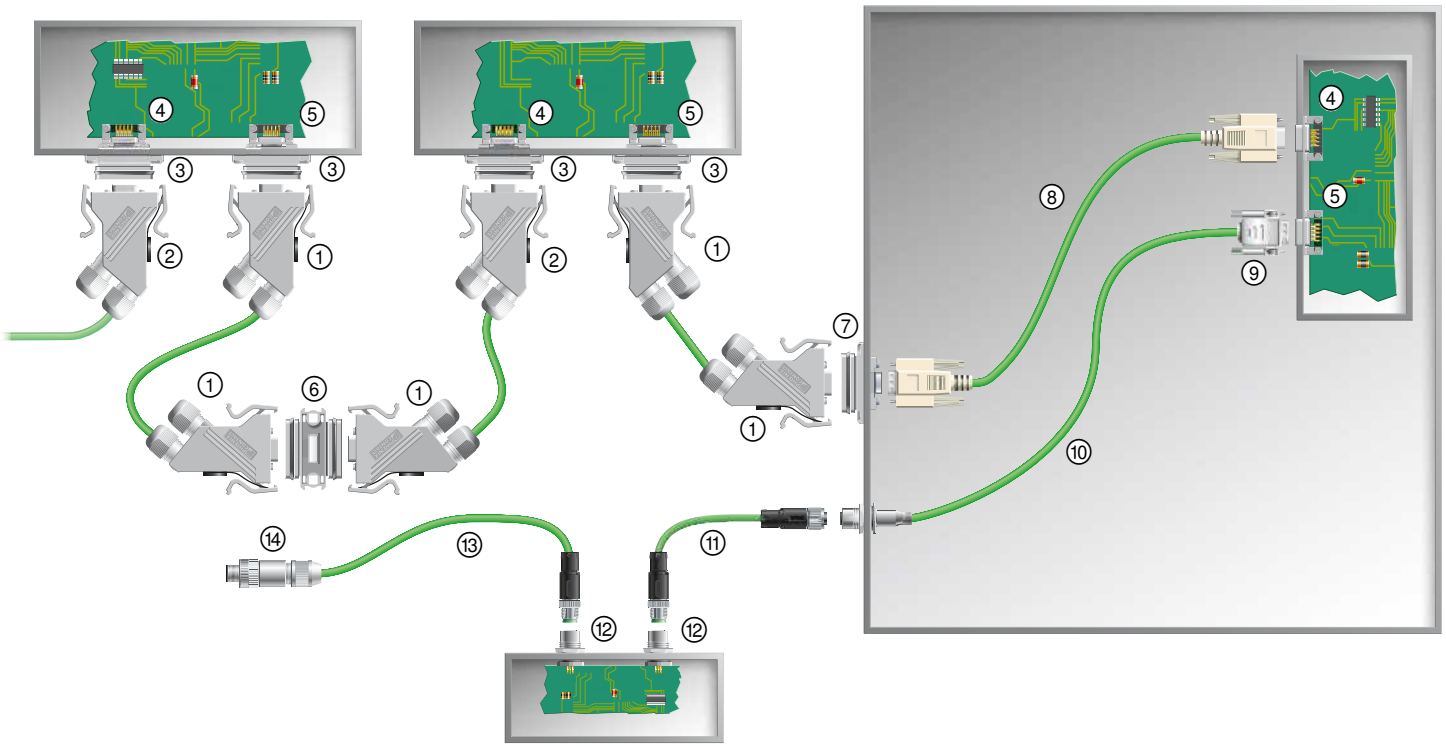
Инструменты для прокладки оптоволоконных кабелей GOF



Данные для заказа			
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Комплект для установки разъемов на стекловолоконный кабель, для монтажа разъемов SCRJ и SC-Duplex с системой быстрого подключения по месту			
EU-вариант	**VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU**	**1658228**	1
US-вариант	**VS-GOF-FA-KONFTOOL-US**	**1658231**	1
Расходный материал для VS-GOF-FA-KONFTOOL-…			
Патрон клея	**VS-GOF-FA-KONFTOOL-ADHESIVE**	**1658244**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – INTERBUS

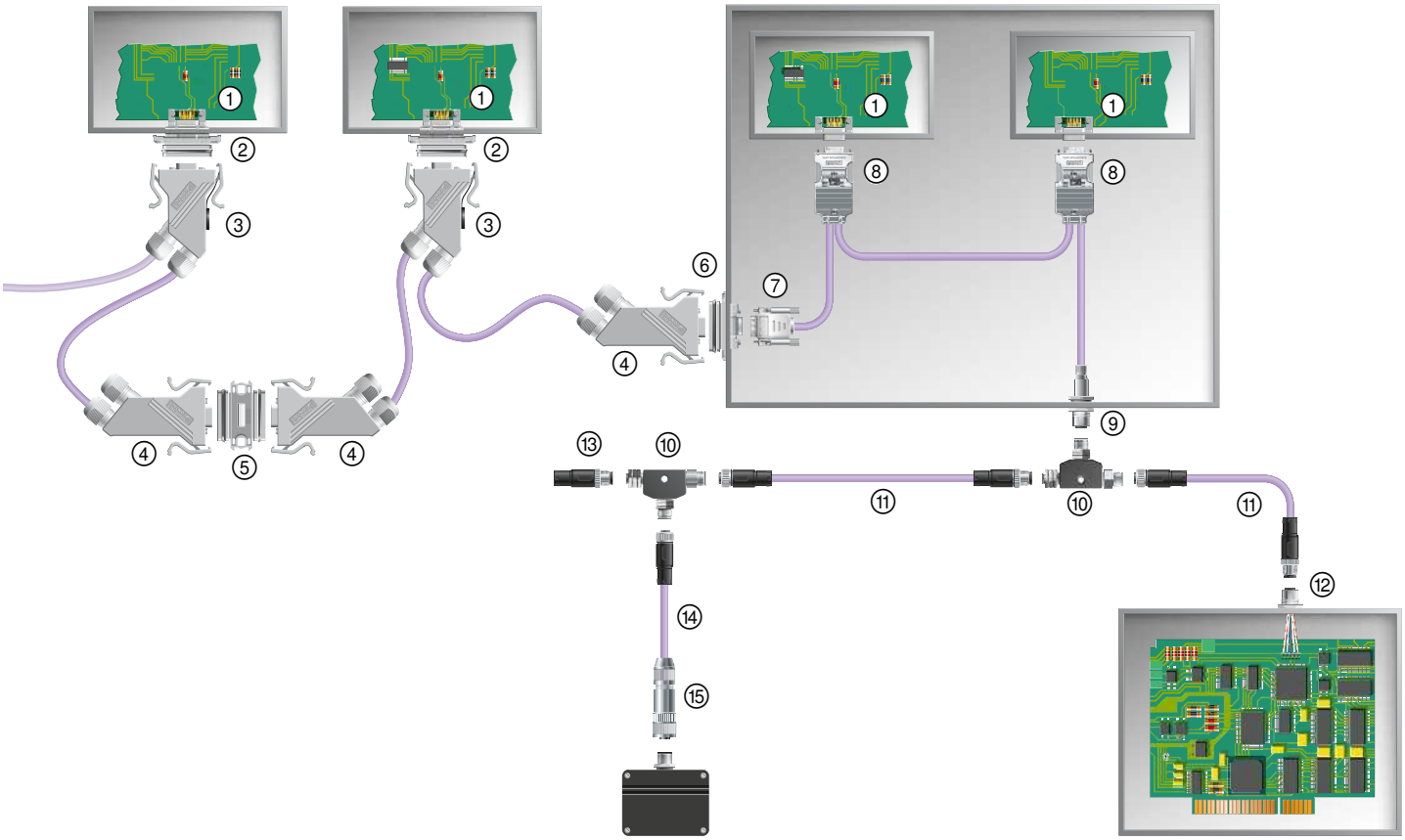


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

№	Обозначение	Стр.
①	Комплекты соединителей D-SUB со степенью защиты IP67, штыревые	332
②	Комплекты соединителей D-SUB со степенью защиты IP67, гнездовые	332
③	Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, для контактных вставок D-SUB	см. каталог 2
④	Контактная вставка D-SUB, штыревая	см. каталог 2
⑤	Контактная вставка D-SUB, гнездовая	см. каталог 2
⑥	Устройство сопряжения D-SUB, степень защиты IP67, гнездо/гнездо	333
⑦	Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, со встроенным адаптером D-SUB, гнездо/гнездо	333
⑧	Подготовленный кабель D-SUB с разъемами D-SUB, степень защиты IP20	см. каталог 2
⑨	Корпус D-SUB с кабельным сальником, степень защиты IP20, с контактной вставкой D-SUB, штыревая	см. каталог 2
⑩	Проходная деталь M12 с кабелем INTERBUS, один конец - без разъема	336
⑪	Подготовленный кабель INTERBUS с соединителями M12	340
⑫	Проходная деталь M12 с выводами под пайку	см. каталог 2
⑬	Подготовленный кабель INTERBUS с соединителем M12, один конец - без разъема	340
⑭	Соединитель M12 в комплекте для сборки	334

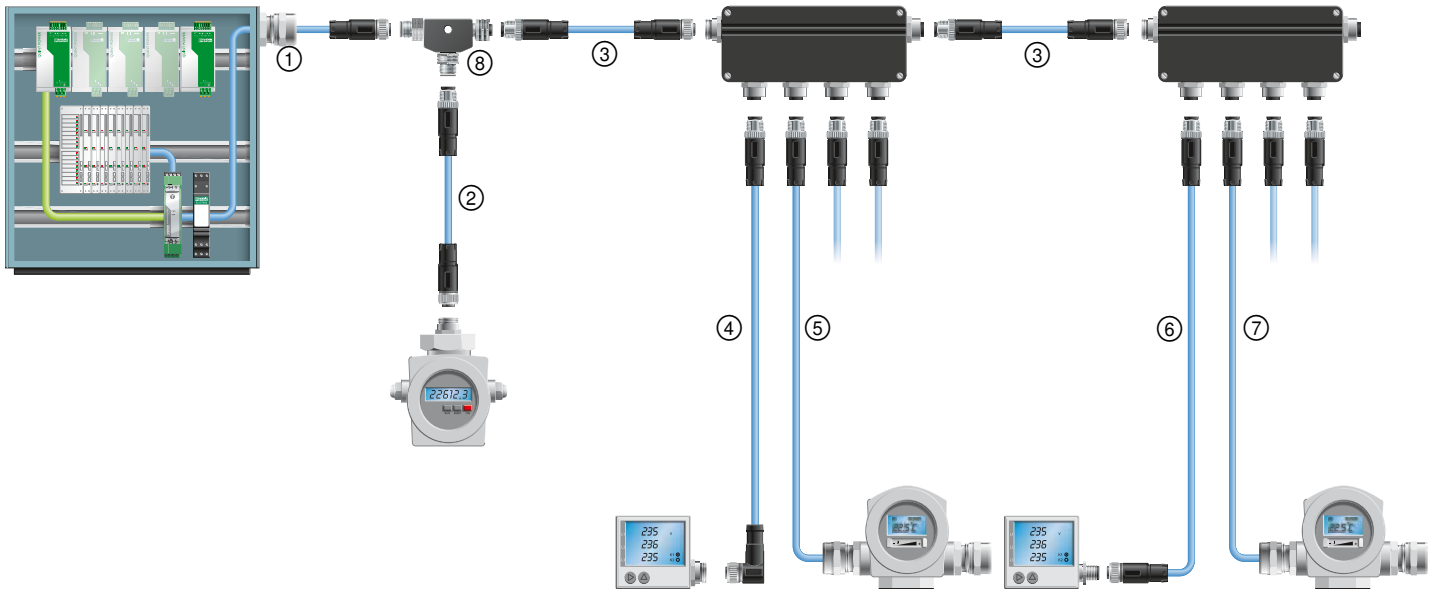
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – PROFIBUS DP



№	Обозначение	Стр.
①	Контактные вставки D-SUB	см. каталог 2
②	Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, для контактных вставок D-SUB	см. каталог 2
③	Комплекты соединителей со степенью защиты IP67	332
④	Сальниковый корпус D-SUB, степень защиты IP67, с принадлежностями и контактной вставкой D-SUB	см. каталог 2
⑤	Сопрягающее устройство D-SUB, степень защиты IP67	333
⑥	Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, со встроенным адаптером D-SUB	333
⑦	Сальниковый корпус D-SUB, степень защиты IP20, с контактной вставкой D-SUB	см. каталог 2
⑧	Комплекты соединителей со степенью защиты IP20	см. каталог 2
⑨	Проходная деталь M12 с полевым кабелем шины, один конец - без разъема	337
⑩	Тройник M12	352
⑪	Подготовленный кабель полевой шины с прямым соединителем M12 и прямым гнездом M12	341
⑫	Встраиваемые разъемы	см. каталог 2
⑬	Нагрузочный резистор PROFIBUS M12	353
⑭	Подготовленный кабель полевой шины с прямым гнездом M12, второй конец без разъема	341
⑮	Соединитель M12, собираемый на месте установки	334

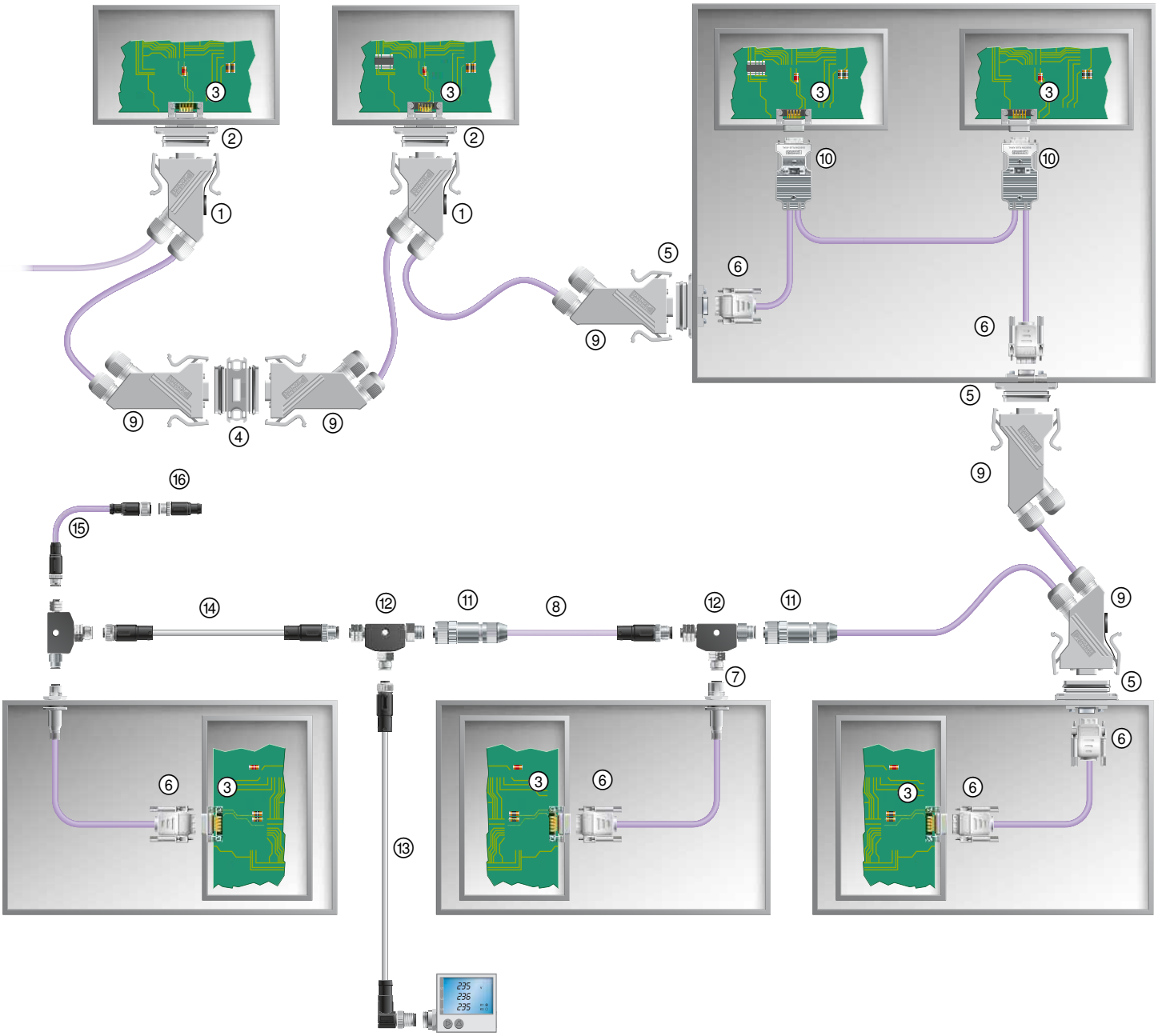
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



№	Обозначение	Стр.
①	Подготовленный кабель с прямым гнездом M12, второй конец свободный, длина 2 м	342
②	Подготовленный кабель, с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12, длина 1 м	342
③	Подготовленный кабель, с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12, длина 5 м	342
④	Подготовленный кабель с прямым штекером M12 и угловым гнездом M12, 5 м	342
⑤	Подготовленный кабель, с прямым штекером M12, второй конец без разъема, 5 м	342
⑥	Подготовленный кабель, с прямым гнездом M12 и прямым штекером M12, 2 м	342
⑦	Подготовленный кабель, с прямой вилкой M12, второй конец свободный, длина 20 м	342
⑧	Т-образный разветвитель M12	352

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – CANopen®

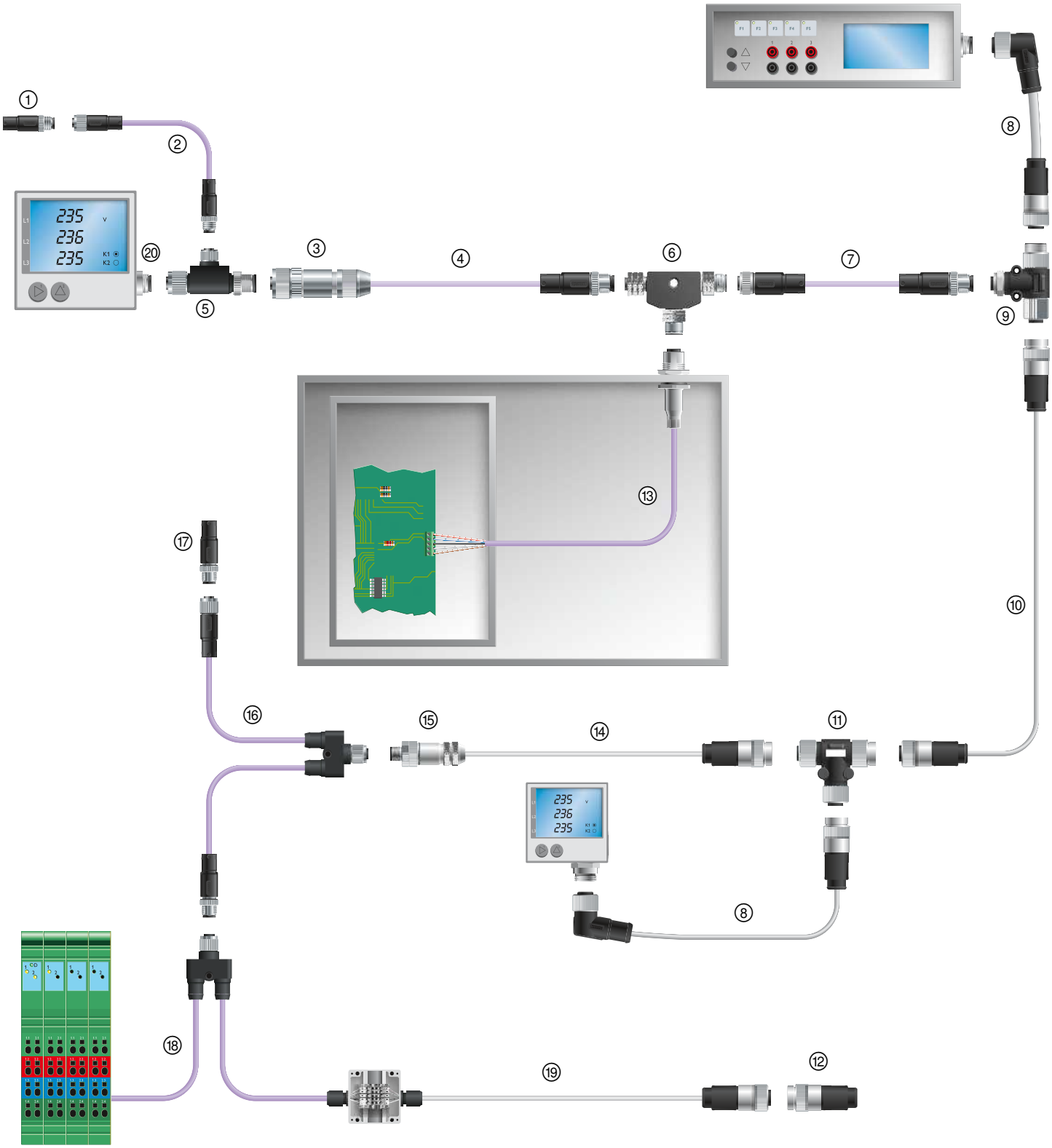


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

№	Обозначение	Стр.
①	Комплекты соединителей со степенью защиты IP67	332
②	Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, для контактных вставок D-SUB	см. каталог 2
③	Контактные вставки D-SUB	[$см. каталог 2
④	Сопрягающее устройство D-SUB, степень защиты IP67	333
⑤	Монтажная рама D-SUB, степень защиты IP67, со встроенным адаптером D-SUB	333
⑥	Сальниковый корпус D-SUB, степень защиты IP20, с контактной вставкой D-SUB	см. каталог 2
⑦	Проходная деталь M12 с полевым кабелем шины, один конец - без разъема	338
⑧	Подготовленный кабель полевой шины с соединителем M12, один конец - без разъема	343
⑨	Сальниковый корпус D-SUB, степень защиты IP67, с принадлежностями и контактной вставкой D-SUB	см. каталог 2
⑩	Комплекты соединителей со степенью защиты IP20	см. каталог 2
⑪	Разъем M12, сборный	335
⑫	Тройник M12	352
⑬	Подготовленный кабель с угловым соединителем M12, на прямую розетку M12, 5 м	343
⑭	Подготовленный кабель с прямым соединителем M12 на прямое гнездо M12, 2 м	343
⑮	Нагрузочный резистор	353
⑯	Подготовленный кабель полевой шины с соединителем M8 и розеткой M8	344

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – DeviceNet™

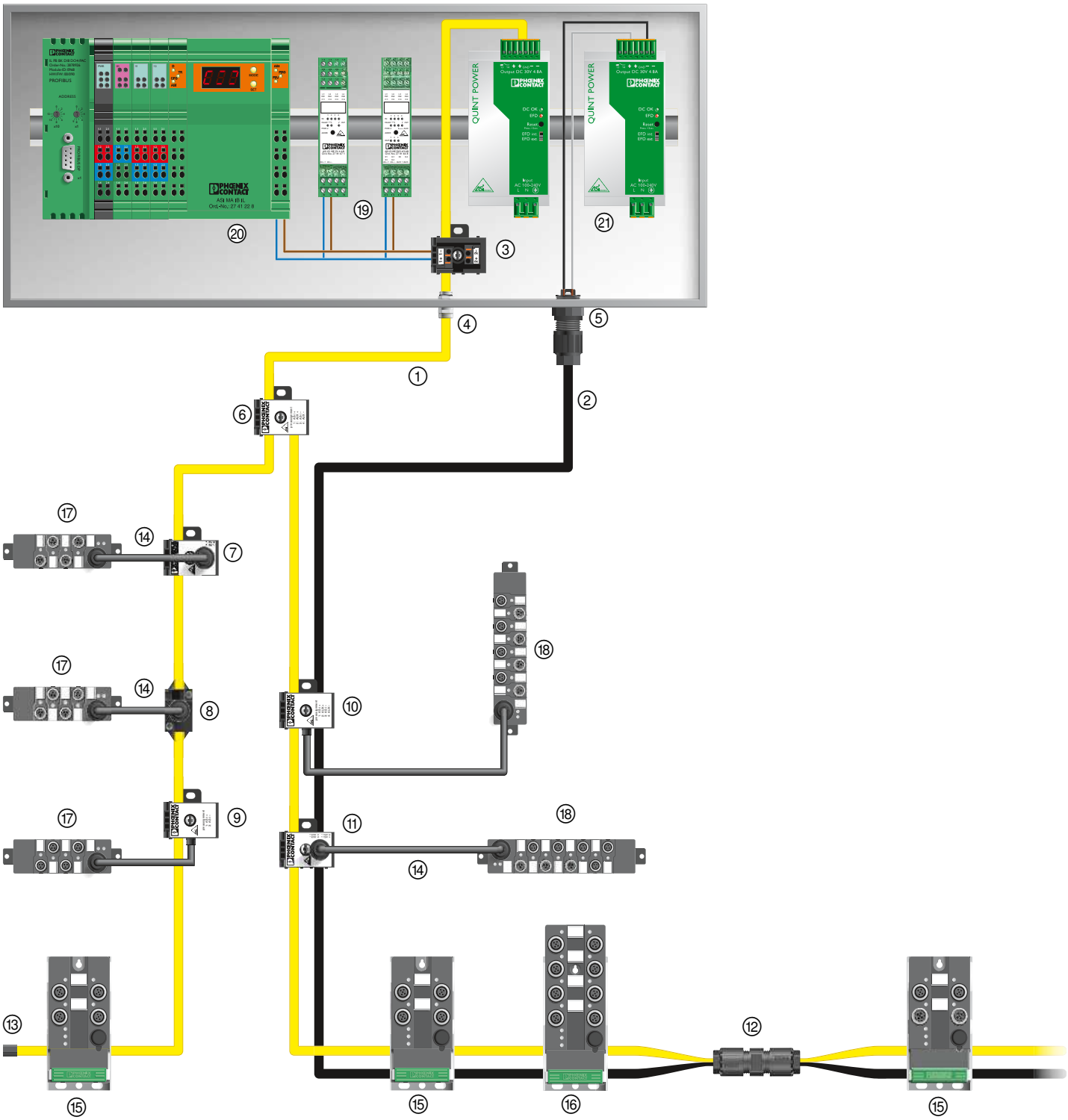


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

№	Обозначение	Стр.
①	Нагрузочный резистор M8	353
②	Подготовленный кабель Feldbus с прямой вилкой M8 и прямой розеткой M8	344
③	сборный соединитель M12, розетка	335
④	ПодготовленныйкабельFeldbus, с прямой вилкой M12, второй конец свободный	345
⑤	T-разветвитель системной шины, гнездо M8 на штекер M12 и гнездо M12	352
⑥	T-разветвитель системной шины, гнездо M12 на штекер M12 и гнездо M12	352
⑦	Подготовленный кабель Feldbus, с прямой вилки M12 SPEEDCON на прямую розетку M12 SPEEDCON	345
⑧	Подготовленный магистральный кабель с угловой вилкой 7/8" и прямой розеткой 7/8"	347
⑨	Системный шинный T-разветвитель, 5-пол., гнездо M12 на гнездо 7/8" и штекер 7/8", накат. гайка из нерж. стали	352
⑩	Подготовленный магистральный кабель с прямым штекером 7/8" и прямым гнездом 7/8"	347
⑪	T-разветвитель системной шины, 5-конт., гнездо 7/8" на гнездо 7/8" и штекер 7/8", накат. гайка из нерж. стали	352
⑫	Нагрузочный резистор, штекер 7/8"	353
⑬	Встраиваемые соединители M12	см. каталог 2
⑭	Подготовленный магистральный кабель, с прямым штекером 7/8", второй конец без разъема	347
⑮	соединитель M12 для самостоятельной сборки, штекер	334
⑯	Y-образный разветвитель, шинный системный кабель, прямая розетка M12 SPEEDCON на прямую вилку M12 SPEEDCON и прямую розетку M12 SPEEDCON	348
⑰	Нагрузочный резистор M12	353
⑱	Y-образный разветвитель, шинный системный кабель, прямая розетка M12 SPEEDCON и 2 свободных конца	348
⑲	Подготовленный ответвительный кабель 7/8", прямая розетка 7/8", второй конец свободный	346
⑳	Проходная деталь M12 с выводами под пайку	см. каталог 2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – AS-Interface



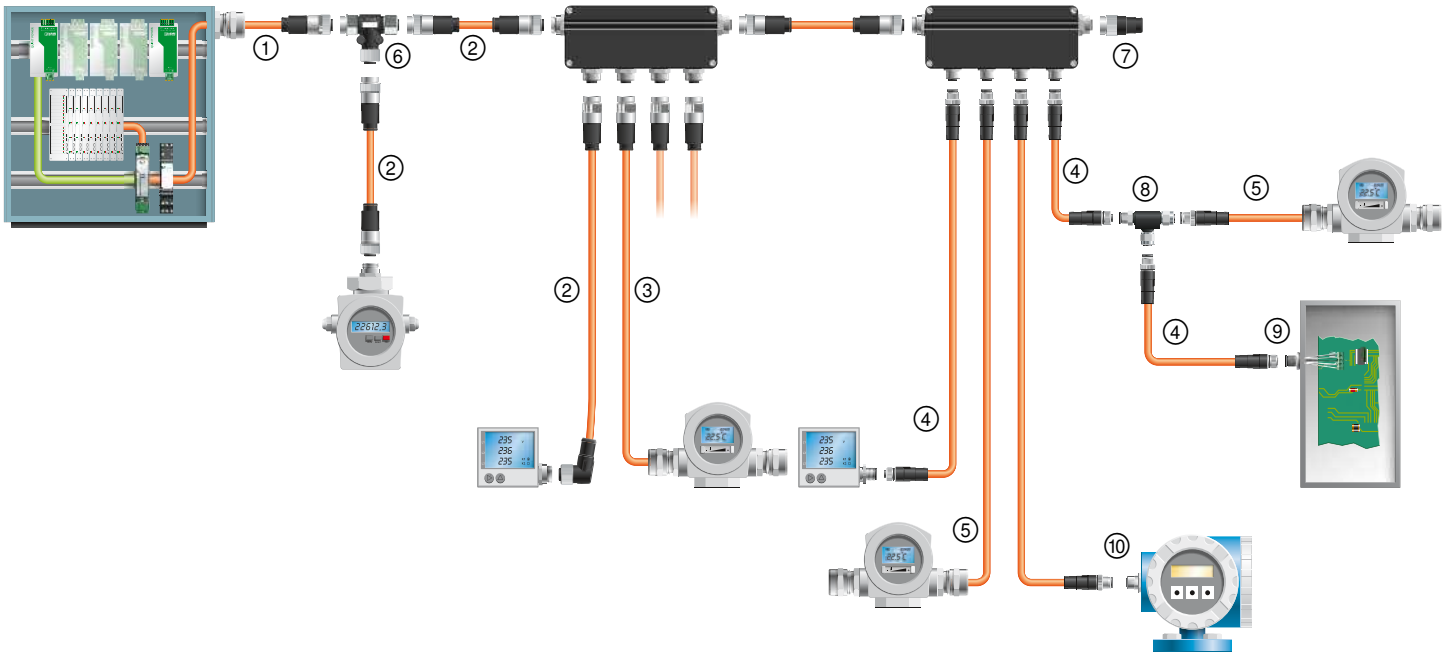
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

№	Обозначение	Стр.
①	Плоский кабель AS Interface, желтые	354
②	Плоский кабель AS Interface, черные	354
③	Разветвитель AS Interface, 4-полюсный, с пружинными зажимами, до 1,5 мм²	355
④	Металлический резьбовой соединитель для плоского кабеля AS Interface	354
⑤	Проходная деталь с системой быстрого монтажа QUICKON, для соединения не более двух плоских кабелей AS Interface	354
⑥	H-образный разветвитель для плоских кабелей AS-Interface	355
⑦	Разветвитель AS-Interface, 2-контактный, с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа	356
⑧	Разветвитель AS-Interface, 2-контактный, с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа	356
⑨	Разветвитель AS-Interface, 2-контактный, с круглым кабелем и литым гнездом M12 с механическим ключом A-типа	355
⑩	Разветвитель AS-Interface, 4-контактный, с круглым кабелем и литым гнездом M12 с механическим ключом A-типа	355
⑪	Разветвитель AS-Interface, 4-контактный, с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа	356
⑫	Соединитель кабелей с системой быстрого монтажа QUICKON, для соединения до четырех плоских кабелей AS-Interface	354
⑬	Концевой уплотнитель для плоского кабеля AS Interface	354
⑭	Подготовленный круглый кабель с соединителями M12	356
⑮	Модуль M12 цифрового ввода-вывода AS Interface, 4 гнезд, степень защиты IP65/67	358
⑯	Модуль M12 цифрового ввода-вывода AS Interface, 8 гнезд, степень защиты IP65/67	359
⑰	Устройства цифрового ввода M8 AS-Interface, 4 гнезда, степень защиты IP65/67	357
⑱	Модуль M8 цифрового ввода-вывода AS Interface, 8 гнезд, степень защиты IP65/67	357
⑲	Модуль цифрового ввода-вывода AS-Interface, ME-Line, степень защиты IP20	*
⑳	Шлюз AS Interface для модульного устройства Inline, степень защиты IP20	*
㉑	Импульсный источник питания, с регулированием в первичной цепи	*

*) Прочие компоненты AS-Interface для распределительного шкафа приведены в каталоге 8.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Топология – полевая шина FOUNDATION Fieldbus



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

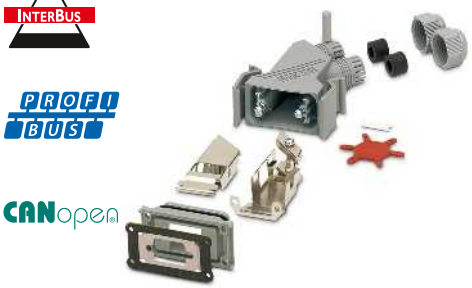
№	Обозначение	Стр.
①	Подготовленный кабель FOUNDATION Fieldbus с розеткой 7/8", второй конец свободный	349
②	Подготовленный кабель FOUNDATION Fieldbus с вилкой 7/8" и розеткой 7/8"	349
③	Подготовленный кабель FOUNDATION Fieldbus с вилкой 7/8", второй конец свободный	349
④	Подготовленный кабель FOUNDATION Fieldbus с вилкой M12 и розеткой M12	350
⑤	Подготовленный кабель FOUNDATION Fieldbus с вилкой M12, второй конец свободный	350
⑥	T-образный разветвитель FOUNDATION Fieldbus 7/8"	352
⑦	Нагрузочный резистор 7/8" для FOUNDATION Fieldbus	353
⑧	Разветвитель FOUNDATION Fieldbus M12	352
⑨	Встраиваемый соединитель для шинной системы FOUNDATION Fieldbus M12	339
⑩	Встраиваемый соединитель FOUNDATION Fieldbus M12	339

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель D-SUB IP67



Комплект разъема D-SUB для INTERBUS со степенью защиты IP67



Комплект разъема D-SUB, IP67, состоящий из: сальникового корпуса, монтажной рамы и принадлежностей экранированное исполнение

	Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные		
Расчетное напряжение	63 В	-
Расчетный ток	1 А	-
Категория перенапряжения	II	-
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	-
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	-
Материал, держатель контакта	PBTP	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Полюсов	9	9
Цвет	серый	серый
Степень загрязнения	2	2
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	-
Сечение	0,14 мм² ... 0,5 мм²	-
Сечение AWG	26 ... 20	-
Циклы установки	≥ 200	≥ 1000
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Собранный разъем D-SUB, для INTERBUS, размер 1, винтовые зажимы, экранированный						
штырь	**VS-09-IBS-ST**	**1689271**	1			
гнездо	**VS-09-IBS-BU**	**1689284**	1			
Комплект разъема D-SUB, для PROFIBUS, размер корпуса 1, вилка, экранированный						
Винтовой зажим	**VS-09-PROFIBUS-SC**	**1654549**	1			
Пружинные клеммы	**VS-09-PROFIBUS-SP**	**1654345**	1			
Комплект разъема D-SUB, для CANopen®, размер 1, розетки, винтовые зажимы, экранированные						
гнездо	**VS-09-CAN**	**1689307**	1			
Монтажная рама D-SUB, для установки контактных вставок D-SUB						
D-SUB 09				**VS-09-A**	**1688366**	5
Экран D-SUB для защиты от ЭМВ, для монтажных рам IP67, контактирование экрана со стенкой корпуса						
D-SUB 09				**VS-09-A-EMV-S**	**1688463**	5
Комплект разъема D-SUB						
D-SUB 09				**VS-09-SET-EMV**	**1689158**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Винтовой разъем, крепление: отверстие 2,5 мм



Монтажная рама D-SUB, IP67, со встроенным переходником вилка/розетка

	Технические характеристики	Технические характеристики	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В	125 В	125 В
Расчетный ток	5 A	5 A	5 A
Категория перенапряжения	III	III	III
Данные о материале			
Материал корпуса	-	PA	PA
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Материал, держатель контакта	PBTP	Полиэфир GF	Полиэфир GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Механические данные			
Полюсов	9	9	9
Цвет	-	серый	серый
Степень загрязнения	2	2	2
Степень защиты	IP20	IP67	IP67
Тип подключения	Винтовые зажимы	-	-
Сечение	0,14 мм² ... 0,5 мм²	-	-
Сечение AWG	26 ... 20	-	-
Циклы установки	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Контактная вставка D-SUB						
штырь	**VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5**	**1688379**	10			
гнездо	**VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5**	**1688395**	10			
Монтажная рама D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированная						
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть				**VS-09-A-GC-ST/ST**	**1689705**	5
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть				**VS-09-A-GC-BU/BU**	**1689695**	5
Сопрягающее устройство D-SUB, со встроенным переходником вилка/розетка, экранированный						
D-SUB 09, штыревая часть / штыревая часть				**VS-09-KU-ST/ST**	**1689640**	5
D-SUB 09, гнездовая часть / гнездовая часть				**VS-09-KU-BU/BU**	**1689637**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель M12, экранированный



Штекерные разъемы M12 для INTERBUS для самостоятельной сборки



Штекерные разъемы M12 для PROFIBUS для самостоятельной сборки

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Пружинные зажимы	Винтовой зажим	Пружинные зажимы	Винтовой зажим
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения		3	3	3	3
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения		Пружинные зажимы	Винтовые зажимы	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	60 В
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	4 А
Проходное сопротивление		≤ 8 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 8 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале					
Материал, контакт		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Золото	Ni/Au	Золото
Материал, держатель контакта		TPU	PA 66	TPU	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	HB	V0	HB
Кодирование		B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.	B - инверс.
Полюсов		5	5	2	5
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание		Артикул №	Штук		Артикул №	Штук	
		Пружинные зажимы			Винтовой зажим		
Штекерный разъем							
Гнездовая часть, прямая		**1432826**	1		**1507777**	1	
Вилка, прямая		**1432800**	1		**1507764**	1	
Гнездо, угловое		**1432839**	1				
Вилка, угловая		**1432813**	1				

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание		Артикул №	Штук		Артикул №	Штук	
		Пружинные зажимы			Винтовой зажим		
Штекерный разъем							
Гнездовая часть, прямая		**1432868**	1		**1507777**	1	
Вилка, прямая		**1432842**	1		**1507764**	1	
Гнездо, угловое		**1432871**	1				
Вилка, угловая		**1432855**	1				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединитель M12, экранированный



Штекерные разъемы M12 для DeviceNet™ для самостоятельной сборки



Штекерные разъемы M12 для CC-Link для самостоятельной сборки

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Пружинные зажимы	Винтовой зажим	Пружинные зажимы	
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения		3	3	3	-
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	-
Тип подключения		Пружинные зажимы	Винтовые зажимы	Пружинные зажимы	-
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	-
Расчетный ток		4 A	4 A	4 A	-
Проходное сопротивление		≤ 8 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 8 мΩ	-
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале					
Материал, контакт		CuSn	CuSn	CuSn	-
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Золото	Ni/Au	-
Материал, держатель контакта		TPU	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	HB	V0	-
Кодирование		A - стандарт	A - стандарт	A - стандарт	-
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-

	Данные для заказа		Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Пружинные зажимы		Винтовой зажим		Пружинные зажимы			
Штекерный разъем								
Гнездовая часть, прямая	**1432787**	1	**1508365**	1	**1559770**	1		
Вилка, прямая	**1432761**	1	**1508352**	1	**1559767**	1		
Гнездо, угловое	**1432790**	1						
Вилка, угловая	**1432774**	1						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 900



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9	Крепежная резьба M16	
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения		3	3	3	-
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	-
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	-
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	-
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	-
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-

		Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16			
Встраиваемый соединитель, с механическим ключом B, с системным шинным кабелем, 6-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, зеленая внешняя оболочка, 3 x 2 x 0,25 мм²									
гнездо	0,5 м	**1534546**	1	**1437601**	1	**1529742**	1		
штырь	0,5 м	**1534504**	1	**1437643**	1	**1529629**	1		
гнездо	1 м	**1534559**	1	**1437614**	1	**1529755**	1		
штырь	1 м	**1534517**	1	**1437656**	1	**1530223**	1		
гнездо	2 м	**1534562**	1	**1437627**	1	**1529768**	1		
штырь	2 м	**1534520**	1	**1437669**	1	**1529726**	1		
гнездо	5 м	**1534575**	1	**1437630**	1	**1529771**	1		
штырь	5 м	**1534533**	1	**1437672**	1	**1529739**	1		
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		**1440164**	10						
Крепежная резьба **Pg9**				**1440177**	10				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 910



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9	Крепежная резьба M16	
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения		3	3	3	-
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	-
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	-
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	-
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	-
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-

		Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16			
Встраиваемый соединитель, с механическим ключом B, с системным шинным кабелем, 2-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 1 x 2 x 0,25 мм²									
гнездо	0,5 м	**1534384**	1	**1437449**	1	**1525597**	1		
штырь	0,5 м	**1534342**	1	**1437481**	1	**1525555**	1		
гнездо	1 м	**1534397**	1	**1437452**	1	**1525607**	1		
штырь	1 м	**1534355**	1	**1437494**	1	**1525568**	1		
гнездо	2 м	**1534407**	1	**1437465**	1	**1519574**	1		
штырь	2 м	**1534368**	1	**1437504**	1	**1519561**	1		
гнездо	5 м	**1534410**	1	**1437478**	1	**1525610**	1		
штырь	5 м	**1534371**	1	**1437517**	1	**1525571**	1		
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		**1440164**	10						
Крепежная резьба **Pg9**				**1440177**	10				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 920



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9	Крепежная резьба M16	
Круглый разъем M12 согласно:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения		3	3	3	-
Степень защиты		IP67	IP67	IP67	-
Электрические данные					
Расчетное напряжение		60 В	60 В	60 В	-
Расчетный ток		4 А	4 А	4 А	-
Проходное сопротивление		≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции		≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале					
Материал контакта / покрытие контакта		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта		PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	-
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-

		Данные для заказа			Данные для заказа	
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16			
Встраиваемый соединитель, с механическим ключом A, с системным шинным кабелем, 4-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 2 x 0,25 мм²									
гнездо	0,5 м	**1534465**	1	**1437520**	1	**1525678**	1		
штырь	0,5 м	**1534423**	1	**1437562**	1	**1525623**	1		
гнездо	1 м	**1534478**	1	**1437533**	1	**1525681**	1		
штырь	1 м	**1534436**	1	**1437575**	1	**1525636**	1		
гнездо	2 м	**1534481**	1	**1437546**	1	**1525694**	1		
штырь	2 м	**1534449**	1	**1437588**	1	**1525649**	1		
гнездо	5 м	**1534494**	1	**1437559**	1	**1525704**	1		
штырь	5 м	**1534452**	1	**1437591**	1	**1525652**	1		
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:									
Крепежная резьба **M16**		**1440164**	10						
Крепежная резьба **Pg9**				**1440177**	10				

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемый соединитель M12, экранированный



**с гибкими проводами 0,5 м,
для установки на переднюю стенку**

Технические характеристики

Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	4 A
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA66 GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Данные температуры	
Вилка / розетка [° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Тип	Артикул №	Штук
Приборные соединители				
гнездо	A - стандарт	**SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA**	**1431429**	1
штырь	A - стандарт	**SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA**	**1431432**	1

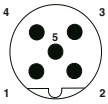
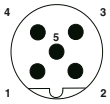
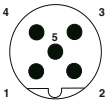
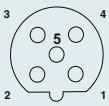
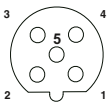
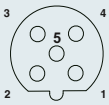
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные кабели INTERBUS, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 360



	Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON			Вилка M12		
								
								
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №	Артикул №		Артикул №	Артикул №
Без разъема								
			2 м	**1517877**		2 м	**1507065**	
			5 м	**1517880**		5 м	**1507078**	
			10 м	**1517893**		10 м	**1507081**	
			15 м	**1517903**		15 м	**1507094**	
	различная	**2723123**	различная	**1537996**	различная **1433184**	различная	**1537983**	
Розетка M12 SPEEDCON, прямая								
 			0,3 м	**1517958**				
			0,5 м	**1517961**				
			1 м	**1517974**				
	2 м	**1517916**	2 м	**1517987**				
	5 м	**1517929**	5 м	**1517990**				
	10 м	**1517932**	10 м	**1518009**				
	15 м	**1517945**	15 м	**1518012**				
	различная	**1538018**	различная	**1538034**	различная **1433210**			
Розетка M12 SPEEDCON, угловая								
 	различная	**1433197**	различная	**1433207**	различная **1433223**			
Розетка M12, прямая								
 						0,3 м	**1507162**	
						0,5 м	**1507175**	
						1 м	**1507188**	
	2 м	**1507117**				2 м	**1507191**	
	5 м	**1507120**				5 м	**1507201**	
	10 м	**1507133**				10 м	**1507214**	
	15 м	**1507146**				15 м	**1507227**	
	различная	**1538005**				различная	**1538021**	

Пример заказа кабелей **с** соединителями:

Для заказа кабеля шины INTERBUS, с прямой розеткой M12 и прямой вилкой M12, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1538021 /	**34,5**

Величины шага:
0,2 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа кабелей **без** соединителей

Для заказа кабеля шины INTERBUS длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 400 м
2723123 /	**34,5**

Величины шага:
0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Сечение проводника, сигнальная цепь	[мм²]	0,25
Конструкция сигнального кабеля		32x 0,10 мм
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр кабеля	[мм]	8
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn // Ni/Au
Материал держателя контакта		PA 66
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-30 ... 70
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

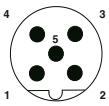
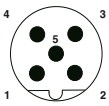
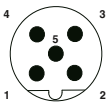
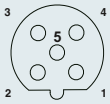
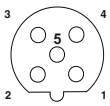
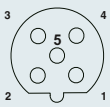
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные кабели PROFIBUS DP, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 360

PROFI BUS

	Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON				Вилка M12	
								
								
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема								
			2 м	1518025			2 м	1507243
			5 м	1518038			5 м	1507256
			10 м	1518041			10 м	1507269
			15 м	1518054			15 м	1507272
	различная	1511491	различная	1538050	различная	1433236	различная	1538047
Розетка M12 SPEEDCON, прямая								
 			0,3 м	1518106				
			0,5 м	1518119				
			1 м	1518122				
	2 м	1518067	2 м	1518135				
	5 м	1518070	5 м	1518148				
	10 м	1518083	10 м	1518151				
	15 м	1518096	15 м	1518164				
	различная	1538076	различная	1538092	различная	1433265		
Розетка M12 SPEEDCON, угловая								
 	различная	1433249	различная	1433252	различная	1433278		
Розетка M12, прямая								
 							0,3 м	1507340
							0,5 м	1507353
							1 м	1507366
	2 м	1507298					2 м	1507379
	5 м	1507308					5 м	1507382
	10 м	1507311					10 м	1507395
	15 м	1507324					15 м	1507405
	различная	1538063					различная	1538089

Пример заказа кабелей с соединителями:

Для заказа кабеля шины PROFIBUS, с прямой розеткой M12 и прямой вилкой M12, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1538089 /	34,5

Величины шага:
0,2 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа кабелей без соединителей

Для заказа кабеля шины PROFIBUS длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 400 м
1511491 /	34,5

Величины шага:
0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Сечение проводника, сигнальная цепь	[мм²]	0,25
Конструкция сигнального кабеля		19x 0,13 мм
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр кабеля	[мм]	7,8
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn // Ni/Au
Материал держателя контакта		PA 66
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-20 ... 80
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Компоненты для полевых шин - кабели с установленными разъемами

Подготовленные кабели PROFIBUS PA, M12, нержавеющая сталь

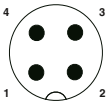
Примечания:

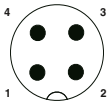
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 362

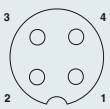
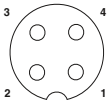










	Без разъема		Вилка M12			
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		Артикул №		Артикул №		Артикул №
			2 м	1419092	2 м	1419097
			5 м	1419093	5 м	1419098
			10 м	1419094	10 м	1419099
			15 м	1419095	15 м	1419100
			20 м	1419096	20 м	1419101
Розетка M12, прямая						
 			0,3 м	1419102	0,3 м	1419110
			0,5 м	1419103	0,5 м	1419111
			1 м	1419104	1 м	1419112
	2 м	1419082	2 м	1419105	2 м	1419113
	5 м	1419083	5 м	1419106	5 м	1419114
	10 м	1419084	10 м	1419107	10 м	1419115
	15 м	1419085	15 м	1419108	15 м	1419116
	20 м	1419086	20 м	1419109	20 м	1419117
Розетка M12, угловая						
 			0,3 м	1419118	0,3 м	1419126
			0,5 м	1419119	0,5 м	1419127
			1 м	1419120	1 м	1419128
	2 м	1419087	2 м	1419121	2 м	1419129
	5 м	1419088	5 м	1419122	5 м	1419130
	10 м	1419089	10 м	1419123	10 м	1419131
	15 м	1419090	15 м	1419124	15 м	1419132
	20 м	1419091	20 м	1419125	20 м	1419133

Цветовая маркировка		Расположение выводов M12
OG		1
n.c.		2
BU		3
Экран		4

		Технические характеристики
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON

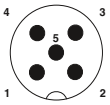
Примечания:

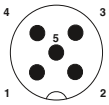
Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 361

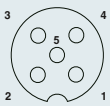
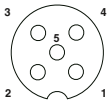










	Без разъема		Вилка M12			
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
Без разъема		**Артикул №**		**Артикул №**		**Артикул №**
			2 м	**1419039**	2 м	**1419044**
			5 м	**1419040**	5 м	**1419045**
			10 м	**1419041**	10 м	**1419046**
			15 м	**1419042**	15 м	**1419047**
			20 м	**1419043**	20 м	**1419048**
Розетка M12, прямая						
 			0,3 м	**1419049**	0,3 м	**1419057**
			0,5 м	**1419050**	0,5 м	**1419058**
			1 м	**1419051**	1 м	**1419059**
	2 м	**1419081**	2 м	**1419052**	2 м	**1419060**
	5 м	**1419030**	5 м	**1419053**	5 м	**1419061**
	10 м	**1419031**	10 м	**1419054**	10 м	**1419062**
	15 м	**1419032**	15 м	**1419055**	15 м	**1419063**
	20 м	**1419033**	20 м	**1419056**	20 м	**1419064**
Розетка M12, угловая						
 			0,3 м	**1419065**	0,3 м	**1419073**
			0,5 м	**1419066**	0,5 м	**1419074**
			1 м	**1419067**	1 м	**1419075**
	2 м	**1419034**	2 м	**1419068**	2 м	**1419076**
	5 м	**1419035**	5 м	**1419069**	5 м	**1419077**
	10 м	**1419036**	10 м	**1419070**	10 м	**1419078**
	15 м	**1419037**	15 м	**1419071**	15 м	**1419079**
	20 м	**1419038**	20 м	**1419072**	20 м	**1419080**

Цветовая маркировка		Расположение выводов M12
Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

		Технические характеристики
Расчетное напряжение	[B]	60
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M8

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 361

DeviceNet CANopen

	Без разъема	Вилка M8	
			
			

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
			Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема				2 м	**1575712**		
				5 м	**1575725**		
				10 м	**1575738**		
				15 м	**1575754**		
				различная	**1575767**	различная	**1575903**
Розетка M8, прямая							
				0,3 м	**1575822**		
				0,5 м	**1575835**		
				1 м	**1575848**		
		2 м	**1575770**	2 м	**1575851**		
		5 м	**1575783**	5 м	**1575864**		
		10 м	**1575796**	10 м	**1575877**		
		15 м	**1575806**	15 м	**1575880**		
		различная	**1575819**	различная	**1575893**	различная	**1575932**
Розетка M8, угловая							
							
		различная	**1575916**			различная	**1575945**

Пример заказа кабелей различной длины:

Для заказа кабеля шины DeviceNet™, с прямой розеткой M8 и прямой вилкой M8, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1575893	/ **34,5**

Величины шага:
0,2 ... 3,0 м = 0,1 м
> 3,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M8
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[A]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Сечение проводника, сигнальная цепь	[мм²]	0,2
Сечение проводника, цепь питания	[мм²]	0,32
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Диаметр проводника		6,70 мм
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn // Ni/Au
Материал держателя контакта		TPU GF
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-20 ... 75
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

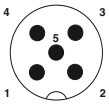
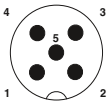
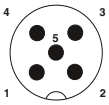
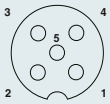
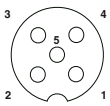
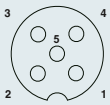
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные кабели, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON и M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 361

DeviceNet CANopen

	Без разъема		Вилка M12 SPEEDCON				Вилка M12	
								
								
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	Данные для заказа
		Артикул №		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема								
			2 м	1518177			2 м	1507421
			5 м	1518180			5 м	1507434
			10 м	1518193			10 м	1507447
			15 м	1518203			15 м	1507450
	различная	1511504	различная	1538115	variabel	1433281	различная	1538102
Гнездо M12, SPEEDCON, прямое								
 			0,3 м	1518258				
			0,5 м	1518261				
			1 м	1518274				
	2 м	1518216	2 м	1518287				
	5 м	1518229	5 м	1518290				
	10 м	1518232	10 м	1518300				
	15 м	1518245	15 м	1518313				
	различная	1538131	различная	1538157	различная	1433317		
Гнездо M12, SPEEDCON, угловое								
 	различная	1433294	различная	1433304	различная	1433320		
Розетка M12, прямая								
 							0,3 м	1507528
							0,5 м	1507531
							1 м	1507544
	2 м	1507476					2 м	1507557
	5 м	1507489					5 м	1507560
	10 м	1507492					10 м	1507573
	15 м	1507502					15 м	1507586
	различная	1538128					различная	1538144

Пример заказа кабелей **с** соединителями:

Для заказа кабеля шины DeviceNet™, с прямой розеткой M12 и прямой вилкой M12, длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 40 м
1538144 /	34,5
	Величины шага: 0,2 ... 3,0 м = 0,1 м; > 3,0 м = 0,5 м

Пример заказа кабелей **без** соединителей

Для заказа кабеля шины DeviceNet™ длиной 34,5 м необходимо указать следующие данные:

Артикул №	Длина [м] макс. 400 м
1511504 /	34,5
	Величины шага: 0,5 ... 400,0 м = 0,5 м

		Технические характеристики
		M12
Расчетное напряжение	[В]	60
Расчетный ток	[А]	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Сечение проводника, сигнальная цепь	[мм²]	0,2
Сечение проводника, цепь питания	[мм²]	0,32
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Диаметр проводника		6,70 мм
Материал контакта / покрытие контакта		CuSn // Ni/Au
Материал держателя контакта		TPU GF
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-20 ... 75
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленный ответвительный кабель DeviceNet™, 7/8", тип 923

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 361

DeviceNet

Без разъема



Вилка 7/8"









Без разъема	Данные для заказа Артикул №	Вилка 7/8"	Данные для заказа Артикул №	Вилка 7/8"	Данные для заказа Артикул №
		2 м	1418523	2 м	1418578
		5 м	1418536	5 м	1418581
		10 м	1418549	10 м	1418594
		15 м	1418552	15 м	1418604
		20 м	1418565	20 м	1418617
Розетка 7/8", прямая					
 		0,3 м	1418620	0,3 м	1418701
		0,5 м	1418633	0,5 м	1418714
		1 м	1418646	1 м	1418727
	2 м 1418426	2 м	1418659	2 м	1418730
	5 м 1418439	5 м	1418662	5 м	1418743
	10 м 1418442	10 м	1418675	10 м	1418756
	15 м 1418455	15 м	1418688	15 м	1418769
	20 м 1418468	20 м	1418691	20 м	1418772
Розетка 7/8", угловая					
 		0,3 м	1418785	0,3 м	1420045
		0,5 м	1418798	0,5 м	1420058
		1 м	1418808	1 м	1420061
	2 м 1418471	2 м	1418811	2 м	1420074
	5 м 1418484	5 м	1418824	5 м	1420087
	10 м 1418497	10 м	1418837	10 м	1420090
	15 м 1418507	15 м	1420029	15 м	1420100
	20 м 1418510	20 м	1420032	20 м	1420113

Цветовая маркировка		Расположение выводов 7/8"
Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

		Технические характеристики
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[A]	5,2
Проходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленый магистральный кабель, DeviceNet™, 7/8", тип 928

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 361

DeviceNet

	Без разъема		Вилка 7/8"		Вилка 7/8"	
						
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема			2 м	**1417553**	2 м	**1417605**
			5 м	**1417566**	5 м	**1417618**
			10 м	**1417579**	10 м	**1417621**
			15 м	**1417582**	15 м	**1417634**
			20 м	**1417595**	20 м	**1417647**
Розетка 7/8", прямая						
 			0,3 м	**1417650**	0,3 м	**1417731**
			0,5 м	**1417663**	0,5 м	**1417744**
			1 м	**1417676**	1 м	**1417757**
	2 м	**1417456**	2 м	**1417689**	2 м	**1417760**
	5 м	**1417469**	5 м	**1417692**	5 м	**1417773**
	10 м	**1417472**	10 м	**1417702**	10 м	**1417786**
	15 м	**1417485**	15 м	**1417715**	15 м	**1417799**
	20 м	**1417498**	20 м	**1417728**	20 м	**1417809**
Розетка 7/8", угловая						
 			0,3 м	**1417812**	0,3 м	**1417896**
			0,5 м	**1417825**	0,5 м	**1417906**
			1 м	**1417838**	1 м	**1417919**
	2 м	**1417508**	2 м	**1417841**	2 м	**1417922**
	5 м	**1417511**	5 м	**1417854**	5 м	**1417935**
	10 м	**1417524**	10 м	**1417867**	10 м	**1417948**
	15 м	**1417537**	15 м	**1417870**	15 м	**1417951**
	20 м	**1417540**	20 м	**1417883**	20 м	**1417964**

Цветовая маркировка		Расположение выводов 7/8"
Экран		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

		Технические характеристики
Расчетное напряжение	[В]	30
Расчетный ток	[А]	5,2
Проходное сопротивление		< 5 мΩ
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		Золото
Материал корпуса ручки		TPU
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 80

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Y-образный разветвитель M12

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 361

DeviceNet

CANopen



Системный кабель шины

DeviceNet

CANopen



Системный кабель шины

		Технические характеристики	Технические характеристики
Электрические данные			
Расчетное напряжение		60 В	60 В
Расчетный ток		4 A	4 A
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Данные о материале			
Материал, контакт		CuSn	CuSn
Материал, контактная поверхность		Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта		TPU GF	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB	HB
Механические данные			
Полюсов		5	5
Степень загрязнения		3	3
Степень защиты		IP65/IP67/IP69K	IP65/IP67/IP69K
Наружный диаметр проводника		6,70 мм	6,70 мм
Сечение проводника, сигнальная цепь		0,2 мм²	0,2 мм²
Конструкция кабеля, сигнальная линия		19x 0,12 мм	19x 0,12 мм
Сечение проводника, цепь питания		0,32 мм²	0,32 мм²
Конструкция кабеля, напряжение питания		19x 0,15 мм	19x 0,15 мм
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-20 ... 75	-20 ... 75

Описание	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Системный разветвительный кабель шины, 5-жильный, полиуретан, не содержащий галогенов, фиолетовый, экранированный, прямая разветвительная розетка M12, прямая розетка M12 и прямая вилка M12						
- Длина кабеля 0,3 м	**SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS**	**1436013**	1			
- длина кабеля 0,5 м	**SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS**	**1436026**	1			
- длина кабеля 1,0 м	**SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS**	**1436039**	1			
- длина кабеля 2,0 м	**SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS**	**1436042**	1			
- длина кабеля 5,0 м	**SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS**	**1436055**	1			
- Длина кабеля 10,0 м	**SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS**	**1436068**	1			
- Длина кабеля 15,0 м	**SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS**	**1436071**	1			
Разветвительный системный кабель шины, 5-жильный, полиуретан, не содержащий галогенов, фиолетовый, экранированный, прямая разветвительная вилка M12, другой конец - без разъема						
- длина кабеля 2,0 м				**SAC-5PY-M/2X 2,0-920**	**1436084**	1
- длина кабеля 5,0 м				**SAC-5PY-M/2X 5,0-920**	**1436097**	1
- Длина кабеля 10,0 м				**SAC-5PY-M/2X10,0-920**	**1436107**	1
- Длина кабеля 15,0 м				**SAC-5PY-M/2X15,0-920**	**1436110**	1
Разветвительный системный кабель шины, 5-жильный, полиуретан, не содержащий галогенов, фиолетовый, экранированный, прямая разветвительная розетка M12, другой конец - без разъема						
- длина кабеля 2,0 м				**SAC-5PY-F/2X 2,0-920**	**1436123**	1
- длина кабеля 5,0 м				**SAC-5PY-F/2X 5,0-920**	**1436136**	1
- Длина кабеля 10,0 м				**SAC-5PY-F/2X10,0-920**	**1436149**	1
- Длина кабеля 15,0 м				**SAC-5PY-F/2X15,0-920**	**1436152**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

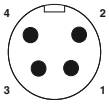
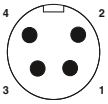
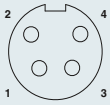
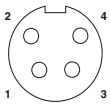
Подготовленные кабели, FOUNDATION Fieldbus, 7/8"

Примечания:

Для применения в искрозащищенных цепях класса „i“.

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 362

FOUNDATION

	Без разъема		Вилка 7/8"		Вилка 7/8"	
						
						
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
		Артикул №		Артикул №		Артикул №
Без разъема						
	различная	**1434620**	2 м 5 м 10 м	**1433964** **1433977** **1433980**	2 м 5 м 10 м	**1434057** **1434060** **1434073**
Розетка 7/8", прямая						
 	2 м 5 м 10 м	**1433786** **1433799** **1433809**	0,3 м 0,5 м 1 м 2 м 5 м 10 м	**1434141** **1434154** **1434167** **1434170** **1434183** **1434196**	0,3 м 0,5 м 1 м 2 м 5 м 10 м	**1434264** **1434277** **1434280** **1434293** **1434303** **1434316**
Розетка 7/8", угловая						
 	2 м 5 м 10 м	**1433870** **1433883** **1433896**	0,3 м 0,5 м 1 м 2 м 5 м 10 м	**1434387** **1434390** **1434400** **1434413** **1434426** **1434439**	0,3 м 0,5 м 1 м 2 м 5 м 10 м	**1434507** **1434510** **1434523** **1434536** **1434549** **1434552**

Пример заказа для изделия с кабелями **различной** длины:

Для заказа кабеля FOUNDATION Fieldbus длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [м] макс. 50 м
1434620	/ 34,5
	Величина шага: 0,5 м

Цветовая маркировка	Расположение выводов 7/8"	Расположение выводов M12
BU	1	1
BN	2	2
Экран	3	3
n. c.	4	4

		Технические характеристики
		7/8"
Расчетное напряжение	[В]	-
Расчетный ток	[А]	5,2
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ
Сечение проводников	AWG	18
Материал контакта		CuZn
Материал, контактная поверхность		AU
Материал держателя контакта		PA 66
Материал корпуса ручки		TPU
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь
Степень защиты		IP67
Данные температуры		
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-30 ... 105
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105

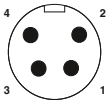
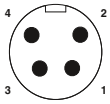
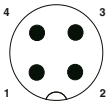
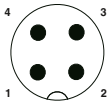
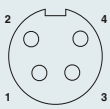
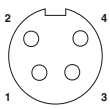
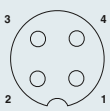
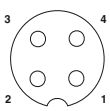
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Подготовленные кабели, FOUNDATION Fieldbus, 7/8" и M12, нержавеющая сталь

Примечания:

Информация по характеристикам кабелей приведена на стр. 362

FOUNDATION

	Без разъема		Вилка 7/8"		Вилка M12	
			 	 		  
	Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа	
	Артикул №		Артикул №	Артикул №	Артикул №	
Без разъема			2 м **1429350**	2 м **1429444**	2 м **1431173**	
			5 м **1429363**	5 м **1429457**	5 м **1431186**	
			10 м **1429376**	10 м **1429460**	10 м **1431199**	
			15 м **1429389**	15 м **1429473**	15 м **1431209**	
			20 м **1429392**	20 м **1429486**		
			25 м **1429402**	25 м **1429499**		
			30 м **1429415**	30 м **1429509**		
			40 м **1429428**	40 м **1429512**		
			50 м **1429431**	50 м **1429525**		
	различная	**1432389**			различная **1431322**	различная **1431335**
Розетка 7/8", прямая			0,3 м **1429538**	0,3 м **1429664**		
 			0,5 м **1429554**	0,5 м **1429677**		
			1 м **1429567**	1 м **1429680**		
	2 м	**1429712**	2 м **1429570**	2 м **1429693**		
	5 м	**1429185**	5 м **1429583**	5 м **1429703**		
	10 м	**1429198**	10 м **1429596**	10 м **1429716**		
	15 м	**1429208**	15 м **1429606**	15 м **1429729**		
	20 м	**1429211**	20 м **1429619**	20 м **1429732**		
	25 м	**1429224**	25 м **1429622**	25 м **1429745**		
	30 м	**1429237**	30 м **1429635**	30 м **1429758**		
	40 м	**1429240**	40 м **1429648**	40 м **1429761**		
	50 м	**1429253**	50 м **1429651**	50 м **1429774**		
Розетка 7/8", угловая			0,3 м **1429787**	0,3 м **1429907**		
 			0,5 м **1429790**	0,5 м **1429910**		
			1 м **1429800**	1 м **1429923**		
	2 м	**1429266**	2 м **1429813**	2 м **1429936**		
	5 м	**1429279**	5 м **1429826**	5 м **1429949**		
	10 м	**1429282**	10 м **1429839**	10 м **1429952**		
	15 м	**1429295**	15 м **1429842**	15 м **1429965**		
	20 м	**1429305**	20 м **1429855**	20 м **1429978**		
	25 м	**1429318**	25 м **1429868**	25 м **1429981**		
	30 м	**1429321**	30 м **1429871**	30 м **1429994**		
	40 м	**1429334**	40 м **1429884**	40 м **1430006**		
	50 м	**1429347**	50 м **1429897**	50 м **1430019**		
Розетка M12, прямая					0,3 м **1431254**	
 					0,5 м **1431267**	
					1 м **1431270**	
	2 м	**1431212**			2 м **1431283**	
	5 м	**1431225**			5 м **1431296**	
	10 м	**1431238**			10 м **1431306**	
	15 м	**1431241**			15 м **1431319**	
	различная	**1431348**			различная **1431364**	различная **1431377**
Розетка M12, угловая						
 						
	различная	**1431351**			различная **1431380**	различная **1431393**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Пример заказа для изделия с кабелем **различной** длины:

Для заказа кабеля FOUNDATION Fieldbus, с прямым штекером M12 на одном конце и гнездом M12 на другом конце, длиной 34,5 м указываются следующие данные:

Арт. №	Длина [м] макс. 50 м
1431364	34,5 Величина шага: 0,5 м

Цветовая маркировка	Расположение выводов 7/8"	Расположение выводов M12
BU	1	1
BN	2	2
Экран	3	3
n. c.	4	4

		Технические характеристики 7/8"	Технические характеристики Разъемы M12
Расчетное напряжение	[В]	300	250
Расчетный ток	[A]	5,2	4
Проходное сопротивление		≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Сечение проводников	AWG	18	18
Материал контакта		CuZn	CuSn
Материал, контактная поверхность		AU	Ni/Au
Материал держателя контакта		PA 66	TPU GF
Материал корпуса ручки		TPU	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Материал накатанной гайки		Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Степень защиты		IP67	IP65/IP67/IP69K
Данные температуры			
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-30 ... 105	-30 ... 105
Вилка / розетка	[° C]	-40 ... 105	-25 ... 90

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

H- и T-разветвитель



H-разветвитель



T-разветвитель

	Технические характеристики	Технические характеристики
	SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO	SAC-5P-M12T/2XM12 VP
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	60 В	60 В
Проходное сопротивление	<= 3 мΩ	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	> 100 МΩ	≥ 10 ГΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	II / 3
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	IP65/IP67	IP65/IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)	-25 °C ... 90 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
H-разветвитель для шинных систем, для **DeviceNet™** Штекер M12 на 3 гнезда M12	**SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO**	**1417414**	1			
T-разветвитель для шинных систем, для **DeviceNet™**, с гайкой из высококачественной стали Гнездо M12 на штекер 7/8" и гнездо 7/8"				**SAC-5P-M12T/2XMIN DN**	**1401028**	1
Гнездо 7/8" на штекер 7/8" и гнездо 7/8"				**SAC-5P-MINT/2XMIN DN**	**1401029**	1
T-разветвитель для шинных систем, для **CANopen®** С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12				**SAC-5P-M12T/2XM12 VP**	**1541186**	1
T-разветвитель для шинных систем, для **CC-Link** С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12				**SAC-4P-M12T/2XM12 CCL**	**1559783**	5
T-разветвитель для шинных систем, для **Fieldbus Foundation**, с гайкой из высококачественной стали С розетки M12 на розетку M12 и вилку M12				**SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA**	**1431416**	5
Гнездо 7/8" на штекер 7/8" и гнездо 7/8"				**SAC-4P-MIN-T/2XMIN FF VA**	**1430035**	1
T-разветвитель для шинных систем, для **PROFIBUS** штекер M12 на штекер M12 и гнездо M12				**SAC-M12T/2XM12 PBDP**	**1458884**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Нагрузочные резисторы



Нагрузочные резисторы M8/M12



Нагрузочные резисторы 7/8"

Технические характеристики

	SAC-5P-M12MS PB TR	SAC-4P-M12MS FF TR VA
Электрические данные		
Номинальное напряжение U_N	60 В	24 В
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 3	II / 3
Данные о материале		
Материал, контакт	CuSn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au	Ni/Au
Материал, держатель контакта	TPU GF	TPU GF
Материал корпуса ручки	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Степень защиты	IP65/IP67/IP69K	IP65/IP68/IP69K
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 90 °C (Штекер)	-25 °C ... 90 °C (вилка / розетка)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нагрузочный резистор, штекер M8 - DeviceNet™	**SAC-5P-M 8MS DN TR**	**1435988**	5
Нагрузочный резистор, штекер M12 - PROFIBUS	**SAC-5P-M12MS PB TR**	**1507803**	5
- DeviceNet™/CANopen®	**SAC-5P-M12MS CAN TR**	**1507816**	5
- CC-Link	**SAC-4P-M12MS CCL TR**	**1558470**	1
Нагрузочный резистор, штекер M12, накатанная гайка из высококачественной стали - FOUNDATION Fieldbus	**SAC-4P-M12MS FF TR VA**	**1431403**	5

Технические характеристики

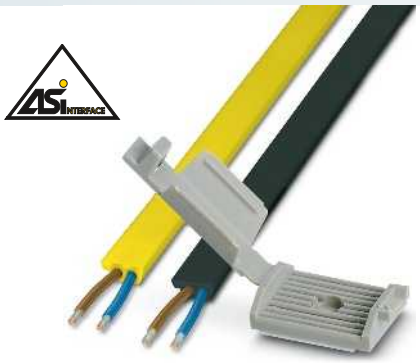
	SAC-4P-MINMS FF-TR VA
Электрические данные	
Номинальное напряжение U_N	50 В
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 10 МΩ
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	II / 2
Данные о материале	
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	AU
Материал, держатель контакта	PA 66
Материал корпуса ручки	TPU
Степень защиты	IP67
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (вилка / розетка)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нагрузочный резистор, штекер 7/8", накатанная гайка из высококачественной стали - FOUNDATION Fieldbus	**SAC-4P-MINMS FF-TR VA**	**1430023**	1
Нагрузочный резистор, штекер 7/8" - DeviceNet™	**SAC-5P-MINMS TR-DN**	**1434701**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Плоские кабели, соединители для плоских кабелей и проходные детали



Плоские кабели и принадлежности



Соединители плоского кабеля и проходные детали с зажимами для быстрого монтажа QUICKON

		Технические характеристики		Технические характеристики	
		VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...	Q 1,5/4IDC…	Q 1,5/4…M20…
Механические данные					
Полюсов		2	2	4	4
Степень защиты		-	-	IP65/IP67	IP65/IP67
Характеристики проводника					
Материал внешней оболочки		ПВХ	PUR	-	-
сечения жил кабеля		1,5 мм²	1,5 мм²	-	-
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON					
Сечение провода [мм²]		- ... -	- ... -	0,75 мм² ... 1,5 мм²	0,75 мм² ... 1,5 мм²
Сечение провода [AWG]		- ... -	- ... -	18 ... 16	18 ... 16
Данные температуры					
Вилка / розетка	[° C]	-	-	-25 ... 80	-25 ... 80
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-30 ... 90	-40 ... 85	-	-
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-20 ... 90	-30 ... 85	-	-

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из EPDM, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M**	**1432402**	1			
желтый	1000 м	**VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M**	**1434646**	1			
черный	100 м	**VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M**	**1432415**	1			
черный	1000 м	**VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M**	**1434659**	1			
Плоский кабель AS-Interface, изоляция из ПВХ, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M**	**1404906**	1			
желтый	1000 м	**VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000**	**1404867**	1			
черный	100 м	**VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M**	**1404919**	1			
черный	1000 м	**VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000**	**1404870**	1			
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из TPE, с допуском UL, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M**	**1404922**	1			
желтый	1000 м	**VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M**	**1434662**	1			
черный	100 м	**VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M**	**1404935**	1			
черный	1000 м	**VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M**	**1434675**	1			
Плоский кабель AS-Interface с оболочкой из полиуретана, 2 x 1,5 мм²							
желтый	100 м	**VS-ASI-FC-PUR-YE 100M**	**1404883**	1			
желтый	1000 м	**VS-ASI-FC-PUR-YE/1000**	**1404841**	1			
черный	100 м	**VS-ASI-FC-PUR-BK 100M**	**1404896**	1			
черный	1000 м	**VS-ASI-FC-PUR-BK/1000**	**1404854**	1			
Соединитель плоского кабеля, 4-полюсный, для соединения одного или двух плоских кабелей AS-Interface					**Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK**	**1585058**	1
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны выводами под пайку или плоскими контактами 4,8 x 0,8 мм					**Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK**	**1437261**	1
Проходная деталь, для крепления одного или двух плоских кабелей AS-Interface, с расположенными с задней стороны четырьмя одиночными проводниками 1,5 мм²	0,5 м				**Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK**	**1437274**	1
Металлический резьбовой соединительный элемент, для плоского кабеля AS-Interface							
Тип резьбы: M20					**HC-M-KV-M20(1ASI)**	**1584017**	10
Тип резьбы: M25					**HC-M-KV-M25(1ASI)**	**1584020**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель с пружинными зажимами для круглых кабелей



Распределитель плоского кабеля и разветвитель с пружинным зажимом



Распределитель с круглым кабелем и монолитным штекерным разъемом M12 с системой SPEEDCON

Технические характеристики

		SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	SAC-ASI-J-Y-Y-N
Электрические данные			
Расчетное напряжение		≤ 35 В	≤ 32 В
Расчетный ток		≤ 6 А	≤ 8 А
Данные о материале, отвод			
Материал корпуса ручки		-	-
Данные о материале, разветвитель			
Материал корпуса		PBT	PBT
Механические данные			
Полюсов		4	4
Степень защиты		IP20	IP65/IP67/IP69K
Данные по присоединению, пружинные клеммы			
Сечение		0,2 мм² ... 1,5 мм²	-
Сечение AWG		24 ... 16	-
Характеристики проводника			
Материал внешней оболочки		-	-
Наружный диаметр проводника		-	-
сечения жил кабеля		-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-	-
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-	-

Технические характеристики

		SAC-ASI-J-Y-N...	SAC-ASI-J-Y-B...
Электрические данные			
Расчетное напряжение		≤ 32 В	≤ 32 В
Расчетный ток		≤ 4 А	≤ 4 А
Данные о материале, отвод			
Материал корпуса ручки		-	-
Данные о материале, разветвитель			
Материал корпуса		PBT	PBT
Механические данные			
Полюсов		2	4
Степень защиты		IP67	IP67
Данные по присоединению, пружинные клеммы			
Сечение		-	-
Сечение AWG		-	-
Характеристики проводника			
Материал внешней оболочки		PUR	PUR
Наружный диаметр проводника		-	-
сечения жил кабеля		4x 0,34 мм² (Сигнальный провод)	4x 0,34 мм² (Сигнальный провод)
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 75
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface, степень защиты IP20, для **2 плоских кабелей**, 4-полюсн., с **пружинными клеммами**		**SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS**	**1407579**	1
H-разветвитель AS-Interface, с высокой степенью защиты, **параллельная разводка,** для разветвления одного плоского кабеля на два		**SAC-ASI-J-Y-Y-N**	**1405622**	1
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского кабеля**, с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** и литым **прямым2-контактным** гнездом M12 с механическим ключом A и системой SPEEDCON	1 м	**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO**	**1407573**	1
		SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	**1407574**	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** и литым **прямым4-контактным** гнездом M12 с механическим ключом A и системой SPEEDCON	1 м	**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO**	**1407575**	1
		SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	**1407576**	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских кабелей**, с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** и литым **угловым4-контактным** гнездом M12 с механическим ключом A и системой SPEEDCON		**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO**	**1407577**	1
		SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	**1407578**	1
Разветвитель AS-Interface для **1 плоского провода,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом		**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE**	**1407580**	1
Разветвитель AS-Interface для **2 плоских проводов,** с круглым проводом с изоляцией из **полиуретана** длиной 2,0 м и одним свободным концом		**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE**	**1407581**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разветвитель с гнездом M12, с винтовыми зажимами, для подготовленных круглых кабелей



Разветвитель с гнездом M12 и с винтовым зажимом



Круглый кабель с оболочкой из полиуретана с монолитными соединителями M12-SPEEDCON

		Технические характеристики		Технические характеристики
		SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	-
Данные о материале				
Материал корпуса		PBT	PA	-
Материал корпуса ручки		-	-	TPU, трудновоспламеняем., самозатухающий
Полюсов		2	2	4
Степень защиты		IP67	IP67	IP65/IP68/IP69K
Данные по присоединению, винтовые зажимы				
Сечение		-	0,14 мм² ... 1 мм² (жесткий)	-
Сечение AWG		-	26 ... 17 (жесткий)	-
Сечение		-	0,14 мм² ... 0,75 мм² (с кабельными наконечниками (втулками))	-
Сечение AWG		-	26 ... 18 (с кабельными наконечниками (втулками))	-
Характеристики проводника				
сечения жил кабеля		-	-	0,75 мм²
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 75	-25 ... 70	-25 ... 90
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-	-	-25 ... 80
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	-	-	-5 ... 80

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Разветвитель AS-Interface, для плоских кабелей с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа							
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**SAC-ASI-J-Y-N-M12FS**	**1405619**	1			
2 плоских кабеля, 4-полюсн.		**SAC-ASI-J-Y-B-M12FS**	**1405621**	1			
Разветвитель AS-Interface, с прямым гнездом M12 с механическим ключом A-типа							
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC**	**1433155**	1			
Разветвитель AS-Interface, с винтовым соединением, угловой							
1 плоский кабель, 2-полюсн.		**VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC**	**1433168**	1			
Подготовленный круглый кабель вилка M12, прямая, другой конец - без разъема							
	2 м				**SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO**	**1555606**	1
	5 м				**SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO**	**1555619**	1
	10 м				**SAC-4P-MS/10,0-186 SCO**	**1555622**	1
	15 м				**SAC-4P-MS/15,0-186 SCO**	**1555635**	1
Подготовленный круглый кабель розетка M12, прямая, другой конец - без разъема							
	2 м				**SAC-4P- 2,0-186/FS SCO**	**1555648**	1
	5 м				**SAC-4P- 5,0-186/FS SCO**	**1555651**	1
	10 м				**SAC-4P-10,0-186/FS SCO**	**1555664**	1
	15 м				**SAC-4P-15,0-186/FS SCO**	**1555677**	1
Подготовленный круглый кабель M12, штыревой, прямой, M12, гнездовой, прямой							
	0,3 м				**SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO**	**1555680**	1
	0,5 м				**SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO**	**1555693**	1
	1 м				**SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO**	**1555703**	1
	2 м				**SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO**	**1555716**	1
	5 м				**SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO**	**1555729**	1
	10 м				**SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO**	**1555732**	1
	15 м				**SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO**	**1555745**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M8

Примечания:

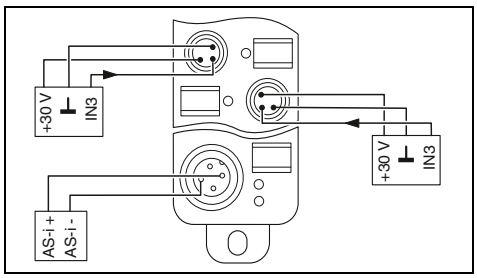
1) ЭМС: продукт класса A, см. стр. 636

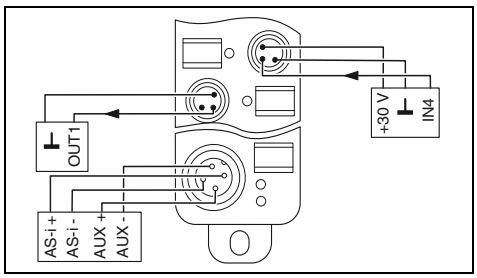


Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i, M8, входы: 24 В постоян. тока



Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i, M8, входы: 24 В постоян. тока, выходы: 24 В постоян. тока, 1 A





Технические характеристики

Интерфейс	
Система на базе полевой шины	AS-i
Тип подключения	Штекерный разъем M12 с механическим ключом A
Интерфейс AS	
Тип ведом. устройства	Отдельное (Single) ведомое устройство
AS-i спецификации	2.0
Требования к ведущему устройству	>= 2.0
Профиль AS-i	S-0.0
IO-Code (код ввода-вывода)	0
Идентификационный код (шестнадцатеричн.) / ID1-код / ID2-код	0 / - / -
Цифровые входы	
Тип подключения	Разъем M8
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество входов	-
Входная характеристика	МЭК 61131-2 тип 2
Цифровые выходы	
Тип подключения	-
Способ подключения	-
Количество выходов	-
Максимальный выходной ток на 1 канал	-
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	-
Общие характеристики	
Масса	85 г
Ширина	30 мм
Высота	26 мм
Глубина	103 мм
Степень защиты	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 85 °C

Технические характеристики

AS-i	
Штекерный разъем M12 с механическим ключом A	
Отдельное (Single) ведомое устройство	
2.0	
>= 2.0	
S-7.0	
7	
0 / - / -	
Разъем M8	
2-, 3-проводной кабель	
-	
МЭК 61131-2 тип 2	
Разъем M8	
2-проводная схема	
-	
1 A	
4 A	
125 г	
30 мм	
26 мм	
143 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
-25 °C ... 85 °C	

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i - 4 входа	**FLX ASI DI 4 M8[1])**	**2773403**	1
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i - 4 входа, 4 выхода, 1 A	**FLX ASI DIO 4/4 M8-1A[1])**	**2773416**	1

Принадлежности

Резьбовой колпачок M8	**PROT-M8**	**1682540**	5
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	**0808781**	10
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface	**ASI CC ADR**	**2741338**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A[1])	**2773416**	1

Принадлежности

PROT-M8	**1682540**	5
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ASI CC ADR	**2741338**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Устройства цифрового ввода/вывода с разъемами M12

Примечания:

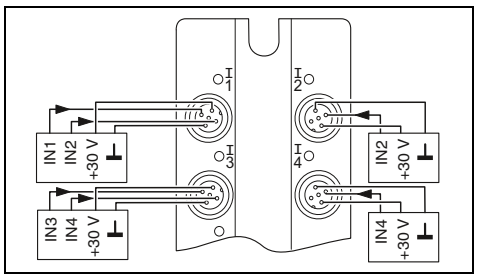
1) ЭМС: продукт класса A, см. стр. 636

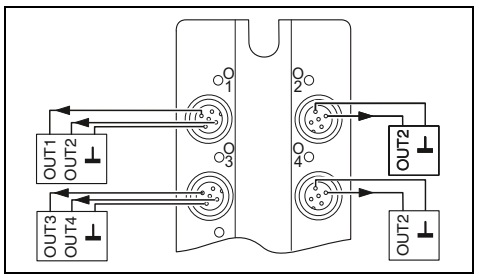


4 цифровых входа



4 цифровых выхода





Технические характеристики

Интерфейс	
Система на базе полевой шины	AS-i
Тип подключения	С помощью плоского кабеля
Интерфейс AS	
AS-i спецификации	2.1
Требования к ведущему устройству	>= 2.0
Профиль AS-i	S-0.A.2
Цифровые входы	
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	2-, 3-проводной кабель
Количество входов, макс.	4
Входная характеристика	МЭК 61131-2 тип 2
Цифровые выходы	
Тип подключения	-
Способ подключения	-
Количество выходов, макс.	-
Максимальный выходной ток на 1 канал	-
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	-
Общие характеристики	
Масса	195 г
Расстояние между высверленными отверстиями	108 мм
Ширина	58 мм
Высота	118 мм
Глубина	35 мм
Степень защиты	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Интерфейс	
Система на базе полевой шины	AS-i
Тип подключения	С помощью плоского кабеля
Интерфейс AS	
AS-i спецификации	2.0
Требования к ведущему устройству	>= 2.0
Профиль AS-i	S-8.1
Цифровые входы	
Тип подключения	-
Способ подключения	-
Количество входов, макс.	-
Входная характеристика	-
Цифровые выходы	
Тип подключения	Штекерный соединитель M12
Способ подключения	2-проводная схема
Количество выходов, макс.	4
Максимальный выходной ток на 1 канал	2 A
Максимальный выходной ток на 1 модуль / клемму	4 A
Общие характеристики	
Масса	195 г
Расстояние между высверленными отверстиями	108 мм
Ширина	58 мм
Высота	118 мм
Глубина	35 мм
Степень защиты	IP65/IP67
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Устройство цифрового ввода Fieldline Extension AS-i			
- 4 входа	**FLX ASI DI 4 M12[1])**	**2773429**	1
Устройство цифрового вывода Fieldline Extension AS-i			
- 4 выхода, 2 A			
Устройство цифрового ввода-вывода Fieldline Extension AS-i			
- 2 входа, 2 выхода, 2 A			
- 4 входа, 3 выхода, 2 A			
- 4 входа, 4 выхода, 2 A			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DO 4 M12-2A[1])	**2773458**	1

Принадлежности

Резьбовой колпачок M12	**PROT-M12**	**1680539**	5
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 64 x 16 мм, цвет: белый	**BMKL 64X16 WH**	**0821807**	2
Листы с маркировочными этикетками для лазерных принтеров, 108 x 16 мм, цвет: белый			
Портативное адресующее устройств, для устройств сети AS-Interface	**ASI CC ADR**	**2741338**	1
Коаксиальный кабель для программирования с разъемом Cinch, для адресации модулей AS-i	**ASI CC ADR CAB CINCH**	**2741341**	1

Принадлежности

PROT-M12	**1680539**	5
BMKL 64X16 WH	**0821807**	2
ASI CC ADR	**2741338**	1
ASI CC ADR CAB CINCH	**2741341**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



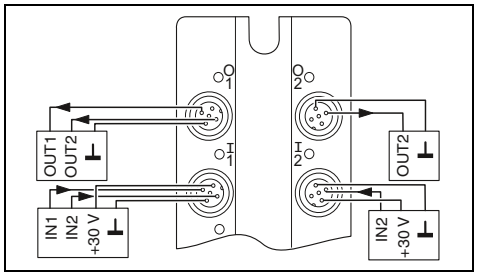
2 цифровых входа и 2 цифровых выхода

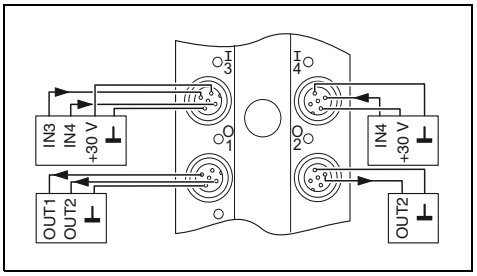


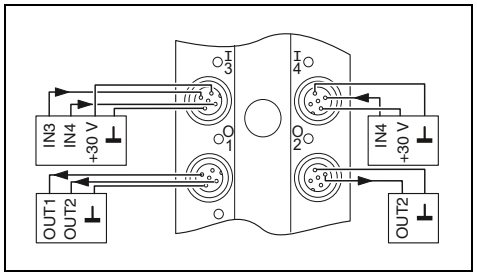
4 цифровых входа и 3 цифровых выхода



4 цифровых входа и 4 цифровых выхода







Технические характеристики

AS-i	
С помощью плоского кабеля	
2.1	
>= 2.0	
S-B.A.2	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-проводной кабель	
2	
МЭК 61131-2 тип 2	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
2	
2 A	
4 A	
195 г	
108 мм	
58 мм	
118 мм	
35 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A[1])	**2773432**	1

Принадлежности

PROT-M12	**1680539**	5
BMKL 64X16 WH	**0821807**	2
ASI CC ADR	**2741338**	1
ASI CC ADR CAB CINCH	**2741341**	1

Технические характеристики

AS-i	
С помощью плоского кабеля	
2.1	
>= 2.0	
S-7.A.2	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-проводной кабель	
4	
МЭК 61131-2 тип 2	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
3	
2 A	
4 A	
245 г	
108 мм	
58 мм	
150 мм	
35 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A[1])	**2773445**	1

Принадлежности

PROT-M12	**1680539**	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	**0821797**	2
ASI CC ADR	**2741338**	1
ASI CC ADR CAB CINCH	**2741341**	1

Технические характеристики

AS-i	
С помощью плоского кабеля	
3.0	
>= 3.0	
S-7.A.7	
Штекерный соединитель M12	
2-, 3-проводной кабель	
4	
МЭК 61131-2 тип 2	
Штекерный соединитель M12	
2-проводная схема	
4	
2 A	
245 г	
108 мм	
58 мм	
150 мм	
35 мм	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A[1])	**2773474**	1

Принадлежности

PROT-M12	**1680539**	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	**0821797**	2
ASI CC ADR	**2741338**	1
ASI CC ADR CAB CINCH	**2741341**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Обозначения



отвечает требованиям UL


может применяться в буксируемых цепях


стойкий к воздействию искр при сварке


устойчива к УФ-излучению


трудновоспламеняющийся



высокая термостойкость


хорошая маслостойкость


высокая химическая стойкость



выдерживает нагрузки на скручивание


без галогенов



Характеристики передачи

Кабель INTERBUS – Тип 900



Кабель INTERBUS для гибкого применения в помещениях с сухой и влажной средой и жестких промышленных условиях. Кабель удаленной шины сертифицирован согласно требованиям клуба INTERBUS с присвоением № 117.

Кабель не содержит галогенов и изготовлен из огнеупорного материала согласно VDE 0482, часть 265-2-1 / МЭК 332-1. Внутренняя изоляция жил изготовлена из полиэтилена.

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба испытано при	**7,5 x D 20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
900 **ПВХ** зеленый	6-полюсн.	M12	3 x 2 x 0,25 мм² 32 x 0,1 мм		Желтый, зеленый, белый, коричневый, розовый, серый	PE	-30 °C ... 70 °C	336 340

Кабель PROFIBUS – Тип 910



Кабель PROFIBUS, предназначенный для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Количество циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**7 м/с²**
Скорость	**180 м/мин.**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
910 **Полиуретан** Фиолетовый	2-полюсн.	M12	1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		Зеленый, красный	PE	-40 °C ... 80 °C	337 341

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель DeviceNet™/CANopen® – Тип 920

Кабель DeviceNet™/CANopen® для гибкой прокладки. Данные кабели предназначены для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Количество циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**7 м/с²**
Скорость	**180 м/мин.**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
920 **Полиуретан** Фиолетовый	4-полюсн.	M12, M8	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 мм + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		Красный, черный, синий, белый	PO, PE	-40 °C ... 80 °C	338 344 345 348

Кабель DeviceNet™/CANopen® – Тип 923

Кабель DeviceNet™/CANopen® для гибкой прокладки. Данные кабели предназначены для использования в буксирных цепях в жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Количество циклов изгибания	**5 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**7 м/с²**
Скорость	**180 м/мин.**
испытано при	**20 ... 25 °C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
923 **Полиуретан** Серый	**4-полюсн.**	M 12, 7/8"	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 мм + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 мм		Красный, черный, Синий, белый	PO, PE	-40 °C ... 80 °C	343 346

Кабель DeviceNet™ – Тип 928

Кабели Devicenet™/CANopen® для жесткой прокладки. Данные кабели предназначены для использования при жестких промышленных условиях. Кабели отличаются хорошей маслостойкостью.

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба	**10 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
928 Серый	**4-полюсн.**	7/8"	1 x 2 x AWG18 19 x 0,26 мм + 1 x 2 x AWG15 19 x 0,34 мм		Белый, Синий, Черный, Красный	ПВХ	закрепленный: -40 °C ... 80 °C	347

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель FOUNDATION Fieldbus – тип 960
Кабель FOUNDATION Fieldbus / PROFIBUS PA – тип 961

Кабели FOUNDATION Fieldbus для жесткой прокладки. Кабель выполнен из устойчивого к воздействию УФ-излучения огнеупорного материала в соответствии с UL1685. Подходит для прокладки как снаружи, так и внутри помещений. Кабели типа 961 имеют оболочку синего цвета и предназначены для прокладки во взрывоопасных зонах.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **10 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
960 **ПВХ** Оранжевый	2-полюсн.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		Синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	350
961 **ПВХ** Синий	2-полюсн.	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 мм		Синий, оранжевый	PO	-30 °C ... 105 °C	342 349

Кабели CC-Link – Тип 990

Кабель CC-Link для жесткой прокладки внутри помещений. Кабель выполнен из огнеупорного материала в соответствии с UL 1685.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
990 **ПВХ** Красный	3-полюсн.	M12	3 x AWG 22 7 x 0,28 мм		Белый, синий, желтый	Ячеистый полиэтилен	-30 °C ... 60 °C	см.: phoenix contact.net/ products

Кабель PROFINET – тип 93A

КАБЕЛЬ PROFINET для жесткой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми и обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба **7,5 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93A **ПВХ** зеленый	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 однопроволочные		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-25 °C ... 80 °C	251

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели PROFINET – Тип 93B

КАБЕЛЬ PROFINET для гибкой прокладки. Кабель отличается условной маслостойкостью. Кабель выполнен из стойкого к воздействию УФ-излучения материала согласно UL1581, раздел 1200, благодаря чему он подходит для прокладки вне помещений. Обладает характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки	**ПВХ**
Минимальный радиус изгиба	**7 x D**
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93B **ПВХ** зеленый	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	243 251 252

Кабели PROFINET – Тип 93C

Кабель PROFINET для универсального применения в буксирных цепях. Кабель не содержит галогенов и отличается маслостойкостью. Изготовлен из стойкого к воздействию УФ-излучения материала, благодаря чему подходит для прокладки вне помещений. Обладает характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Количество циклов изгибания	**3 млн.**
Минимальный радиус изгиба	**7,5 x D**
Путь перемещения	**10 м**
Ускорение	**4 м/с²**
Скорость 4 м/с	
испытано при	**20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93C **Полиуретан** зеленый	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	251 252

Кабели PROFINET – тип 93R

КАБЕЛЬ PROFINET ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РОБОТИЗИРОВАННОЙ ТЕХНИКЕ. Кабель отличается условной маслостойкостью. Кабель выполнен из стойкого к воздействию УФ-излучения материала согласно UL1581, раздел 1200, благодаря чему он подходит для прокладки вне помещений. Обладает характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Угол скручивания	**± 180°**
Циклы кручения	**1 млн.**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93R **Полиуретан** зеленый	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 19 x 0,15 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	PE	-40 °C ... 80 °C	251 252

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель PROFINET – Тип 937



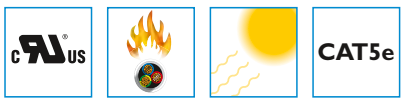
Кабель PROFINET для применения в железнодорожной отрасли. Кабели отличаются маслостойкостью. Они отвечают стандарту пожарной безопасности BS6853. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Оболочка внешнего материала **RADOX® GKW S**

Минимальный радиус изгиба **6 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
937 **RADOX®** черный	4-полюсн.	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, желтый, синий, оранжевый	RADOX®	-40 °C ... 90 °C	251 252

Кабели EtherCAT - тип 93G



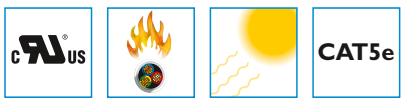
Кабель EtherCAT для гибкой прокладки. Отличается условной маслостойкостью. Кабели изготавливаются из устойчивого к воздействию УФ-излучения материала согласно UL1581, раздел 1200, благодаря чему могут использоваться в сложных промышленных условиях. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба испытано при **7 x D**
20 ... 25 °C

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93G **ПВХ** зеленый	**4-полюсн.**	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, Желтый, Синий, Оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	254

Кабель sercos III – Тип 93K



Кабель sercos III для гибкой укладки. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Кабели изготавливаются из устойчивого к воздействию УФ-излучения материала согласно UL1581, раздел 1200, благодаря чему могут использоваться в сложных промышленных условиях. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Минимальный радиус изгиба испытано при **7 x D**
20 ... 25 °C

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93K **ПВХ** Красный	**4-полюсн.**	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 мм		Белый, Желтый, Синий, Оранжевый	PE	-40 °C ... 70 °C	см. phoenix contact.net/ products

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель Ethernet – Тип 93E



Ethernet-кабель для гибкого применения. Кабели не содержат галогенов и отличаются маслостойкостью. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Минимальный радиус изгиба	**5 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
93E **Полиуретан** Синий	4-полюсн.	M12, RJ45	2 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 мм		Белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый	PE	-20 °C ... 80 °C	242 244

Кабель Ethernet – Тип 94A



Ethernet-кабель для жесткой прокладки. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Минимальный радиус изгиба испытано при	**7 x D** **20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94A **Полиуретан** Синий	8-полюсн.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 24 однопроволочные Витая пара		Белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый\коричневый-коричневый	PE	-20 °C ... 70 °C	242

Кабель Ethernet – Тип 94B



Ethernet-кабель для гибкой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки	**полиуретан**
Минимальный радиус изгиба	**5 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94B **Полиуретан** Синий	8-полюсн.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 мм		Белый/синий-синий, белый/оранжевый-оранжевый, белый/зеленый-зеленый, белый\коричневый-коричневый	PE	-40 °C ... 80 °C	242 246

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель Ethernet – Тип 94P



Ethernet-кабель для гибкой прокладки. Кабель не содержит галогенов и огнестоек. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба
90 x D (подвижный)
50 мм (жесткая укладка)

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94P **Полиуретан** Синий	8-полюсн.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм		Бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 70 °C	256

Кабель Ethernet – Тип 94C



Ethernet-кабели для универсального применения в буксирных цепях. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **5 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94C **Полиуретан** Синий	8-полюсн.	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 19 x 0,10 мм		Бело-синий, синий, бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, бело-коричневый, коричневый	ПП	-20 °C ... 80 °C	242 246

Кабель Ethernet – Тип 94D



Ethernet-кабель для гибкой прокладки. Кабели отличаются условной маслостойкостью. Кабели являются стойкими к УФ-излучению согласно UL1581, секция 1200 и, следовательно, могут прокладываться вне помещений.
Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

Материал внешней оболочки **ПВХ**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94D **ПВХ** черный	8-полюсн.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм Витая пара		Бело-синий, синий, Бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, Бело-коричневый, коричневый	ПП	-40 °C ... 80 °C	242

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабель Ethernet – Тип 94E



Ethernet-кабели для жесткой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT6$_A$.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94E **Полиуретан** Синий	8-полюсн.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 23 однопроволочные Витая пара		Бело-синий, синий, Бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, Бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	242

Кабель Ethernet – Тип 94F



Ethernet-кабели для гибкой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT6$_a$.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Минимальный радиус изгиба **10 x D**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94F **Полиуретан** Синий	8-полюсн.	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 мм Витая пара		Бело-синий, синий, Бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, Бело-коричневый, коричневый	PE	-20 °C ... 80 °C	248

Гибридный Ethernet-кабель – Тип 94H



Гибридный кабель Ethernet для использования в тяговых цепях. Кабель имеет 4 жилы для передачи данных и 4 жилы для подачи питания. Кабель маслостойкий и негорючий. Кабели не содержат галогенов и обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5a.

Материал внешней оболочки **полиуретан**

Количество циклов изгибания **2 млн.**
Минимальный радиус изгиба **10 x D**
Путь перемещения **4,5 м**
Ускорение **3 м/с²**
Скорость 3 м/с

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
94H **Полиуретан** черный	8-полюсн.	M12	1 x 4 x AWG 26 19 x 0,15 мм 1 x 4 x AWG 20 19 x 0,6 мм		Бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый, Белый, синий, коричневый, черный	ПП	-40 °C ... 90 °C	250

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели VARAN – Тип 970

Кабель VARAN для гибкой прокладки. Кабели являются трудновоспламеняемыми, масло- и химически стойкими. Кабели обладают характеристиками передачи сигналов согласно CAT5e.

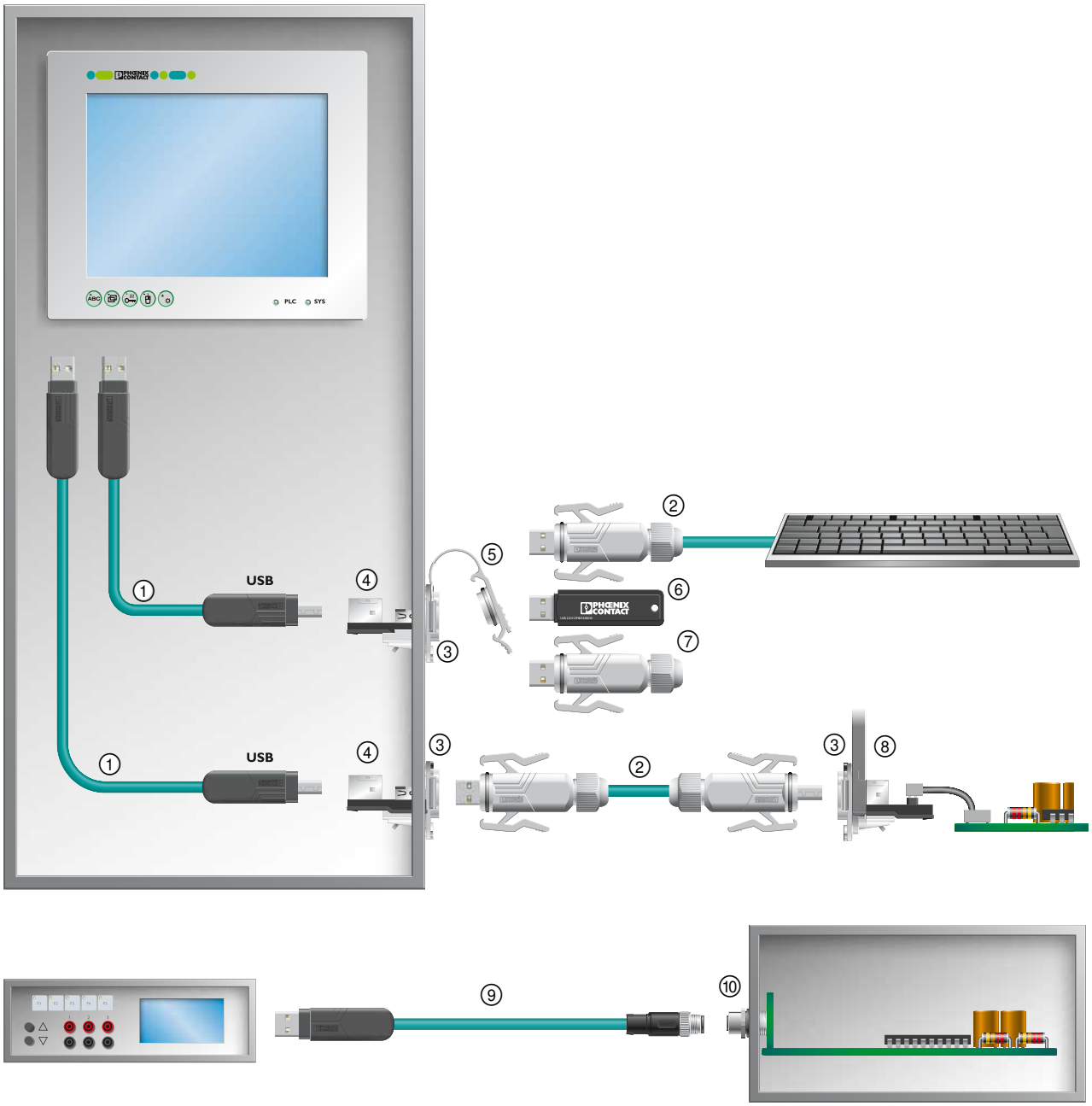
Материал внешней оболочки	**Сантопрен**
Минимальный радиус изгиба испытано при	**7,5 x D 20 ... 25°C**

Тип	Кол-во полюсов	Применение	Формат	Сечение	Цвета жил	Изоляция жил	Диапазон температур	Стр.
970 **Сантопрен** черный	6-полюсн.	M12, PP, RJ45	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,1 мм + 2 x 2 x AWG 26 19 x 0,1 мм		Коричневый, синий бело-оранжевый, оранжевый, бело-зеленый, зеленый	PE	-40 °C ... 80 °C	см. phoenix contact.net/ products

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

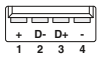
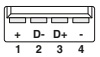
USB



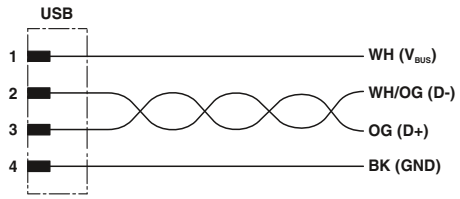
№	Обозначение	Стр.
①	Кабели USB с установленными разъемами	371
②	Кабели USB с установленными разъемами IP65/67	371
③	Монтажные рамы IP65/67, для системы Freenet, вариант 6	372
④	Модули гнездо-гнездо для системы Freenet	372
⑤	Защитная крышка для монтажной рамы, степень защиты IP65/67	372
⑥	Флеш-память USB, степень защиты IP20	372
⑦	Флеш-память USB, степень защиты IP67	372
⑧	Гнездовой разъем USB с вилочной частью	372
⑨	Кабели USB с установленными разъемами M12-Mini-USB	371
⑩	Встраиваемый соединитель M12 Mini-USB для монтажа на печатной плате	371

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабели с установленными разъемами, IP20, IP67

	Разъем USB, тип A, IP20	Разъем USB, тип A, IP67
		
		

		Данные для заказа		Данные для заказа		Данные для заказа
Без разъема			**Артикул №**		**Артикул №**	**Артикул №**
		1 м	**1655771**	1 м	**1655742**	
		2 м	**1655784**	2 м	**1655755**	
		5 м	**1655797**	5 м	**1655768**	
Разъем USB, тип B, IP20						
		1 м	**1654853**			
		2 м	**1653935**	2 м	**1653896**	
		5 м	**1653948**	5 м	**1653906**	
Разъем USB, тип B, IP67						
		2 м	**1653919**	2 м	**1653870**	
		5 м	**1653922**	5 м	**1653883**	
M12 Mini USB, SPEEDCON						
		1 м	**1420168**			
		2 м	**1420171**			
		5 м	**1420184**			



Кабель, с одного конца разъем USB, с другого - без разъема

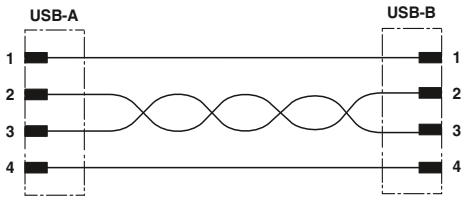


Схема расположения штекеров USB

		Технические характеристики	Технические характеристики
		IP20	**IP67**
Характеристики передачи (категория)		USB 2.0	USB 2.0
Диаметр кабеля	[мм]	6,7	6,7
Материал корпуса		PA	PA
Цвет корпуса ручки		черный	серый
Полюсов		4	4
Степень защиты		IP20	IP67
Данные температуры			
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-20 ... 60	-20 ... 60
Кабель, подвижная прокладка	[° C]	0 ... 50	0 ... 50

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные детали, модули памяти, защитная крышка

С помощью монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB возможно проходное и прямое подсоединение устройств. Модули памяти USB со степенью защиты IP67 обеспечивают беспроводную передачу данных в тяжелых промышленных условиях.



Гнездовые вставки USB и монтажная рама IP67, система Freenet

Технические характеристики

	VS-04-BUA-BUB-F/IP67	VS-04-MS-IP20
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	-
Скорость передачи данных	480 Мбит/с	480 Мбит/с
Данные о материале		
Материал корпуса	PC	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-
Механические данные		
Полюсов	4	4
Степень защиты	IP20	IP20
Циклы установки	≥ 1000	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип A, на гнездовую часть USB, тип B, установка в обоих направлениях		**VS-04-BUA-BUB-F/IP67**	**1653838**	1
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54				
Розетка, тип A		**VS-04-BUA-FK-F/IP67**	**1653854**	1
Розетка, тип B		**VS-04-BUB-FK-F/IP67**	**1653867**	1
USB-кабель, с одной стороны установлен разъем USB				
Тип разъема: A, длина: 0,3 м	0,3 м	**VS-04-C-SDA/PH/0,3**	**1405552**	1
Тип разъема: B, длина: 0,3 м	0,3 м	**VS-04-C-SDB/PH/0,3**	**1405565**	1
Тип разъема: с A на B, длина: 1,8 м	1,8 м	**VS-04-C-SDA/SDB/1,8**	**1405578**	1
Монтажная рама Freenet, вариант 6, для круглых монтажных отверстий, с уплотнением, без крепежного винта				
серый цвет RAL 7042		**VS-A-F-IP67**	**1653744**	5
Флеш-память USB, USB 2.0				
IP20		**VS-04-MS-IP20**	**1402490**	1
IP67		**VS-04-MS-IP67**	**1402489**	1
Защитная крышка для монтажных рам варианта 6				
серый цвет RAL 7042		**VS-08-SD-F**	**1652606**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажная система для подключения и распределения питания

Монтажная система QPD

Отвечающее промышленным требованиям распределение питания вовсе не должно отнимать много времени и быть сложным! Доказательством этого является прочная монтажная система Phoenix Contact со степенью защиты IP68/69K, рассчитанная на нагрузки до 690 В / 20 А.

Проверенная техника быстрого подключения с прокалывающими контактами QUICKON делает возможным простое и быстрое подключение проводников до 5 x 2,5 мм² без снятия изоляции и применения специнструмента.

Система, в составе которой H-разветвители, проходные детали и кабельные соединители, предлагает различные возможности распределения энергии в промышленном окружении и инженерных системах зданий.

Обзор продукции **378**

Монтажная система

Распределительное устройство **380**

Кабельный соединитель **382**

Проходные детали **384**

Штекерные соединители **390**

Принадлежности **391**

T-образный распределитель **392**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

QUICKON - проверенные временем устройства для быстрого подключения

Разъемы QUICKON компании Phoenix Contact основаны на уже известной на рынке технологии IDC. "IDC" означает "Insulation Displacement Connection" - создание соединения путем разреза изоляции.

Преимуществом данных разъемов является отсутствие необходимости в подготовке проводника, благодаря чему время подключения, по сравнению с пружинными или винтовыми зажимами, сокращается на 60-80 %.

Phoenix Contact предлагает разъемы данного типа, обеспечивающие быстрое подключение и уже много лет являющиеся преобладающими в автомобильной, телекоммуникационной и бытовой технике, теперь и для использования в промышленности. Это разъемы для подключения жестких и гибких проводников с широким диапазоном площадей поперечного сечения и с изоляцией из различных материалов, пригодные для длительной эксплуатации в жестких промышленных условиях.

Преимущества QUICKON

– Экономия времени при подсоединении
– Высокая надежность благодаря заданному контактному нажатию
– Возможность многократного подключения с помощью стандартных инструментов.

Одиночный неподготовленный проводник просто вставляется в корпус клеммной коробки и с помощью винтового или рычажного механизма задвигается в зажим с ножевым контактом. Изоляция проводника при этом разрезается, не повреждая и не ослабляя медные жилы, создается газонепроницаемый контакт, сила которого не зависит от усилия, приложенного потребителем. Значение переходного сопротивления находится между значениями данного параметра для пружинного и винтового зажимов.

Указания по применению зажимов IDC

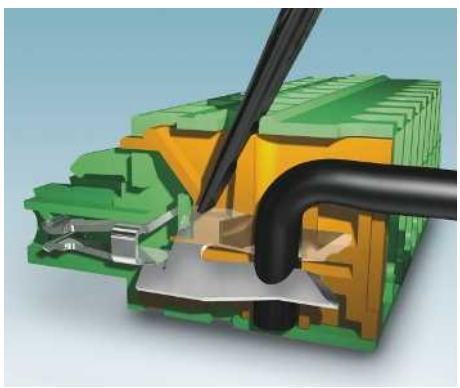
Допускается подключение только проводников определенного поперечного сечения.

Изоляция слишком тонких проводников разрезается ненадлежащим образом, образуя слишком большой зазор для контакта, разрезать изоляцию толстых проводников либо попросту невозможно, либо для этого требуется приложить усилие, которое может повредить разъем.

Разъемы QUICKON не следует устанавливать при слишком низкой или слишком высокой температуре окружающей среды.

Кроме того, подсоединяемые проводники должны иметь изоляцию из материала, указанного в спецификации или разрешенного компанией Phoenix Contact. Проводники с изоляцией из слишком прочного материала, например, тефлона, или из слишком эластичного материла, например, силикона, можно подсоединять только к разъемам IDC, специально предназначенным для таких материалов. Контакт с жесткими и гибкими проводниками получается очень хорошим, при подсоединении проводников повышенной гибкости (категория 6) необходимо убедиться, что сечение жилы больше минимально допустимого.

Из геометрических соображений используются контакты двух различных типов:

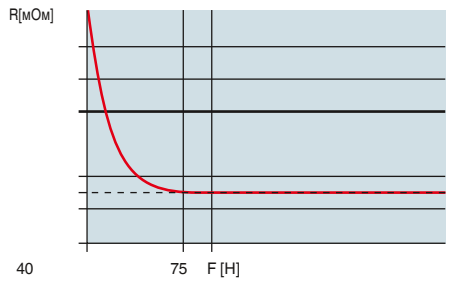


1. Плоские контакты отличаются компактной и недорогой конструкцией.

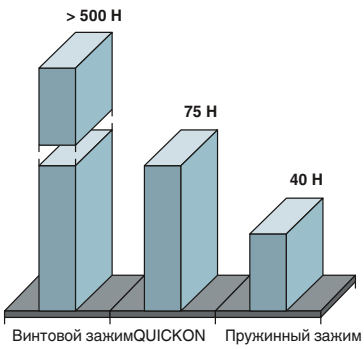


2. Трубчатые контакты предназначены для подсоединения проводников с широким диапазоном сечения.

Контактное сопротивление



Контактное нажатие



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

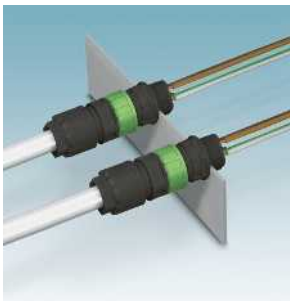
Хорошие характеристики и высокое признание разъемов QUICKON покупателями побудило компанию Phoenix Contact создать целую серию различных изделий такого рода. Сейчас компания предлагает электротехнические клеммы, разъемы для монтажа на печатных платах, промышленные соединители и различные разрабатываемые на заказ разъемы для подсоединения проводников сечением от 0,14 мм² до 6,0 мм².



Промышленные соединители



Коробки для датчиков/исполн. устройств



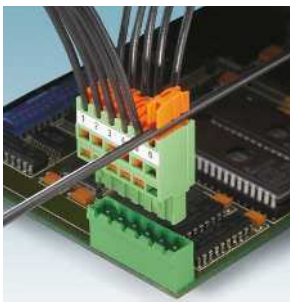
Монтажная система



Соединители M8 и M12



Экономия времени с помощью разъемов для быстрого подключения QUICKON



Разъемы для печатных плат



Электротехнические клеммы



Соединители серии A



Спецрешения



Т-образный распределитель



Штекерный соединитель RJ45

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Зажимы QUICKON при монтаже разрезают изоляцию, поэтому они предназначены для кабелей, изоляция которых выполнена из соответствующих материалов, например ПВХ, полиэтилен, TPE и резина. Данная технология быстрого подключения от компании Phoenix Contact за последние годы нашла применение во многих сферах деятельности.

Достоинства:

– Существенная экономия времени при выполнении подключения на месте монтажа ввиду отсутствия необходимости удалять изоляцию с жил кабеля,
– простая подготовка кабеля без использования специальных инструментов,
– высокая надежность благодаря хорошо зарекомендовавшим себя соединительным контактам и прочные корпуса класса защиты до IP68/69K,
– удобная установка на месте,
– Для подсоединения больше не требуется открывать устройства,
– подготовка к установке может производиться на любом участке проводника.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



1. Снять изоляцию с проводника и продеть его через гайку



2. Обрезать выступающие концы гибких проводов



3. Установить накидную гайку и затянуть ее до указанной точки



Запаздывающий контакт PE

Технология QUICKON позволяет обеспечить отставание размыкания PE-контакта, для этого необходимо обернуть PE-проводник вокруг токоведущих проводников на полвитка.



Повторно подключить

Соединитель QUICKON может использоваться для подсоединения проводников одинакового сечения до 10 раз. При этом подключение полностью выполняется заново.



Правильно ввинтить

Правильное положение гайки QUICKON после закручивания указано на разъеме. При подсоединении тонких проводников фиксатор кабеля, используемый для компенсации растягивающего усилия, необходимо закреплять на большем удалении от контакта.



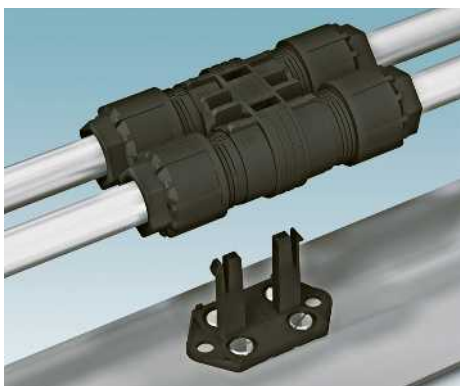
Быстрая проверка

H-образный разветвитель QUICKON оснащен четырьмя разъемами для подключения кабелей. При подключении только трех кабелей оставшийся разъем можно использовать для проведения проверок.



Дополнительные перемычки

Один из отводов разветвителя также можно использовать для создания перемычки, при этом один из кабелей будет прокладываться перпендикулярно остальным.



Простота монтажа

Для упрощения установки H-образных разветвителей применяется монтажный зажим QPDCLIP 2,5 BK.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

H-разветвитель, 2,5 мм²

- возможность применения в качестве H-разветвителя со сквозной магистральной линией
- в качестве звездообразного разветвителя
- в качестве Y-разветвителя с контрольным отводом
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	**4 контакта + PE**	**3 контакта +PE**	**4 контакта + PE**
Общие характеристики				
Степень защиты	IP68/IP69K		IP68/IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А (см. также график изменения характеристик)		20 А (см. также график изменения характеристик)	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (см. также график изменения характеристик)		-40 °C ... 80 °C (см. также график изменения характеристик)	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
	3 контакта +PE		**4 контакта + PE**		**3 контакта +PE**		**4 контакта + PE**	
H-Разветвитель, с **четырьмя** гайками QUICKON и одним крепежным болтом, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	**1582145**	1						
9 ... 14 мм	**1582148**	1						
6 мм ... 11 мм			**1406368**	1				
9 мм ... 16 мм			**1406369**	1				
H-разветвитель, без гайки QUICKON					**1582154**	1	**1406370**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					**1582226**	1		
9 ... 14 мм					**1582229**	1		
6 мм ... 11 мм							**1459663**	1
9 мм ... 16 мм							**1459647**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

T-образный разветвитель, 2,5 мм²

N

N

– в наличии также изделия серого цвета
– защита от прикосновений согласно DIN EN 50274



с тремя гайками QUICKON



с двумя гайками QUICKON

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Степень защиты	IP68/IP69K	IP68/IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 А (см. также график изменения характеристик)	20 А (см. также график изменения характеристик)
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Цвет	черный	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	16 ... 14
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (см. также график изменения характеристик)	-40 °C ... 80 °C (см. также график изменения характеристик)
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
T-образный разветвитель, для кабелей диаметром:						
6 мм ... 11 мм	**QPD T 4PE 3X6-11 BK**	**1405401**	1	**QPD T 4PE 2X6-11 BK**	**1405403**	1
9 мм ... 16 мм	**QPD T 4PE 3X9-16 BK**	**1405402**	1	**QPD T 4PE 2X9-16 BK**	**1405404**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:						
6 мм ... 11 мм				**QPD N 4PE2,5 6-11 BK**	**1459663**	1
9 мм ... 16 мм				**QPD N 4PE2,5 9-16 BK**	**1459647**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельный соединитель, 0,34 мм² - 1,5 мм²

– простота удлинения или ремонта проводов
– Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами

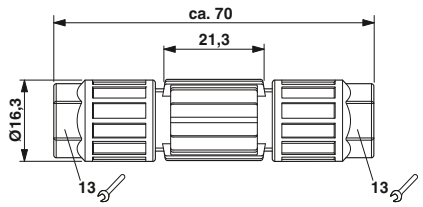


Технические характеристики

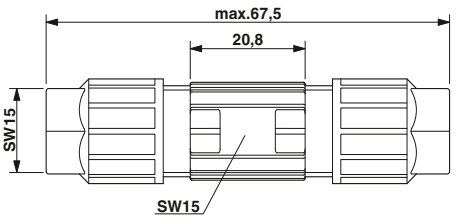
	0,34 мм²	0,75 мм²	1,5 мм²
Общие характеристики			
Степень защиты		IP65/IP67	
Электрические данные			
Расчетное напряжение (III/3)	125 В	250 В	500 В
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ	4 кВ	6 кВ
Расчетный ток	5 А	9 А	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 3	
Данные о материале			
Материал корпуса		PA	
Материал, контакт		Сталь	CuZn
Материал, контактная поверхность		оцинкованный	оцинкован.
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Категория по ударному воздействию		IK06	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON			
Изоляция проводника		PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,10 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,14 мм² ... 0,25 мм² / 0,14 мм² ... 0,34 мм²	0,34 мм² ... 0,5 мм² / 0,34 мм² ... 0,75 мм²	0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²
Сечение провода [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)		
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)		

Данные для заказа

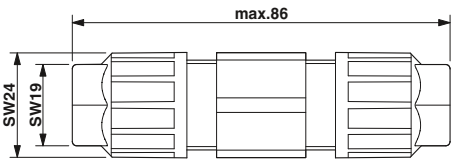
Описание	Цвет	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		0,34 мм²		0,75 мм²		1,5 мм²	
Разъем, для подключения круглых кабелей							
4-полюсн., диаметр проводника: 3,5-6 мм	черный	**1641879**	1				
4-полюсн., диаметр проводника: 4-8 мм	черный			**1642140**	1		
4-полюсн., диаметр проводника: 6-12 мм	черный					**1642153**	1
3-полюсн. + PE, диаметр проводника: 6-12 мм	черный					**1642182**	1



Кабельный разъем, зажимы QUICKON: 0,14 мм² ... 0,34 мм²



Кабельный разъем, зажимы QUICKON: 0,34 мм² ... 0,75 мм²



Кабельный разъем, зажимы QUICKON: 0,75 мм² ... 1,5 мм²

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельный соединитель, 2,5 мм²

- простота удлинения или ремонта проводов
- Маркировка полюсов и механическое кодирование ответных частей разъема QUICKON выполняются различными способами
- в данном случае вместо гайки QUICKON может использоваться штекерный разъем 2,5 мм²
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON

Примечания:

Подходящий разъем, 2,5 мм² см. на стр. 390

Технические характеристики			Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP68/IP69K		IP68/IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А		20 А	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Соединитель, для проводов диаметром:								
6 ... 10 мм	**1582211**	1			**1582220**	1		
9 ... 14 мм	**1582214**	1			**1582223**	1		
6 мм ... 11 мм			**1403838**	1			**1403834**	1
9 мм ... 16 мм			**1403836**	1			**1403831**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					**1582226**	1		
9 ... 14 мм					**1582229**	1		
6 мм ... 11 мм							**1459663**	1
9 мм ... 16 мм							**1459647**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные детали, 2,5 мм², с двусторонним разъемом QUICKON

- Вырез в стенке с защитой от перекручивания
- Возможность предварительной подготовки внутренней стороны
- Дополнительно снаружи могут использоваться разъемы QPD
- в наличии также изделия серого цвета



с двумя гайками QUICKON



с одной гайкой QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP68/IP69K		IP68/IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 A		20 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием		с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1,5 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1,5 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа				Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	**1582542**	1			**1582548**	1		
9 ... 14 мм	**1582539**	1			**1582545**	1		
6 мм ... 11 мм			**1403844**	1			**1403848**	1
9 мм ... 16 мм			**1403841**	1			**1403846**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					**1582226**	1		
9 ... 14 мм					**1582229**	1		
6 мм ... 11 мм							**1459663**	1
9 мм ... 16 мм							**1459647**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные детали, 1,5 мм²

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам



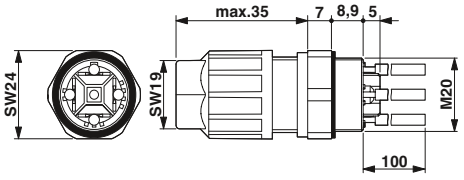
с гибкими проводами



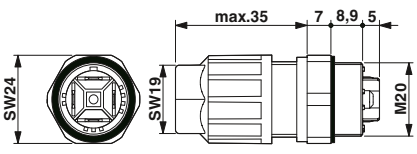
с выводами под пайку/плоским штекерным разъемом

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	**4-полюсн.**	**3 контакта +PE**	**4-полюсн.**
Общие характеристики				
Степень защиты	IP65/IP67		IP65/IP67	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	500 В (С изолирующей втулкой PT/FS 4,8. Без изолирующей втулки 250 В AC.)		500 В (С изолирующей втулкой PT/FS 4,8. Без изолирующей втулки 250 В AC.)	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	15 A		15 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	CuZn		CuZn	
Материал, контактная поверхность	оцинкован.		оцинкован.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	PVC/PE		PVC/PE	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295 Kl.2-5, мин. диаметр проволоки 0,2 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10		10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²		0,75 мм² ... 1 мм² / 0,75 мм² ... 1,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	18 ... 16		18 ... 16	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)		-25 °C ... 80 °C (Также следует учитывать данные производителя кабелей.)	-40 °C ... 80 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)		-5 °C ... 50 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук	**Артикул №**	Штук
		3 контакта +PE		**4-полюсн.**		**3 контакта +PE**		**4-полюсн.**	
Проходная деталь с гибким проводом сечением 1,5 мм², резьба: M20 x 1,5	0,1 м	**1584787**	10						
	0,5 м			**1585045**	10				
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоскими контактами 4,8 мм x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный, маркировка клемм: L1, N, PE						**1641594**	10		
Проходная деталь, с выводами под пайку / плоским штекерным разъемом 4,8 x 0,8 мм, резьба: M20x1,5, цвет: черный						**1641659**	10	**1643000**	10



Размерный чертеж: проходная деталь с гибким проводом



Размерный чертеж: проходная деталь, с выводами под пайку/плоским штекерным разъемом

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные детали, 2,5 мм², с гибкими проводами

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP68/IP69K		IP68/IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В		690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 A		20 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Длина кабеля	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, I_N=15 A, с монтажным фланцем M20x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:									
6 мм ... 11 мм	0,5 м			**1403725**	1				
6 мм ... 11 мм	1 м			**1403727**	1				
9 мм ... 16 мм	0,5 м			**1403731**	1				
9 мм ... 16 мм	1 м			**1403733**	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:									
6 ... 10 мм	0,5 м	**1582163**	1						
6 ... 10 мм	1 м	**1582160**	1						
9 ... 14 мм	0,5 м	**1582175**	1						
9 ... 14 мм	1 м	**1582172**	1						
6 мм ... 11 мм	0,5 м			**1582557**	1				
6 мм ... 11 мм	1 м			**1582558**	1				
9 мм ... 16 мм	0,5 м			**1582561**	1				
9 мм ... 16 мм	1 м			**1582562**	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M20x1,5 **без** гайки QUICKON									
	0,5 м							**1403737**	1
	1 м							**1403739**	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON									
	0,5 м					**1582187**	1	**1582565**	1
	1 м					**1582190**	1	**1582566**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:									
6 ... 10 мм						**1582226**	1		
9 ... 14 мм						**1582229**	1		
6 мм ... 11 мм								**1459663**	1
9 мм ... 16 мм								**1459647**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные детали, 2,5 мм², с выводами под пайку/плоским штекерным разъемом

– Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
– Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
– в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE	4 контакта + PE	3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP68/IP69K		IP68/IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В (С изолирующей втулкой PT/FS 4,8, 1670497 Без изолирующей втулки 250 В .)		690 В (С изолирующей втулкой PT/FS 4,8, 1670497 Без изолирующей втулки 250 В .)	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ		6 кВ	
Расчетный ток	20 А	15 А	20 А	15 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3		III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA		PA	
Материал, контакт	Cu		Cu	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0	
Механические данные				
Категория по ударному воздействию	IK07		IK07	
Цвет	черный		черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина		ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм		VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	макс. 10		макс. 10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²		1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE		4 контакта + PE		3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Проходная деталь, I_N=15 А, с монтажным фланцем M20x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 мм ... 11 мм			**1403729**	1				
9 мм ... 16 мм			**1403735**	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	**1582166**	1						
9 ... 14 мм	**1582178**	1						
6 мм ... 11 мм			**1582559**	1				
9 мм ... 16 мм			**1582563**	1				
Проходная деталь, с монтажным фланцем, **без** гайки QUICKON, соединительная резьба:								
M20, I_N=15 А							**1403741**	1
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON								
M25, I_N=20 А					**1582196**	1	**1582567**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм					**1582226**	1		
9 ... 14 мм					**1582229**	1		
6 мм ... 11 мм							**1459663**	1
9 мм ... 16 мм							**1459647**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Проходные детали, 2,5 мм², с зажимом Push-in

- Благодаря этому для присоединения кабелей больше не нужно открывать корпус устройства
- Удобство подключения даже к труднодоступным устройствам
- Для фиксации с помощью внутреннего зажима Push-in нужно просто снять с жесткого кабеля изоляцию и вставить его в разъем
- в наличии также изделия серого цвета



с гайкой QUICKON



без гайки QUICKON

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Степень защиты	IP68/IP69K	IP68/IP69K
Электрические данные		
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	20 А	20 А
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Данные о материале		
Материал корпуса	PA	PA
Материал, контакт	Cu	Cu
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Категория по ударному воздействию	IK07	IK07
Цвет	черный	черный
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON		
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция	ПВХ / ПЭ / резина / термоизоляция
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	макс. 10	макс. 10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	16 ... 14
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5, **с** гайкой QUICKON, для кабелей диаметром:						
6 ... 10 мм	**QPD W 3PE2,5 6-10 M25 DT BK**	**1582169**	1			
9 ... 14 мм	**QPD W 3PE2,5 9-14 M25 DT BK**	**1582181**	1			
Проходная деталь, с монтажным фланцем M25x1,5 **без** гайки QUICKON				**QPD W 3PE2,5 M25 DT BK**	**1582193**	1
Гайка QUICKON, для разъемов сечением до 2,5 мм², для кабелей диаметром:						
6 ... 10 мм				**QPD N 2,5 6-10 BK**	**1582226**	1
9 ... 14 мм				**QPD N 2,5 9-14 BK**	**1582229**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Специальное решение - разъем для подключения электродвигателя



– особенно подходит для подключения приводов до 15 кВт с помощью жил с кольцевыми наконечниками
– прямое подключение без открывания клеммной коробки электродвигателя

Расположение контактов

– Полюс 1 BK (черный)
– Полюс 2 BN (коричневый)
– Полюс 3 GY (серый)
– Полюс ⏚ GNYE (желто-зеленый)

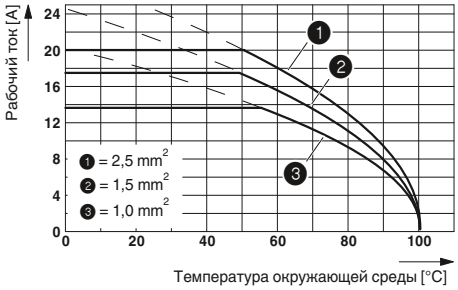


График изменения характеристик



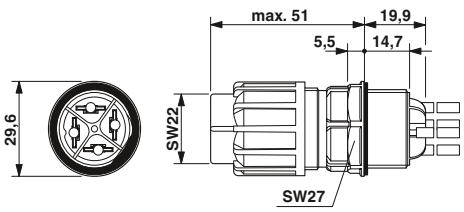
Проходные детали без / с гайкой QUICKON

Технические характеристики

Общие характеристики	
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP68/IP69K
Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	690 В
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	20 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Раствор ключа, накидная гайка	22 мм
Момент затяжки накидной гайки	5 Нм
Момент затяжки держателя контактов	-
Категория по ударному воздействию	IK07
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм
Частота подключения	10
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²
Сечение провода [AWG]	16 ... 14
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Проходная деталь,3-контактная + PE, **с** гайкой QUICKON и четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник, для кабелей диаметром:			
6 ... 10 мм	**QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH**	**1582475**	1
9 ... 14 мм	**QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH**	**1582476**	1
Проходная деталь,3-контактная + PE, **без** гайки QUICKON и с четырьмя припаянными жилами сечением 1,5 мм², на конце кольцевой кабельный наконечник	**QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH**	**1577273**	1



На рисунке без жил кабеля и с гайкой

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Разъем, 2,5 мм²

- с PE-контактом с опережающим подключением
- совместимость с разъемом QUICKON
- кодирование с помощью двух красных кодирующих профилей предотвращает неправильное подключение однотипных штекеров
- защита от прикосновений согласно DIN EN 50274
- в наличии также изделия серого цвета
- 5-контактное исполнение с системой быстрой фиксации SPEEDCON, без возможности разъединения вручную



с зеленым винтовым зажимом



с черным и серым винтовым зажимом

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	3 контакта +PE		3 контакта +PE	4 контакта + PE
Общие характеристики				
Степень защиты	IP68/IP69K	-	IP68/IP69K	
Электрические данные				
Расчетное напряжение (III/3)	690 В	-	690 В	
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	-	6 кВ	
Расчетный ток	20 A	-	20 A	
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	/ -	III / 3	
Данные о материале				
Материал корпуса	PA	-	PA	
Материал, контакт	Cu	-	Cu	
Материал, контактная поверхность	с серебряным покрытием	-	с серебряным покрытием	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-	V0	
Категория по ударному воздействию	IK07	-	IK07	
Цвет	черный	-	черный	
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON				
Изоляция проводника	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	-	ПВХ / ПЭ / термоизоляция / резина	
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	-	VDE 0295, классы 1 - 6 / мин. 0,15 мм	
Частота подключения	10	-	10	
Сечение проводника [мм²], жесткий / гибкий	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	- ... - / - ... -	1 мм² ... 2,5 мм² / 1 мм² ... 2,5 мм²	
Сечение провода [AWG]	16 ... 14	- ... -	16 ... 14	
Данные температуры				
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C	-	-40 °C ... 80 °C	
Температура при подключении кабеля	-5 °C ... 50 °C	-	-5 °C ... 50 °C	

	Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3 контакта +PE				3 контакта +PE		4 контакта + PE	
Разъем, для кабелей диаметром:								
6 ... 10 мм	**1582202**	1			**1582637**	1		
9 ... 14 мм	**1582205**	1			**1582638**	1		
6 мм ... 11 мм							**1403784**	1
9 мм ... 16 мм							**1403782**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности

- Для простого закрепления H-разветвителя без использования инструментов применяется монтажный зажим ①
- Два адаптера ② обеспечивают возможность установки на монтажной рейке
- В углублении посередине H-разветвителя может быть наклеена пластмассовая табличка ③
- Красные заглушки ④ просто вставляются в гайки QUICKON и при закреплении выполняют функцию уплотнителей
- Защитный колпачок со шнурком ⑤ для закрытия открытых компонентов QUICKON-Dom, в которые позднее предполагается, к примеру, установить штекерные разъемы
- Для закрепления проходных деталей на тонких стенках, в которых невозможно выполнить отдельные резьбовые отверстия, необходимо использовать контргайки ⑥
- Изоляционная гильза ⑦ для плоских штекерных разъемов 4,8 мм
- Прозрачный защитный колпачок ⑧ для надевания на открытый компонент QUICKON-Dom
- Прозрачный защитный колпачок ⑨ в передней части для надевания на разъем
- Гайки QUICKON просто и надежно зажимаются с помощью шлицованного торцевого ключа ⑩
- Красные кодирующие профили ⑪ для защиты разъемов QPD от перепутывания. Просто вдвигаются в компонент QUICKON-Dom и разъем с торцевой стороны. Промаркированы знаком "стрелка" и, благодаря симметричной форме, могут быть установлены в четырех различных положениях
- Уплотнители ASi ⑫ для подключения 1 или 2 проводов ASi
- Защитная алюминиевая лента ⑬ препятствует расплетанию экранирующей оплетки и обеспечивает возможность чистого подсоединения экрана



Описание		Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Монтажный зажим, для 4-контактного H-разветвителя, цвет: черный	①	**QPD CLIP 2,5 BK**	**1582235**	10
Адаптер монтажной рейки крепление винтами M5	②	**USA 10/4,6**	**1202713**	10
Пластмассовые таблички для плоттера и гравировальной машины обозначения наносятся термопечатающим принтером	③	**GPE 13X 9 WH** **EMLP (13X9)R**	**0806932** **0819453**	10 1
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах	④			
диам. 10 мм		**SEALING PLUG 10X16 RD**	**1400284**	10
диам. 14 мм		**SEALING PLUG 14X22 RD**	**1400270**	10
Защитный колпачок, невыпадающий, IP68	⑤			
Цвет: зеленый		**QPD QSK 2,5 FS**	**1582488**	1
Цвет: черный		**QPD QSK BK 2,5 FS**	**1582645**	1
Цвет: серый		**QPD QSK GY 5X2,5 FS**	**1404526**	1
Цвет: черный		**QPD QSK BK 5X2,5 FS**	**1404525**	1
Контргайка, пластмассовая, для закрепления держателей контактов с внутренней стороны прибора	⑥			
M16 / SW22 / цвет: зеленый		**Q-MU M16**	**1640692**	25
M20 / SW26 / цвет: зеленый		**Q-MU M20**	**1640702**	25
M25 / SW32 / цвет: черный		**Q-MU M25**	**1640715**	25
Pg21 / SW36 / цвет: черный		**Q-MU PG 21 BK**	**1582655**	50
Изоляционная втулка, для защиты от прикосновений гильз плоского штекера 4,8 мм, предварительно надетых на проводник	⑦			
для гильз плоского штекера 4,8 мм		**PT/FS 4,8**	**1670497**	25
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 54	⑧			
		QPD QSK 2,5	**1582150**	10
		QPD QSK 5X2,5	**1404528**	10
Защитный колпачок из прозрачной пластмассы для разъема QUICKON, IP 50	⑨			
		QPD PSK 2,5	**1582151**	10
		QPD PSK 5X2,5	**1404529**	10
Шлицованный торцовый ключ для гаек QUICKON и проходных деталей, для раствора ключа:	⑩			
15 мм		**QSS 15**	**1641992**	1
19 мм		**QSS 19**	**1670895**	1
22 мм		**QSS 22**	**1670206**	1
24 мм		**QSS 24**	**1670219**	1
27 мм		**QSS 27**	**1670646**	1
Механический ключ (профиль), для установки в разъемы и компоненты QUICKON-Dom	⑪			
		CP-QPD	**1582459**	10
		CP-QPD 5X2,5	**1404530**	10
Уплотнение для 4-контактных вариантов, из БНК, черное, для классов защиты IP65/67	⑫			
один проводник ASi		**KV-DI-PG16-1XASI**	**1582462**	10
два кабеля ASi		**KV-DI-PG16-2XASI**	**1582464**	10
Экранирующая лента, алюминий, для экранированных моделей QPD	⑬			
		ALU-SB	**1404531**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

T-образный разветвитель с разъемами быстрого подключения QUICKON



Разветвитель QUICKON-T обеспечивает быстрое соединение 5-жильных магистральных кабелей с гибкими проводниками. Трудоемкая операция соединения устройств сети кольцевой топологии значительно ускоряется и упрощается, благодаря технике подключения с прокалывающими контактами, причем, не разрывая при этом магистраль.

Для подключения требуется только удалить оболочку и ввести кабель в гнездо базового модуля. При подключении верхняя часть корпуса закрывается, а электрическое соединение устанавливается с помощью крыльчатой гайки черного цвета. Сегмент подключается с помощью испытанного разъема быстрого подключения QUICKON со цветовым обозначением согласно VDE 0293-308.

Примечания:
только для стационарной установки
для проводов небольшого диаметра (от 9 мм до 14 мм) в ассортименте вставные уплотнители (Q-T-EDG...)

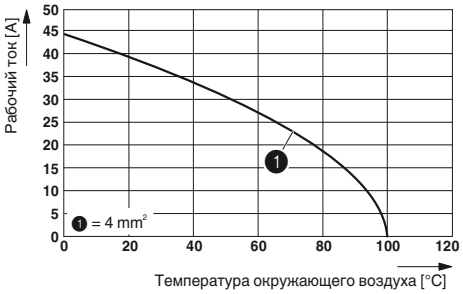


График изменения характеристик



T-образный разветвитель питания, 5-контактный, для 2,5 ... 4,0 мм²

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение (III/3)	630 В
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Расчетный ток при 25°C	32 A
Данные о материале	
Материал корпуса	PA
Материал, контакт	Сплав меди
Материал, контактная поверхность	никелированный и оцинкованный
Механические данные	
Полюсов	5
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP65
Характеристики кабеля, тип подключения QUICKON	
Изоляция проводника	PVC/PE
Конструкция гибкого проводника / мин. диаметр проволоки	Классы 2 - 5 / 0,25 мм
Наружный диаметр кабеля	9 мм ... 16 мм (Ответвление)
Наружный диаметр кабеля	9 мм ... 16 мм (Магистральный кабель (если диаметр < 13,5 мм, требуется дополнительное уплотнение))
Сечение провода [мм²]	2,5 мм² ... 4 мм²
Сечение провода [AWG]	14 ... 12
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура при подключении кабеля	10 °C ... 50 °C (необходимо также принимать во внимание технические характеристики, указываемые изготовителем)

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
T-образный разветвитель, для круглых кабелей	**Q 4,0/5IDC/KU-T**	**1641963**	1

Принадлежности

Крепежная гайка с уплотнительным кольцом, пластмассовая, для крепления разветвителя при монтаже на металлической стенке электрошкафа	**Q-MU-T**	**1640993**	10
Уплотнение, для обеспечения степени защиты IP65 для тонких магистральных кабелей, для клемм шириной:			
9,0 мм ... 11,0 мм	**Q-T-EDG-K**	**1580011**	10
10,0 mm ... 12,5 mm	**Q-T-EDG-M**	**1580024**	10
11,5 мм ... 14,0 мм	**Q-T-EDG-G**	**1580037**	10
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах			
диам. 14 мм	**SEALING PLUG 14X22 RD**	**1400270**	10
Инструмент для снятия оболочки с кабелей диаметром 4,5 – 40–мм, толщина изоляции до 4,5 мм, шарнирный нож для выполнения круглых, продольных и спиральных надрезов	**WIREFOX-D 40**	**1212161**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Промышленные соединители

Соединители HEAVYCON со степенью защиты IP65 за последние десятилетия хорошо зарекомендовали себя в промышленности. Серия корпусов HEAVYCON ADVANCE является следующей ступенью развития классических соединителей HEAVYCON, используемых в качестве проходных деталей и имеющих степень защиты до IP68/69K. Данные корпуса крепятся непосредственно к монтажным панелям с помощью винтов или байонетного соединения, благодаря чему отпадает необходимость в монтажном корпусе.

Серия HEAVYCON охватывает широкий спектр соединителей, предназначенных для чувствительных к внешним воздействиям сигнальных цепей с током в диапазоне от нескольких миллиампер до 200 А и имеющих различное количество полюсов. Контактные вставки и модули контактных вставок поставляются в исполнениях с винтовыми и пружинными зажимами, обжимными контактами, разъемами Push-in, а также аксиальными винтовыми зажимами и прокалывающими контактами. Завершает ассортимент большой выбор дополнительных принадлежностей.

Корпуса HEAVYCON EVO из усиленного стекловолокном полиамида создают экономичную альтернативу корпусам из литого под давлением алюминия. Подходящие винтовые кабельные разъемы с байонетным зажимом позволяют сократить общий объем хранящихся на складе компонентов на 70% - и это при полной совместимости со стандартными алюминиевыми корпусами HEAVYCON. Опережающий заземляющий контакт обеспечивает соответствие действующими стандартам.

На заказ компанией Phoenix Contact поставляются комплекты соединителей и подготовленные кабели. Наши специалисты, обладающие обширным опытом, всегда помогут решить любые специфические задачи.

DUPLICON - это этажерочные соединители для децентрализованной установки в системах распределения энергии. Этажерочные соединители легко и самым удобным образом встраиваются в оборудование и установки. Благодаря этажерочной конструкции соединители DUPLICON используются для универсального монтажа различных компонентов, от шин в электрошкафах до печатных плат полевых устройств. Кроме того, они легко соединяются друг с другом.

Обзор продукции HEAVYCON

Таблица соответствия HEAVYCON – Контактные вставки и корпуса	**402**
Исполнение D7	
Контактные вставки	**404**
Корпус	**410**
Исполнение D	
Контактные вставки	**414**
Корпус	**422**
Исполнение B	
Контактные вставки	**428**
Корпус	**482**
Исполнение compact	
Контактные вставки	**548**
Корпус	**550**
Кабельные разъемы	**552**
Принадлежности	**560**
Этажерочные штекерные соединители DUPLICON	**588**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Гибкость благодаря сокращению количества вариантов

Благодаря уникальному байонетному зажиму HEAVYCON EVO необходимо заменить только поворотные резьбовые кабельные соединения, чтобы покрыть диапазон клемм M20, M25, M32 и M40 с прямым или боковым отводом.



Прочный пластик

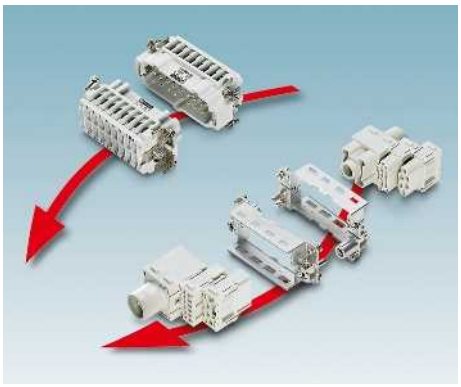
Штекерные разъемы HEAVYCON EVO из высокопрочного пластика соответствуют практически всем требованиям, предъявляемым к тяжелым промышленным соединителям, и имеют степень защиты IP65 и класс ударопрочности IK08.



Полная совместимость

Корпуса HEAVYCON EVO совместимы по разъемам со стандартными алюминиевыми корпусами. Они также подходят к обычным вырезам в стенках для тяжелых промышленных соединителей.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Подходит для любого применения

Все цельные и модульные контактные вставки серии B подходят для применения в корпусах HEAVYCON EVO.



Безопасность благодаря опережающему контакту PE

Две металлические вкладки в корпусе служат для крепления контактных вставок и кодировочных винтов. Они образуют электрическую перемычку между заземляющими контактами вставок.



Совершенная программа

В наличии пластиковые корпуса со степенью защиты IP65 конструкций от B6 до B24 с поперечными и продольными защелками. Нижняя часть корпуса поставляется в виде навесного, цокольного и соединительного корпуса с защитной крышкой и без нее.



Также подходят для класса защиты II

Исполнение из пластика, прочное, легкое и стойкое к коррозии, может также использоваться в приложениях, требующих класса защиты II.



Материалы, сертифицированные UL

Пластиковые корпуса из полиамида и полибутилентерефталата (ПБТ) имеют сертификат UL и отличаются высокой устойчивостью к воздействию механических нагрузок. Противопожарные вставки в соответствии с UL94 V0 не содержат галогенов.



Простота подготовки кабеля

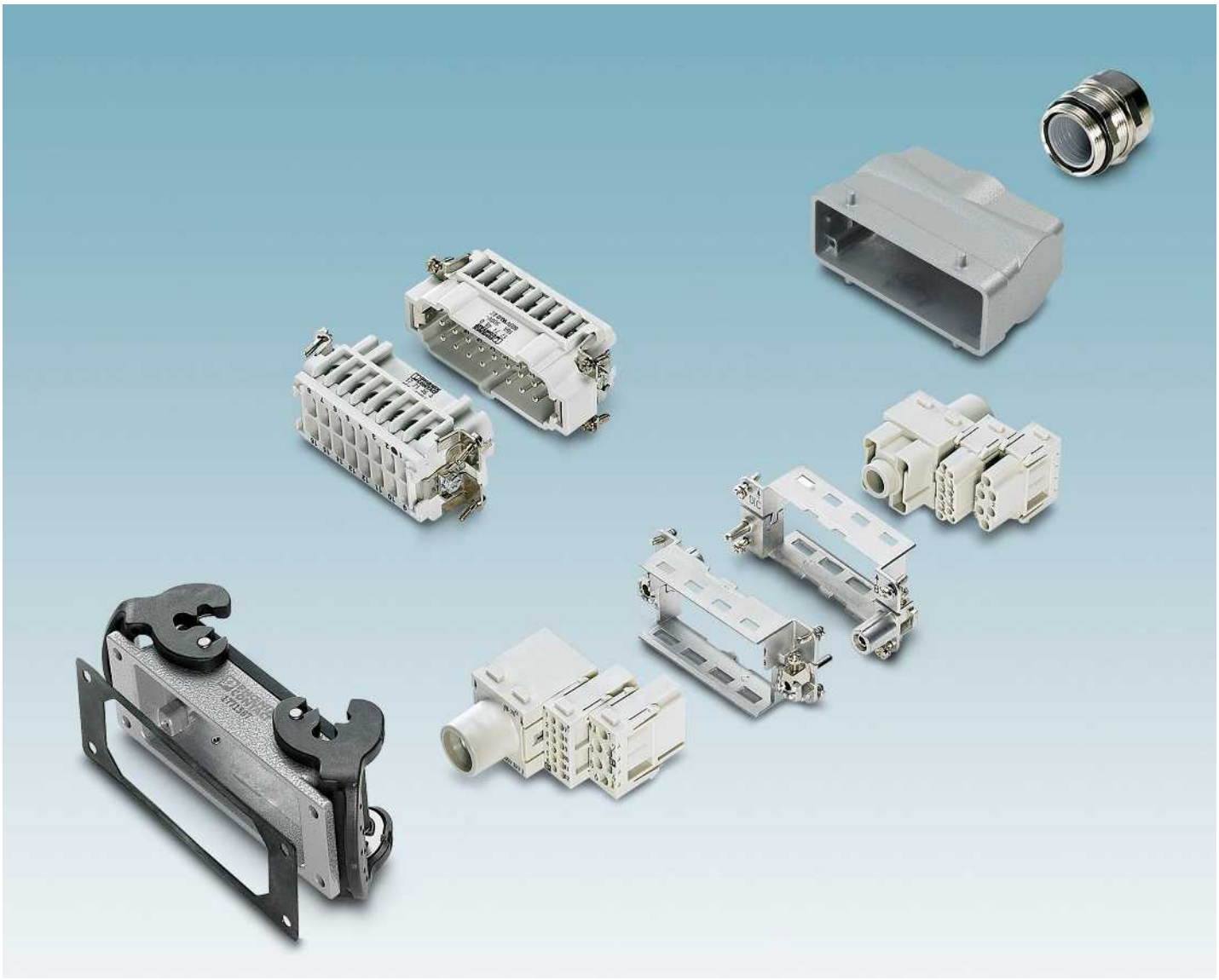
Корпуса HEAVYCON EVO отличаются особенно большим наклонным кабельным вводом. Для упрощения процесса сборки кабеля рекомендуется производить монтаж винтового кабельного разъема последним.



Экологический аспект

Что касается используемых ресурсов, то здесь мы отдаем предпочтение алюминию и пластику, что значительно позволяет снизить степень негативного влияния на окружающую среду.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Корпуса со скобами-фиксаторами

Корпуса с поперечными фиксаторами особо компактно размещаются в ряд. Корпуса с продольными фиксаторами защелкиваются вручную и располагаются друг над другом.



Корпуса со скобами-фиксаторами с защитой от ЭМВ

Для чувствительных интерфейсов существуют варианты корпусов с защитой от ЭМВ. Данные монтажные корпусы не подходят для клеммных адаптеров.



Контактные вставки с неизменяемым количеством полюсов

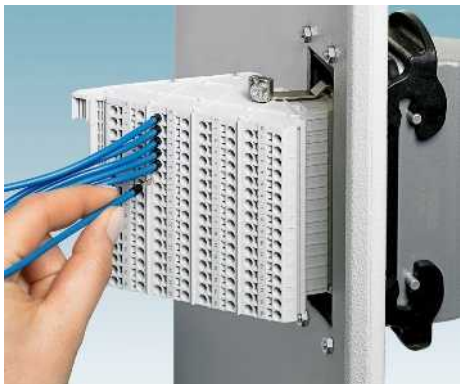
Поставляются контактные вставки серий A/B/BB/BBB/D/DD/HS/HV и K. Вставки серии B комплектуются винтовыми, обжимными и пружинными зажимами, зажимами Push-in, а также могут быть выполнены по технологии быстрого подсоединения QUICKON.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Модульные контактные вставки

Модульные контактные вставки обеспечивают возможность создания индивидуальных контактных вставок B-типа, например, с помощью шинных модулей или модулей D-SUB.



Клеммные адаптеры

Клеммные адаптеры специально разработаны для промышленных соединителей типоразмеров B и D. Они объединяют контактные вставки и клеммные блоки в один соединительный элемент.



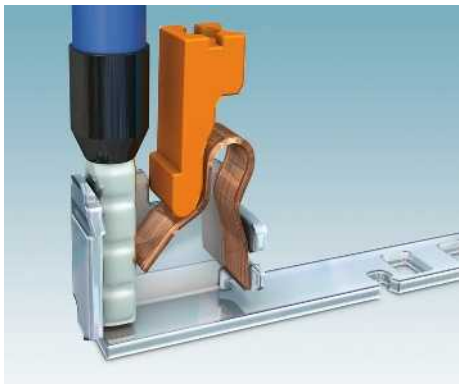
Разъем для подключения экрана

Контакты HEAVYCON D-Bus применяются для подсоединения экранированных 2-проводных шинных кабелей внутри тяжелых штекерных разъемов.



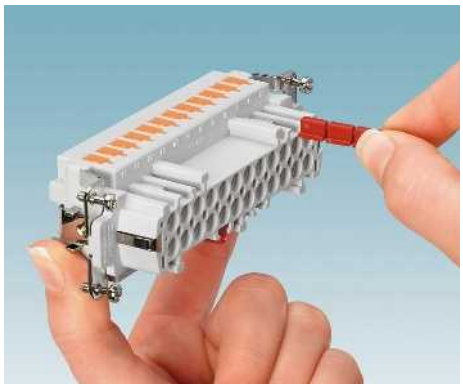
Разъем с прокалывающими контактами QUICKON

При использовании зажимов QUICKON удалять изоляцию с жил кабеля не требуется. Провод напрямую вводится в клеммный модуль без дополнительной подготовки и подсоединяется при помощи прокалывающих контактов.



Зажим Push-in

Контактные вставки с зажимами Push-in позволяют непосредственно подсоединять жилы с кабельными наконечниками или жесткие проводники, при этом предварительно открывать зажим не требуется.



Кодирование

Установка механического ключа - секундная операция. Кодирующий профиль необходимо только вставить в соответствующий паз контактной вставки.



Монтажные рамы разъемов

Для монтажа стандартных контактных вставок серии B непосредственно на несущую рейку подходят вставные монтажные рамки из литого под давлением алюминия, см. монтажные и установочные материалы.



Стыковочные рамы

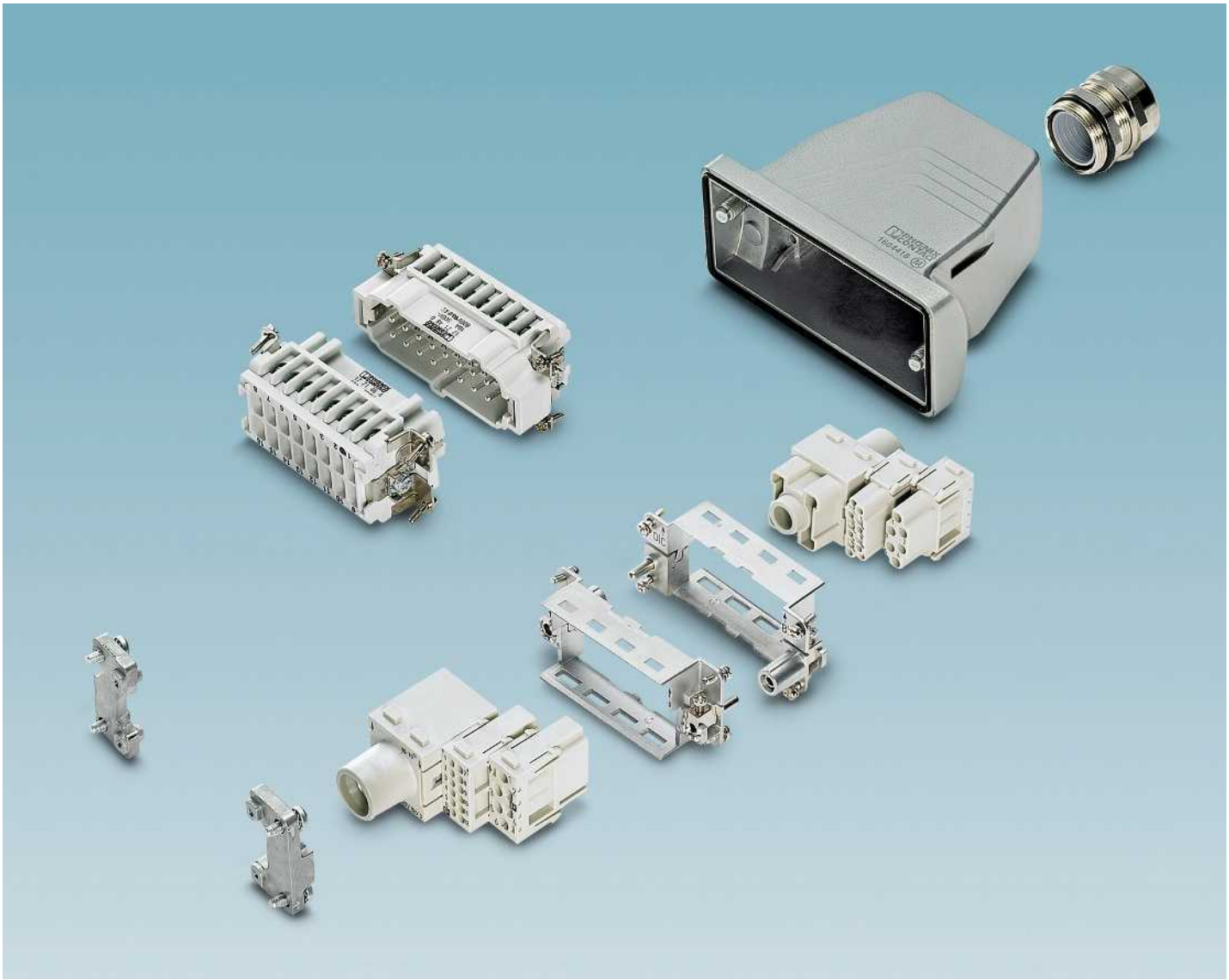
Стыковочные рамы предназначены для размещения и надежного соединения гнездовых и штыревых вставок в модульных системах.



Соединительные платы D-SUB

С помощью соединительной платы HEAVYCON-D-SUB можно установить соединитель D-SUB в прочный корпус HEAVYCON.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Достоинства:

– Экономия средств благодаря отказу от блочного корпуса,
– подходят для всех контактных вставок HEAVYCON серии B,
– совместимы со стандартными вырезами в стенках,
– эффективная защита от электромагнитных воздействий с помощью резьбовых элементов EMC и проводящего уплотнения,
– увеличение пространства для разводки на 50 %,
– степень защиты IP68/69K

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Стандартное исполнение (STA)

Область применения:
– максимально жесткие требования, например, автомобильная промышленность, машиностроение, производство промышленного оборудования, измерительная техника, системы управления и регулирования

Материал корпуса:
– алюминиевый сплав, литье под давлением
– Материал уплотнения NBR

Винтовой зажим:
– из нержавеющей стали (V2A)



Корпуса для повышенных экологических требований (EUA)

Область применения:
– особо агрессивные окружающие условия и суровая атмосфера, например, химическая промышленность, железнодорожный транспорт, прибрежные станции

Материал корпуса:
– корозионно-устойчивый алюминиевый сплав, литье под давлением
– Материал уплотнения Viton

Винтовой зажим:
– из нержавеющей стали (V2A)



Исполнение для приложений для прибрежной зоны и с защитой от ЭМВ (EEE)

Область применения:
– суда, буровые платформы или ветросиловые установки,
также для приложений с защитой от ЭМВ

Материал корпуса:
– литой под давлением алюминий, стойкий в воздействию морской воды
– с проводящим ЭМВ уплотнением из БНК

Винтовой зажим:
– из нержавеющей стали (V2A)



Пластиковое исполнение (PL)

Область применения:
– для стандартных приложений, за исключением экстремально холодных, горячих, сухих или влажных условий окружающей среды, а также за исключением приложений с ЭМВ

Материал корпуса:
– Полиамид с уплотнениями из БНК

Винтовой зажим:
– из нержавеющей стали (V2A)



Корпуса-основания

Основания корпусов серии EEE подходят для применения в сочетании со всеми сальниковыми корпусами ADVANCE. В ассортименте соединительные и цокольные корпуса.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Таблица соответствия HEAVYCON – Контактные вставки и корпуса

Системная таблица соответствия просто и наглядно отображает информацию о соответствии контактных вставок и различных типов корпусов.

В верхних рядах контактные вставки разделены по количеству полюсов, напряжению, току и типу подключения.

В столбцах указаны подходящие типы корпусов.






Серия	A					B						BB						BBB	
Кол-во полюсов	3	4	10	16	2x16	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64
Размер	D7	D7	D15	D25	D50	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24
Расчетное напряжение [В]	230/400		250			500						500						500	
Расчетный ток ?[A]	16					16						16						16	

Тип подключения																			
UT = Винтовые зажимы	UT					UT						-						-	
CT = Обжимные контакты	-		CT			CT						CT						CT	
PT = Push-in	-					PT						-						-	
Z = пружины	-					-						-						-	
Q = QUICKON	-					Q						-						-	
L = оптоволокно	-					-						-						-	
A = Аксиальные винтовые зажимы	-					-						-						-	
P = Пневматика	-					-						-						-	

	Размер	Конструкция корпуса				Серия	A					B						BB						BBB	
		металл			Пластик	Кол-во полюсов	3	4	10	16	2x16	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64
		STA	EUA	EEE	PL	Стр.	404	404	414	416	416	436	438	440	442	440	442	448	448	448	448	448	448	450	450
Корпуса D	D7	●			●	начиная с 410	●	●																	
	D15	●				начиная с 422			●																
	D25	●				начиная с 424				●															
	D50	●				начиная с 426					●														
Корпуса B	B6	●			●	начиная с 486						●						●							
	B10	●			●	начиная с 494							●						●						
	B16	●			●	начиная с 510								●						●				●	
	B24	●			●	начиная с 528									●						●				●
	B32	●				начиная с 544										●						●			
	B48	●				начиная с 546											●						●		
Корпуса ADVANCE	B6	●	●	●	●	начиная с 482						●						●							
	B10	●	●	●	●	начиная с 490							●						●						
	B16	●	●	●	●	начиная с 506								●						●				●	
	B24	●	●	●	●	начиная с 524									●						●				●
	B32			●		начиная с 542										●						●			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Контактные вставки HEAVYCON









	D									DD						HV			HS		Q				K	M
	7	8	15	25	40	2x25	64	2x40	2x64	24	42	72	108	2x72	2x108	3+2	6+2	10+2	6	12	2	5	7	12	на заказ	на заказ
	D7	D7	D15	D25	B16	D50	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B10	B16	B24	B16	B32	D7	D7	D7	D7	B10 - B24	B6 - B48
	250	50	250							250						830			500		400	230/ 400	400		160 - 830	50 - 5000
	10									10						16			35		40	16	10		10 - 80	5 - 200
	-									-						-			UT		-				UT	-
	CT									CT						CT			-		-	CT			CT	CT
	-									-						PT			-		-				-	-
	-									-						-			-		-				-	Z
	-									-						-			-		-				-	-
	L									L						-			-		-				L	L
	-									-						-			-		A	-			A	A
	-									-						-			-		-				-	P

	D									DD						HV			HS		Q				K	M
	7	8	15	25	40	2x25	64	2x40	2x64	24	42	72	108	2x72	2x108	3	6	10	6	12	2	5	7	12	на заказ	на заказ
	406	406	418	420	428	420	428	428	428	434	434	434	434	434	434	452	454	456	458	458	408	408	408	408	460	464
	●	●																			●	●	●	●		
			●																							
				●																						
						●																				
										●																●
											●					●									●	●
					●							●					●		●						●	●
							●						●					●							●	●
								●						●						●						●
									●						●											●
										●																●
											●					●									●	●
					●							●					●		●						●	●
							●						●					●							●	●
								●						●						●						●

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия A3 / A4

230/400 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Клеммы с ножевыми контактами

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

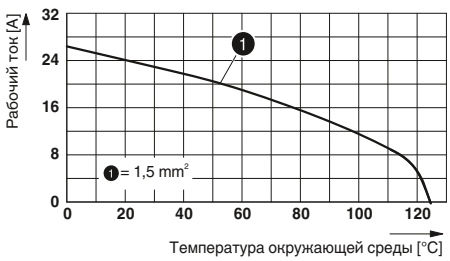
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Профилированное уплотнение для HC-A 3-EST / HC-A 4-EST из бутадиен-нитрильного каучука
Контактные вставки HC-A 4-E...S содержат уплотнительные винты IP65
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



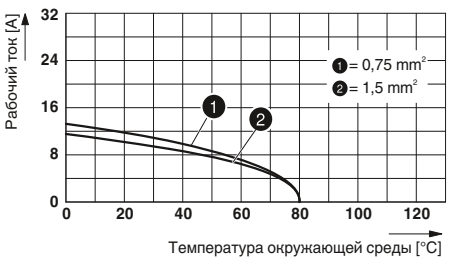
Технические характеристики

Тип		HC-A 3-E...S	HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA Корпус с сальником	HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA Соединительный корпус	HC-A 4-E...S
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	10	10	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	4	4
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,5 ... 1,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	600	600	-
Расчетный ток	A	-	10	10	-
AWG		20-13	18-16	18-16	20-13
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	-	-	600
Расчетный ток	A	10	-	-	10
AWG		20-13	-	-	20-13
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA/PC	PA/PC	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-25 ... 80	-25 ... 80	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Тип подключения QUICKON	Тип подключения QUICKON	Винтовые зажимы
Полюсов		3	3	3	4
Нумерация контактов		1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 4
Циклы установки		≥ 500	>= 500	>= 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-A 3... / HC-A 4...



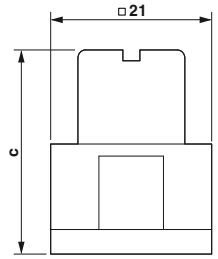
HC-A 3...Q1,5...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

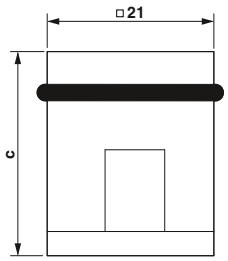
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим	3	1 - 3	D7	① **HC-A 3-E...S**	**1773093**	**1773080**	10
Клеммы с ножевыми контактами	3	1 - 3	D7	Корпус с сальником ② **HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA**	**1641510**	**1641581**	1
Клеммы с ножевыми контактами	3	1 - 3	D7	Соединительный корпус ③ **HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA**	**1641617**	**1641604**	1
Винтовой зажим	4	1 - 4	D7	④ **HC-A 4-E...S**	**1774908**	**1774911**	10

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	**Гнездо**				
	Штырь			**25**	
②	**Гнездо**				
	Штырь			**66**	
③	**Гнездо**				
	Штырь			**62,8**	
④	**Гнездо**				
	Штырь			**30**	

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 570



Профильные уплотнения
со страницы 571

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия D7 / D8

50-250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

– Напряжения > 42 В только при использовании контактных вставок серии D7 в соединении с пластиковыми корпусами

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

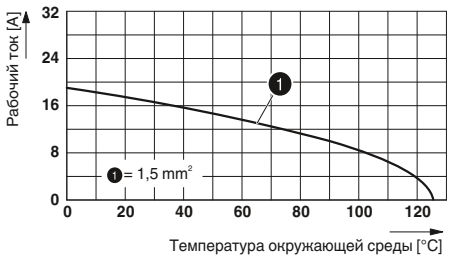
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Механическое кодирование контактных вставок HC-D 7-EBUC / HC-D 8-EBUC с помощью гильз-заглушек CK 1,6 ED-BB
Контактные вставки HC-D /-E...F / HC-D 8-E...C оснащены уплотнительными винтами IP65
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



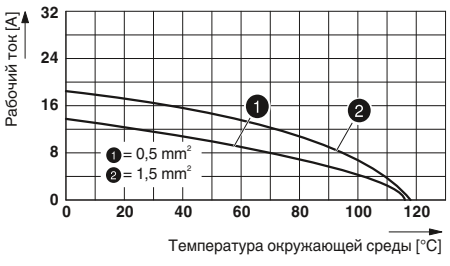
Технические характеристики

Тип		HC-D 7-I-CT-...	HC-D 7-E...C-R	HC-D 8-I-CT-... без PE
Сертификаты		-		-
Данные МЭК				
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	0,8
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,14 ... 2,5
Данные UL				
Расчетное напряжение	V	-	600	-
Расчетный ток	A	-	10	-
AWG		-	-	-
Данные CSA				
Расчетное напряжение	V	-	600	-
Расчетный ток	A	-	10	-
AWG		-	-	-
Данные о материале				
Материал держателя контакта		PA	PBTP	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры				
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики				
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		7	7	8
Нумерация контактов		1 - 7	1 - 7	1 - 8
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500

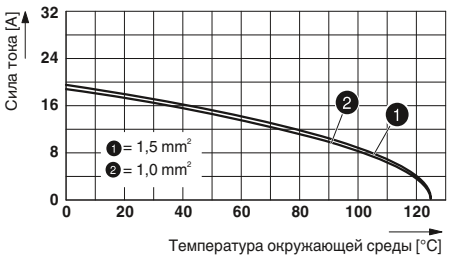
Кривые изменения характеристик



HC-D 7-I-CT-...



HC-D 7-E...C-R



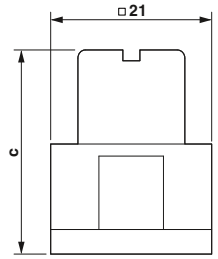
HC-D 8-I-CT-....

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

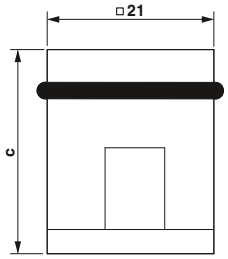
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимное соединение, точеные контакты							
	7	1 - 7	D7	① **HC-D 7-I-CT-...**	**1584347**	**1584334**	10
Обжимное соединение, катаные контакты							
	7	1 - 7	D7	② **HC-D 7-E...C-R**	**1679508**	**1679456**	10
Обжимное соединение, точеные контакты							
	8	1 - 8	D7	без PE ③ **HC-D 8-I-CT-...**	**1584363**	**1584350**	10
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	**1663446**	**1663381**	100
Катанные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,5 / 26 - 20		**CK1,6-ER-0,50... AG**	**1884128**	**1884092**	100
		0,5 - 1,5 / 20 - 16		**CK1,6-ER-1,50... AG**	**1884115**	**1884089**	100
		1,5 - 2,5 / 16 - 14		**CK1,6-ER-2,50... AG**	**1884131**	**1884102**	100

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	**Гнездо**				
	Штырь			**32**	
②	**Гнездо**			**35,5**	
	Штырь			**33,5**	
③	**Гнездо**				
	Штырь			**32**	

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 570



Профильные уплотнения
со страницы 571



Заглушки
со страницы 582



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия Q

250-500 В, 10-40 А

Способ подключения:
– Аксиальные винтовые зажимы
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

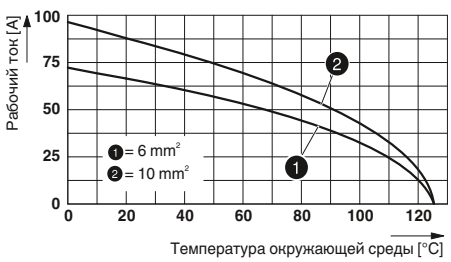
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Компоненты HC-B 5-E...C не содержат уплотнительных винтов IP65
Профилированное уплотнение для HC-B5-ESTC из NBR (бутадиен-нитрильный каучук)
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



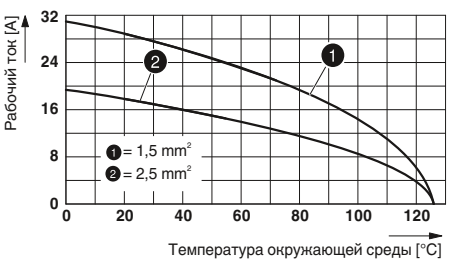
Технические характеристики

Тип		HC-HS 2-D7-E...S	HC-B 5-E...C	HC-D 7-E...C-COD	HC-Q 12-I-CT-...
Сертификаты		cULus	cULus	cULus	-
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	40	16	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	400	230 / 400	400	400
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	4	6	6
Сечение	мм²	4 ... 10	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	-
Расчетный ток	A	28	-	10	-
AWG		-	-	14	-
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PA	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		С осевыми винт. зажимами	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		2	5	7	12
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 5	1 - 7	1 - 12
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

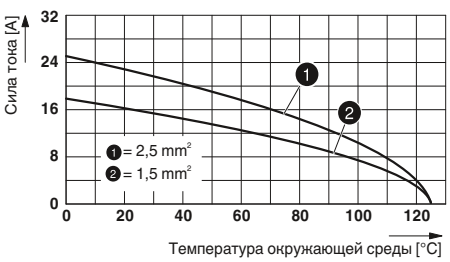
Кривые изменения характеристик



HC-HS 2-D7-E...S



HC-B 5-E...C



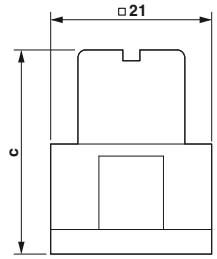
HC-D 7-E...C-COD

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

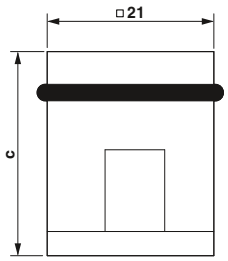
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	D7	① HC-HS 2-D7-E...S	1586264	1586277	10
Обжимной контакт CK 2,5							
	5	1 - 5	D7	② HC-B 5-E...C	1687820	1687817	10
Обжимной контакт CK 1,6							
	7	1 - 7	D7	③ HC-D 7-E...C-COD	1408588	1408575	10
Обжимной контакт CK 1,6							
	12	1 - 12	D7	④ HC-Q 12-I-CT-...	1409419	1409422	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
		0,5 / 20		CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
		0,75 / 18		CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
		1,5 / 16		CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
		2,5 / 14		CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	Гнездо			34,8	
	Штырь			40	
②	Гнездо			40	
	Штырь			39,5	
③	Гнездо			40,1	
	Штырь			39,5	
④	Гнездо			43,1	
	Штырь			40,8	

Принадлежности



Заглушки
со страницы 582



Кодировочные профили
со страницы 582



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

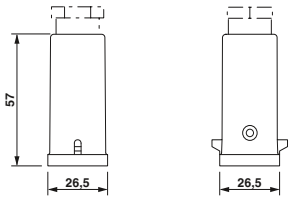
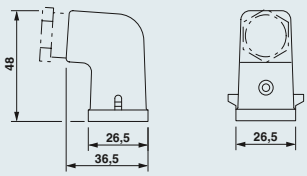
Конструкция D7, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 57 мм**	1x M20		**HC-D 7-TFL-57/O1M20G**	**1604888**	10	
		1x Pg11	**HC-D 7-TFL-57/M1PG11G**	**1773048**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 48 мм**	1x M20		**HC-D 7-TFL-48/O1M20S**	**1604891**	10	
		1x Pg11	**HC-D 7-TFL-48/M1PG11S**	**1773271**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 570



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Плоские уплотнения
со страницы 571

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

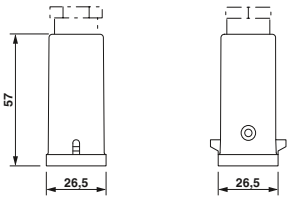
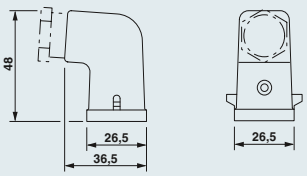
Конструкция D7, пластик, сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	PA, светло-серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 57 мм**	1x M20		**HC-D 7-TFL-57/O1M20G/PA**	**1604889**	10	
		1x Pg11	**HC-D 7-TFL-57/M1PG11G/PA**	**1772269**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 48 мм**	1x M20		**HC-D 7-TFL-48/O1M20S/PA**	**1604890**	10	
		1x Pg11	**HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/PA**	**1772256**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 570



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Плоские уплотнения
со страницы 571



Запасная скоба
со страницы 570

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция D7, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Материал поверхности	порошковое покрытие, цвет серый (металлический корпус)
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 24 мм**			без крышки **HC-D 7-AML-24/GR**	**1773035**	10	
Встраиваемые корпуса **Высота: 24 мм**			с металлической крышкой, гнездом **HC-D 7-AMLD-24/GR** с металлической крышкой, штырем **HC-D 7-AMLD-24/GR-OD**	**1676970** **1684994**	10 10	
Встраиваемые корпуса **Высота: 25,5 мм**			угловое исполнение **HC-D 7-AML-26/GW**	**1773022**	10	
Приборный корпус **Высота: 25,5 мм**	1x M20		**HC-D 7-SML-26/O1M20**	**1604885**	10	
		1x Pg11	**HC-D 7-SML-26/M1PG11**	**1773284**	10	
Соединительный корпус **Высота: 60,5 мм**	1x M20		**HC-D 7-KML-61/O1M20**	**1604883**	10	
		1x Pg11	**HC-D 7-KML-61/M1PG11**	**1773297**	10	
Защитной крышка, пластмассовая			гнездо **HC-D 7-SD-FL/FS-MD** штырь **HC-D 7-SD-FL/FS**	**1644300** **1772573**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 570



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Плоские уплотнения
со страницы 571

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция D7, пластик, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	PA, светло-серый
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP54 / IP65 с уплотнительным винтом

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 24 мм**		без крышки **HC-D 7-AML-24/GR/PA**	**1772272**	10	
Встраиваемые корпуса **Высота: 25,5 мм**		угловое исполнение **HC-D 7-AML-26/GW/PA**	**1772285**	10	
Приборный корпус **Высота: 25,5 мм**	1x M20 1x Pg11	**HC-D 7-SML-57/O1M20/PA** **HC-D 7-SML-57/M1PG11/PA**	**1604886** **1772298**	10 10	
Соединительный корпус **Высота: 60,5 мм**	1x M20 1x Pg11	**HC-D 7-KML-61/O1M20/PA** **HC-D 7-KML-61/M1PG11/PA**	**1604884** **1772308**	10 10	
Защитной крышка, пластмассовая		гнездо **HC-D 7-SD-FL/FS-MD** штырь **HC-D 7-SD-FL/FS**	**1644300** **1772573**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Уплотнительный винт, IP65
со страницы 570



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Плоские уплотнения
со страницы 571



Запасная скоба
со страницы 570

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

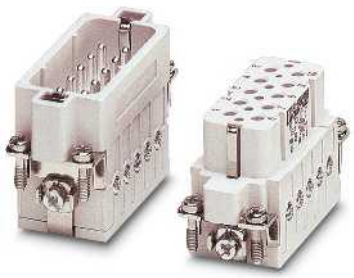
Серия A10

250 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

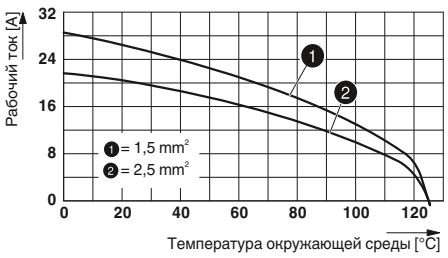
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Исполнение A10 / A 16 с защитой проволоки
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



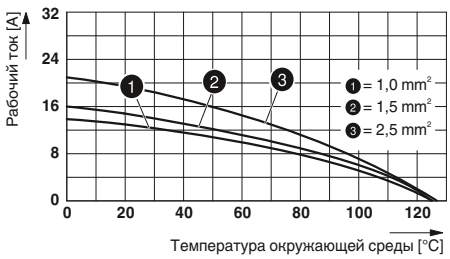
Технические характеристики

Тип		HC-A 10-E...S	HC-A 10-E...C
Сертификаты			
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	600	600
Расчетный ток	A	-	-
AWG		-	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	600	600
Расчетный ток	A	10	10
AWG		20-13	20-13
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Винтовые зажимы	Обжим
Полюсов		10	10
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 10
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-A 10-E...S



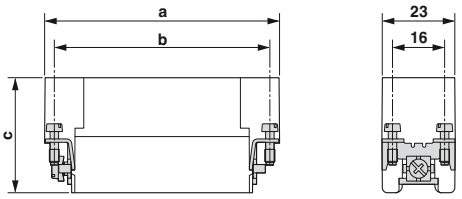
HC-A 10-E...C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

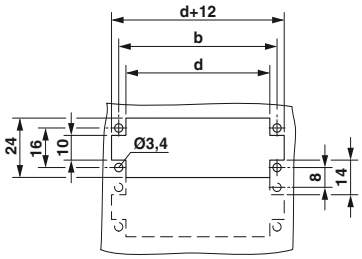
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	10	1 - 10	D15	① HC-A 10-E...S	1773077	1773051	10
Обжимной контакт							
	10	1 - 10	D15	② HC-A 10-E...C	1676983	1676996	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	55,5	49,5	33	43,5
	Штырь			36	
②	Гнездо	56,5	49,5	30	43,5
	Штырь			33	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

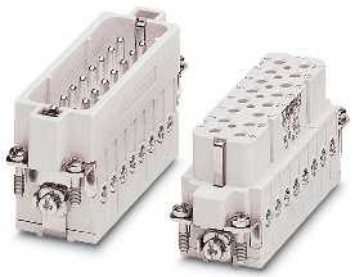
Серия A16 / A32

250 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

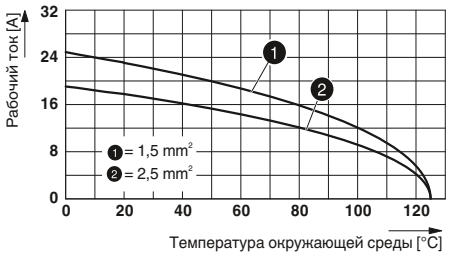
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Исполнение A10 / A 16 с защитой проволоки
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



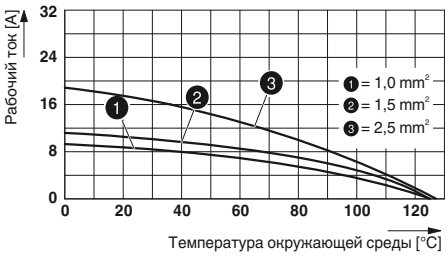
Технические характеристики

Тип		HC-A 16-E...S	HC-A 16-E...C		
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4		
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	600		
Расчетный ток	A	10	10		
AWG		20-13	20-13		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		Ag	серебро (или золото)		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Обжим		
Полюсов		16	16		
Нумерация контактов		1 - 16	1 - 16		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

Кривые изменения характеристик



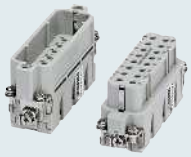
HC-A 16-E...S



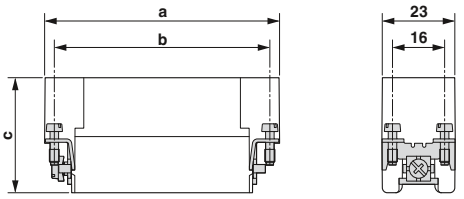
HC-A 16-E...C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

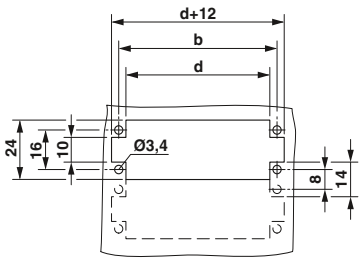
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	16	1 - 16	D25 / D50	① **HC-A 16-E...S**	**1677005**	**1677021**	10
	16	17 - 32	D25 / D50	② **HC-A 16-E...S-32**	**1677047**	**1677063**	10
Обжимной контакт							
	16	1 - 16	D25 / D50	③ **HC-A 16-E...C**	**1677018**	**1677034**	10
	16	17 - 32	D25 / D50	④ **HC-A 16-E...C-32**	**1677050**	**1677076**	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
			0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AU**	**1674859**	**1674804**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AU**	**1674833**	**1674781**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	**1674820**	**1674778**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	**1674862**	**1674817**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AU**	**1674846**	**1674794**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	72,5	66	33	60
	Штырь			36	
②	Гнездо	75,5	66	33	60
	Штырь	72,5		36	
③	Гнездо	73	66	30	60
	Штырь			31,8	
④	Гнездо	73	66	30	60
	Штырь			31,8	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия D15

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD...

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

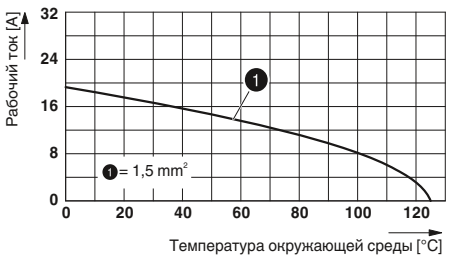
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



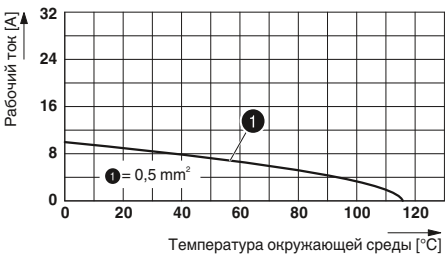
Технические характеристики

Тип		HC-D 15-I-CT-...	HC-D 15-E...C-R
Сертификаты		-	
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	-	600
Расчетный ток	A	-	10
AWG		-	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	-	600
Расчетный ток	A	-	10
AWG		-	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PA	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Обжим	Обжим
Полюсов		15	15
Нумерация контактов		-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-D 15-I-CT-....



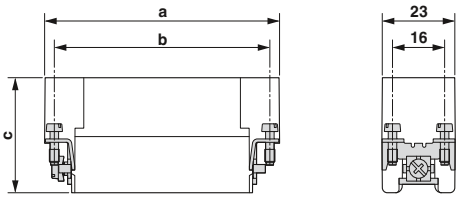
HC-D 15-E...C-R

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

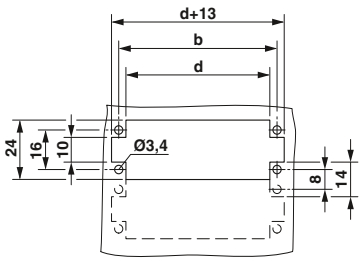
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимное соединение, точеные контакты							
	15		D15	① **HC-D 15-I-CT-...**	**1584389**	**1584376**	10
Обжимное соединение, катаные контакты							
	15		D15	② **HC-D 15-E...C-R**	**1679511**	**1679469**	10
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	**1663446**	**1663381**	100
Катанные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,5 / 26 - 20		**CK1,6-ER-0,50... AG**	**1884128**	**1884092**	100
		0,5 - 1,5 / 20 - 16		**CK1,6-ER-1,50... AG**	**1884115**	**1884089**	100
		1,5 - 2,5 / 16 - 14		**CK1,6-ER-2,50... AG**	**1884131**	**1884102**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	55,4	49,5	33,5	43,5
	Штырь			34,2	
②	Гнездо	56	49,5	36	43,5
	Штырь			34	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия D25 / D50

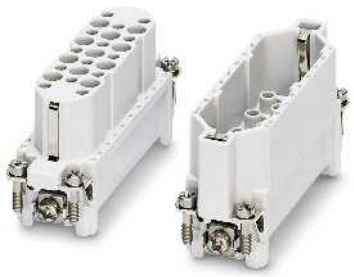
250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD...

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

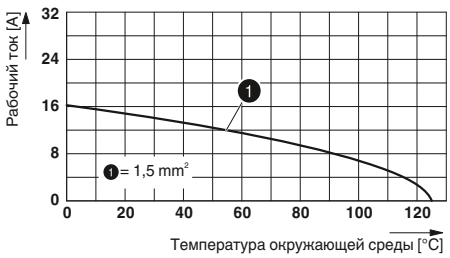
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



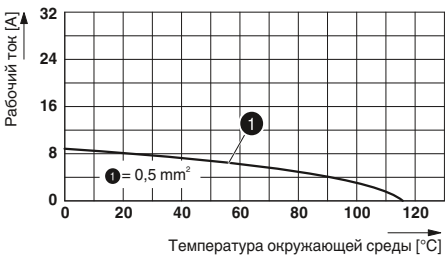
Технические характеристики

Тип		HC-D 25-I-CT-...	HC-D 25-E...C-R
Сертификаты		-	
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	-	600
Расчетный ток	A	-	10
AWG		-	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	-	600
Расчетный ток	A	-	10
AWG		-	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PA	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Обжим	Обжим
Полюсов		25	25
Нумерация контактов		-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-D 25-I-CT-...



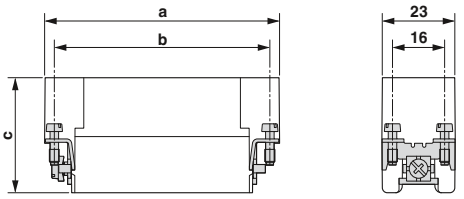
HC-D 25-E...C-R

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

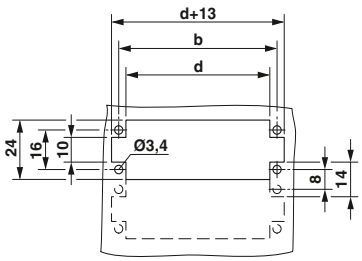
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимное соединение, точеные контакты							
	25		D25 / D50	① **HC-D 25-I-CT-...**	**1584402**	**1584392**	10
	25		D25 / D50	② **HC-D 25-I-CT-...**	**1584402**	**1584392**	10
Обжимное соединение, катаные контакты							
	25		D25 / D50	③ **HC-D 25-E...C-R**	**1679524**	**1679472**	10
	25		D25 / D50	④ **HC-D 25-E...C-R**	**1679524**	**1679472**	10
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	**1663446**	**1663381**	100
Катанные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,5 / 26 - 20		**CK1,6-ER-0,50... AG**	**1884128**	**1884092**	100
		0,5 - 1,5 / 20 - 16		**CK1,6-ER-1,50... AG**	**1884115**	**1884089**	100
		1,5 - 2,5 / 16 - 14		**CK1,6-ER-2,50... AG**	**1884131**	**1884102**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	
②	Гнездо	72	66	33,5	60
	Штырь			34,2	
③	Гнездо	73	66	36	60
	Штырь			34	
④	Гнездо	73	66	36	60
	Штырь			34	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция D15, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

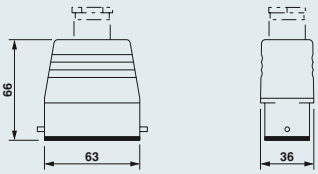
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

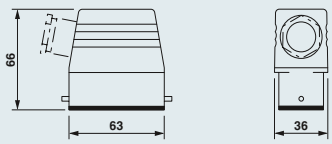
Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 66 мм**	1x M20		**HC-D 15-TFL-66/O1STM20G**	**1645163**	10	
	1x M25		**HC-D 15-TFL-66/O1STM25G**	**1645176**	10	
		1x Pg16	**HC-D 15-TFL-66/M1PG16G**	**1772353**	10	
		1x Pg21	**HC-D 15-TFL-66/M1PG21G**	**1772366**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 66 мм**	1x M20		**HC-D 15-TFL-66/O1STM20S**	**1636046**	10	
	1x M25		**HC-D 15-TFL-66/O1STM25S**	**1636059**	10	
		1x Pg16	**HC-D 15-TFL-66/M1PG16S**	**1772337**	10	
		1x Pg21	**HC-D 15-TFL-66/M1PG21S**	**1772340**	10	









Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

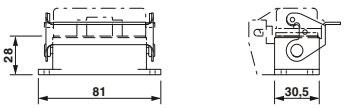
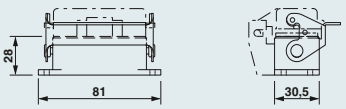
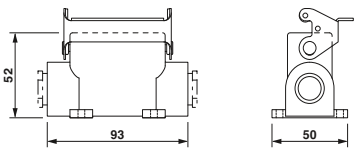
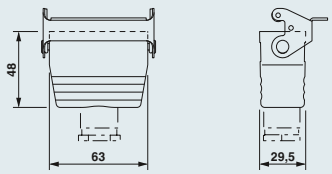
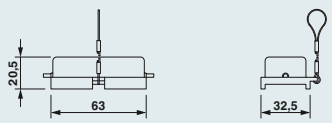
Конструкция D15, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		без крышки **HC-D 15-AML**	**1772379**	10	
					
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		с крышкой **HC-D 15-AMLD**	**1678363**	10	
					
Приборный корпус **Высота: 52 мм**	1x M25	**HC-D 15-SML-52/O1M25**	**1604893**	10	
	1x Pg16	**HC-D 15-SML-52/M1PG16**	**1772382**	10	
	2x M20	**HC-D 15-SML-52/O2M20**	**1604894**	10	
	2x M25	**HC-D 15-SML-52/O2M25**	**1604895**	10	
	2x Pg16	**HC-D 15-SML-52/M2PG16**	**1772395**	10	
Соединительный корпус **Высота: 48 мм**	1x M20	**HC-D 15-KML-48/O1M20**	**1604892**	10	
	1x Pg16	**HC-D 15-KML-48/M1PG16**	**1674639**	10	
Защитной крышка, пластмассовая		**HC-D 15-SD-FL/FS**	**1660164**	10	
					

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

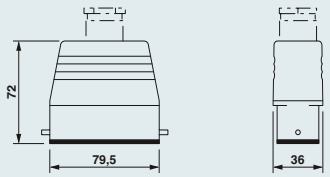
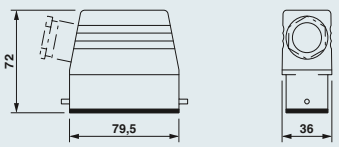
Конструкция D25, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 72 мм**	1x M20 1x M25		**HC-D 25-TFL-72/O1STM20G** **HC-D 25-TFL-72/O1STM25G**	**1636075** **1645189**	10 10	 
		1x Pg16 1x Pg21	**HC-D 25-TFL-72/M1PG16G** **HC-D 25-TFL-72/M1PG21G**	**1772447** **1772450**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 72 мм**	1x M20 1x M25		**HC-D 25-TFL-72/O1STM20S** **HC-D 25-TFL-72/O1STM25S**	**1636062** **1645273**	10 10	 
		1x Pg16 1x Pg21	**HC-D 25-TFL-72/M1PG16S** **HC-D 25-TFL-72/M1PG21S**	**1772421** **1772434**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция D25, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		без крышки **HC-D 25-AML**	**1772463**	10	
Встраиваемые корпуса **Высота: 26 мм**		с крышкой **HC-D 25-AMLD**	**1672754**	10	
Приборный корпус **Высота: 57 мм**	1x M25	**HC-D 25-SML-57/O1M25**	**1604901**	10	
	1x Pg16	**HC-D 25-SML-57/M1PG16**	**1772476**	10	
	1x Pg21	**HC-D 25-SML-57/M1PG21**	**1677571**	10	
	2x M20	**HC-D 25-SML-57/O2M20**	**1604902**	10	
	2x M25	**HC-D 25-SML-57/O2M25**	**1604903**	10	
	2x Pg16	**HC-D 25-SML-57/M2PG16**	**1772489**	10	
	2x Pg21	**HC-D 25-SML-57/M2PG21**	**1677584**	10	
Соединительный корпус **Высота: 57 мм**	1x M20	**HC-D 25-KML-53/O1M20**	**1604900**	10	
	1x Pg16	**HC-D 25-KML-53/M1PG16G**	**1674642**	10	
Защитной крышка, пластмассовая		**HC-D 25-SD-FL/FS**	**1660135**	10	

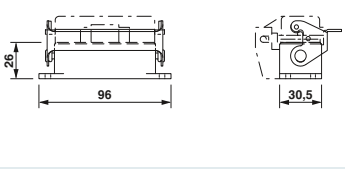


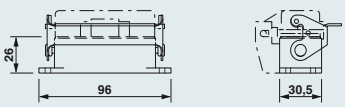


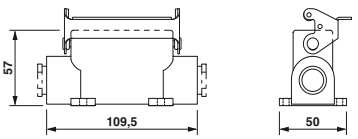


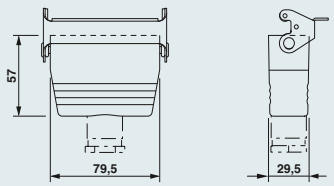


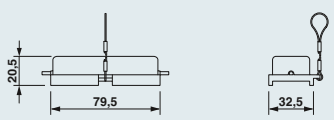












Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

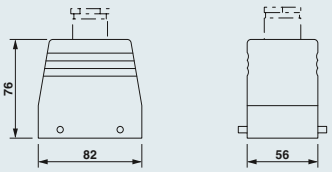
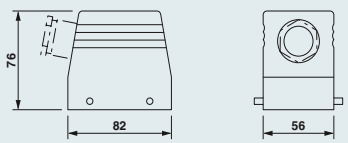
Конструкция D50, металл, Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M25		**HC-D 50-TFQ-76/O1STM25G**	**1645192**	10	
	1x M32		**HC-D 50-TFQ-76/O1STM32G**	**1645215**	10	
		1x Pg21	**HC-D 50-TFQ-76/M1PG21G**	**1775800**	10	
		1x Pg29	**HC-D 50-TFQ-76/M1PG29G**	**1775813**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M25		**HC-D 50-TFQ-76/O1STM25S**	**1645202**	10	
	1x M32		**HC-D 50-TFQ-76/O1STM32S**	**1645286**	10	
		1x Pg21	**HC-D 50-TFQ-76/M1PG21S**	**1775787**	10	
		1x Pg29	**HC-D 50-TFQ-76/M1PG29S**	**1775790**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция D50, металл, Нижняя часть корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 28 мм**		без крышки **HC-D 50-AMQ**	**1775868**	10	
Приборный корпус **Высота: 81 мм**	1x M25	**HC-D 50-SMQ-81/O1M25**	**1604908**	10	
	1x M32	**HC-D 50-SMQ-81/O1M32**	**1604909**	10	
	1x Pg21	**HC-D 50-SMQ-81/M1PG21**	**1775884**	10	
	1x Pg29	**HC-D 50-SMQ-81/M1PG29**	**1775907**	10	
	2x M32	**HC-D 50-SMQ-81/O2M32**	**1604910**	10	
	2x Pg21	**HC-D 50-SMQ-81/M2PG21**	**1775897**	10	
Соединительный корпус **Высота: 76 мм**	1x M25	**HC-D 50-KMQ-76/O1M25**	**1604970**	10	
	1x M32	**HC-D 50-KMQ-76/O1M32**	**1604971**	10	
	1x Pg21	**HC-D 50-KMQ-76/M1PG21**	**1672945**	10	
Защитной крышка, пластмассовая		**HC-D 50-SD-FQ/FS**	**1660193**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности

Плоские уплотнения
со страницы 571

Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия D40 / D64

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD...

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

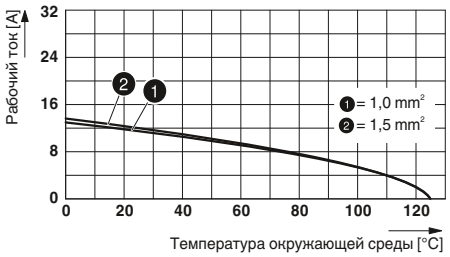
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



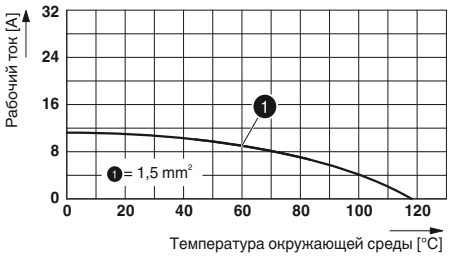
Технические характеристики

Тип		HC-D 40-I-CT-...	HC-D 64-I-CT-...	HC-D 40-E...C-R	HC-D 64-E...C-R
Сертификаты		-	-		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	4	4
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-	600	600
Расчетный ток	A	-	-	10	10
AWG		-	-	-	-
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-	600	600
Расчетный ток	A	-	-	10	10
AWG		-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		40	64	40	64
Нумерация контактов		-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-D 40-I-CT-... / HC-D 64-I-CT-...



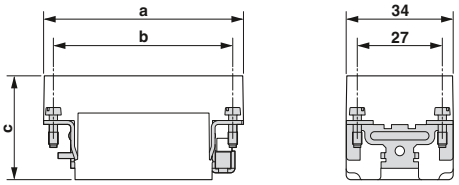
HC-D 40-E...C-R / HC-D 64-E...C-R

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

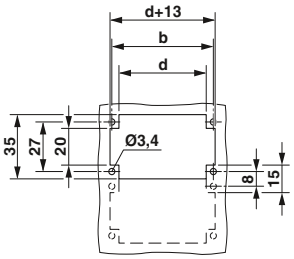
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимное соединение, точеные контакты							
	40		B16 / B32	① **HC-D 40-I-CT-...**	**1584428**	**1584415**	10
Обжимное соединение, точеные контакты							
	64		B24 / B48	② **HC-D 64-I-CT-...**	**1584444**	**1584431**	10
Обжимное соединение, катаные контакты							
	40		B16 / B32	③ **HC-D 40-E...C-R**	**1679537**	**1679485**	10
Обжимное соединение, катаные контакты							
	64		B24 / B48	④ **HC-D 64-E...C-R**	**1679546**	**1679498**	10
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	**1663446**	**1663381**	100
Катанные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,5 / 26 - 20		**CK1,6-ER-0,50... AG**	**1884128**	**1884092**	100
		0,5 - 1,5 / 20 - 16		**CK1,6-ER-1,50... AG**	**1884115**	**1884089**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	83,5	77,5	34,2	72
	Штырь			32,8	
②	Гнездо	110,5	104,5	34,2	98
	Штырь			32,8	
③	Гнездо	83	77,5	36	72
	Штырь			34	
④	Гнездо	110	104	36	98
	Штырь			34	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия D-A, 40 / 64, Клеммные адаптеры

250 В, 10 А

Способ подключения:
– винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

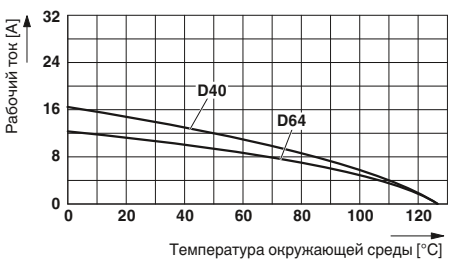
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-D 40-A-UT-PEL-...	HC-D 64-A-UT-PEL-...
Сертификаты		-	-
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,2 ... 2,5
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	-	-
Расчетный ток	A	-	-
AWG		-	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	-	-
Расчетный ток	A	-	-
AWG		-	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Полюсов		40	64
Нумерация контактов		-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



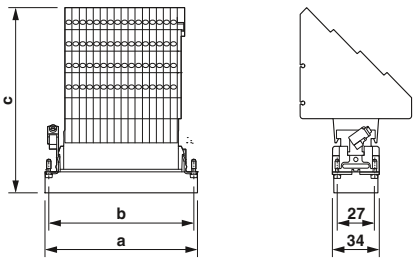
HC-D 40-A-UT-PER-... / HC-D 40-A-UT-PER-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

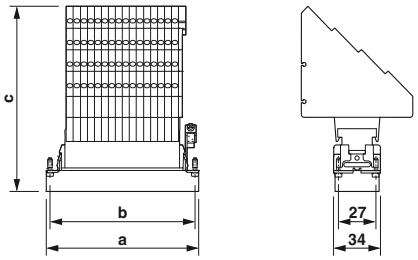
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	40		B16	PE слева ① **HC-D 40-A-UT-PEL-...**	**1584253**	**1584240**	1
	40		B16	PE справа ② **HC-D 40-A-UT-PER-...**	**1584279**	**1584266**	1
Винтовой зажим							
	64		B24	PE слева ③ **HC-D 64-A-UT-PEL-...**	**1584295**	**1584282**	1
	64		B24	PE справа ④ **HC-D 64-A-UT-PER-...**	**1584321**	**1584318**	1
Опорный элемент							
				**HC-KA-FE**	**1775240**		10
Патрон стопорного винта							
				**HC-VSH**	**1660083**		10

Размеры, мм

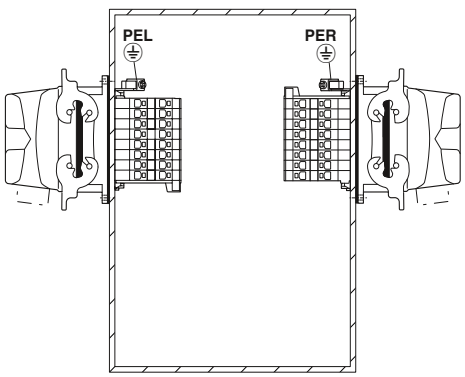


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	83	77,5	129,9	
②	Гнездо Штырь	83	77,5	129,9	
③	Гнездо Штырь	110	104	132,6	
④	Гнездо Штырь	110	104	132,6	



Монтажное положение PEL / PER

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия D-A, 40 / 64, Клеммные адаптеры

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.
– Для 2 проводников на полюс

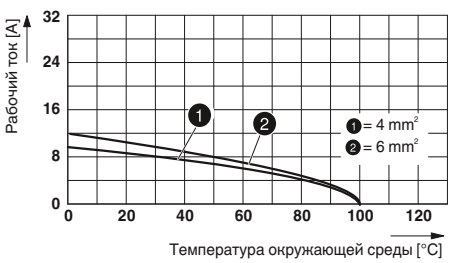
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



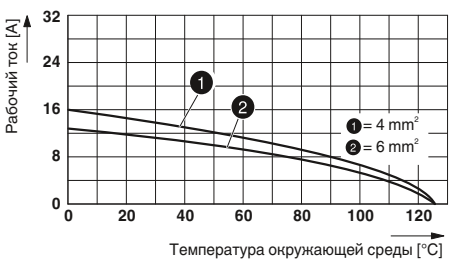
Технические характеристики

Тип		HC-D 40-A-TWIN-PEL-...	HC-D 64-A-TWIN-PEL-...		
Сертификаты		-	-		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6		
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in		
Полюсов		40	64		
Нумерация контактов		-	-		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

Кривые изменения характеристик



HC-D 40-A-TWIN-PER-...

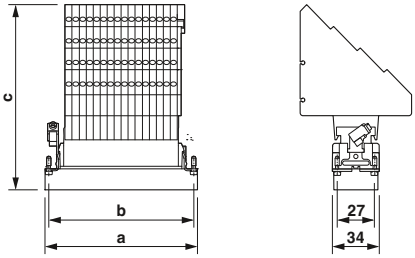


HC-D 64-A-TWIN-PER-...

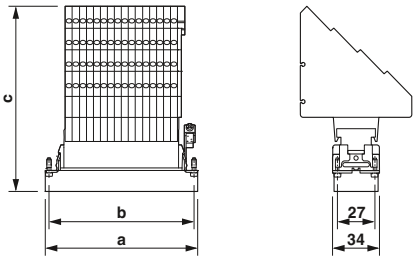
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	40		B16	PE слева ① **HC-D 40-A-TWIN-PEL-...**	**1580147**	**1580150**	4
	40		B16	PE справа ② **HC-D 40-A-TWIN-PER-...**	**1580163**	**1580176**	4
Зажим Push-in							
	64		B24	PE слева ③ **HC-D 64-A-TWIN-PEL-...**	**1580189**	**1580192**	4
	64		B24	PE справа ④ **HC-D 64-A-TWIN-PER-...**	**1580202**	**1580215**	4
Опорный элемент							
				**HC-KA-FE**	**1775240**		10
Патрон стопорного винта							
				**HC-VSH**	**1660083**		10

Размеры, мм

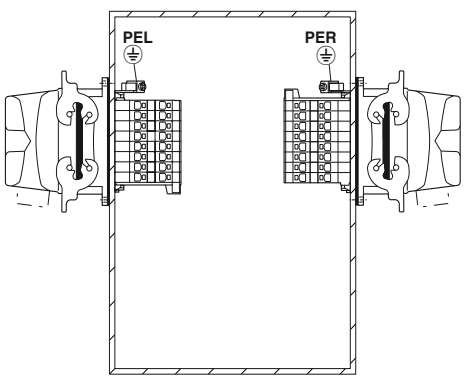


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	83	77,5	141,1	
	Штырь			139,3	
②	Гнездо	83	77,5	141,1	
	Штырь			139,3	
③	Гнездо	110	104	141,1	
	Штырь			139,3	
④	Гнездо	110	104	141,1	
	Штырь			139,3	



Монтажное положение PEL / PER

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия DD, 24 - 108

250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD...

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

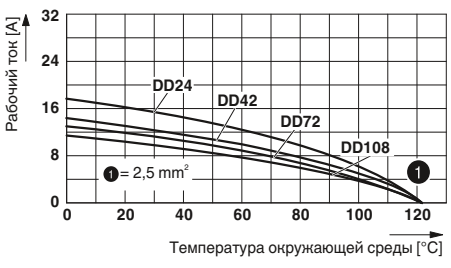
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-DD24-I-CT-...	HC-DD42-I-CT-...	HC-DD72-I-CT-...	HC-DD108-I-CT-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	10	10
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	250	250	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	4	4	4	4
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	250	250	250	250
Расчетный ток	A	10	10	10	10
AWG		14	14	14	14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	250	250	250	250
Расчетный ток	A	7	7	7	7
AWG		26-14	26-14	26-14	26-14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		24	42	72	108
Нумерация контактов		1 - 24	1 - 42	1 - 72	1 - 108
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



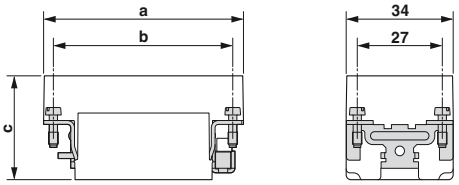
HC-DD...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

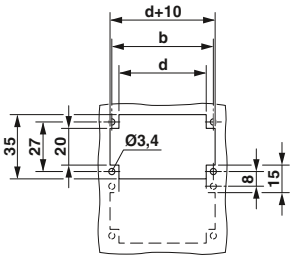
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	24	1 - 24	B6	① **HC-DD24-I-CT-...**	**1584046**	**1584033**	10
Обжимной контакт							
	42	1 - 42	B10	② **HC-DD42-I-CT-...**	**1584062**	**1584059**	10
Обжимной контакт							
	72	1 - 72	B16 / B32	③ **HC-DD72-I-CT-...**	**1584091**	**1584075**	10
	72	73 - 144	B16 / B32	④ **HC-DD72-I-CT-...-144**	**1584101**	**1584088**	10
Обжимной контакт							
	108	1 - 108	B24 / B48	⑤ **HC-DD108-I-CT-...**	**1584130**	**1584114**	10
	108	109-216	B24 / B48	⑥ **HC-DD108-I-CT-...-216**	**1584143**	**1584127**	10
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
Точеные обжимные контакты позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 22 - 24		**CK1,6-ED-0,37... AU**	**1674969**	**1674901**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	**1672440**	**1672453**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	**1672440**	**1674914**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	**1674943**	**1674888**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	**1674930**	**1674875**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	34,5	36
	Штырь			32,5	
②	Гнездо	64	57	34,5	49
	Штырь			32,5	
③	Гнездо	84	77,5	34,5	72
	Штырь			32,5	
④	Гнездо	84	77,5	34,5	72
	Штырь			32,5	
⑤	Гнездо	111	104	34,5	98
	Штырь			32,5	
⑥	Гнездо	111	104	34,5	98
	Штырь			32,5	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия B6

500 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Зажим Push-in
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

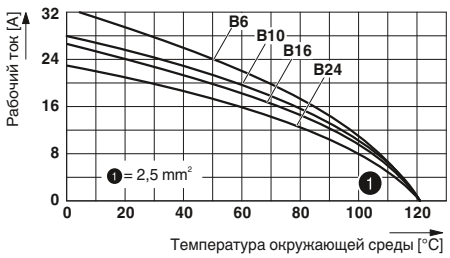
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



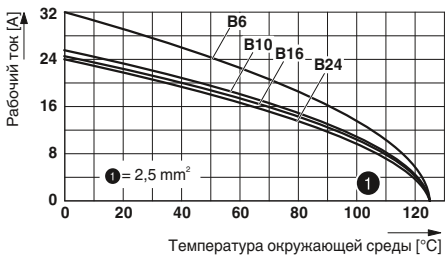
Технические характеристики

Тип		HC-B 6-I-UT-...	HC-B 6-I-PT-...	HC-B 6-E...Q-2,5	HC-B 6-I-CT-...
Сертификаты			-		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	13
AWG		22-14	-	16-14	22-14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	20
AWG		22-14	-	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Полюсов		6	6	6	6
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

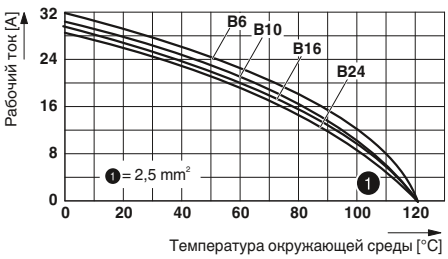
Кривые изменения характеристик



HC-B 6-I-UT-...



HC-B 6-E...Q-2,5



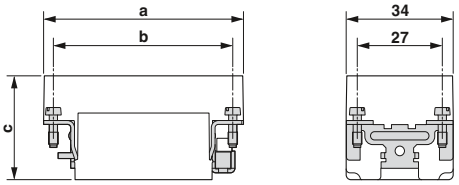
HC-B 6-I-CT-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

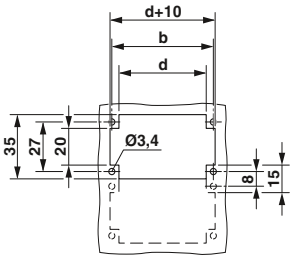
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	6	1 - 6	B6	① HC-B 6-I-UT-...	1648128	1648115	10
Зажим Push-in							
	6	1 - 6	B6	② HC-B 6-I-PT-...	1407727	1407728	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	6	1 - 6	B6	③ HC-B 6-E...Q-2,5	1605556	1605611	10
Обжимной контакт							
	6	1 - 6	B6	④ HC-B 6-I-CT-...	1648160	1648157	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
		1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
		2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
		4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	34,6	36
	Штырь			32	
②	Гнездо	50,5	44	37	36
	Штырь			34,4	
③	Гнездо	51	44	37	36
	Штырь	51,5		35	
④	Гнездо	50,5	44	34,6	36
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 582



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия B10

500 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Зажим Push-in
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

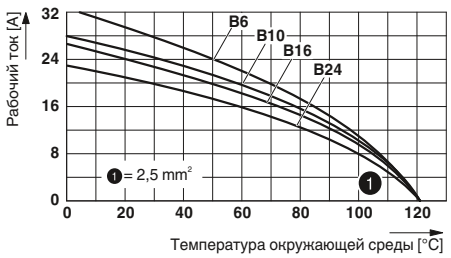
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



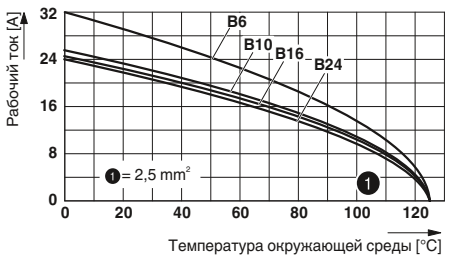
Технические характеристики

Тип		HC-B 10-I-UT-...	HC-B 10-I-PT-...	HC-B 10-E...Q-2,5	HC-B 10-I-CT-...
Сертификаты			-		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	13
AWG		22-14	-	16-14	22-14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	20
AWG		22-14	-	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Полюсов		10	10	10	10
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

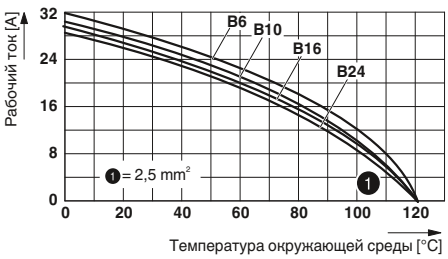
Кривые изменения характеристик



HC-B 10-I-UT-...



HC-B 10-E...Q-2,5



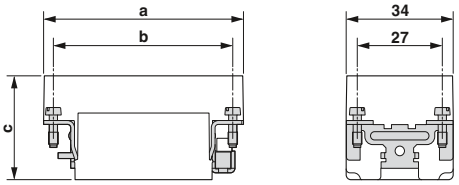
HC-B 10-I-CT-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

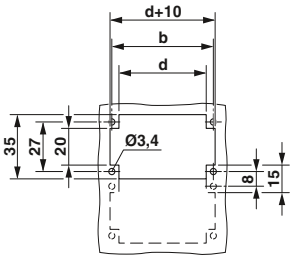
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	10	1 - 10	B10	① **HC-B 10-I-UT-...**	**1648186**	**1648173**	10
Зажим Push-in							
	10	1 - 10	B10	② **HC-B 10-I-PT-...**	**1407729**	**1407730**	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-E...Q-2,5**	**1605569**	**1605624**	10
Обжимной контакт							
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-I-CT-...**	**1648225**	**1648212**	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
		0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
		1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
		2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
		4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	**1674859**	**1674804**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	**1674833**	**1674781**	100
		1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	**1674820**	**1674778**	100
		2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	**1674862**	**1674817**	100
		4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	**1674846**	**1674794**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
②	Гнездо	64	57	37	49
	Штырь			34,4	
③	Гнездо	64	57	37	49
	Штырь			35	
④	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 582



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

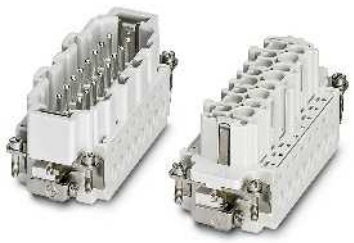
Серия B16 / B32

500 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Зажим Push-in
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

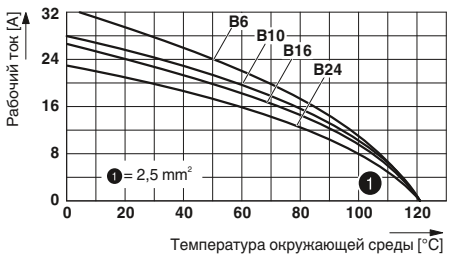
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



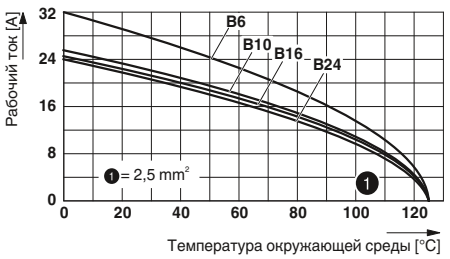
Технические характеристики

Тип		HC-B 16-I-UT-...	HC-B 16-I-PT-...	HC-B 16-E...Q-2,5	HC-B 16-I-CT-...
Сертификаты			-		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	13
AWG		22-14	-	16-14	22-14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	20
AWG		22-14	-	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Полюсов		16	16	16	16
Нумерация контактов		1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

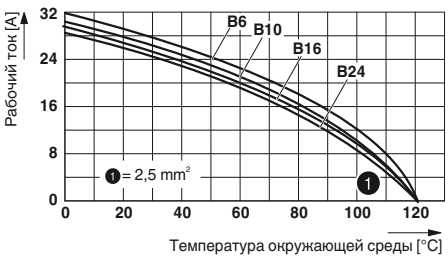
Кривые изменения характеристик



HC-B 16-I-UT-...



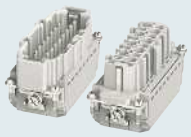
HC-B 16-E...Q-2,5



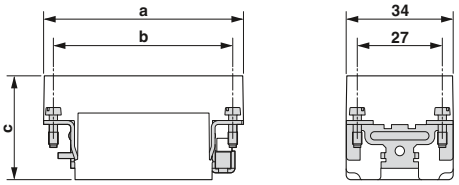
HC-B 16-I-CT-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

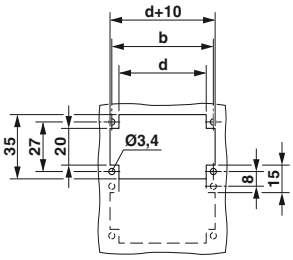
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	16	1 - 16	B16 / B32	① HC-B 16-I-UT-...	1648241	1648238	10
	16	17 - 32	B16 / B32	② HC-B 16-I-UT-...-32	1584884	1584871	10
Зажим Push-in							
	16	1 - 16	B16 / B32	③ HC-B 16-I-PT-...	1407731	1407732	1
	16	17 - 32	B16 / B32	④ HC-B 16-I-PT-...-32	1407733	1407734	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑤ HC-B 16-E...Q-2,5	1605572	1605637	10
	16	17 - 32	B16 / B32	⑥ HC-B 16-E...Q-2,5-32	1605598	1605653	10
Обжимной контакт							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑦ HC-B 16-I-CT-...	1648283	1648270	10
	16	17 - 32	B16 / B32	⑧ HC-B 16-I-CT-...-32	1584923	1584910	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
		1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
		2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
		4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
②	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
③	Гнездо	84	77,5	37	72
	Штырь			34,4	
④	Гнездо	84	77,5	37	72
	Штырь			34,4	
⑤	Гнездо	84,5	77,5	37	72
	Штырь			35	
⑥	Гнездо	84,5	77,5	37	72
	Штырь			35	
⑦	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
⑧	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 582



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия B24 / B48

500 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим
– Зажим Push-in
– Клеммы с ножевыми контактами
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

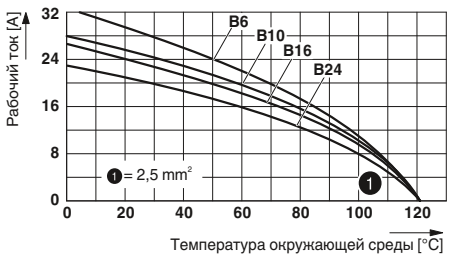
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



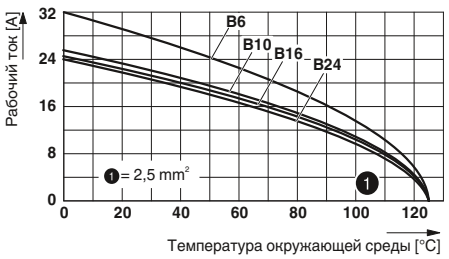
Технические характеристики

Тип		HC-B 24-I-UT-...	HC-B 24-I-PT-...	HC-B 24-E...Q-2,5	HC-B 24-I-CT-...
Сертификаты			-		
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	13
AWG		22-14	-	16-14	22-14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	600
Расчетный ток	A	13	-	10	20
AWG		22-14	-	16	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Зажимы Push-in	Тип подключения QUICKON	Обжим
Полюсов		24	24	24	24
Нумерация контактов		1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

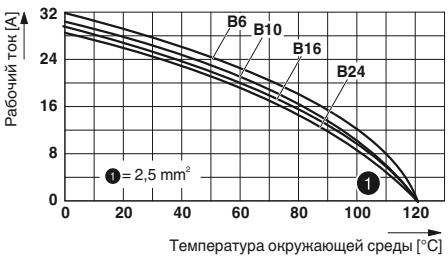
Кривые изменения характеристик



HC-B 24-I-UT-...



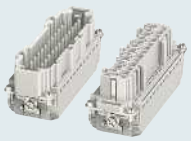
HC-B 24-E...Q-2,5



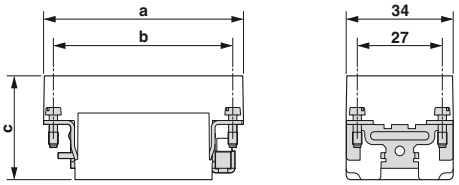
HC-B 24-I-CT-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

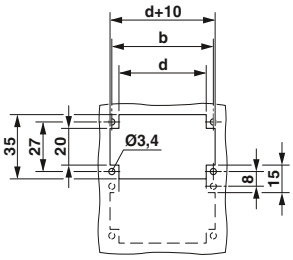
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	24	1 - 24	B24 / B48	① HC-B 24-I-UT-...	1648306	1648296	10
	24	25 - 48	B24 / B48	② HC-B 24-I-UT-...-48	1584949	1584936	10
Зажим Push-in							
	24	1 - 24	B24 / B48	③ HC-B 24-I-PT-...	1407735	1407736	1
	24	25 - 48	B24 / B48	④ HC-B 24-I-PT-...-48	1407737	1407738	1
Клеммы с ножевыми контактами							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑤ HC-B 24-E...Q-2,5	1605585	1605640	10
	24	1 - 24	B24 / B48	⑥ HC-B 24-E...Q-2,5-48	1605608	1605666	10
Обжимной контакт							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑦ HC-B 24-I-CT-...	1648348	1648335	10
	24	25 - 48	B24 / B48	⑧ HC-B 24-I-CT-...-48	1584981	1584978	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AU	1674859	1674804	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AU	1674833	1674781	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
②	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
③	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			34,4	
④	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			34,4	
⑤	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			35	
⑥	Гнездо	111	104	37	98
	Штырь			35	
⑦	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
⑧	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 582



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия B-A, 6 - 24, Клеммные адаптеры

500 В, 16 А

Способ подключения:
– винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

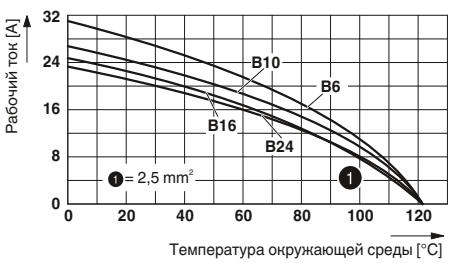
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-B 6-A-UT-PEL-...	HC-B 10-A-UT-PEL-...	HC-B 16-A-UT-PEL-...	HC-B 24-A-UT-PEL-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	13	13	13	13
AWG		22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	13	13	13	13
AWG		22-14	22-14	22-14	22-14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Полюсов		6	10	16	24
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



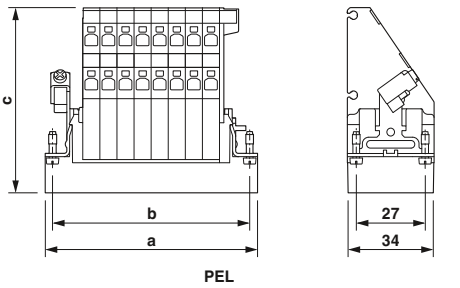
HC-B ...-A-UT-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

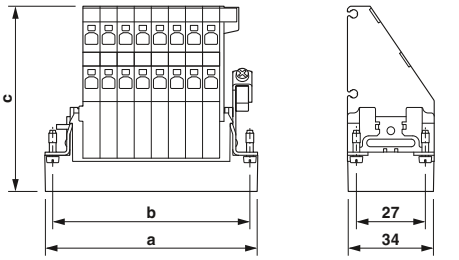
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
				PE слева			
	6	1 - 6	B6	① **HC-B 6-A-UT-PEL-...**	**1648018**	**1648024**	5
				PE справа			
	6	1 - 6	B6	② **HC-B 6-A-UT-PER-...**	**1648066**	**1648072**	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	10	1 - 10	B10	③ **HC-B 10-A-UT-PEL-...**	**1648030**	**1648036**	5
				PE справа			
	10	1 - 10	B10	④ **HC-B 10-A-UT-PER-...**	**1648078**	**1648084**	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	16	1 - 16	B16	⑤ **HC-B 16-A-UT-PEL-...**	**1648042**	**1648048**	5
				PE справа			
	16	1 - 16	B16	⑥ **HC-B 16-A-UT-PER-...**	**1648090**	**1648096**	5
Винтовой зажим							
				PE слева			
	24	1 - 24	B24	⑦ **HC-B 24-A-UT-PEL-...**	**1648054**	**1648060**	5
				PE справа			
	24	1 - 24	B24	⑧ **HC-B 24-A-UT-PER-...**	**1648102**	**1648108**	5
Опорный элемент							
				**HC-KA-FE**	**1775240**		10
Патрон стопорного винта							
				**HC-VSH**	**1660083**		10

Размеры, мм

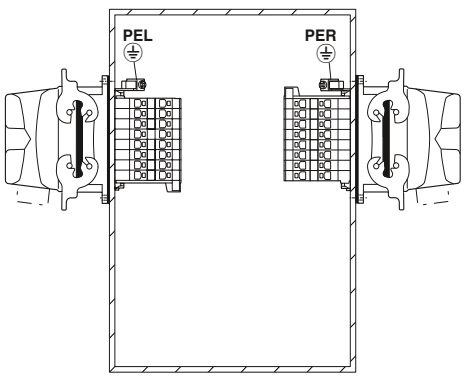


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	51	44	74,2	
	Штырь			71,6	
②	Гнездо	51	44	74,2	
	Штырь			71,6	
③	Гнездо	64	57	74,2	
	Штырь			71,6	
④	Гнездо	64	57	74,2	
	Штырь			71,6	
⑤	Гнездо	84,5	77,5	74,2	
	Штырь			71,6	
⑥	Гнездо	84,5	77,5	74,2	
	Штырь			71,6	
⑦	Гнездо	111	104	74,2	
	Штырь			71,6	
⑧	Гнездо	111	104	74,2	
	Штырь			71,6	



Монтажное положение PEL / PER

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 582

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия B-A, 6 - 24, Клеммные адаптеры

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

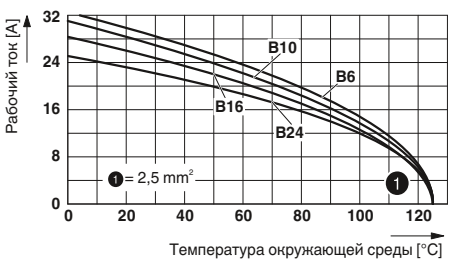
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-B 6-A-DT-PEL-...	HC-B 10-A-DT-PEL-...	HC-B 16-A-DT-PEL-...	HC-B 24-A-DT-PEL-...
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	13	13	13	13
AWG		22-14	22-14	22-14	22-14
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	13	13	13	13
AWG		22-14	22-14	22-14	22-14
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in	Зажимы Push-in
Полюсов		6	10	16	24
Нумерация контактов		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



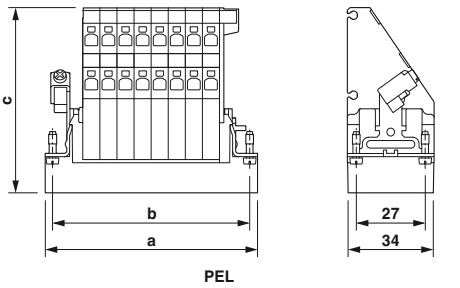
HC-B ...-A-DT-PER-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

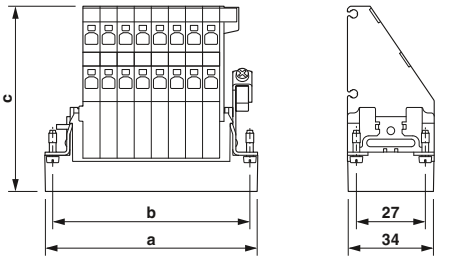
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	6	1 - 6	B6	PE слева ① **HC-B 6-A-DT-PEL-...**	**1648351**	**1648364**	5
	6	1 - 6	B6	PE справа ② **HC-B 6-A-DT-PER-...**	**1648377**	**1648380**	5
Зажим Push-in							
	10	1 - 10	B10	PE слева ③ **HC-B 10-A-DT-PEL-...**	**1648393**	**1648403**	5
	10	1 - 10	B10	PE справа ④ **HC-B 10-A-DT-PER-...**	**1648416**	**1648429**	5
Зажим Push-in							
	16	1 - 16	B16	PE слева ⑤ **HC-B 16-A-DT-PEL-...**	**1648432**	**1648445**	5
	16	1 - 16	B16	PE справа ⑥ **HC-B 16-A-DT-PER-...**	**1648458**	**1648461**	5
Зажим Push-in							
	24	1 - 24	B24	PE слева ⑦ **HC-B 24-A-DT-PEL-...**	**1648474**	**1648487**	5
	24	1 - 24	B24	PE справа ⑧ **HC-B 24-A-DT-PER-...**	**1648490**	**1648500**	5
Опорный элемент							
				**HC-KA-FE**	**1775240**		10
Патрон стопорного винта							
				**HC-VSH**	**1660083**		10

Размеры, мм

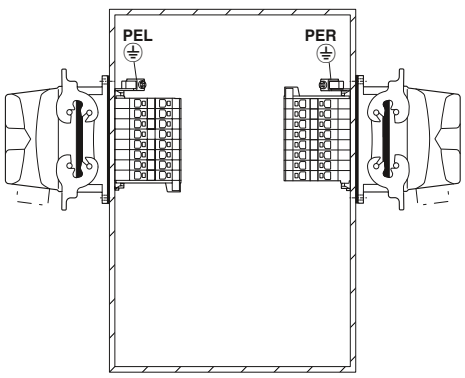


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Гнездо	50,5	44	72,1	
	Штырь			70,5	
②	Гнездо	50,5	44	72,1	
	Штырь			70,5	
③	Гнездо	64	57	72,1	
	Штырь			70,5	
④	Гнездо	64	57	72,1	
	Штырь			70,5	
⑤	Гнездо	84	77,5	72,1	
	Штырь			70,5	
⑥	Гнездо	84	77,5	72,1	
	Штырь			70,5	
⑦	Гнездо	111	104	72,1	
	Штырь			70,5	
⑧	Гнездо	111	104	72,1	
	Штырь			70,5	



Монтажное положение PEL / PER

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 582

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия BB, 10 - 92

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

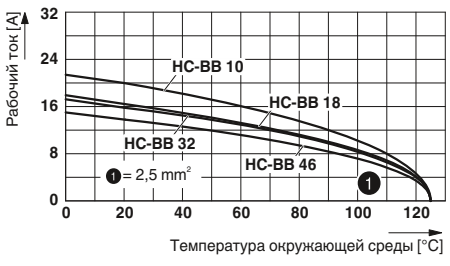
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-BB 10-E...C	HC-BB 18-E...C	HC-BB 32-E...C	HC-BB 46-E...C
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	16	16	16	16
AWG		20-12	20-12	20-12	20-12
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		10	18	32	46
Нумерация контактов		1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



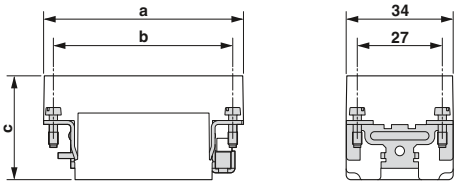
HC-BB ...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

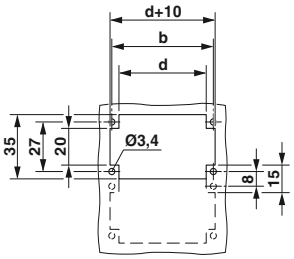
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	10	1 - 10	B6	① **HC-BB 10-E...C**	**1687435**	**1687448**	1
Обжимной контакт							
	18	1 - 18	B10	② **HC-BB 18-E...C**	**1687451**	**1687464**	1
Обжимной контакт							
	32	1 - 32	B16 / B32	③ **HC-BB 32-E...C**	**1687477**	**1687480**	1
	32	33 - 64	B16 / B32	④ **HC-BB 32-E...C 64**	**1410615**	**1410628**	1
Обжимной контакт							
	46	1 - 46	B24 / B48	⑤ **HC-BB 46-E...C**	**1687493**	**1687503**	1
	46	47 - 92	B24 / B48	⑥ **HC-BB 46-E...C-92**	**1410631**	**1410644**	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
		0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
		1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
		2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
		4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	**1674859**	**1674804**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	**1674833**	**1674781**	100
		1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	**1674820**	**1674778**	100
		2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	**1674862**	**1674817**	100
		4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	**1674846**	**1674794**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	51	44	36,2	35
	Штырь			33,2	
②	Гнездо	64	57	36,2	48
	Штырь			33,2	
③	Гнездо	84,5	77,5	36,2	68,5
	Штырь			33,2	
④	Гнездо	84,5	77,5	36,2	78,5
	Штырь			33,2	
⑤	Гнездо	111	104	36,2	95
	Штырь			33,2	
⑥	Гнездо	111	104	36,2	105
	Штырь			33,2	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

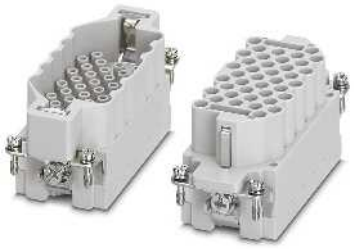
Серия BBB40 / BBB64

500 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

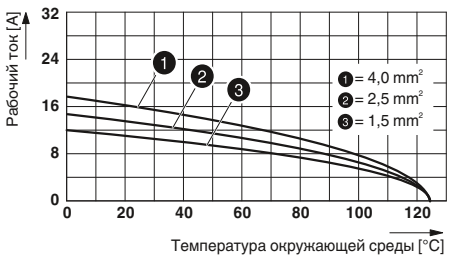
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-BBB 40-E...C	HC-BBB 64-E...C
Сертификаты		-	-
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	-	-
Расчетный ток	A	-	-
AWG		-	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	-	-
Расчетный ток	A	-	-
AWG		-	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Обжим	Обжим
Полюсов		40	64
Нумерация контактов		1 - 40	1 - 64
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

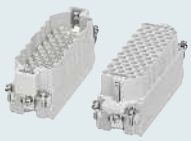
Кривые изменения характеристик



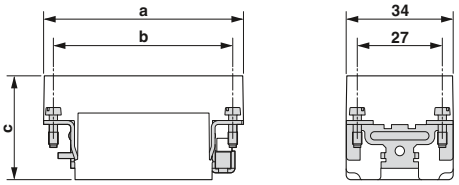
HC-BBB ...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

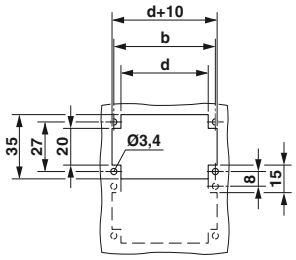
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт							
	40	1 - 40	B16 / B32	① **HC-BBB 40-E...C**	**1409930**	**1409921**	1
Обжимной контакт							
	64	1 - 64	B24 / B48	② **HC-BBB 64-E...C**	**1409914**	**1409901**	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
			0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 позолоченные			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AU**	**1674859**	**1674804**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AU**	**1674833**	**1674781**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	**1674820**	**1674778**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	**1674862**	**1674817**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AU**	**1674846**	**1674794**	100

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	37	68,5
	Штырь	84,5		34,4	
②	Гнездо	111	104	39	95
	Штырь			36,4	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия HV3, контактные вставки с напряжением до 830 В

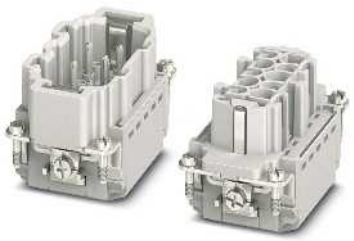
830 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Обжимной контакт

– С 2 запаздывающими коммутационными контактами
– Для всех корпусов типа B

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



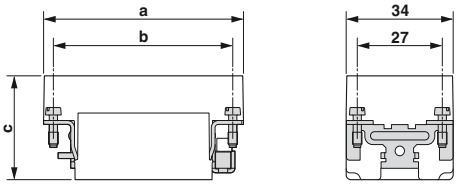
		Технические характеристики			
Тип		**HC-HV03-I-PT-...**	**HC-HV 3-E...C**		
Сертификаты		-			
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	400 / 690		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	6		
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,37 ... 4		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		Ag	серебро (или золото)		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Обжим		
Полюсов		3	3		
Нумерация контактов		-	-		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

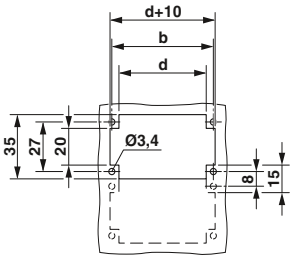
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	3		B10	① HC-HV03-I-PT-...	1407743	1407739	1
Обжимной контакт							
	3		B10	② HC-HV 3-E...C	1773349	1773336	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			0,75 / 18	CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
			0,75 - 1 / 18	CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100
Точеные коммутационные контакты CK 2,5 Штырь, посеребренный			**Сечение мм² / AWG**				
			1 / 18	CK2,5-ED-1,00ST-S AG		1663857	
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50ST-S AG		1663860	
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50ST-S AG		1663873	

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	
②	Гнездо	64	57	34,6	49
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия HV6, контактные вставки с напряжением до 830 В

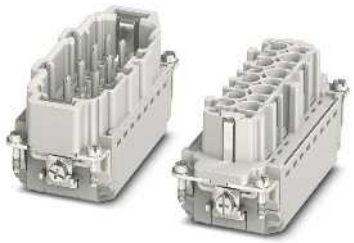
830 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Обжимной контакт

– С 2 запаздывающими коммутационными контактами
– Для всех корпусов типа B

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



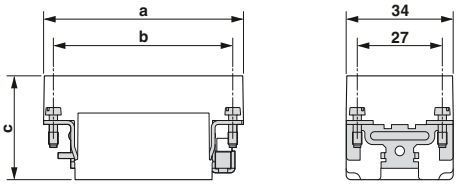
		Технические характеристики			
Тип		**HC-HV06-I-PT-...**	**HC-HV 6-E...C**		
Сертификаты		-			
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	400 / 690		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	6		
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,37 ... 4		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		Ag	серебро (или золото)		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Обжим		
Полюсов		6	6		
Нумерация контактов		-	-		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

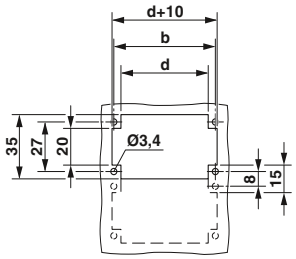
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	6		B16 / B32	① **HC-HV06-I-PT-...**	**1407744**	**1407740**	1
Обжимной контакт							
	6		B16 / B32	② **HC-HV 6-E...C**	**1773381**	**1773378**	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
			0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные коммутационные контакты CK 2,5 Штырь, посеребренный			**Сечение мм² / AWG**				
			1 / 18	**CK2,5-ED-1,00ST-S AG**		**1663857**	
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50ST-S AG**		**1663860**	
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50ST-S AG**		**1663873**	

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	
②	Гнездо	84	77,5	34,6	72
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия HV10, контактные вставки с напряжением до 830 В

830 В, 16 А

Способ подключения:
– Зажим Push-in
– Обжимной контакт

– С 2 запаздывающими коммутационными контактами
– Для всех корпусов типа B

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



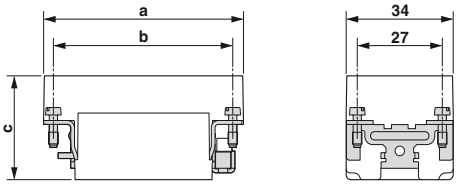
		Технические характеристики			
Тип		**HC-HV10-I-PT-...**	**HC-HV 10-E...C**		
Сертификаты		-			
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16		
Категория перенапряжения		III	III		
Степень загрязнения		3	3		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	400 / 690		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	6		
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,37 ... 4		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PA	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав		
Материал, контактная поверхность		Ag	серебро (или золото)		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125		
Общие характеристики					
Способ подключения		Зажимы Push-in	Обжим		
Полюсов		10	10		
Нумерация контактов		-	-		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

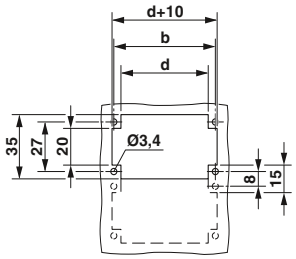
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Зажим Push-in							
	10		B24 / B48	① **HC-HV10-I-PT-...**	**1407745**	**1407741**	1
Обжимной контакт							
	10		B24 / B48	② **HC-HV 10-E...C**	**1773420**	**1773417**	10
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
			0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные коммутационные контакты CK 2,5 Штырь, посеребренный			**Сечение мм² / AWG**				
			1 / 18	**CK2,5-ED-1,00ST-S AG**		**1663857**	
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50ST-S AG**		**1663860**	
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50ST-S AG**		**1663873**	

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	
②	Гнездо	111	104	34,6	98
	Штырь			32	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия HS / Серия K, Контактные вставки с токами до 80 A

500 В, 35 A
– 1000 В, 80 A

Способ подключения:
– винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

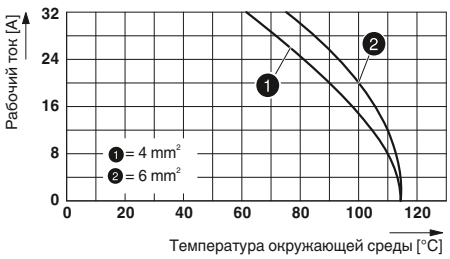
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



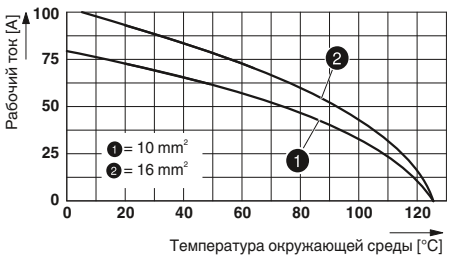
Технические характеристики

Тип		HC-HS 6-E...S	HC-K 6/0-E...S
Сертификаты			-
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	35	80
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	8
Сечение	мм²	0,5 ... 6	6 ... 16
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	600	-
Расчетный ток	A	35	-
AWG		10	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	600	-
Расчетный ток	A	35	-
AWG		20-10	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Полюсов		6	6
Нумерация контактов		1 - 6	1-6
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-HS 6-E...S



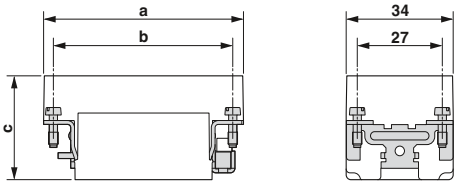
HC-K 6/0-E...S

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

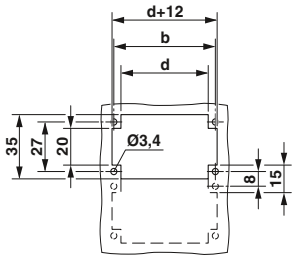
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	6	1 - 6	B16 / B32	① **HC-HS 6-E...S**	**1773132**	**1773129**	10
	6	7 - 12	B16 / B32	② **HC-HS 6-E...S-12**	**1674561**	**1674574**	10
Винтовой зажим							
	6	1-6	B16 / B32	③ **HC-K 6/0-E...S**	**1580537**	**1580538**	10

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	33	72
	Штырь			34	
②	Гнездо	84,5	77,5	33	72
	Штырь			34	
③	Гнездо	84	77,4	49,7	72
	Штырь			46,3	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия K, комбинированные контактные вставки

400-830 В, 40-80 А

Способ подключения:
– Силовые контакты и контакты цепи управления
– винтовой зажим

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

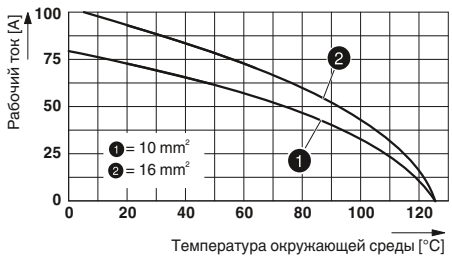
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



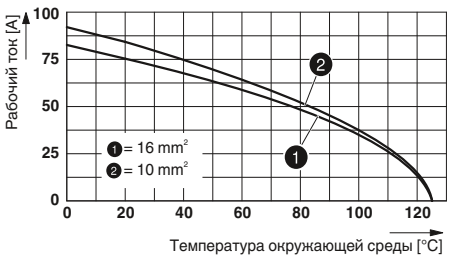
Технические характеристики

Тип		HC-K 4/0-E...S		HC-K 4/8-E...S		HC-K 6/12-E...S	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты							
Данные МЭК							
Расчетный ток	A	80	-	80	16	40	10
Категория перенапряжения		III		III		III	
Степень загрязнения		3		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	830	-	400	400	690	230 / 400
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	-	6	6	8	4
Сечение	мм²	1,5 ... 16	-	1,5 ... 16	0,5 ... 2,5	2,5 ... 8	0,2 ... 2,5
Данные UL							
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-	-	-
Данные CSA							
Расчетное напряжение	V	600	-	-	-	600	-
Расчетный ток	A	80	-	-	-	40	-
AWG		5	-	-	-	13-7	-
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC		PA		PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		HB		V0	
Материал контакта		Сплав меди		Сплав меди		Сплав меди	
Материал, контактная поверхность		серебро	-	серебро	серебро	серебро	серебро
Данные температуры							
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики							
Способ подключения		Винтовые зажимы	-	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы	С осевыми винт. зажимами	Винтовые зажимы
Полюсов		4	-	4	8	6	12
Нумерация контактов		1-4	-	1-4	1-8	1-6	1-12
Циклы установки		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

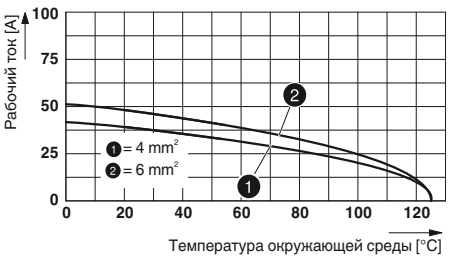
Кривые изменения характеристик



HC-K 4/0-E...S



HC-K 4/8-E...S



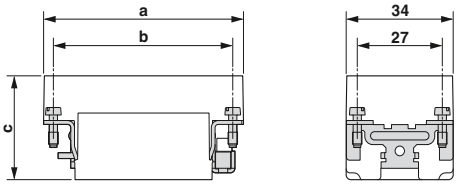
HC-K 6/12-E...S

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

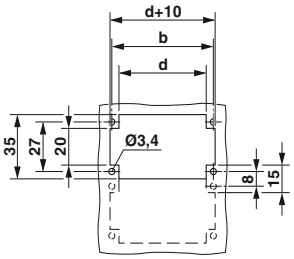
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Винтовой зажим							
	4	1-4	B16 / B32	① **HC-K 4/0-E...S**	**1679427**	**1679414**	1
Винтовой зажим							
	4 / 8	1-4	B24 / B48	② **HC-K 4/8-E...S**	**1679320**	**1679333**	1
Аксиальные винтовые зажимы							
	6 / 12	1-6	B16 / B32	③ **HC-K 6/12-E...S**	**1636363**	**1636350**	1

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	44,2	72
	Штырь			42	
②	Гнездо	111	104	44,2	98
	Штырь			42	
③	Гнездо	84,1	77,5	47	68,5
	Штырь	84,5		47,2	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия K, комбинированные контактные вставки

400-690 В, 16-40 А

Способ подключения:
– Силовые контакты и контакты цепи управления
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

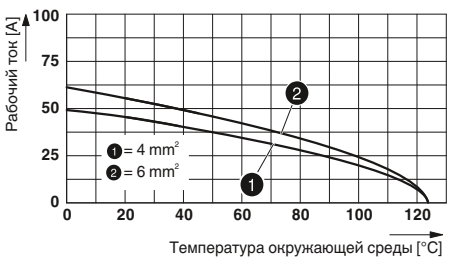
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



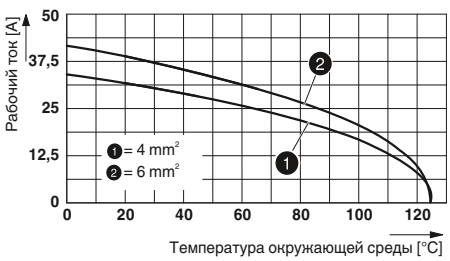
Технические характеристики

Тип		HC-K 6/36-E...C		HC-K12/ 2-E...C		HC-K 8/24-E...C	
		Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления	Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты							
Данные МЭК							
Расчетный ток	A	40	10	40	10	16	10
Категория перенапряжения		III		III		III	
Степень загрязнения		3		3		3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	690	160	690	250	230 / 400	160
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	2,5	8	4	4	2,5
Сечение	мм²	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5
Данные UL							
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-	-	-
Данные CSA							
Расчетное напряжение	V	600	-	600	-	600	-
Расчетный ток	A	40	-	40	-	16	-
AWG		13-9	-	13-8	-	20-12	-
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC		PC		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0		V0	
Материал контакта		Сплав меди		Сплав меди		Сплав меди	
Материал, контактная поверхность		серебро	серебро (или золото)	серебро	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Данные температуры							
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Общие характеристики							
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		6	36	12	2	8	24
Нумерация контактов		1-6	1-36	1-12	1-2	1-8	1-24
Циклы установки		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

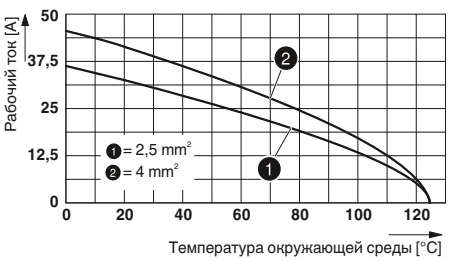
Кривые изменения характеристик



HC-K 6/36 E...C



HC-K 12/2 E...C



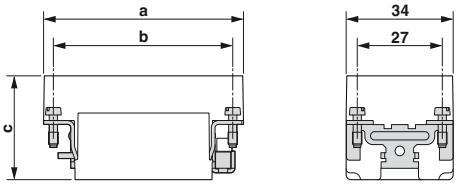
HC-K 8/24 E...C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

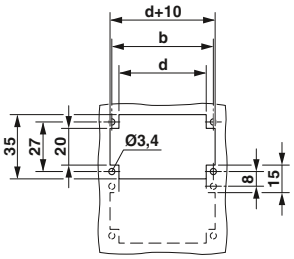
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	6 / 36	1-6	B16 / B32	① **HC-K 6/36-E...C**	**1636389**	**1636376**	1
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	12 / 2	1-12	B16 / B32	② **HC-K12/ 2-E...C**	**1636347**	**1636334**	1
Обжимные контакты CK 2,5 / CK 1,6							
	8 / 24	1-8	B10	③ **HC-K 8/24-E...C**	**1636321**	**1636318**	1
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
			0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
			1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	**1663446**	**1663381**	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
			0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
			0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
			1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
			4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием			**Сечение мм² / AWG**				
			1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	**1663271**	**1663239**	25
			2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	**1663284**	**1663242**	25
			4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	**1663297**	**1663255**	25
			6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	**1663307**	**1663268**	25
			10 / 8	**CK4,0-ED-10,00... AG**	**1586183**	**1586198**	25

Размеры, мм



Размерный чертеж



Вырез в стенке

		a	b	c	d
①	Гнездо	84,5	77,5	41,5	68,5
	Штырь			39	
②	Гнездо	84,5	77,5	41,5	72
	Штырь			39,6	
③	Гнездо	64	57	38	49
	Штырь			36	

Принадлежности



Механический ключ
со страницы 581



Винты PE
со страницы 580



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки, Модули для больших токов

1000 В, 200 А

Способ подключения:
– Аксиальные винтовые зажимы

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

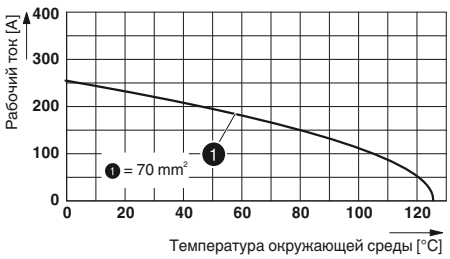
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



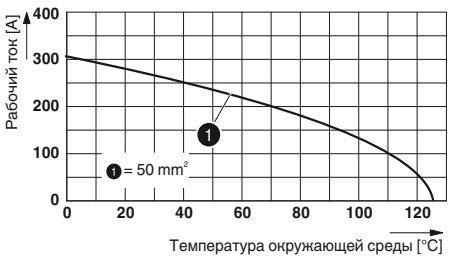
Технические характеристики

Тип		HC-M-HS 200/70-MOD-...	HC-M-HS 200/70-MOD-...-PE	HC-M-HS 200/40-MOD-...	HC-M-HS 200/40-MOD-...-PE
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	200	200	200	200
Категория перенапряжения		III	-	III	-
Степень загрязнения		3	-	3	-
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	1000	-	1000	-
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	-	8	-
Сечение	мм²	40 ... 70	40 ... 70	25 ... 40	25 ... 40
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	-	600	-
Расчетный ток	A	200	200	200	200
AWG		2-0	2-0	2-0	2-0
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
Полюсов		1	1	1	1
Нумерация контактов		-	-	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-M-HS 200/70-MOD-...



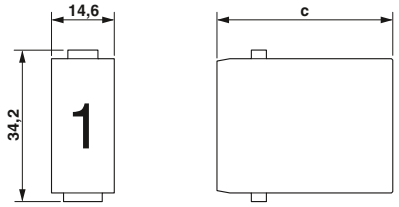
HC-M-HS 200/40-MOD-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

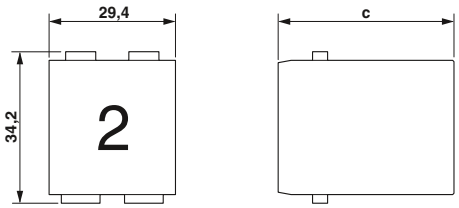
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы	1		2	① HC-M-HS 200/70-MOD-...	1636897	1636884	1
Аксиальные винтовые зажимы	1		2	② HC-M-HS 200/70-MOD-...-PE	1636910	1636907	1
Аксиальные винтовые зажимы	1		2	③ HC-M-HS 200/40-MOD-...	1637171	1637168	1
Аксиальные винтовые зажимы	1		2	④ HC-M-HS 200/40-MOD-...-PE	1637197	1637184	1

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	29,4		60	
	Штырь			54,5	
②	Гнездо	29,4		54,3	
	Штырь			54,5	
③	Гнездо	29,4		60	
	Штырь			54,5	
④	Гнездо	29,4		54,3	
	Штырь			54,5	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки, 2-контактные модули

1000 В, 40-100 А

Способ подключения:
– Аксиальные винтовые зажимы

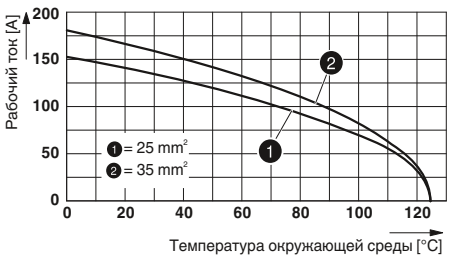
Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения

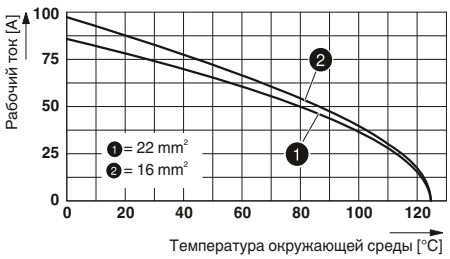


		Технические характеристики			
Тип		**HC-M-HS-MOD-...**	**HC-M-02-HS-70/22-MOD-...**	**HC-M-02-HS-70/16-MOD-...**	**HC-M-02-MOD-...**
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	100	70	70	40
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	1000	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	8	8	8
Сечение	мм²	16 ... 35	14 ... 22	6 ... 16	2,5 ... 8
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	100	70	70	40
AWG		2	4	4	-
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	Ag
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами	С осевыми винт. зажимами
Полюсов		2	2	2	2
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

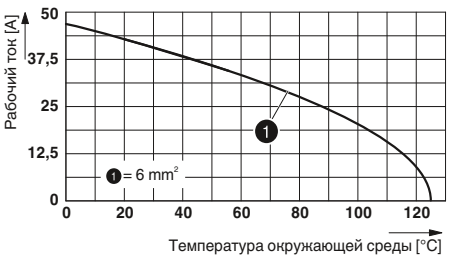
Кривые изменения характеристик



HC-M-HS-MOD-...



HC-M-02-HS- 70/...-MOD-...



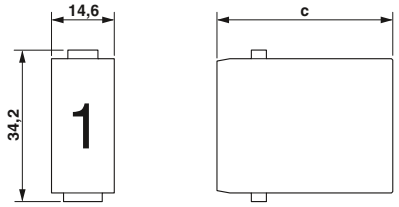
HC-M-02-MOD-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

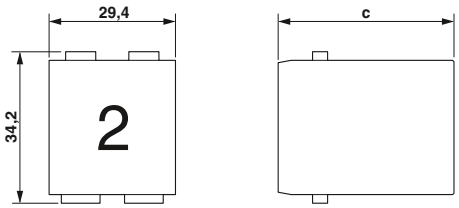
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	2	① HC-M-HS-MOD-...	1605001	1605000	1
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	1	② HC-M-02-HS-70/22-MOD-...	1585731	1585728	2
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	1	③ HC-M-02-HS-70/16-MOD-...	1585715	1585702	2
Аксиальные винтовые зажимы							
	2	1 - 2	1	④ HC-M-02-MOD-...	1679359	1679346	2

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	29,4		50,3	
	Штырь			49	
②	Гнездо	14,6		46,5	
	Штырь			45	
③	Гнездо	14,6		46,5	
	Штырь			45	
④	Гнездо	14,6		40,6	
	Штырь			41,8	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки

500-1000 В, 40 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 4,0

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

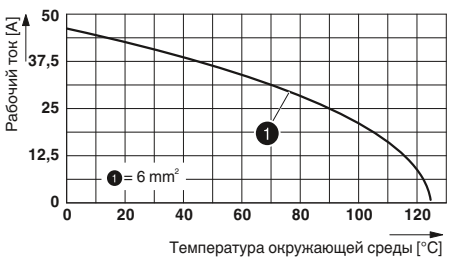
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



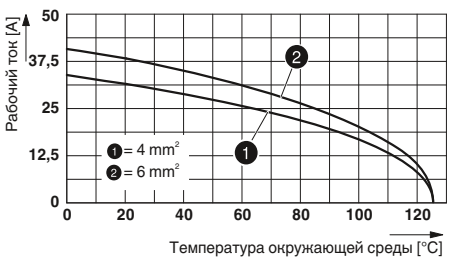
Технические характеристики

Тип		HC-M-02-MOD-...C	HC-M-03-MOD-...C	HC-M-04-MOD-...C	HC-M-03/04-MOD-...C
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	40	40	40	40
Категория перенапряжения		III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	1000	500	830	830
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	8	6	8	8
Сечение	мм²	1,5 ... 10	1,5 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600	600	600
Расчетный ток	A	40	-	-	-
AWG		-	-	-	18-10
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	Ag	Ag	-
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		2	3	4	-
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 3	1 - 4	1-3
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

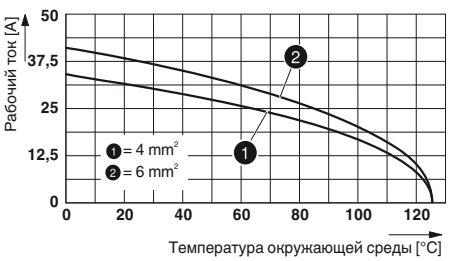
Кривые изменения характеристик



HC-M-02-MOD-...C



HC-M-03-MOD-...C



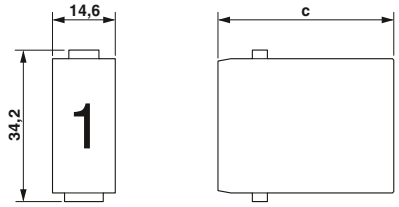
HC-M-04-MOD-...C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

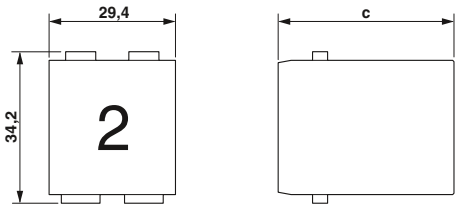
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 4,0							
	2	1 - 2	1	① HC-M-02-MOD-...C	1587519	1587506	2
Обжимной контакт CK 4,0							
	3	1 - 3	1	② HC-M-03-MOD-...C	1645972	1645969	2
Обжимной контакт CK 4,0							
	4	1 - 4	1	③ HC-M-04-MOD-...C	1585605	1585618	2
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	3 / 4	1-3	1	④ HC-M-03/04-MOD-...C	1585786	1585799	2
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
		0,5 / 20		CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
		0,75 / 18		CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
		1,5 / 16		CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
		2,5 / 14		CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		1,5 / 16		CK4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25
		2,5 / 14		CK4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25
		4 / 12		CK4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25
		6 / 10		CK4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25
		10 / 8		CK4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		42,4	
	Штырь			43,7	
②	Гнездо	14,6		44,7	
	Штырь			43,1	
③	Гнездо	14,6		40,9	
	Штырь			44,6	
④	Гнездо	14,6		39,1	
	Штырь			44,3	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки

400-830 В, 16 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт СК 2,5

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

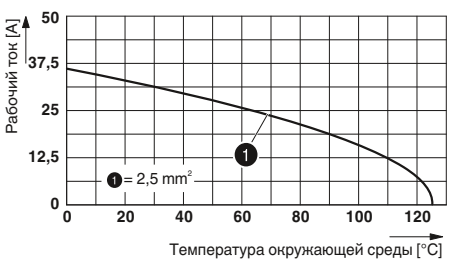
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



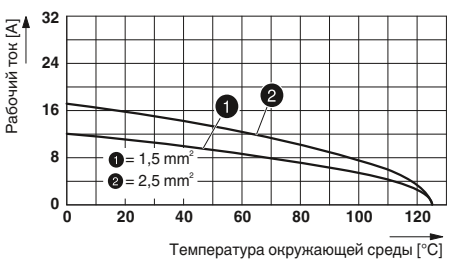
Технические характеристики

Тип		HC-M-HV-MOD-...	HC-M-06P-MOD-...	HC-M-06-MOD-...	HC-M-08-MOD-...	HC-M-20-MOD-...
Сертификаты						
Данные МЭК						
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	16	16	16	16
Категория перенапряжения		III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	2900 / 5000	830	500	400	500
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	15	8	6	6	6
Сечение	мм²	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
Данные UL						
Расчетное напряжение	V	-	600	600	600	600
Расчетный ток	A	-	16	16	16	16
AWG		-	12	12	12	12
Данные CSA						
Расчетное напряжение	V	-	-	600	-	-
Расчетный ток	A	-	-	32	-	-
AWG		-	-	16-10	-	-
Данные о материале						
Материал держателя контакта		PC / PTFE	PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро (или золото)
Параметры температуры						
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики						
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		2	6	6	8	20
Нумерация контактов		I, II	1 - 6	1 - 6	1 - 8	1 - 20
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

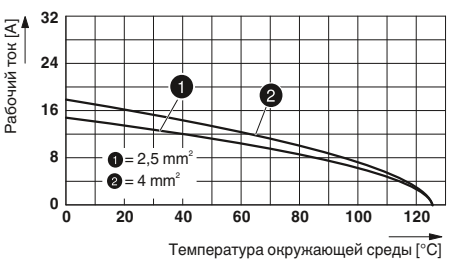
Кривые изменения характеристик



HC-M-HV-MOD-...



HC-M-06-MOD-...



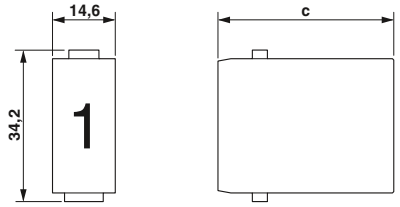
HC-M-20-MOD-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

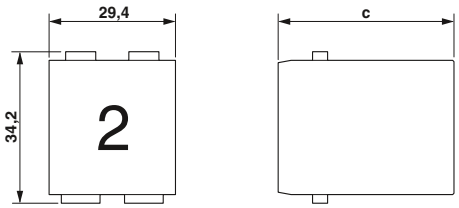
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5							
	2	I, II	2	① HC-M-HV-MOD-...	1604999	1604998	1
Обжимной контакт CK 2,5							
	6	1 - 6	1	② HC-M-06P-MOD-...	1636460	1636457	2
Обжимной контакт CK 2,5							
	6	1 - 6	1	③ HC-M-06-MOD-...	1663462	1663459	2
Обжимной контакт CK 2,5							
	8	1 - 8	1	④ HC-M-08-MOD-...	1605003	1605002	2
Обжимной контакт CK 2,5							
	20	1 - 20	2	⑤ HC-M-20-MOD-...	1636936	1636923	1
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	29,4		62	
	Штырь			59	
②	Гнездо	14,6		37,4	
	Штырь			39,2	
③	Гнездо	14,6		35,8	
	Штырь			34	
④	Гнездо	14,6		35,8	
	Штырь			34,5	
⑤	Гнездо	29,4		39,95	
	Штырь			37,6	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки

50-250 В, 10 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт CK 1,6

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

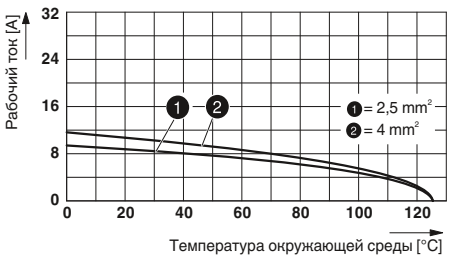
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



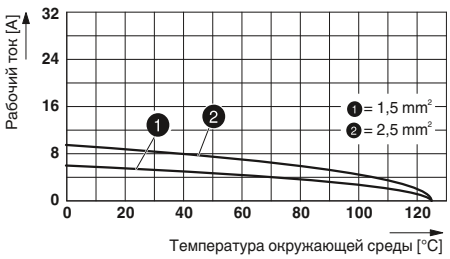
Технические характеристики

Тип		HC-M-12-MOD-...	HC-M-17-MOD-...	HC-M-EMV-MOD-...	HC-M-EMV-.../3-9,5
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	10	10	-	10
Категория перенапряжения		III	III	-	III
Степень загрязнения		3	3	-	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	250	160	-	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	3	2,5	-	0,8
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	-	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	250	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	600	-	-	-
Расчетный ток	A	12	-	-	-
AWG		26-14	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	-	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	-	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 85
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	-	Обжим
Полюсов		12	17	-	4
Нумерация контактов		1 - 12	1 - 17	-	1-4
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



HC-M-12-MOD-...



HC-M-17-MOD-...

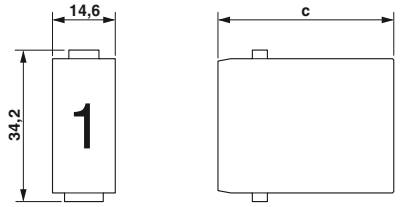
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Данные для заказа

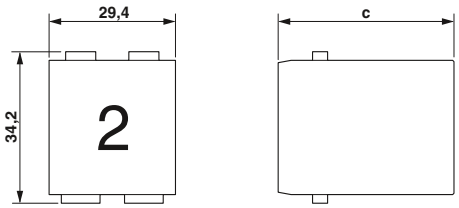
Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 1,6							
	12	1 - 12	1	① HC-M-12-MOD-...	1663323	1663310	2
Обжимной контакт CK 1,6							
	17	1 - 17	1	② HC-M-17-MOD-...	1636486	1636473	2
Модуль ЭМС							
			2	③ HC-M-EMV-MOD-...	1678570	1678567	2
Соединитель с защитой от ЭМВ, обжимной контакт CK 1,6							
	4	1-4	2	④ HC-M-EMV-.../3-9,5	1636091	1636088	1

Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием	Сечение мм² / AWG				
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
	0,5 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
	0,75 / 18	CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
	0,75 - 1 / 18	CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663378	100
	1,5 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
	2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		34	
	Штырь				
②	Гнездо	14,6		34	
	Штырь				
③	Гнездо	29,4		34	
	Штырь				
④	Гнездо				
	Штырь				

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки, Ethernet и D-SUB 09

50 В, 1-5 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт VS 1,0
– винтовой зажим

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в модулях HC-M-25-MOD-... и HC-M-DSUB 09-MOD-....

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

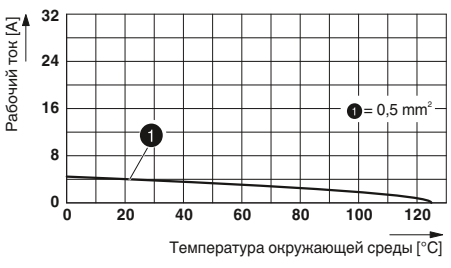
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



Технические характеристики

Тип		HC-M-25-MOD-...	HC-M-08-GBIT-...C	HC-M-08-GBIT-MOD-...	HC-M-DSUB 09-MOD-...	HC-M-DSUB 09/O2T-MOD-... 2-полюсн.	
Сертификаты			-	-	-	-	
Данные МЭК							
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	5	5	-	1	5	
Категория перенапряжения		III	III	-	III	III	
Степень загрязнения		3	3	-	3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	50	50	-	50	50	
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	0,8	0,8	-	0,8	0,8	
Сечение	мм²	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	-	0,08 ... 0,5	0,09 ... 0,5	
Данные UL							
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	-	-	-	
AWG		-	-	-	-	-	
Данные CSA							
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-	-	
Расчетный ток	A	-	-	-	-	-	
AWG		-	-	-	-	-	
Данные о материале							
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	PC	PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	-	Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		Золото	Золото	-	Золото	Золото	
Параметры температуры							
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 125	-40 ... 125	
Общие характеристики							
Способ подключения		Обжим	Обжим	-	Обжим	Винтовые зажимы	
Полюсов		25	8	-	9	2	
Нумерация контактов		1 - 25	1-8	-	1-9	A,B	
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	

Кривые изменения характеристик



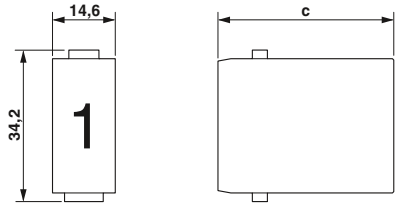
HC-M-25-MOD-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

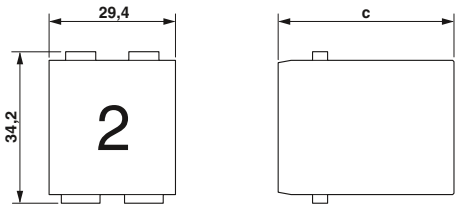
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт VS 1,0							
	25	1 - 25	1	① HC-M-25-MOD-...	1605005	1605004	2
Разъем Ethernet, обжимной контакт VS 1,0							
	8	1-8	1	② HC-M-08-GBIT-...C	1587726	1587713	1
Модуль, разъем Ethernet							
			1	③ HC-M-08-GBIT-MOD-...	1587700	1587690	1
Модуль D-SUB 09, обжимной контакт VS 1,0							
	9	1-9	1	④ HC-M-DSUB 09-MOD-...	1647543	1647530	2
Модуль D-SUB 09, винтовой зажим							
	2	A,B	1	2-полюсн. ⑤ HC-M-DSUB 09/02T-MOD-...	1636444		2
Точеные обжимные контакты VS 1,0 позолоченные		**Сечение мм² / AWG**					
		0,08 - 0,2 / 28 - 24		VS-...-CD-1,0/14,4/0,2	1688997	1688971	30
		0,2 - 0,5 / 24 - 20		VS-...-CD-1,0/14,4/0,5	1688984	1688968	30

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		30,65	
	Штырь			34	
②	Гнездо	13,9		40,3	
	Штырь			41,4	
③	Гнездо	14,6		28,1	
	Штырь			40,85	
④	Гнездо	14,6		35,2	
	Штырь				
⑤	Гнездо	14,6		35,2	
	Штырь				

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
см. каталог 2

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки, Пневматические модули

Способ подключения:
– Пневмоконтакт с клапаном
– Пневмоконтакт без клапана

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



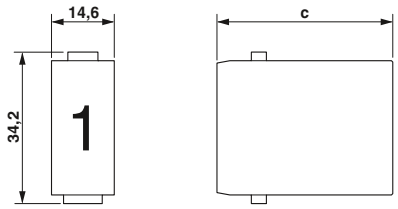
		Технические характеристики			
Тип		**HC-M-PN2-MOD-...**	**HC-M-PN3-MOD-...**		
Сертификаты					
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	-	-		
Категория перенапряжения		-	-		
Степень загрязнения		-	-		
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	-	-		
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	-	-		
Сечение	мм²	-	-		
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-		
Расчетный ток	A	-	-		
AWG		-	-		
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0		
Материал контакта		-	-		
Материал, контактная поверхность		-	-		
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 80	-40 ... 80		
Общие характеристики					
Способ подключения		-	-		
Полюсов		2	3		
Нумерация контактов		1 - 2	1 - 3		
Циклы установки		≥ 500	≥ 500		

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

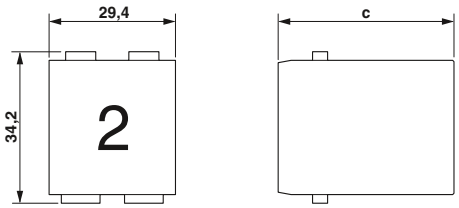
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Пневматический модуль PN2 	2	1 - 2	1	① HC-M-PN2-MOD-...	1674998	1674998	2
Пневматический модуль PN3 	3	1 - 3	1	② HC-M-PN3-MOD-...	1663475	1663475	2
Пневмоконтакт PN2 с клапаном 				HC-M-PN2-6,00-...-V	1676776		10
Пневмоконтакт PN2 без клапана 				HC-M-PN2-6,00-...	1676763	1676750	10
Пневмоконтакт PN3 с клапаном 				HC-M-PN3-1,60-BU-V HC-M-PN3-3,00-BU-V HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663543 1663556 1663569		10 10 10
Пневмоконтакт PN3 без клапана 				HC-M-PN3-1,60-... HC-M-PN3-3,00-... HC-M-PN3-4,00-...	1663514 1663527 1663530	1663488 1663491 1663501	10 10 10

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо Штырь	14,6		27,2	
②	Гнездо Штырь	14,6		27,2	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Модульные контактные вставки

400 В, 16 А

Способ подключения:
– Пружинный зажим
– Коаксиальные контакты

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

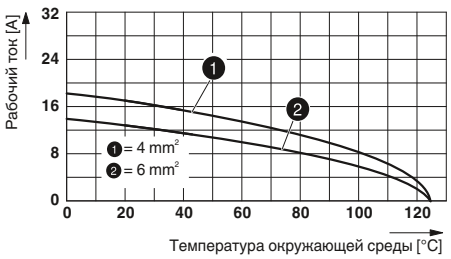
Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Учитывайте высоту корпуса
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения
Коаксиальный модуль с механическим ключом (штифт и втулка)



Технические характеристики

Тип		HC-M-05-MOD-...Z	HC-M-04-MOD-...
Сертификаты			
Данные МЭК			
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	1,5
Категория перенапряжения		III	III
Степень загрязнения		3	3
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	400	50
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	3
Сечение	мм²	0,14 ... 2,5	-
Данные UL			
Расчетное напряжение	V	600	-
Расчетный ток	A	16	-
AWG		12	-
Данные CSA			
Расчетное напряжение	V	-	-
Расчетный ток	A	-	-
AWG		-	-
Данные о материале			
Материал держателя контакта		PC	PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность		Ag	AU
Данные температуры			
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 125	-40 ... 125
Общие характеристики			
Способ подключения		Пружинный зажим	Вывод под пайку и обжимной контакт
Полюсов		5	4
Нумерация контактов		1 - 5	1 - 4
Сопротивление изоляции	ГОм	-	≥ 10
Проходное сопротивление	мОм	-	-
Циклы установки		≥ 500	≥ 500

Кривые изменения характеристик



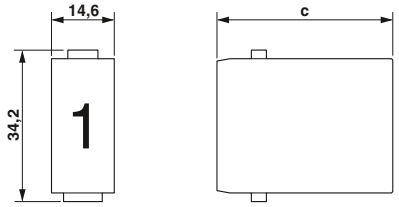
HC-M-05-MOD-...Z

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

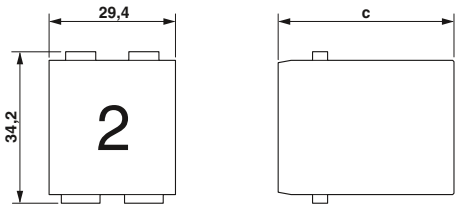
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Модули	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Пружинный зажим							
	5	1 - 5	1	① HC-M-05-MOD-...Z	1647721	1647718	2
Коаксиальный модуль							
	4	1 - 4	1	② HC-M-04-MOD-...	1676789	1676792	2
Коаксиальные контакты, 50 Ом							
				HC-M-04-...-KOAX-50	1676815	1676802	10
Коаксиальные контакты, 75 Ом							
				HC-M-04-...-KOAX-75	1686245	1686258	10

Размеры, мм



1 место для модуля



2 места для модулей

		a	b	c	d
①	Гнездо	14,6		34	
	Штырь			35,5	
②	Гнездо	14,6		32,6	
	Штырь			31,5	

Принадлежности



Стопорная рама с шарниром
со страницы 480



Инструменты для обжима
со страницы 562

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

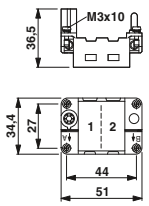
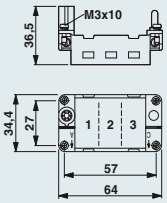
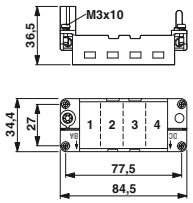
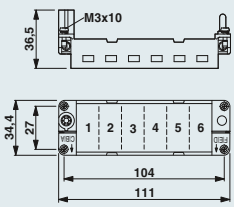
Модульные контактные вставки, Стопорная рама с шарниром



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	-
Материал поверхности	-
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	-

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Стопорная рама с шарниром 	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) **HC-M-MHR-T2-N** для монтажных корпусов (a, b, c, ...) **HC-M-MHR-A2-N**	 **1679249** **1679281**	 2 2	
Стопорная рама с шарниром 	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) **HC-M-MHR-T3-N** для монтажных корпусов (a, b, c, ...) **HC-M-MHR-A3-N**	 **1679252** **1679294**	 2 2	
Стопорная рама с шарниром 	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) **HC-M-MHR-T4-N** для монтажных корпусов (a, b, c, ...) **HC-M-MHR-A4-N**	 **1679265** **1679304**	 2 2	
Стопорная рама с шарниром 	для сальниковых корпусов (A, B, C, ...) **HC-M-MHR-T6-N** для монтажных корпусов (a, b, c, ...) **HC-M-MHR-A6-N**	 **1679278** **1679317**	 2 2	
Фиксирующий клин 	**HC-M-MHR-FIX**	**1585155**	2	
Кабельный наконечник 	Увеличение PE до 16 мм² **HC-M-MHR-PE16**	**1636981**	50	

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

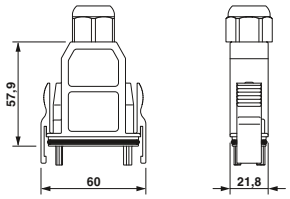
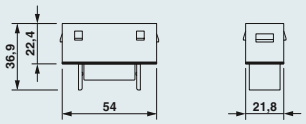
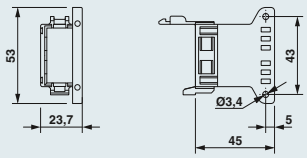
Модульные контактные вставки, Принадлежности



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Поликарбонат
Материал поверхности	-
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 85 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Корпус с сальником **Высота: 57,9 мм** 	1x M20	**HC-MOD-K-TMS-M1M20-G-PE**	**1408520**	2	
Встраиваемые корпуса **Высота: 22,4 мм** 		**HC-MOD-K-AFS-PE**	**1408533**	2	
Кодирующий профиль 		**HC-MOD-K-CP**	**1408562**	10	
Модуль-заглушка 		**HC-M-BM**	**1676828**	2	
Контактные вставки - рамки 		без помощи напряжения **HC-M-MHOZ**	**1676844**	2	
Контактные вставки - рамки 		с помощью напряжения **HC-M-MHMZ**	**1676831**	2	

Примечания:
Принадлежности описаны, начиная со стр. 552
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

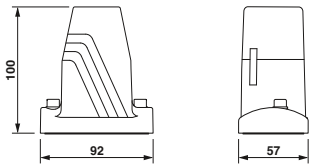
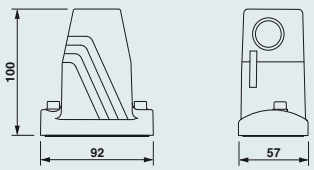
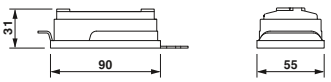
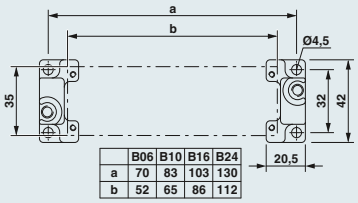
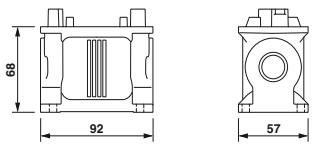
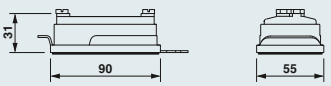
Конструкция B6, металл, сальниковый корпус ADVANCE, STA - стандарт



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 100 мм**	1x M20 1x M25	**HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-STA** **HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-STA**	**1604052** **1604117**	10 10	
					
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 100 мм**	1x M20 1x M25	**HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-STA** **HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-STA**	**1604081** **1604146**	10 10	
					
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 6-TMS-SD-IP50**	**1690736**	10	
					
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
					
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M20 2x M25	**HC-ADV-B06-SHFH-2STM20-EEE** **HC-ADV-B06-SHFH-2STM25-EEE**	**1408630** **1408656**	1 1	
					
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 6-TMS-SD-IP65**	**1690778**	10	
					

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1]) Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B6, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EEE - прибрежные зоны / ЭМС

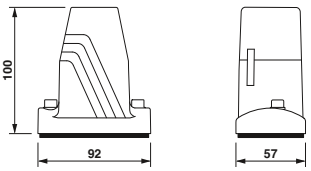
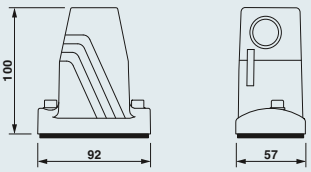
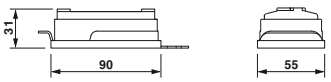
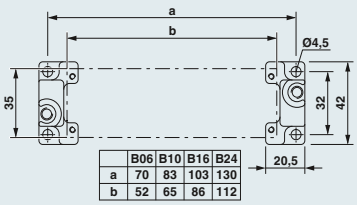
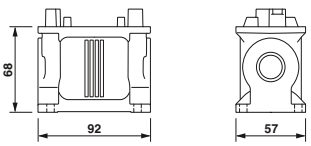
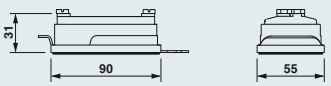





Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 100 мм**	1x M20 1x M25 1x M32	**HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EEE** **HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EEE** **HC-B 6-TMS-100/O1STM32G-EEE**	**1580480** **1408229** **1580477**	10 10 10	
					
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 100 мм**	1x M20 1x M25	**HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EEE** **HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EEE**	**1587645** **1460356**	10 10	
					
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 6-TMS-SD-IP50**	**1690736**	10	
					
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
					
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M20 2x M25	**HC-ADV-B06-SHFH-2STM20-EEE** **HC-ADV-B06-SHFH-2STM25-EEE**	**1408630** **1408656**	1 1	
					
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 6-TMS-SD-IP65**	**1690778**	10	
					

Примечания:
Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью
[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6
[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

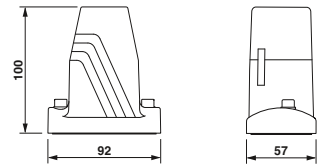
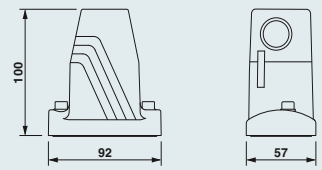
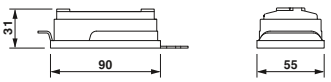
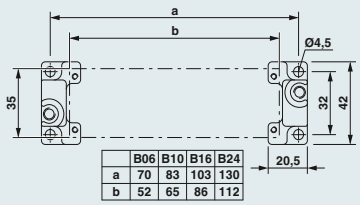
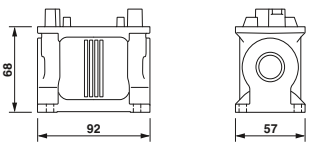
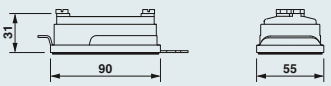
Конструкция B6, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EUA - повышенные экологические требования



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм**	1x M20 1x M25	**HC-B 6-TMS-100/O1STM20G-EUA** **HC-B 6-TMS-100/O1STM25G-EUA**	**1604049** **1604104**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм**	1x M20 1x M25	**HC-B 6-TMS-100/O1STM20S-EUA** **HC-B 6-TMS-100/O1STM25S-EUA**	**1604078** **1604133**	10 10	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 6-TMS-SD-IP50**	**1690736**	10	
Монтажный фланец[2)]		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M20 2x M25	**HC-ADV-B06-SHFH-2STM20-EEE** **HC-ADV-B06-SHFH-2STM25-EEE**	**1408630** **1408656**	1 1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 6-TMS-SD-IP65**	**1690778**	10	

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1)] Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

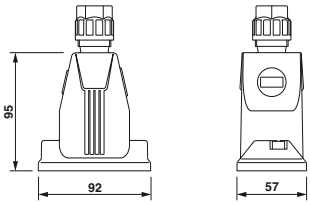
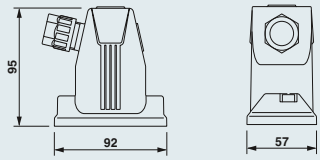
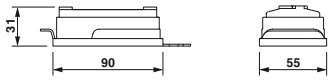
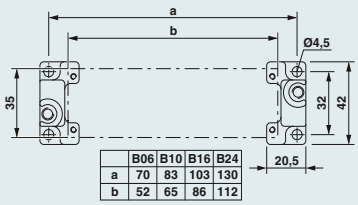
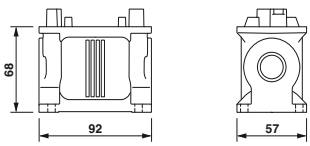
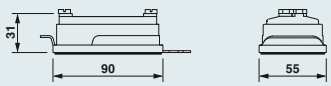
Конструкция B6, пластик, сальниковый корпус ADVANCE-PL с винтовым кабельным разъемом



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал крепления	V2A
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 95 мм**	1x M20 1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL** **HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL**	**1404222** **1404225**	1 1	
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 95 мм**	1x M20 1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL** **HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL**	**1404224** **1404226**	1 1	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 6-TMS-SD-IP50**	**1690736**	10	
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M20 2x M25	**HC-ADV-B06-SHFH-2STM20-EEE** **HC-ADV-B06-SHFH-2STM25-EEE**	**1408630** **1408656**	1 1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 6-TMS-SD-IP65**	**1690778**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

[1]) Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

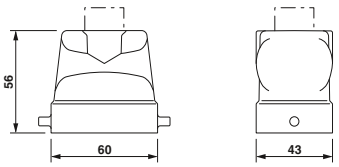
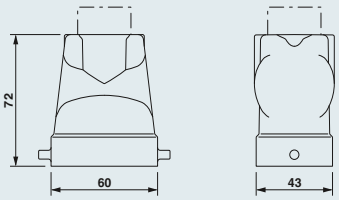
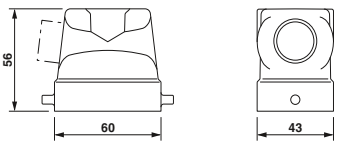
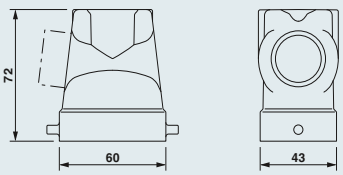
Конструкция B6, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 56 мм**	1x M20 1x M25		**HC-B 6-TFL-N-O1STM20G** **HC-B 6-TFL-N-O1STM25G**	**1460339** **1460258**	10 10	 
		1x Pg13,5 1x Pg16	**HC-B 6-TFL-N-O1PG13.5G** **HC-B 6-TFL-N-O1PG16G**	**1460340** **1460341**	10 10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 72 мм**	1x M25 1x M32		**HC-B 6-TFL-H-O1STM25G** **HC-B 6-TFL-H-O1STM32G**	**1460027** **1460029**	10 10	 
		1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 6-TFL-H-O1PG21G** **HC-B 6-TFL-H-O1PG29G**	**1460021** **1460023**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 56 мм**	1x M20 1x M25		**HC-B 6-TFL-N-O1STM20S** **HC-B 6-TFL-N-O1STM25S**	**1460346** **1460347**	10 10	 
		1x Pg13,5 1x Pg16	**HC-B 6-TFL-N-O1PG13.5S** **HC-B 6-TFL-N-O1PG16S**	**1460348** **1460349**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 72 мм**	1x M25 1x M32		**HC-B 6-TFL-H-O1STM25S** **HC-B 6-TFL-H-O1STM32S**	**1460028** **1460030**	10 10	 
		1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 6-TFL-H-O1PG21S** **HC-B 6-TFL-H-O1PG29S**	**1460022** **1460024**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

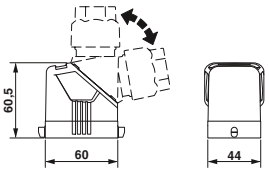
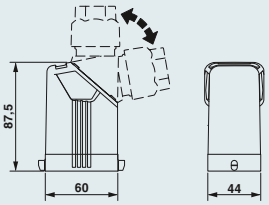
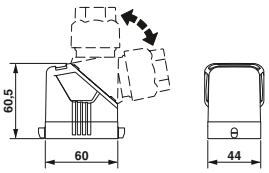
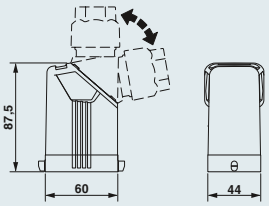
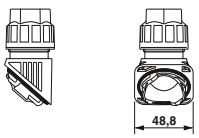
Конструкция B6, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B06-HLFS-PLBK**	**1407619**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B06-HHFS-PLBK**	**1407620**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B06-HLFS-PLBK**	**1407619**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B06-HHFS-PLBK**	**1407620**	1	
Резьбовой кабельный ввод	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей		Зажим Push-in **HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK**	**1407710**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

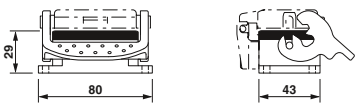
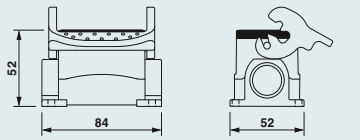
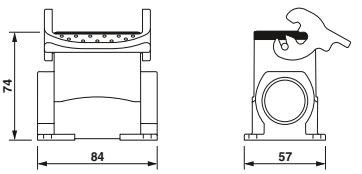
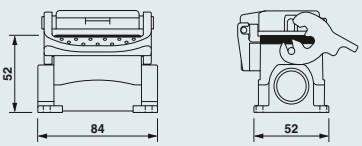
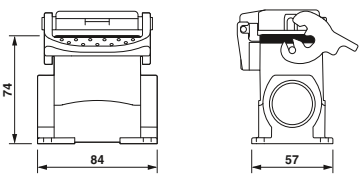
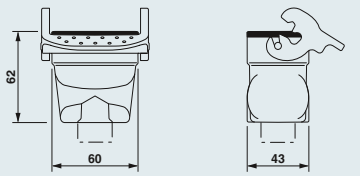
Конструкция B6, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		без крышки **HC-B 6-AML** с пластиковой крышкой **HC-B 6-AMLD** с металлической крышкой **HC-B 6-AMLD-AL**	 **1771134** **1771147** **1645464**	 10 10 10	
Приборный корпус **Высота: 52 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	**HC-B 6-SML-52/O1M20** **HC-B 6-SML-52/O1M25** **HC-B 6-SML-52/O1PG16** **HC-B 6-SML-52/O2M20** **HC-B 6-SML-52/O2M25** **HC-B 6-SML-52/O2PG16**	**1604721** **1604722** **1675214** **1604723** **1604724** **1675230**	10 10 10 10 10 10	
Приборный корпус **Высота: 74 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29 2x M25 2x M32 2x Pg21 2x Pg29	**HC-B 6-SML-74/O1M25** **HC-B 6-SML-74/O1M32** **HC-B 6-SML-74/O1PG21** **HC-B 6-SML-74/O1PG29** **HC-B 6-SML-74/O2M25** **HC-B 6-SML-74/O2M32** **HC-B 6-SML-74/O2PG21** **HC-B 6-SML-74/O2PG29**	**1604725** **1646845** **1678114** **1678127** **1460195** **1646858** **1678130** **1678143**	10 10 10 10 10 10 10 10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 52 мм**	1x M25 1x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	**HC-B 6-SMLD-52/O1M25** **HC-B 6-SMLD-52/O1PG16** **HC-B 6-SMLD-52/O2M20** **HC-B 6-SMLD-52/O2M25** **HC-B 6-SMLD-52/O2PG16**	**1604728** **1675269** **1604729** **1604730** **1675272**	10 10 10 10 10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 74 мм**	1x Pg21 1x Pg29 2x M32 2x Pg21 2x Pg29	**HC-B 6-SMLD-74/O1PG21** **HC-B 6-SMLD-74/O1PG29** **HC-B 6-SMLD-74/O2M32** **HC-B 6-SMLD-74/O2PG21** **HC-B 6-SMLD-74/O2PG29**	**1678156** **1678169** **1646861** **1678172** **1678185**	10 10 10 10 10	
Соединительный корпус **Высота: 62 мм**	1x M20 1x Pg13,5	**HC-B 6-KML-N-O1STM20** **HC-B 6-KML-N-O1PG13.5**	**1460137** **1460168**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

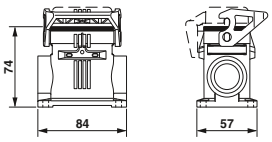
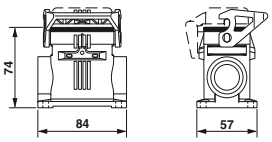
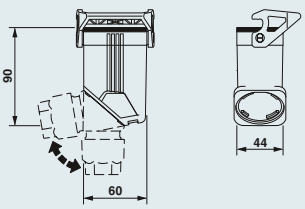
Конструкция B6, пластик, Основания корпусов EVO с одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B06-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK**	 **1407621** **1407622**	 1 1	
Приборный корпус **Высота: 74 мм**	2x M32	**HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK**	**1407623**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 74 мм**	2x M32	**HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK**	**1407624**	1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**	 1x M40 1x M32 1x M25 1x M20	**HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK** Резьбовой кабельный разъем **HC-B-G-M40-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407625** **1407672** **1407671** **1407670** **1407669**	1 1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407692

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

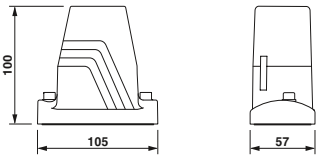
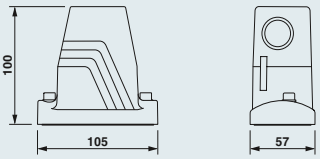
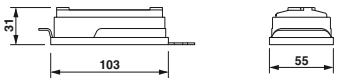
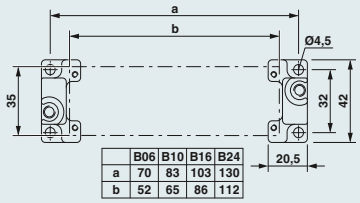
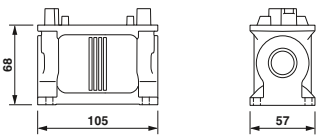
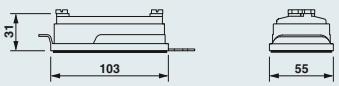
Конструкция B10, металл, сальниковый корпус ADVANCE, STA - стандарт



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) Высота: 100 мм	1x M25 1x M32	**HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-STA** **HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-STA**	**1690040** **1690121**	10 10	
					
Кабельный ввод: сбоку[1]) Высота: 100 мм	1x M25 1x M32	**HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-STA** **HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-STA**	**1690082** **1690163**	10 10	
					
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 10-TMS-SD-IP50**	**1690749**	10	
					
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
					
Приборный корпус Высота: 68 мм	2x M25	**HC-ADV-B10-SHFH-2STM25-EEE**	**1408753**	1	
					
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 10-TMS-SD-IP65**	**1690781**	10	
					

	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1]) Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

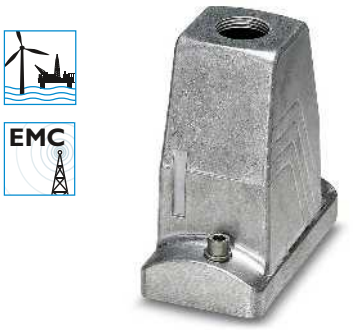
Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

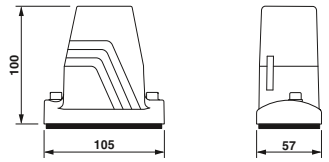
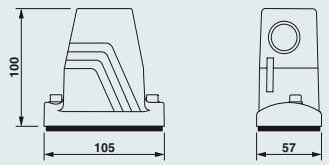
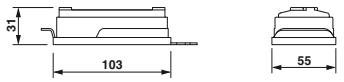
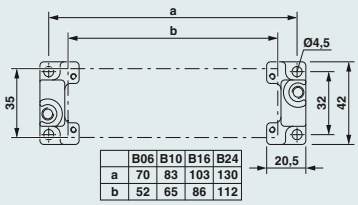
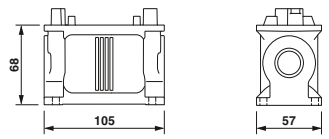
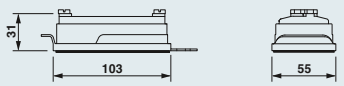
Конструкция B10, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EEE - прибрежные зоны / ЭМС



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 100 мм**	1x M25 1x M32	**HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EEE** **HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EEE**	**1580486** **1580483**	10 10	
					
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 100 мм**	1x M25 1x M32	**HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EEE** **HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EEE**	**1587658** **1460357**	10 10	
					
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 10-TMS-SD-IP50**	**1690749**	10	
					
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
					
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M25	**HC-ADV-B10-SHFH-2STM25-EEE**	**1408753**	1	
					
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 10-TMS-SD-IP65**	**1690781**	10	
					

Примечания:
Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью
[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6
[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

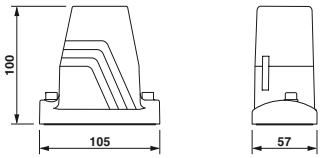
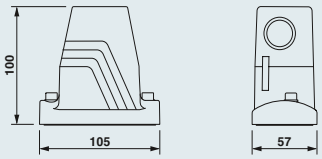
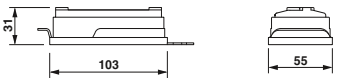
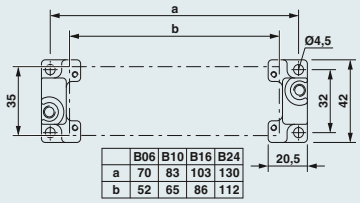
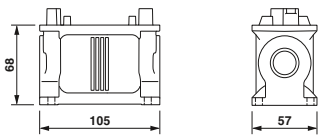
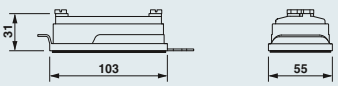
Конструкция B10, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EUA - повышенные экологические требования



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм**	1x M25 1x M32	**HC-B 10-TMS-100/O1STM25G-EUA** **HC-B 10-TMS-100/O1STM32G-EUA**	**1690037** **1690118**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм**	1x M25 1x M32	**HC-B 10-TMS-100/O1STM25S-EUA** **HC-B 10-TMS-100/O1STM32S-EUA**	**1690079** **1690150**	10 10	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 10-TMS-SD-IP50**	**1690749**	10	
Монтажный фланец[2)]		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M25	**HC-ADV-B10-SHFH-2STM25-EEE**	**1408753**	1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 10-TMS-SD-IP65**	**1690781**	10	

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1)] Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

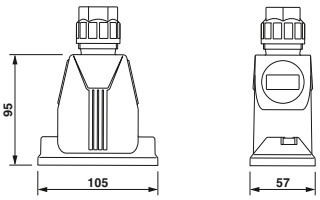
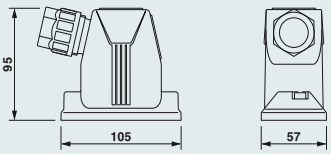
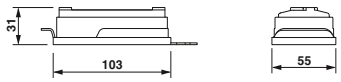
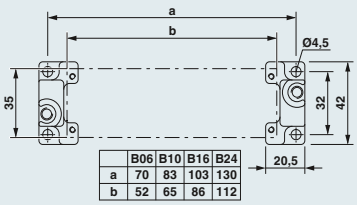
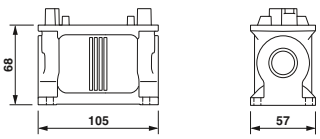
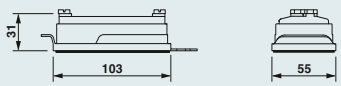
Конструкция B10, пластик, сальниковый корпус ADVANCE-PL с винтовым кабельным разъемом



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал крепления	V2A
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 95 мм**	1x M25 1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL**	**1404227** **1404229**	1 1	
					
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 95 мм**	1x M25 1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL**	**1404228** **1404230**	1 1	
					
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 10-TMS-SD-IP50**	**1690749**	10	
					
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
					
Приборный корпус **Высота: 68 мм**	2x M25	**HC-ADV-B10-SHFH-2STM25-EEE**	**1408753**	1	
					
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 10-TMS-SD-IP65**	**1690781**	10	
					

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
[1]) Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

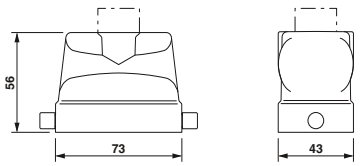
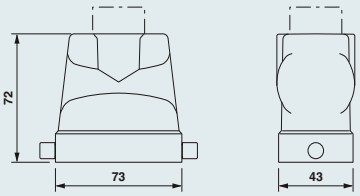
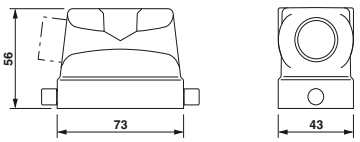
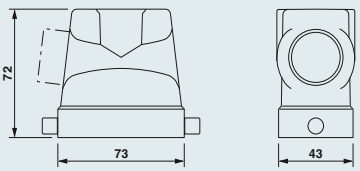
Конструкция B10, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 56 мм**	1x M20		**HC-B 10-TFL-N-O1STM20G**	**1460034**	10	
	1x M25		**HC-B 10-TFL-N-O1STM25G**	**1460039**	10	
		1x Pg16	**HC-B 10-TFL-N-O1PG16G**	**1460036**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 72 мм**	1x M25		**HC-B 10-TFL-H-O1STM25G**	**1460054**	10	
	1x M32		**HC-B 10-TFL-H-O1STM32G**	**1460056**	10	
		1x Pg16	**HC-B 10-TFL-H-O1PG21G**	**1460048**	10	
		1x Pg29	**HC-B 10-TFL-H-O1PG29G**	**1460050**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 56 мм**	1x M20		**HC-B 10-TFL-N-O1STM20S**	**1460035**	10	
	1x M25		**HC-B 10-TFL-N-O1STM25S**	**1460040**	10	
		1x Pg29	**HC-B 10-TFL-N-O1PG16S**	**1460041**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 72 мм**	1x M25		**HC-B 10-TFL-H-O1STM25S**	**1460055**	10	
	1x M32		**HC-B 10-TFL-H-O1STM32S**	**1460057**	10	
		1x Pg29	**HC-B 10-TFL-H-O1PG21S**	**1460049**	10	
		1x Pg29	**HC-B 10-TFL-H-O1PG29S**	**1460051**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

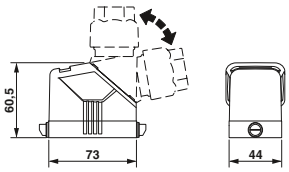
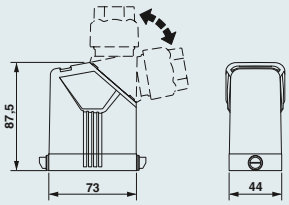
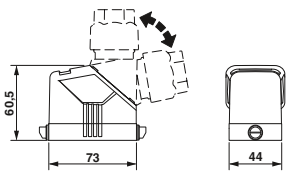
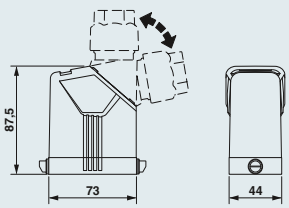
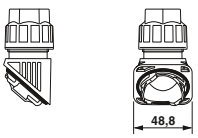
Конструкция B10, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLFS-PLBK**	**1407626**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHFS-PLBK**	**1407627**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLFS-PLBK**	**1407626**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHFS-PLBK**	**1407627**	1	
Резьбовой кабельный ввод	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей		Зажим Push-in **HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK**	**1408791**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

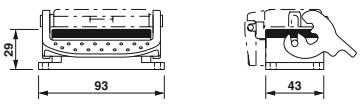
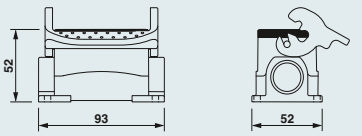
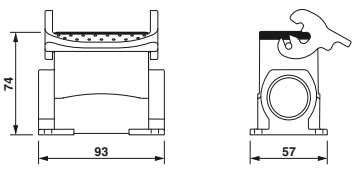
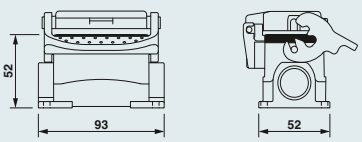
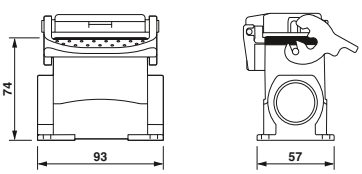
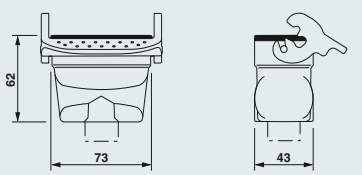
Конструкция B10, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		без крышки **HC-B 10-AML** с пластиковой крышкой **HC-B 10-AMLD** с металлической крышкой **HC-B 10-AMLD-AL**	 **1771338** **1771354** **1645477**	 10 10 10	
Приборный корпус **Высота: 52 мм**	1x M20 1x M25 1x Pg16 2x M20 2x Pg16	**HC-B 10-SML-52/O1M20** **HC-B 10-SML-52/O1M25** **HC-B 10-SML-52/O1PG16** **HC-B 10-SML-52/O2M20** **HC-B 10-SML-52/O2PG16**	**1646269** **1604749** **1673449** **1646272** **1673452**	10 10 10 10 10	
Приборный корпус **Высота: 74 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29 2x M25 2x M32 2x Pg21	**HC-B 10-SML-74/O1M25** **HC-B 10-SML-74/O1M32** **HC-B 10-SML-74/O1PG21** **HC-B 10-SML-74/O1PG29** **HC-B 10-SML-74/O2M25** **HC-B 10-SML-74/O2M32** **HC-B 10-SML-74/O2PG21**	**1646395** **1646418** **1677636** **1677649** **1646285** **1646421** **1677652**	10 10 10 10 10 10 10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 52 мм**	1x M20 1x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	**HC-B 10-SMLD-52/O1M20** **HC-B 10-SMLD-52/O1PG16** **HC-B 10-SMLD-52/O2M20** **HC-B 10-SMLD-52/O2M25** **HC-B 10-SMLD-52/O2PG16**	**1646434** **1673465** **1604750** **1604751** **1673478**	10 10 10 10 10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 74 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29 2x M25 2x M32 2x Pg21 2x Pg29	**HC-B 10-SMLD-74/O1M25** **HC-B 10-SMLD-74/O1M32** **HC-B 10-SMLD-74/O1PG21** **HC-B 10-SMLD-74/O1PG29** **HC-B 10-SMLD-74/O2M25** **HC-B 10-SMLD-74/O2M32** **HC-B 10-SMLD-74/O2PG21** **HC-B 10-SMLD-74/O2PG29**	**1646447** **1646463** **1677678** **1677681** **1646450** **1646476** **1677694** **1677704**	10 10 10 10 10 10 10 10	
Соединительный корпус **Высота: 62 мм**	1x M20 1x Pg16	**HC-B 10-KML-N-O1STM20** **HC-B 10-KML-N-O1PG16**	**1460316** **1460287**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

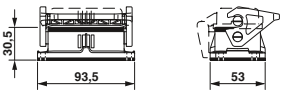
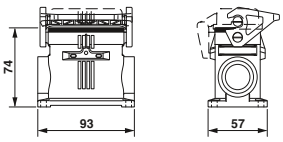
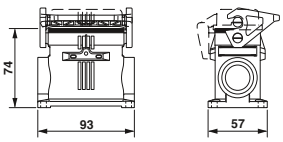
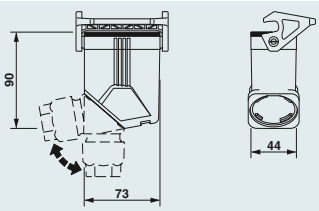
Конструкция B10, пластик, Основания корпусов EVO с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B10-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK**	 **1407632** **1407633**	 1 1	
Приборный корпус **Высота: 74 мм**	2x M32	**HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK**	**1407636**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 74 мм**	2x M32	**HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK**	**1407637**	1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**	 1x M40 1x M32 1x M25 1x M20	**HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK** Резьбовой кабельный разъем **HC-B-G-M40-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407640** **1407672** **1407671** **1407670** **1407669**	1 1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407693

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

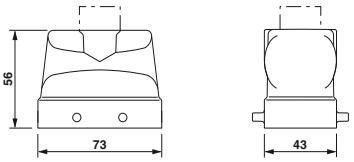
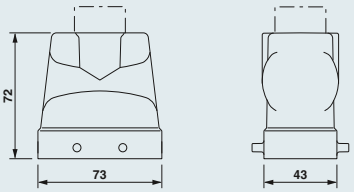
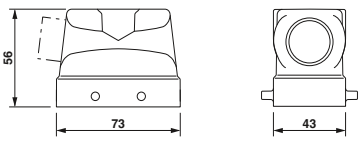
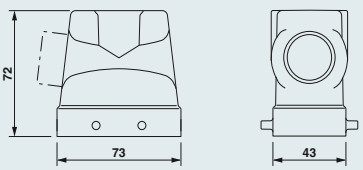
Конструкция B10, металл, Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 56 мм**	1x M20		**HC-B 10-TFQ-N-O1STM20G**	**1460061**	10	
	1x M25		**HC-B 10-TFQ-N-O1STM25G**	**1460066**	10	
		1x Pg16	**HC-B 10-TFQ-N-O1PG16G**	**1460063**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 72 мм**	1x M25		**HC-B 10-TFQ-H-O1STM25G**	**1460080**	10	
	1x M32		**HC-B 10-TFQ-H-O1STM32G**	**1460082**	10	
		1x Pg21	**HC-B 10-TFQ-H-O1PG21G**	**1460074**	10	
		1x Pg29	**HC-B 10-TFQ-H-O1PG29G**	**1460076**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 56 мм**	1x M20		**HC-B 10-TFQ-N-O1STM20S**	**1460062**	10	
	1x M25		**HC-B 10-TFQ-N-O1STM25S**	**1460067**	10	
		1x Pg16	**HC-B 10-TFQ-N-O1PG16S**	**1460068**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 72 мм**	1x M25		**HC-B 10-TFQ-H-O1STM25S**	**1460081**	10	
	1x M32		**HC-B 10-TFQ-H-O1STM32S**	**1460083**	10	
		1x Pg21	**HC-B 10-TFQ-H-O1PG21S**	**1460075**	10	
		1x Pg29	**HC-B 10-TFQ-H-O1PG29S**	**1460077**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

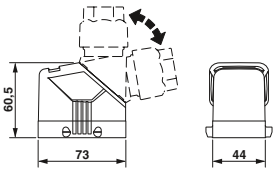
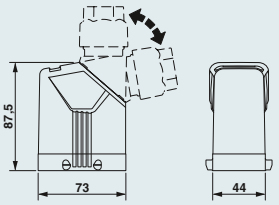
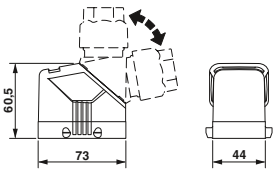
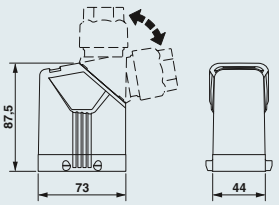
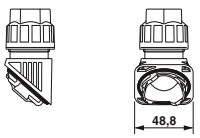
Конструкция B10, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLFD-PLBK**	**1407628**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHFD-PLBK**	**1407629**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLFD-PLBK**	**1407628**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHFD-PLBK**	**1407629**	1	
Резьбовой кабельный ввод	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей		Зажим Push-in **HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK**	**1407711**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B10, металл, Нижняя часть корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

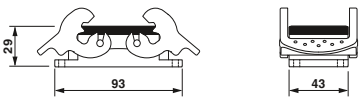
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		**HC-B 10-AMQ**	**1771325**	10	
Приборный корпус **Высота: 52 мм**	1x M20	**HC-B 10-SMQ-52/O1M20**	**1604752**	10	
	1x Pg16	**HC-B 10-SMQ-52/O1PG16**	**1673481**	10	
	2x M20	**HC-B 10-SMQ-52/O2M20**	**1604753**	10	
	2x M25	**HC-B 10-SMQ-52/O2M25**	**1604754**	10	
	2x Pg16	**HC-B 10-SMQ-52/O2PG16**	**1673494**	10	
Приборный корпус **Высота: 74 мм**	1x M25	**HC-B 10-SMQ-74/O1M25**	**1604755**	10	
	1x M32	**HC-B 10-SMQ-74/O1M32**	**1604756**	10	
	1x Pg21	**HC-B 10-SMQ-74/O1PG21**	**1677717**	10	
	1x Pg29	**HC-B 10-SMQ-74/O1PG29**	**1678415**	10	
	2x M25	**HC-B 10-SMQ-74/O2M25**	**1604757**	10	
	2x M32	**HC-B 10-SMQ-74/O2M32**	**1645820**	10	
	2x Pg21	**HC-B 10-SMQ-74/O2PG21**	**1677720**	10	
	2x Pg29	**HC-B 10-SMQ-74/O2PG29**	**1678444**	10	
Соединительный корпус **Высота: 62 мм**	1x M20	**HC-B 10-KMQ-N-O1STM20**	**1460151**	10	
	1x Pg16	**HC-B 10-KMQ-N-O1PG16**	**1460042**	10	

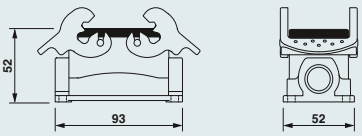


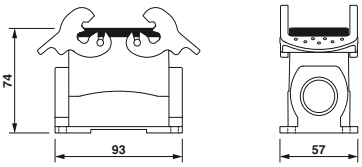


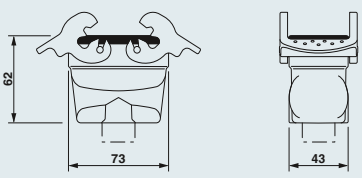












Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Конструкция B10, пластик, Основания корпусов EVO с двумя фиксаторами



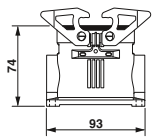
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

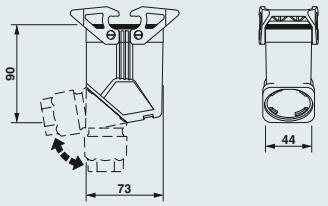
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		**HC-EVO-B10-BWD-PLRBK**	**1407634**	1	
Приборный корпус **Высота: 74 мм**	2x M32	**HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK**	**1407638**	1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**		**HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK**	**1407641**	1	
		Резьбовой кабельный разъем			
	1x M40	**HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407672**	1	
	1x M32	**HC-B-G-M32-PLRBK**	**1407671**	1	
	1x M25	**HC-B-G-M25-PLRBK**	**1407670**	1	
	1x M20	**HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407669**	1	











Примечания:

- Другие принадлежности см. со страницы 552
- Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
- Запасная откидная крышка: арт. № 1407693

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

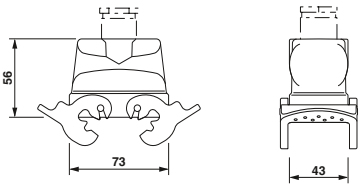
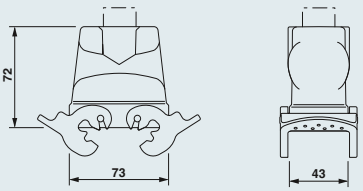
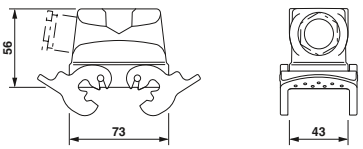
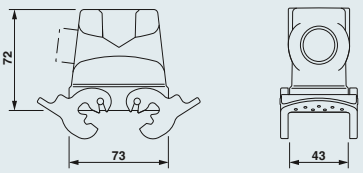
Конструкция B10, металл, Сальниковые корпуса с двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 56 мм**	1x M20		**HC-B 10-TMQ-N-O1STM20G**	**1460088**	10	
		1x Pg16	**HC-B 10-TMQ-N-M1PG16G**	**1460086**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 72 мм**	1x M25		**HC-B 10-TMQ-H-O1STM25G**	**1460097**	10	
						
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 56 мм**		1x Pg16	**HC-B 10-TMQ-N-M1PG16S**	**1460090**	10	
						
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 72 мм**	1x M20		**HC-B 10-TMQ-H-O1STM20S**	**1460096**	10	
	1x M25		**HC-B 10-TMQ-H-O1STM25S**	**1460098**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

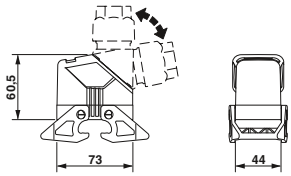
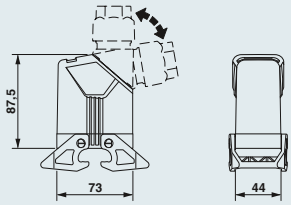
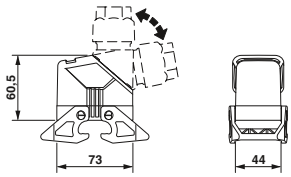
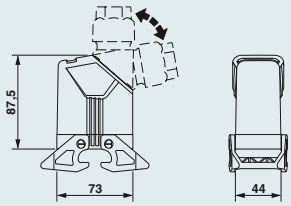
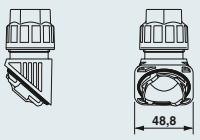
Конструкция B10, пластик, Сальниковые корпуса EVO с двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLWD-PLBK**	**1407630**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHWD-PLBK**	**1407631**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 60,5 мм**		**HC-EVO-B10-HLWD-PLBK**	**1407630**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B10-HHWD-PLBK**	**1407631**	1	
Резьбовой кабельный ввод	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Запасная скоба
со страницы 570



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B10, металл, Базовые корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса с крышкой **Высота: 29 мм**		**HC-B 10-AFQD**	**1771341**	10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 52 мм**	1x M20	**HC-B 10-SFQD-52/O1M20**	**1646489**	10	
	1x Pg16	**HC-B 10-SFQD-52/O1PG16**	**1673423**	10	
	2x M20	**HC-B 10-SFQD-52/O2M20**	**1646492**	10	
	2x M25	**HC-B 10-SFQD-52/O2M25**	**1604748**	10	
	2x Pg16	**HC-B 10-SFQD-52/O2PG16**	**1673436**	5	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 74 мм**	1x M25	**HC-B 10-SFQD-74/O1M25**	**1646502**	10	
	1x M32	**HC-B 10-SFQD-74/O1M32**	**1646528**	10	
	2x M25	**HC-B 10-SFQD-74/O2M25**	**1646515**	10	
	2x M32	**HC-B 10-SFQD-74/O2M32**	**1646531**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Конструкция B10, пластик, Основания корпусов EVO с двумя фиксаторами



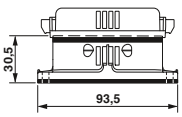
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

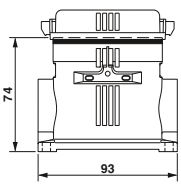
Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса с крышкой **Высота: 30,5 мм**		**HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK**	**1407635**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 74 мм**	2x M32	**HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK**	**1407639**	1	









Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407693

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

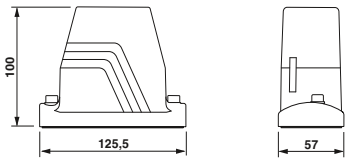
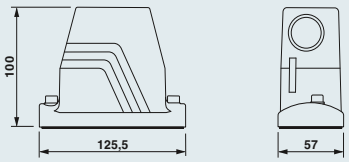
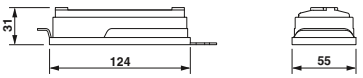
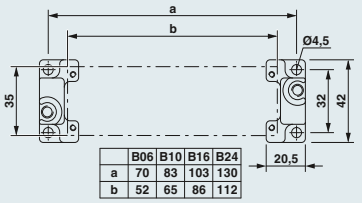
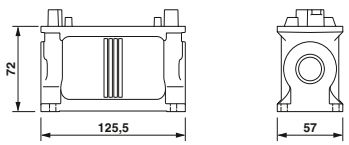
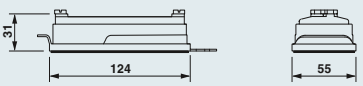
Конструкция B16, металл, сальниковый корпус ADVANCE, STA - стандарт



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм**	1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B 16-TMS-100/O1STM25G-STA** **HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-STA** **HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-STA**	**1644630** **1690202** **1690286**	10 10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм**	1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B 16-TMS-100/O1STM25S-STA** **HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-STA** **HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-STA**	**1644643** **1690244** **1690325**	10 10 10	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 16-TMS-SD-IP50**	**1690752**	10	
Монтажный фланец[2)]		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32	**HC-ADV-B16-SHFH-2STM32-EEE**	**1408850**	1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 16-TMS-SD-IP65**	**1690794**	10	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1)] Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B16, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EEE - прибрежные зоны / ЭМС

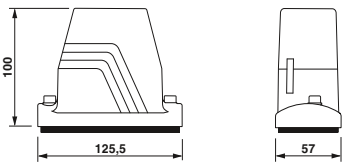
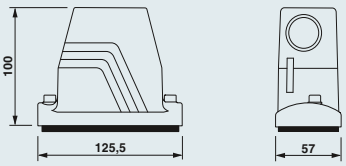
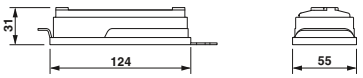
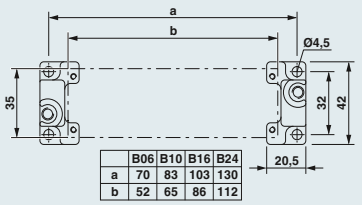
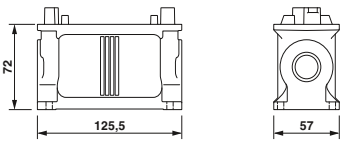
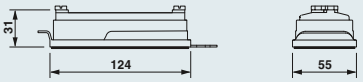





Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм** 	1x M32 1x M40	**HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EEE** **HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EEE**	**1587661** **1580507**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм** 	1x M32 1x M40	**HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EEE** **HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EEE**	**1587674** **1460358**	10 10	
Защитная крышка IP50 		для сальниковой стороны **HC-B 16-TMS-SD-IP50**	**1690752**	10	
Монтажный фланец[2)] 		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм** 	2x M32	**HC-ADV-B16-SHFH-2STM32-EEE**	**1408850**	1	
Защитная крышка IP65 		для стороны монтажа **HC-B 16-TMS-SD-IP65**	**1690794**	10	

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

[1)] Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

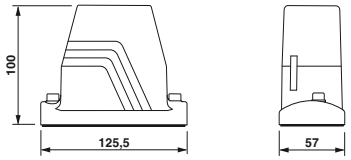
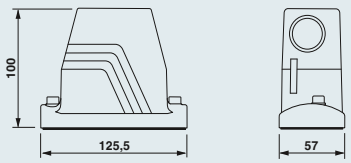
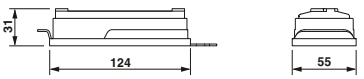
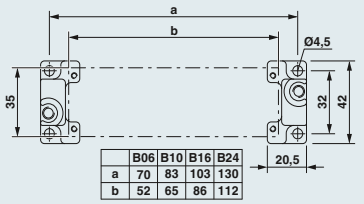
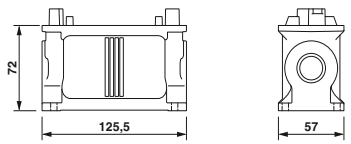
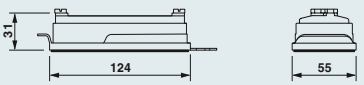
Конструкция B16, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EUA - повышенные экологические требования



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 16-TMS-100/O1STM32G-EUA** **HC-B 16-TMS-100/O1STM40G-EUA**	**1690192** **1690273**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 16-TMS-100/O1STM32S-EUA** **HC-B 16-TMS-100/O1STM40S-EUA**	**1690231** **1690312**	10 10	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 16-TMS-SD-IP50**	**1690752**	10	
Монтажный фланец[2)]		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32	**HC-ADV-B16-SHFH-2STM32-EEE**	**1408850**	1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 16-TMS-SD-IP65**	**1690794**	10	

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1)] Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

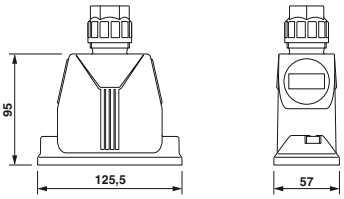
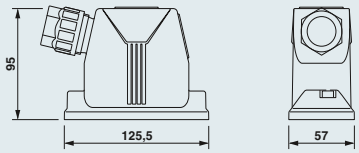
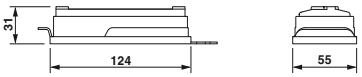
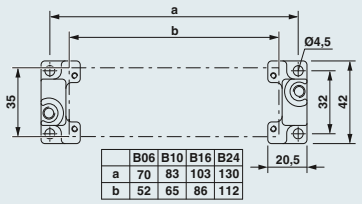
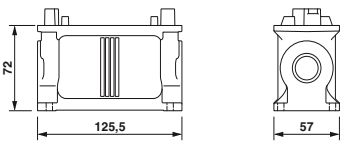
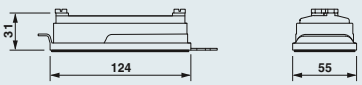
Конструкция B16, пластик, сальниковый корпус ADVANCE-PL с винтовым кабельным разъемом



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал крепления	V2A
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 95 мм**	1x M32 1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL** **HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL**	**1404231** **1404233**	1 1	
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 95 мм**	1x M32 1 x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL** **HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL**	**1404232** **1404234**	1 1	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 16-TMS-SD-IP50**	**1690752**	10	
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32	**HC-ADV-B16-SHFH-2STM32-EEE**	**1408850**	1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 16-TMS-SD-IP65**	**1690794**	10	

	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

[1]) Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

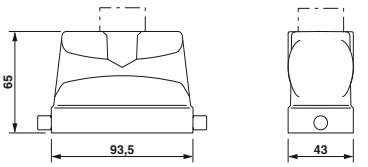
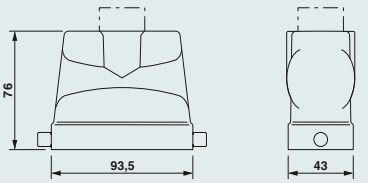
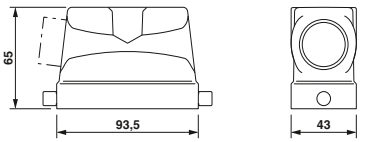
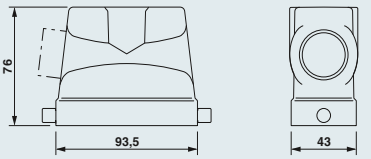
Конструкция B16, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 65 мм**	1x M25 1x M32		**HC-B 16-TFL-N-O1STM25G** **HC-B 16-TFL-N-O1STM32G**	**1460100** **1460095**	10 10	
		1x Pg21	**HC-B 16-TFL-N-O1PG21G**	**1460101**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M32 1x M40		**HC-B 16-TFL-H-O1STM32G** **HC-B 16-TFL-H-O1STM40G**	**1460124** **1460126**	10 10	
		1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 16-TFL-H-O1PG21G** **HC-B 16-TFL-H-O1PG29G**	**1460118** **1460120**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 65 мм**	1x M25 1x M32		**HC-B 16-TFL-N-O1STM25S** **HC-B 16-TFL-N-O1STM32S**	**1460102** **1460109**	10 10	
		1x Pg21	**HC-B 16-TFL-N-O1PG21S**	**1460103**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M32 1x M40		**HC-B 16-TFL-H-O1STM32S** **HC-B 16-TFL-H-O1STM40S**	**1460125** **1460127**	10 10	
		1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 16-TFL-H-O1PG21S** **HC-B 16-TFL-H-O1PG29S**	**1460119** **1460121**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

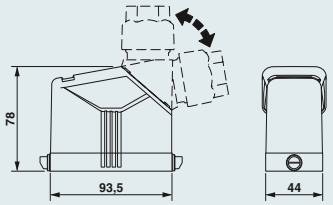
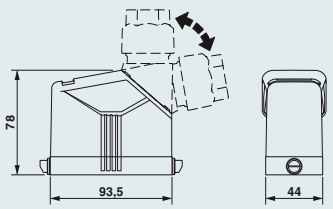
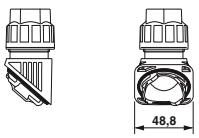
Конструкция B16, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 76 мм** 		**HC-EVO-B16-HHFS-PLBK**	**1407642**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 76 мм** 		**HC-EVO-B16-HHFS-PLBK**	**1407642**	1	
Резьбовой кабельный ввод 	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей 		Зажим Push-in **HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	**1408793**	1	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

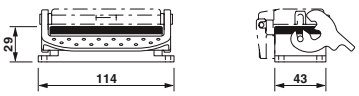
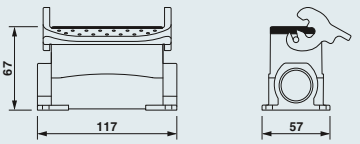
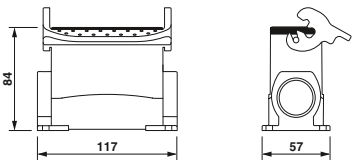
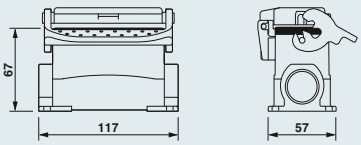
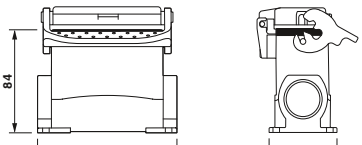
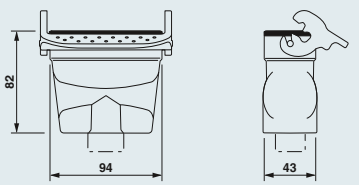
Конструкция B16, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса					
Высота: 29 мм		без крышки			
		**HC-B 16-AML**	**1771590**	10	
		с пластиковой крышкой			
		HC-B 16-AMLD	**1771613**	10	
		с металлической крышкой			
		HC-B 16-AMLD-AL	**1645480**	10	
Приборный корпус					
Высота: 67 мм	1x M25	**HC-B 16-SML-67/O1M25**	**1604784**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-SML-67/O1PG21**	**1673698**	10	
	2x M25	**HC-B 16-SML-67/O2M25**	**1604785**	10	
	2x Pg21	**HC-B 16-SML-67/O2PG21**	**1673708**	10	
Приборный корпус					
Высота: 84 мм	1x M32	**HC-B 16-SML-84/O1M32**	**1646299**	10	
	1x M40	**HC-B 16-SML-84/O1M40**	**1646311**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-SML-84/O1PG21**	**1677869**	10	
	1x Pg29	**HC-B 16-SML-84/O1PG29**	**1677843**	10	
	2x M32	**HC-B 16-SML-84/O2M32**	**1646308**	10	
	2x M40	**HC-B 16-SML-84/O2M40**	**1646324**	10	
	2x Pg21	**HC-B 16-SML-84/O2PG21**	**1677872**	5	
	2x Pg29	**HC-B 16-SML-84/O2PG29**	**1677856**	10	
Приборный корпус с крышкой					
Высота: 67 мм	1x M25	**HC-B 16-SMLD-67/O1M25**	**1604786**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-SMLD-67/O1PG21**	**1673711**	10	
	2x M25	**HC-B 16-SMLD-67/O2M25**	**1604787**	10	
	2x Pg21	**HC-B 16-SMLD-67/O2PG21**	**1673724**	10	
Приборный корпус с крышкой					
Высота: 84 мм	1x M32	**HC-B 16-SMLD-84/O1M32**	**1645671**	10	
	1x M40	**HC-B 16-SMLD-84/O1M40**	**1645697**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-SMLD-84/O1PG21**	**1677908**	10	
	1x Pg29	**HC-B 16-SMLD-84/O1PG29**	**1677885**	10	
	2x M32	**HC-B 16-SMLD-84/O2M32**	**1645684**	10	
	2x M40	**HC-B 16-SMLD-84/O2M40**	**1645707**	10	
	2x Pg21	**HC-B 16-SMLD-84/O2PG21**	**1677911**	10	
	2x Pg29	**HC-B 16-SMLD-84/O2PG29**	**1677898**	10	
Соединительный корпус					
Высота: 82 мм	1x M32	**HC-B 16-KML-H-O1STM32**	**1460172**	10	
	1x M40	**HC-B 16-KML-H-O1STM40**	**1460309**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-KML-H-O1PG21**	**1460306**	10	
	1x Pg29	**HC-B 16-KML-H-O1PG29**	**1460307**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

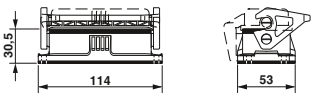
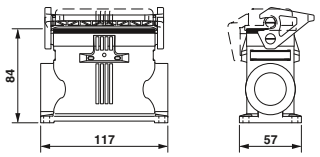
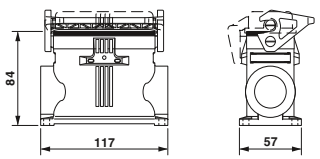
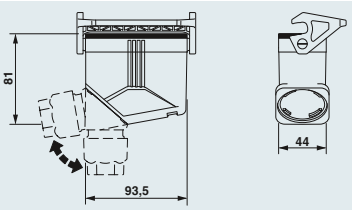
Конструкция B16, пластик, Основания корпусов EVO с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B16-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK**	 **1407646** **1407647**	 1 1	
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK**	**1407650**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK**	**1407651**	1	
Соединительный корпус **Высота: 81 мм**	 1x M40 1x M32 1x M25 1x M20	**HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK** Резьбовой кабельный разъем **HC-B-G-M40-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407654** **1407672** **1407671** **1407670** **1407669**	1 1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407694

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

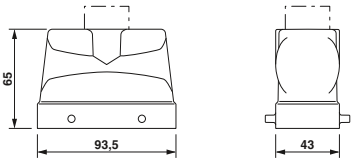
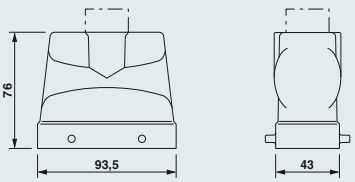
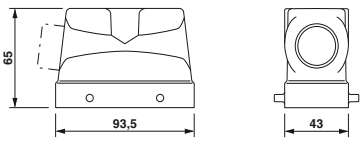
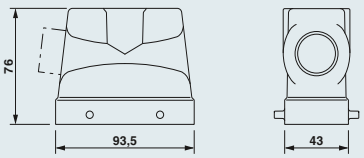
Конструкция B16, металл, Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 65 мм**	1x M25 1x M32		**HC-B 16-TFQ-N-O1STM25G** **HC-B 16-TFQ-N-O1STM32G**	**1460128** **1460134**	10 10	
		1x Pg21	**HC-B 16-TFQ-N-O1PG21G**	**1460129**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M32 1x M40		**HC-B 16-TFQ-H-O1STM32G** **HC-B 16-TFQ-H-O1STM40G**	**1460155** **1460157**	10 10	
		1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 16-TFQ-H-O1PG21G** **HC-B 16-TFQ-H-O1PG29G**	**1460146** **1460148**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 65 мм**	1x M25 1x M32		**HC-B 16-TFQ-N-O1STM25S** **HC-B 16-TFQ-N-O1STM32S**	**1460130** **1460160**	10 10	
		1x Pg21	**HC-B 16-TFQ-N-O1PG21S**	**1460131**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M32 1x M40		**HC-B 16-TFQ-H/O1STM32S** **HC-B 16-TFQ-H-O1STM40S**	**1409354** **1460158**	10 10	
		1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 16-TFQ-H-O1PG21S** **HC-B 16-TFQ-H-O1PG29S**	**1460147** **1460149**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

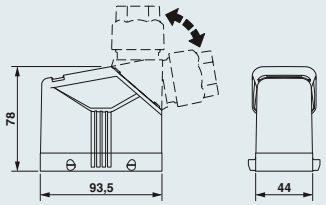
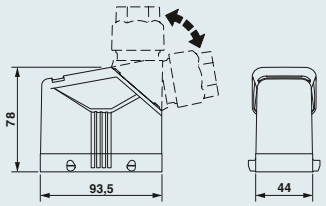
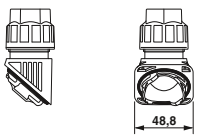
Конструкция B16, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 78 мм** 		**HC-EVO-B16-HHFD-PLBK**	**1407643**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 78 мм** 		**HC-EVO-B16-HHFD-PLBK**	**1407643**	1	
Резьбовой кабельный ввод 	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей 		Зажим Push-in **HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK**	**1407712**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

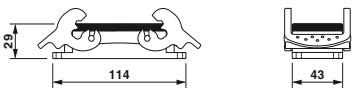
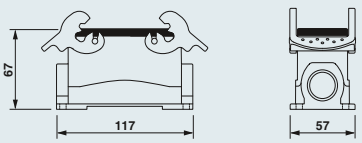
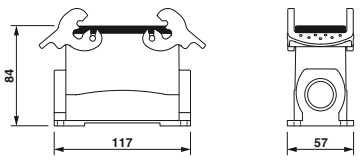
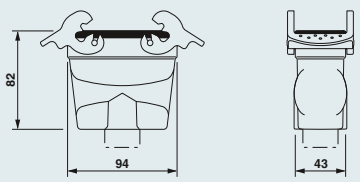
Конструкция B16, металл, Нижняя часть корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		без крышки **HC-B 16-AMQ**	**1771587**	10	
					
Приборный корпус **Высота: 67 мм**	1x M25	**HC-B 16-SMQ-67/O1M25**	**1604788**	10	
	1x M32	**HC-B 16-SMQ-67/O1M32**	**1604789**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-SMQ-67/O1PG21**	**1673740**	10	
	2x M25	**HC-B 16-SMQ-67/O2M25**	**1604790**	10	
	2x M32	**HC-B 16-SMQ-67/O2M32**	**1604791**	10	
	2x Pg21	**HC-B 16-SMQ-67/O2PG21**	**1673753**	10	
					
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	1x M32	**HC-B 16-SMQ-84/O1M32**	**1604793**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-SMQ-84/O1PG21**	**1677924**	10	
	1x Pg29	**HC-B 16-SMQ-67/O1PG29**	**1678428**	10	
	2x M32	**HC-B 16-SMQ-84/O2M32**	**1604794**	10	
	2x Pg21	**HC-B 16-SMQ-84/O2PG21**	**1677937**	10	
	2x Pg29	**HC-B 16-SMQ-67/O2PG29**	**1678457**	10	
					
Соединительный корпус **Высота: 82 мм**	1x M25	**HC-B 16-KMQ-H-O1STM25**	**1460315**	10	
	1x M32	**HC-B 16-KMQ-H-O1STM32**	**1460312**	10	
	1x Pg21	**HC-B 16-KMQ-H-O1PG21**	**1460313**	10	
	1x Pg29	**HC-B 16-KMQ-H-O1PG29**	**1460314**	10	
					

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Конструкция B16, пластик, Основания корпусов EVO с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

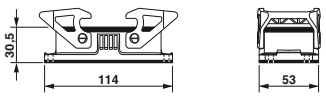
Данные для заказа

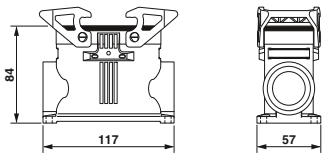
Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B16-BWD-PLRBK**	**1407648**	1	
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK**	**1407652**	1	
Соединительный корпус **Высота: 84 мм**		**HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK**	**1407655**	1	
		Резьбовой кабельный разъем			
	1x M40	**HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407672**	1	
	1x M32	**HC-B-G-M32-PLRBK**	**1407671**	1	
	1x M25	**HC-B-G-M25-PLRBK**	**1407670**	1	
	1x M20	**HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407669**	1	

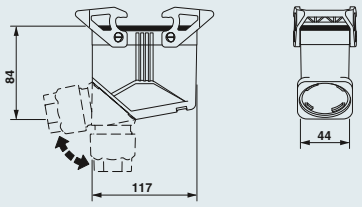












Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407694

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

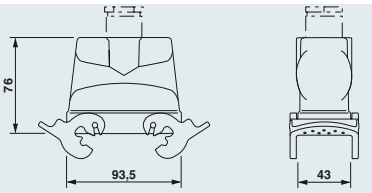
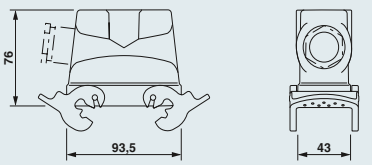
Конструкция B16, металл, Сальниковые корпуса с двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 16-TMQ-H-M1PG21G** **HC-B 16-TMQ-H-M1PG29G**	**1460170** **1460173**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 16-TMQ-H-O1STM25S** **HC-B 16-TMQ-H-O1STM32S** **HC-B 16-TMQ-H-M1PG21S** **HC-B 16-TMQ-H-M1PG29S**	**1460182** **1460184** **1460171** **1460175**	10 10 10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Конструкция B16, пластик, Сальниковые корпуса EVO с двумя защелками



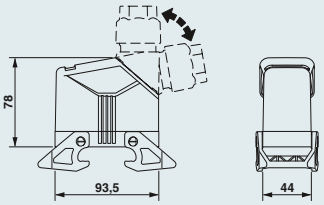
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

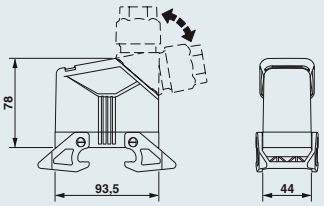
Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 78 мм**		**HC-EVO-B16-HHWD-PLBK**	**1407644**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 78 мм**		**HC-EVO-B16-HHWD-PLBK**	**1407644**	1	
Резьбовой кабельный ввод	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	

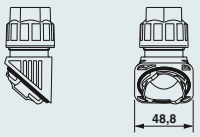












Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Запасная скоба
со страницы 570



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

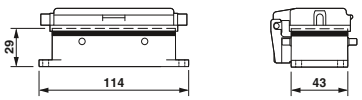
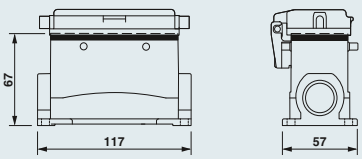
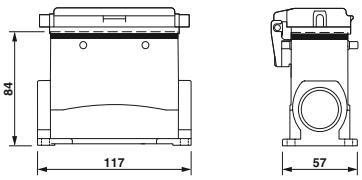
Конструкция B16, металл, Базовые корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса с крышкой **Высота: 29 мм** 		**HC-B 16-AFQD**	**1771600**	10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 67 мм** 	1x M25 1x Pg21 2x M25 2x Pg21	**HC-B 16-SFQD-68/O1M25** **HC-B 16-SFQD-67/O1PG21** **HC-B 16-SFQD-67/O2M25** **HC-B 16-SFQD-67/O2PG21**	**1646366** **1673672** **1604783** **1673685**	10 10 10 10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 84 мм** 	1x M32 2x M32	**HC-B 16-SFQD-84/O1M32** **HC-B 16-SFQD-84/O2M32**	**1645655** **1645668**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

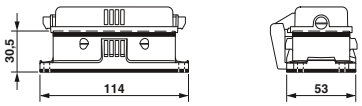
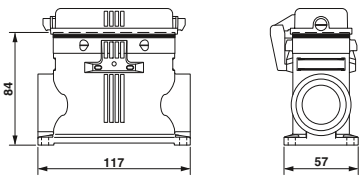
Конструкция B16, пластик, Основания корпусов EVO с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса с крышкой **Высота: 30,5 мм** 		**HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK**	**1407649**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 84 мм** 	2xM25	**HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK**	**1407653**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407694

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

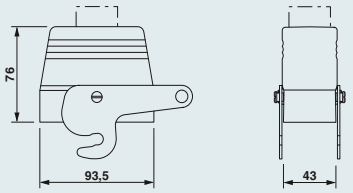
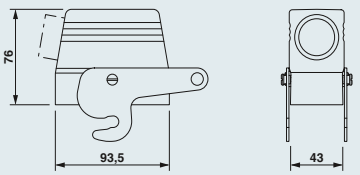
Исполнение B16, металл, сальниковые корпуса для центрального крепления защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм** 1x M32 	**HC-B 16-TMZ-76/O1STM32G**	**1584635**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм** 1x M32 	**HC-B 16-TMZ-76/O1STM32S**	**1584648**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Исполнение B16, металл, базовые корпуса для центрального крепления защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		**HC-B 16-AFZ**	**1584622**	10	
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	1x M32	**HC-B 16-SFZ-84/O1M32**	**1584619**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

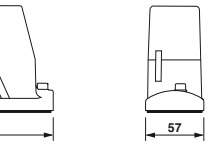
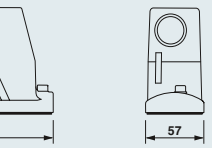
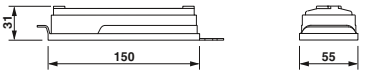
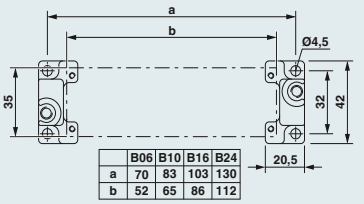
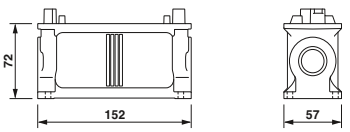
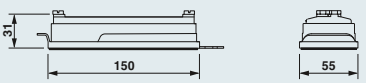
Конструкция B24, металл, сальниковый корпус ADVANCE, STA - стандарт



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-STA** **HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-STA**	**1690367** **1690448**	10 10	
					
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-STA** **HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-STA**	**1690406** **1690480**	10 10	
					
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 24-TMS-SD-IP50**	**1690765**	10	
					
Монтажный фланец[2)]		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	 **1686533** **1604638**	 20 1	
					
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32 2x M40	**HC-ADV-B24-SHFH-2STM32-EEE** **HC-ADV-B24-SHFH-2STM40-EEE**	**1408957** **1408973**	1 1	
					
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 24-TMS-SD-IP65**	**1690804**	10	
					

Примечания:

Pozidriv®
Торговая марка компании European Ind. Serv. Ltd.

[1)] Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

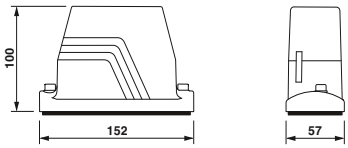
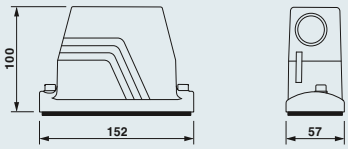
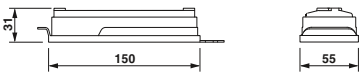
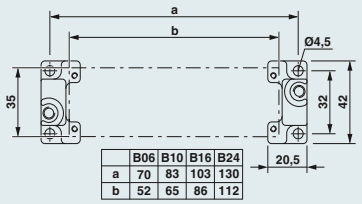
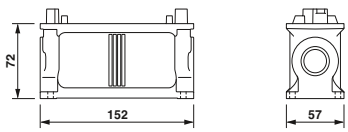
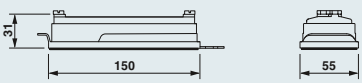
Конструкция B24, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EEE - прибрежные зоны / ЭМС



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EEE** **HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EEE**	**1580504** **1460359**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EEE** **HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EEE**	**1587687** **1460360**	10 10	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 24-TMS-SD-IP50**	**1690765**	10	
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32 2x M40	**HC-ADV-B24-SHFH-2STM32-EEE** **HC-ADV-B24-SHFH-2STM40-EEE**	**1408957** **1408973**	1 1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 24-TMS-SD-IP65**	**1690804**	10	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

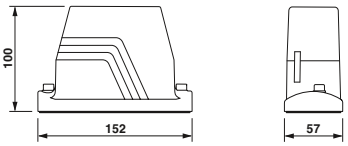
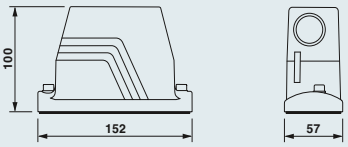
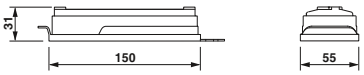
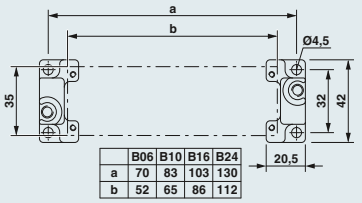
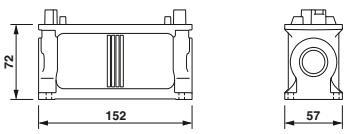
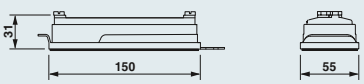
Конструкция B24, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EUA - повышенные экологические требования



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	порошковое покрытие, черн.
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	витон
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1)] **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 24-TMS-100/O1STM32G-EUA** **HC-B 24-TMS-100/O1STM40G-EUA**	**1690354** **1690435**	10 10	
Кабельный ввод: сбоку[1)] **Высота: 100 мм**	1x M32 1x M40	**HC-B 24-TMS-100/O1STM32S-EUA** **HC-B 24-TMS-100/O1STM40S-EUA**	**1690396** **1690477**	10 10	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 24-TMS-SD-IP50**	**1690765**	10	
Монтажный фланец[2)]		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32 2x M40	**HC-ADV-B24-SHFH-2STM32-EEE** **HC-ADV-B24-SHFH-2STM40-EEE**	**1408957** **1408973**	1 1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 24-TMS-SD-IP65**	**1690804**	10	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Примечания:

[1)] Винтовой зажим с винтами Pozidrive® M6

[2)] Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

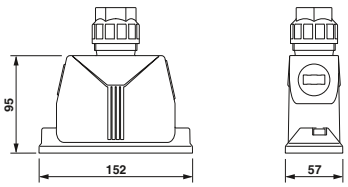
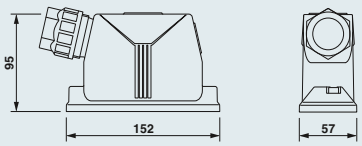
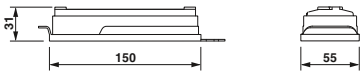
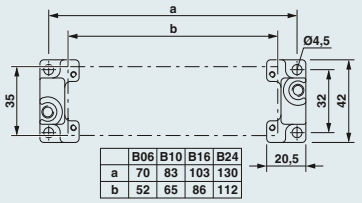
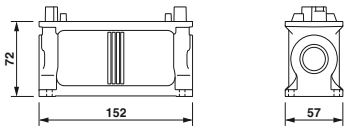
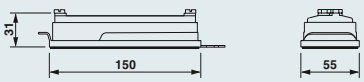
Конструкция B24, пластик, сальниковый корпус ADVANCE-PL с винтовым кабельным разъемом



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал крепления	V2A
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65/IP67

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) **Высота: 95 мм**	1x M32 1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL** **HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL**	**1404235** **1404238**	1 1	
Кабельный ввод: сбоку[1]) **Высота: 95 мм**	1x M32 1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL** **HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL**	**1404237** **1404239**	1 1	
Защитная крышка IP50		для сальниковой стороны **HC-B 24-TMS-SD-IP50**	**1690765**	10	
Монтажный фланец[2])		2 штуки на корпус **HC-B-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B-AF-SET**	**1686533** **1604638**	20 1	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	2x M32 2x M40	**HC-ADV-B24-SHFH-2STM32-EEE** **HC-ADV-B24-SHFH-2STM40-EEE**	**1408957** **1408973**	1 1	
Защитная крышка IP65		для стороны монтажа **HC-B 24-TMS-SD-IP65**	**1690804**	10	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
[1]) Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
[2]) Диаметр отверстий 4,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 3,6 мм при использовании самонарезающих винтов M4 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B24, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

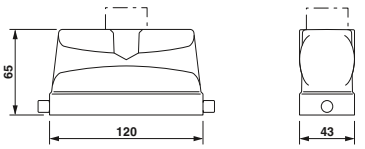
Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 65 мм**	1x M25		**HC-B 24-TFL-N-O1STM25G**	**1460189**	10	
	1x M32		**HC-B 24-TFL-N-O1STM32G**	**1460297**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFL-N-O1PG21G**	**1460190**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFL-N-O1PG29G**	**1460293**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M32		**HC-B 24-TFL-H-O1STM32G**	**1460212**	10	
	1x M40		**HC-B 24-TFL-H-O1STM40G**	**1460214**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFL-H-O1PG21G**	**1460342**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFL-H-O1PG29G**	**1460207**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 65 мм**	1x M25		**HC-B 24-TFL-N-O1STM25S**	**1460191**	10	
	1x M32		**HC-B 24-TFL-N-O1STM32S**	**1460192**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFL-N-O1PG21S**	**1460193**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFL-N-O1PG29S**	**1460194**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M32		**HC-B 24-TFL-H-O1STM32S**	**1460213**	10	
	1x M40		**HC-B 24-TFL-H-O1STM40S**	**1460215**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFL-H-O1PG21S**	**1460206**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFL-H-O1PG29S**	**1460208**	10	

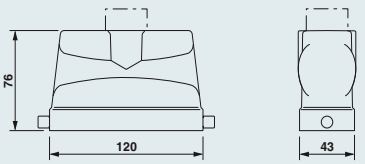


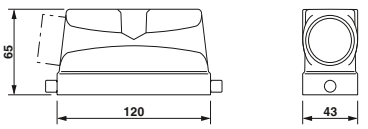


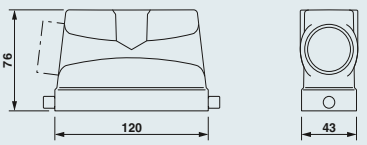












Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

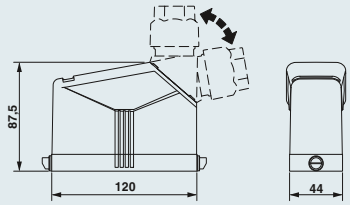
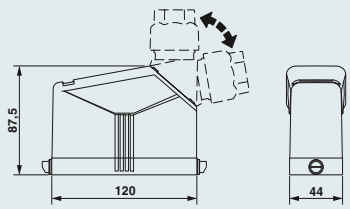
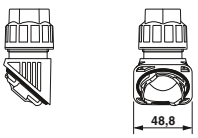
Конструкция B24, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления одной защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B24-HHFS-PLBK**	**1407656**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм**		**HC-EVO-B24-HHFS-PLBK**	**1407656**	1	
Резьбовой кабельный ввод	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей		Зажим Push-in **HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK**	**1408794**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B24, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором

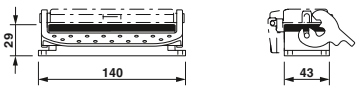


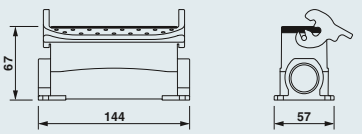
Технические характеристики

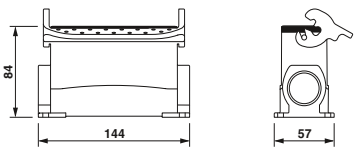
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

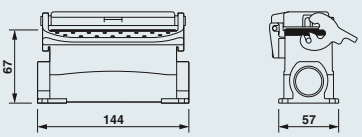
Данные для заказа

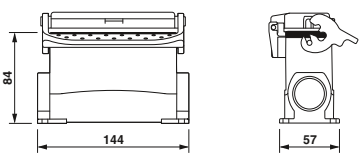
Описание	Резьба		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса						
Высота: 29 мм			без крышки			
			**HC-B 24-AML**	**1771930**	10	
			с пластиковой крышкой			
			HC-B 24-AMLD	**1771943**	10	
			с металлической крышкой			
			HC-B 24-AMLD-AL	**1645493**	10	
Приборный корпус						
Высота: 68 мм	1x M25		**HC-B 24-SML-68/O1M25**	**1646337**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-SML-67/O1PG21**	**1674134**	10	
	2x M25		**HC-B 24-SML-68/O2M25**	**1646340**	10	
Приборный корпус						
Высота: 84 мм	1x M32		**HC-B 24-SML-84/O1M32**	**1645752**	10	
	1x M40		**HC-B 24-SML-84/O1M40**	**1645765**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-SML-84/O1PG21**	**1677966**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-SML-84/O1PG29**	**1677979**	10	
	2x M32		**HC-B 24-SML-84/O2M32**	**1604832**	10	
	2x M40		**HC-B 24-SML-84/O2M40**	**1645778**	10	
		2x Pg21	**HC-B 24-SML-84/O2PG21**	**1677982**	10	
		2x Pg29	**HC-B 24-SML-84/O2PG29**	**1677995**	10	
Приборный корпус с крышкой						
Высота: 67 мм	1x M25		**HC-B 24-SMLD-67/O1M25**	**1604833**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-SMLD-67/O1PG21**	**1674150**	10	
	2x M25		**HC-B 24-SMLD-67/O2M25**	**1604834**	10	
		2x Pg21	**HC-B 24-SMLD-67/O2PG21**	**1674163**	10	
Приборный корпус с крышкой						
Высота: 84 мм	1x M32		**HC-B 24-SMLD-84/O1M32**	**1645781**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-SMLD-84/O1PG21**	**1678004**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-SMLD-84/O1PG29**	**1678017**	10	
	2x M32		**HC-B 24-SMLD-84/O2M32**	**1645794**	10	
	2x M40		**HC-B 24-SMLD-84/O2M40**	**1645817**	10	
		2x Pg21	**HC-B 24-SMLD-84/O2PG21**	**1678020**	10	
		2x Pg29	**HC-B 24-SMLD-84/O2PG29**	**1678033**	5	
Соединительный корпус						
Высота: 82 мм	1x M32		**HC-B 24-KML-H-O1STM32**	**1460325**	10	
	1x M40		**HC-B 24-KML-H-O1STM40**	**1460326**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-KML-H-O1PG29**	**1460250**	10	

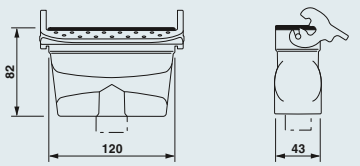












Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

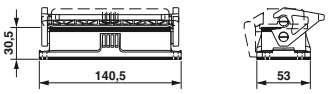
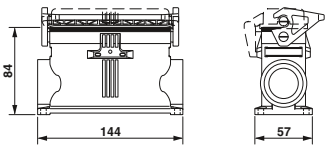
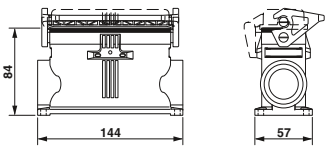
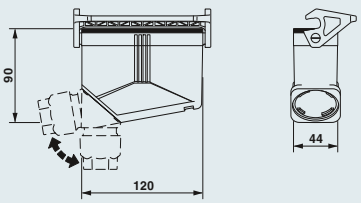
Конструкция B24, пластик, Основания корпусов EVO с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B24-BWS-PLRBK** с крышкой **HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK**	 **1407659** **1407660**	 1 1	
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK**	**1407663**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK**	**1407664**	1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**	 1x M40 1x M32 1x M25 1x M20	**HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK** Резьбовой кабельный разъем **HC-B-G-M40-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407667** **1407672** **1407671** **1407670** **1407669**	1 1 1 1 1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407695

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552



Запасная скоба
со страницы 570

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

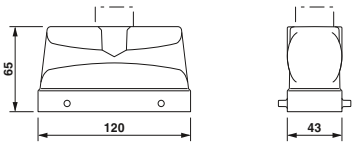
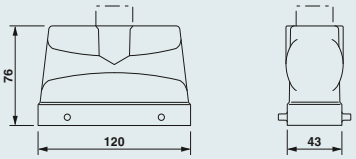
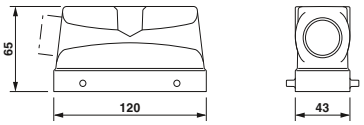
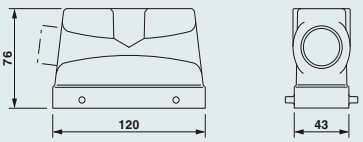
Конструкция B24, металл, Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 65 мм**	1x M25		**HC-B 24-TFQ-N-O1STM25G**	**1460218**	10	
	1x M32		**HC-B 24-TFQ-N-O1STM32G**	**1460222**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFQ-N-O1PG29G**	**1460332**	10	
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M32		**HC-B 24-TFQ-H-O1STM32G**	**1460243**	10	
	1x M40		**HC-B 24-TFQ-H-O1STM40G**	**1460245**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFQ-H-O1PG21G**	**1460350**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFQ-H-O1PG29G**	**1460239**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 65 мм**	1x M25		**HC-B 24-TFQ-N-O1STM25S**	**1460219**	10	
	1x M32		**HC-B 24-TFQ-N-O1STM32S**	**1460223**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFQ-N-O1PG21S**	**1460224**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M32		**HC-B 24-TFQ-H-O1STM32S**	**1409367**	10	
	1x M40		**HC-B 24-TFQ-H-O1STM40S**	**1460246**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TFQ-H-O1PG21S**	**1460238**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TFQ-H-O1PG29S**	**1460240**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

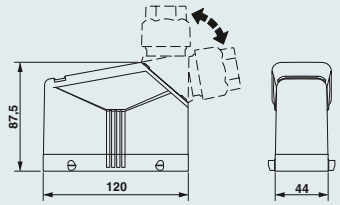
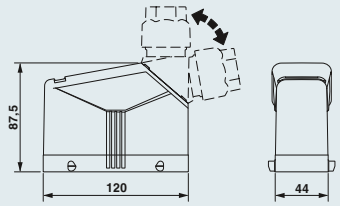
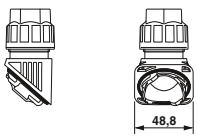
Конструкция B24, пластик, Сальниковые корпуса EVO для крепления двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм** 		**HC-EVO-B24-HHFD-PLBK**	**1407657**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 87,5 мм** 		**HC-EVO-B24-HHFD-PLBK**	**1407657**	1	
Резьбовой кабельный ввод 	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	
Комплект вставных соединителей 		Зажим Push-in **HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK**	**1407713**	1	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439

Принадлежности



Защитная крышка
со страницы 578



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

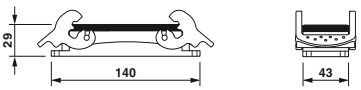
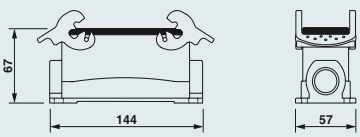
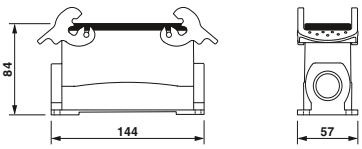
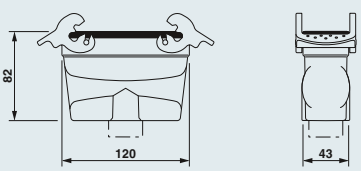
Конструкция B24, металл, Нижняя часть корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		без крышки **HC-B 24-AMQ**	**1771927**	10	
					
Приборный корпус **Высота: 67 мм**	1x M25 1x Pg21 2x M25 2x Pg21	**HC-B 24-SMQ-67/O1M25** **HC-B 24-SMQ-67/O1PG21** **HC-B 24-SMQ-68/O2M25** **HC-B 24-SMQ-67/O2PG21**	**1604835** **1674176** **1646353** **1674189**	10 10 10 10	
					
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29 2x M32 2x M40 2x Pg21 2x Pg29	**HC-B 24-SMQ-84/O1M32** **HC-B 24-SMQ-84/O1M40** **HC-B 24-SMQ-84/O1PG21** **HC-B 24-SMQ-84/O1PG29** **HC-B 24-SMQ-84/O2M32** **HC-B 24-SMQ-84/O2M40** **HC-B 24-SMQ-84/O2PG21** **HC-B 24-SMQ-84/O2PG29**	**1604836** **1645419** **1678046** **1678402** **1604837** **1645723** **1678059** **1678431**	10 10 10 10 10 10 10 10	
					
Соединительный корпус **Высота: 82 мм**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	**HC-B 24-KMQ-H-O1STM32** **HC-B 24-KMQ-H-O1STM40** **HC-B 24-KMQ-H-O1PG21** **HC-B 24-KMQ-H-O1PG29**	**1460335** **1460336** **1460329** **1460330**	10 10 10 10	
					

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Конструкция B24, пластик, Основания корпусов EVO с двумя фиксаторами



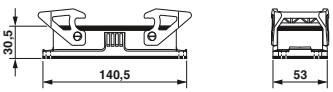
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

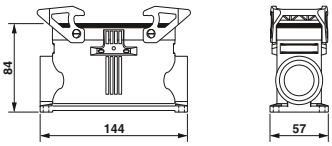
Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 30,5 мм**		без крышки **HC-EVO-B24-BWD-PLRBK**	**1407661**	1	
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK**	**1407665**	1	
Соединительный корпус **Высота: 90 мм**		**HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK**	**1407668**	1	
		Резьбовой кабельный разъем			
	1x M40	**HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407672**	1	
	1x M32	**HC-B-G-M32-PLRBK**	**1407671**	1	
	1x M25	**HC-B-G-M25-PLRBK**	**1407670**	1	
	1x M20	**HC-B-G-M20-PLRBK**	**1407669**	1	

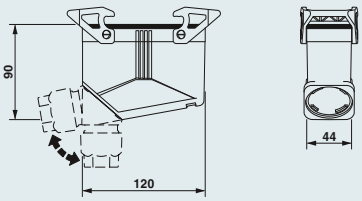












Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407695

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

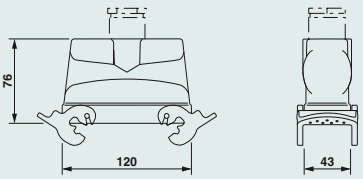
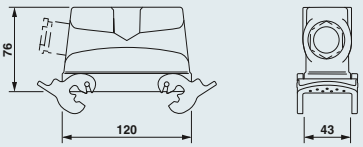
Конструкция B24, металл, Сальниковые корпуса с двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Нержавеющая сталь, крепление: PA
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M32		**HC-B 24-TMQ-H-O1STM32G**	**1460269**	10	
	1x M40		**HC-B 24-TMQ-H-O1STM40G**	**1460271**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TMQ-H-M1PG21G**	**1460255**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TMQ-H-M1PG29G**	**1460257**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M32		**HC-B 24-TMQ-H-O1STM32S**	**1460270**	10	
	1x M40		**HC-B 24-TMQ-H-O1STM40S**	**1460272**	10	
		1x Pg21	**HC-B 24-TMQ-H-M1PG21S**	**1460256**	10	
		1x Pg29	**HC-B 24-TMQ-H-M1PG29S**	**1460259**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

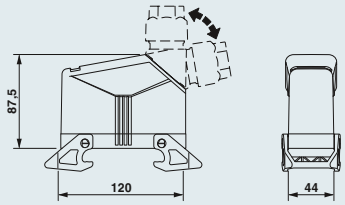
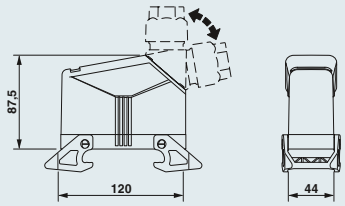
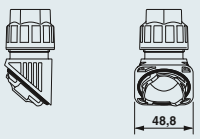
Конструкция B24, пластик, Сальниковые корпуса EVO с двумя защелками



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	Полиамид
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 78 мм** 		**HC-EVO-B24-HHWD-PLBK**	**1407658**	1	
Кабельный ввод: сверху / сбоку **Высота: 78 мм** 		**HC-EVO-B24-HHWD-PLBK**	**1407658**	1	
Резьбовой кабельный ввод 	1x M20 1x M25 1x M32 1x M40	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	**1407669** **1407670** **1407671** **1407672**	1 1 1 1	

Примечания:

Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9)
арт. № 0829439

Принадлежности



Запасная скоба
со страницы 570



Сильфонный переходник
со страницы 584

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

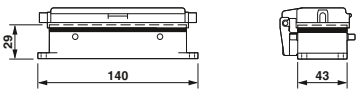
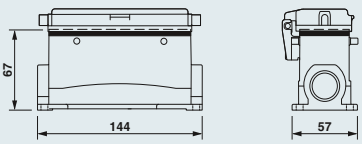
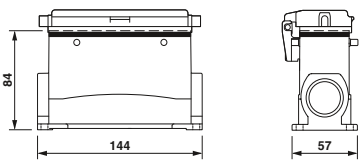
Конструкция B24, металл, Базовые корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса с крышкой **Высота: 29 мм** 		с крышкой **HC-B 24-AFQD**	**1771956**	10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 67 мм** 	1x M25 1x Pg21 2x M25 2x Pg21	**HC-B 24-SFQD-67/O1M25** **HC-B 24-SFQD-67/O1PG21** **HC-B 24-SFQD-67/O2M25** **HC-B 24-SFQD-67/O2PG21**	**1604830** **1674118** **1604831** **1674121**	10 10 10 10	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 84 мм** 	1x M32 2x M32	**HC-B 24-SFQD-84/O1M32** **HC-B 24-SFQD-84/O2M32**	**1645736** **1645749**	10 10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

N

Конструкция B24, пластик, Основания корпусов EVO с двумя фиксаторами



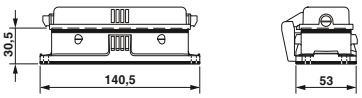
Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Полиамид
Материал поверхности	-
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

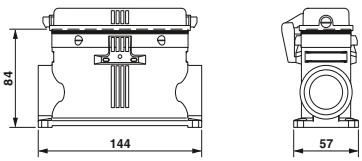
Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса с крышкой **Высота: 30,5 мм**		с крышкой **HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK**	**1407662**	1	
Приборный корпус с крышкой **Высота: 84 мм**	2x M40	**HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK**	**1407666**	1	









Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Подходящая маркировочная табличка: US-EMP (20X9) арт. № 0829439
Запасная откидная крышка: арт. № 1407695

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

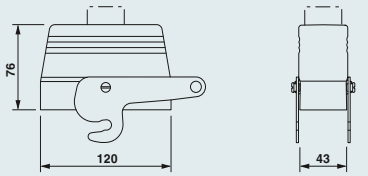
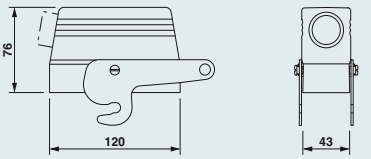
Исполнение B24, металл, сальниковые корпуса для центрального крепления защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 76 мм**	1x M32	**HC-B 24-TMZ-76/O1STM32G**	**1584596**	10	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 76 мм**	1x M32	**HC-B 24-TMZ-76/O1STM32S**	**1584606**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Исполнение B24, металл, базовые корпуса для центрального крепления защелкой



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 29 мм**		**HC-B 24-AFZ**	**1584583**	10	
Приборный корпус **Высота: 84 мм**	1x M32	**HC-B 24-SFZ-84/O1M32**	**1584570**	10	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

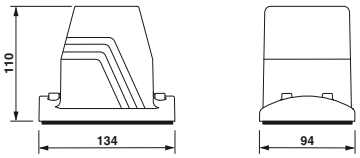
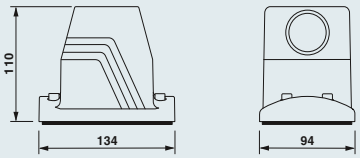
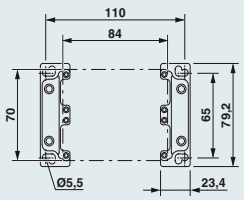
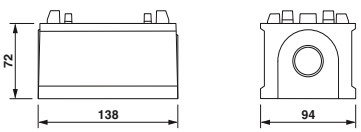
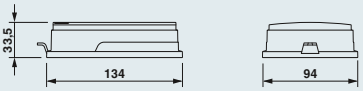
Конструкция B32, металл, сальниковый корпус ADVANCE, EEE - прибрежные зоны / ЭМС



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Из алюминия, методом литья под давлением, стойкий к морской воде
Материал поверхности	без покрытия
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR, проводящий
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65 / IP68 (0,2 бар, 24 ч) / IP69K

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху[1]) Высота: 110 мм 	1x M32 1x M40 1x M50	**HC-B 32-TMS-100-O1STM32G-EEE** **HC-B 32-TMS-100-O1STM40G-EEE** **HC-B 32-TMS-100-O1STM50G-EEE**	**1580516** **1580518** **1580522**	6 6 6	
Кабельный ввод: сбоку[1]) Высота: 110 мм 	1x M32 1x M40 1x M50	**HC-B 32-TMS-100-O1STM32S-EEE** **HC-B 32-TMS-100-O1STM40S-EEE** **HC-B 32-TMS-100-O1STM50S-EEE**	**1580517** **1580519** **1580521**	6 6 6	
Монтажный фланец[2]) 		2 штуки на корпус **HC-B 32/48-AF** Набор из 2 монтажных фланцев **HC-B 32/48-AF-SET**	 **1580524** **1580523**	 20 1	
Приборный корпус Высота: 72 мм 	1x M32 1x M40 1x M50 2x M32	**HC-B 32-SFS-72-O1M32-EEE** **HC-B 32-SFS-72-O1M40-EEE** **HC-B 32-SFS-72-O1M50-EEE** **HC-B 32-SFS-72-O2M32-EEE**	**1580526** **1580528** **1580530** **1580527**	6 6 6 6	
Защитная крышка IP65 		**HC-B 32-TMS-SD-IP65**	**1580539**	6	

Примечания:

Для достижения оптимального экранирующего эффекта монтажная поверхность должна характеризоваться высокой проводимостью

[1]) Винтовой зажим с винтами с внутренним шестигранником M6

[2]) Диаметр отверстий 5,5 мм при использовании винтов M4, диаметр отверстий 4,5 мм при использовании самонарезающих винтов M5 (Torx®)

Принадлежности



Резьбов. элемент
со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	-
Материал поверхности	-
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	-

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B32, металл, Сальниковые корпуса для крепления двумя защелками



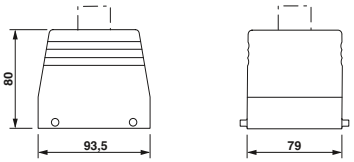
Технические характеристики

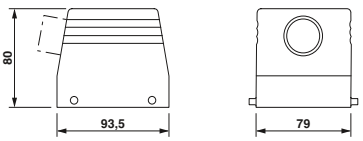
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод: сверху					
Высота: 80 мм	1x M32		**HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G**	**1645383**	10
	1x M40		**HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G**	**1647307**	10
		1x Pg29	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G**	**1675081**	10
Кабельный ввод: сбоку					
Высота: 80 мм	1x M32		**HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S**	**1645150**	10
	1x M40		**HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S**	**1645451**	10
	1x M50		**HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S**	**1585980**	10
		1x Pg29	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S**	**1675094**	10
		1 x PG36	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S**	**1644818**	10

Размеры





Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B32, металл, Нижняя часть корпуса с двумя фиксаторами



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

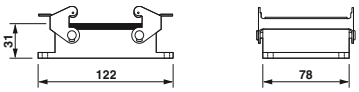
Данные для заказа

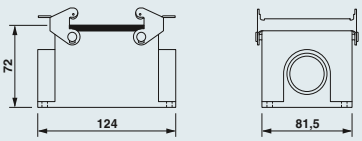
Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 31 мм**			**HC-B 32-AMQ**	**1775693**	10	
Приборный корпус **Высота: 72 мм**	1x M32		**HC-B 32-SMQ-72/O1M32**	**1604867**	10	
		1x Pg29	**HC-B 32-SMQ-72/O1PG29**	**1675036**	10	
	2x M32		**HC-B 32-SMQ-72/O2M32**	**1604868**	10	
	2x M40		**HC-B 32-SMQ-72/O2M40**	**1604869**	10	
		2x Pg29	**HC-B 32-SMQ-72/O2PG29**	**1675049**	10	
Соединительный корпус **Высота: 82 мм**	1x M32		**HC-B 32-KMQ-82/O1STM32**	**1647284**	10	
	1x M40		**HC-B 32-KMQ-82/O1STM40**	**1647297**	10	
		1x Pg21	**HC-B 32-KMQ-82/O1PG21**	**1675010**	10	
		1x Pg29	**HC-B 32-KMQ-82/O1PG29**	**1675023**	10	

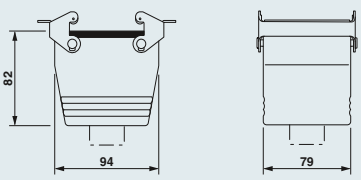












Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Конструкция B48, металл, Сальниковый корпус для крепления одной защелкой



Технические характеристики

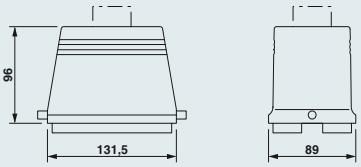
Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65

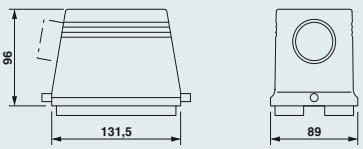
Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 96 мм**	1x M32		**HC-B 48-TFL-96/O1STM32G**	**1647349**	1	
	1x M40		**HC-B 48-TFL-96/O1STM40G**	**1647310**	1	
		1x Pg29	**HC-B 48-TFL-96/O1PG29G**	**1675159**	1	
		1 x PG36	**HC-B 48-TFL-96/O1PG36G**	**1675175**	1	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 96 мм**	1x M32		**HC-B 48-TFL-96/O1STM32S**	**1647336**	1	
	1x M40		**HC-B 48-TFL-96/O1STM40S**	**1647323**	1	
		1x Pg29	**HC-B 48-TFL-96/O1PG29S**	**1675162**	1	
		1 x PG36	**HC-B 48-TFL-96/O1PG36S**	**1675188**	1	









Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Резьбовые элементы
со страницы 552



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

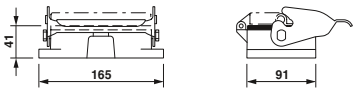
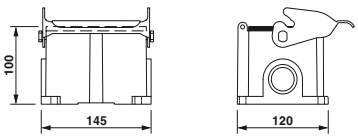
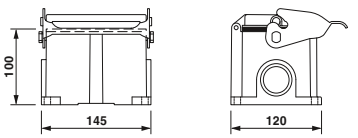
Конструкция B48, металл, Нижние части корпуса с одним фиксатором



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхности	Порошковое покрытие, серый
Материал блокирующей скобы	Оцинкованная сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 125 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65, в смонтированном состоянии

Данные для заказа

Описание			Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 41 мм**			без крышки **HC-B 48-AML** с пластиковой крышкой **HC-B 48-AMLD**	 **1772175** **1772188**	 1 1	 
Приборный корпус **Высота: 100 мм**	1x M32 2x M40	 1x Pg29 2x Pg29	**HC-B 48-SML-100/O1M32** **HC-B 48-SML-100/O1PG29** **HC-B 48-SML-100/O2M40** **HC-B 48-SML-100/O2PG29**	**1604875** **1675117** **1604876** **1675120**	1 1 1 1	 
Приборный корпус с крышкой **Высота: 100 мм**	 2x M40	1x Pg29	**HC-B 48-SML-100/O1PG29** **HC-B 48-SMLD-100/O2M40**	**1675117** **1604878**	1 1	 

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

Принадлежности



Плоские уплотнения
со страницы 571



Комплект прижимных винтовых деталей
со страницы 556



Резьбовые элементы
со страницы 552



Защитные пластины
со страницы 572

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Серия compact

200-690 В, 10-40 А

Способ подключения:
– Обжимной контакт

Информация по соответствию корпусов также приведена на странице с таблицей подбора и соответствия 402.

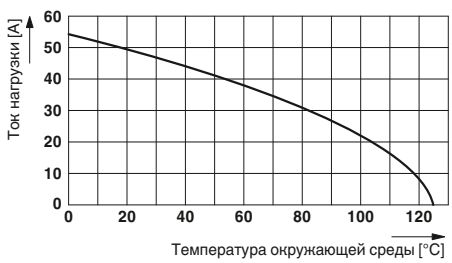
Примечания:
Обжимные контакты заказываются отдельно
Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.
Следуйте указаниям по применению данной технологии соединения



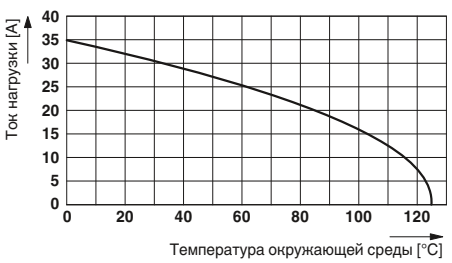
Технические характеристики

Тип		HC-COM- 8-E...C	HC-COM- 17-E...C	HC-COM- 4/2-E...C	
				Силовые контакты	Контакты цепи управления
Сертификаты		c UL us	c UL us	c UL us	
Данные МЭК					
Расчетный ток контактов (при 40 °C)	A	16	10	40	10
Категория перенапряжения		III	III	III	
Степень загрязнения		3	3	3	
Расчетное напряжение (III/3) Контакты	V	500	200	400 / 690	250
Расчетное импульсное напряжение контактов	кВ	6	4	6	4
Сечение	мм²	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5
Данные UL					
Расчетное напряжение	V	600	600	250	-
Расчетный ток	A	19	19,5	15	-
AWG		20-12	22-14	22-14	-
Данные CSA					
Расчетное напряжение	V	-	-	-	-
Расчетный ток	A	-	-	-	-
AWG		-	-	-	-
Данные о материале					
Материал держателя контакта		PC	PC	PC	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0	V0	
Материал контакта		Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав	
Материал, контактная поверхность		серебро (или золото)	серебро (или золото)	серебро	серебро (или золото)
Данные температуры					
Диапазон рабочих температур	°C	-40 ... 100	-40 ... 100	-40 ... 100	
Общие характеристики					
Способ подключения		Обжим	Обжим	Обжим	Обжим
Полюсов		8	17	4	2
Нумерация контактов		1 - 8	1 - 17	1-4	1-2
Циклы установки		≥ 500	≥ 500	≥ 500	

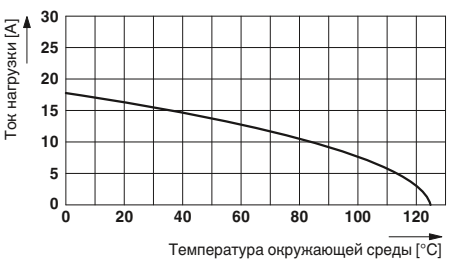
Кривые изменения характеристик



HC-COM- 4/2-E...C



HC-COM- 8-E...C



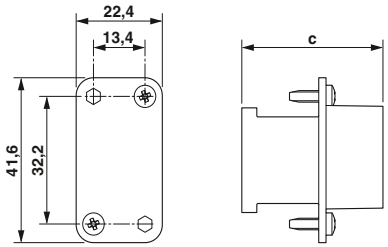
HC-COM- 17-E...C

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

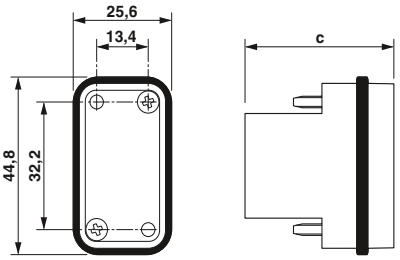
Данные для заказа

Описание	Полюса	Номер	Корпус	Тип	Артикул № Гнездо	Артикул № Штырь	Штук
Обжимной контакт CK 2,5							
	8	1 - 8	COM	① **HC-COM- 8-E...C**	**1408494**	**1408481**	2
Обжимной контакт CK 1,6							
	17	1 - 17	COM	② **HC-COM- 17-E...C**	**1408478**	**1408465**	2
Обжимные контакты CK 4,0 / CK 1,6							
	4 / 2	1-4	COM	③ **HC-COM- 4/2-E...C**	**1408517**	**1408504**	2
Точеные обжимные контакты CK 1,6 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	**1663394**	**1663336**	100
		0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	**1663404**	**1663349**	100
		0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	**1663417**	**1663352**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	**1663420**	**1663365**	100
		1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	**1663433**	**1663378**	100
		2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	**1663446**	**1663381**	100
Точеные обжимные контакты CK 2,5 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	**1663640**	**1663572**	100
		0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	**1663653**	**1663585**	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	**1663666**	**1663598**	100
		1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	**1663679**	**1663608**	100
		2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	**1663682**	**1663611**	100
		4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	**1663705**	**1663637**	100
Точеные обжимные контакты CK 4,0 с серебряным покрытием		**Сечение мм² / AWG**					
		1,5 / 16		**CK4,0-ED-1,50... AG**	**1663271**	**1663239**	25
		2,5 / 14		**CK4,0-ED-2,50... AG**	**1663284**	**1663242**	25
		4 / 12		**CK4,0-ED-4,00... AG**	**1663297**	**1663255**	25
		6 / 10		**CK4,0-ED-6,00... AG**	**1663307**	**1663268**	25

Размеры, мм



Чертеж: гнездо



Чертеж: штифт

		a	b	c	d
①	**Гнездо**				
	Штырь			**38,5**	
②	**Гнездо**			**36,7**	
	Штырь			**38,7**	
③	**Гнездо**				
	Штырь			**48,05**	

Принадлежности



Заглушки
со страницы 582



Инструменты для обжима
со страницы 562



Обжимные контакты
со страницы 564

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

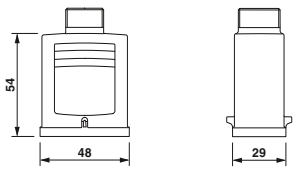
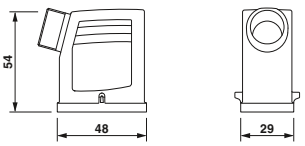
Конструкция compact, пластик, Корпус с сальником



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PC
Материал поверхности	-
Материал крепления	-
Материал уплотнения	-
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65/IP66

Данные для заказа

Описание		Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Кабельный ввод: сверху **Высота: 54 мм**	1x Pg16	**HC-COM-K-TFL-O1PG16-G**	**1408342**	2	
Кабельный ввод: сбоку **Высота: 54 мм**	1x Pg16	**HC-COM-K-TFL-O1PG16-S**	**1408339**	2	
Резьбовой кабельный ввод Pg16		**VC-K-KV-PG16(9-13)** **VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)**	**1853764** **1854844**	5 5	

Примечания:

Другие принадлежности см. со страницы 552

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

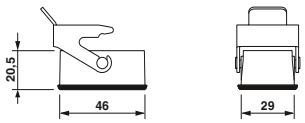
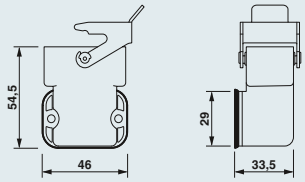
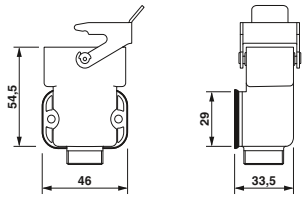
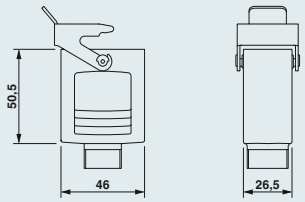
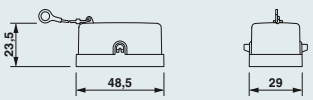
Конструкция compact, пластик Корпуса-основания



Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал корпуса	PC
Материал поверхности	-
Материал крепления	Нержавеющая сталь
Материал уплотнения	NBR
Температура окружающей среды (при экспл.)	-40 °C ... 100 °C
Степень защиты (в смонтированном состоянии)	IP65/IP66

Данные для заказа

Описание	Резьба	Тип	Артикул №	Штук	Размеры
Встраиваемые корпуса **Высота: 20,5 мм** 		с прямыми губками **HC-COM-K-AML-GR**	**1408355**	2	
Встраиваемые корпуса **Высота: 33,5 мм** 		угловое исполнение **HC-COM-K-AML-GW**	**1408368**	2	
Приборный корпус **Высота: 33,5 мм** 	1x Pg16	**HC-COM-K-SML-O1PG16**	**1408371**	2	
Соединительный корпус **Высота: 50,5 мм** 	1x Pg16	**HC-COM-K-KML-O1PG16**	**1408384**	2	
Резьбовой кабельный ввод Pg16 		**HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML** **HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML**	**1409286** **1409299**	2 2	
Защитной крышка, пластмассовая 		гнездо **HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS** штырь **HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS**	**1408397** **1408407**	2 2	

Примечания:
Другие принадлежности см. со страницы 552
Приборный корпус с открытой нижней частью

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности
Винтовые кабельные вводы с полностью нанесенной резьбой



Пластмассовые резьбовые кабельные вводы легко монтируются и обладают хорошей устойчивостью к рывковым нагрузкам. Благодаря специальной конструкции они превосходно подходят для проводников разного диаметра. Данные компоненты находят широкое применение в машино- и приборостроении, измерительной и регулирующей технике, системах автоматизации, электронике и роботостроении.

– Винтовое крепление с полностью нанесенной резьбой для применения в корпусах с резьбой
– Принцип клеммной коробки обеспечивает высокое сопротивление воздействию растягивающего усилия и возможность применения проводов различного диаметра
– Для повышенных требований к устойчивости и надежности поставляются винтовые крепления из латуни
– Винтовые крепления с защитой от ЭМВ позволяют с легкостью подключать экранированные провода
– Простота сборки благодаря высокоэластичным контактным пружинам
– Для ввода кабелей AS-i поставляются соответствующие резьбовые крепления AS-i



Пластмассовый резьбовой соединительный элемент

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал резьбового соединения	Полиамид
Материал, вставка	-
Материал, уплотнение	Неопрен
Материал, уплотнительное кольцо	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Механические данные	
Степень защиты	IP68, до 5 бар
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Пластмассовый резьбовой соединительный элемент, серый для проводов диаметром [мм]:				
5 ... 10 мм	M16	**HC-K-KV-M16(5-10)**	**1690613**	25
8 ... 13 мм	M20	**HC-K-KV-M20(8-13)**	**1690626**	25
11 ... 17 мм	M25	**HC-K-KV-M25(11-17)**	**1690639**	25
15 ... 21 мм	M32	**HC-K-KV-M32(15-21)**	**1690642**	10
19 ... 28 мм	M40	**HC-K-KV-M40(19-28)**	**1690655**	10
Пластмассовый резьбовой соединительный элемент, черный для проводов диаметром [мм]:				
12 мм ... 21 мм	M32	**HC-K-KV-M32(12-21)BK**	**1407673**	10
16 мм ... 28 мм	M40	**HC-K-KV-M40(16-28)BK**	**1407674**	10
Металлический резьбовой соединительный элемент, для кабелей диаметром [мм]:				
5 ... 9 мм	M16			
9 ... 13 мм	M20			
11 ... 16 мм	M20			
11 ... 16 мм	M25			
14 ... 21 мм	M25			
14 ... 21 мм	M32			
19 ... 27 мм	M32			
19 ... 27 мм	M40			
27 ... 34 мм	M40			
Резьбовые элементы EMV, для кабелей диаметром [мм]:				
4,5 ... 9 мм	M16			
7 ... 12,5 мм	M20			
9 ... 16,5 мм	M25			
11 ... 21 мм	M32			
19 ... 28 мм	M40			
Металлический резьбовой соединительный элемент, для плоского кабеля AS-Interface				
Тип резьбы: M20	M20			
Тип резьбы: M25	M25			
Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм	M25			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Металлический резьбовой соединительный элемент



Резьбовые элементы EMV

Технические характеристики

латунь, никелированный	латунь, никелированный
PA	PA
Неопрен	TPE
NBR	NBR
-	-
IP68, до 5 бар	IP65
-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C

Технические характеристики

латунь, никелированный
PA
Неопрен
NBR
-
IP68, до 5 бар
-20 °C ... 100 °C

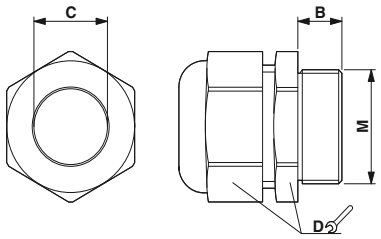
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-M-KV-M16(5-9)	**1690558**	25
HC-M-KV-M20(9-13)	**1690561**	25
HC-M-KV-M20(11-16)	**1645998**	25
HC-M-KV-M25(11-16)	**1690574**	25
HC-M-KV-M25(14-21)	**1646007**	25
HC-M-KV-M32(14-21)	**1690587**	10
HC-M-KV-M32(19-27)	**1646010**	10
HC-M-KV-M40(19-27)	**1690590**	10
HC-M-KV-M40(27-34)	**1607729**	10
HC-M-KV-M20(1ASI)	**1584017**	10
HC-M-KV-M25(1ASI)	**1584020**	10
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	**1580228**	10

Данные для заказа

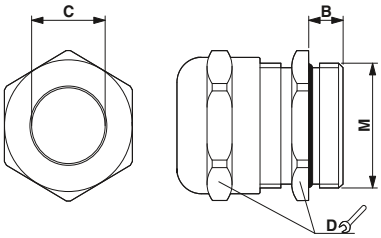
Тип	Артикул №	Штук
HC-EMV-KV-M16(4,5-9)	**1690493**	25
HC-EMV-KV-M20(7-12,5)	**1690503**	25
HC-EMV-KV-M25(9-16,5)	**1690516**	25
HC-EMV-KV-M32(11-21)	**1690529**	25
HC-EMV-KV-M40(19-28)	**1690545**	10

Тип	Размеры [ii] B	C	Резьба M	D
HC-K-KV-M16...	8	10,5	16	20
HC-K-KV-M20...	8	13,5	20	24
HC-K-KV-M25...	8	17,5	25	29
HC-K-KV-M32...	10	21,5	32	36
HC-K-KV-M40...	10	28,5	40	46



Чертеж: HC-K-KV-M...

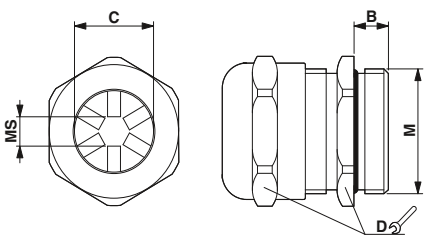
Тип	Размеры [ii] B	C	Резьба M	D
HC-M-KV-M16...	5	9,1	16	17
HC-M-KV-M20(9-13)	6	13,3	20	22
HC-M-KV-M20(11-16)	6	16,2	20	27
HC-M-KV-M25(11-16)	7	17,3	25	27
HC-M-KV-M25(14-21)	7	21,2	25	34
HC-M-KV-M32(14-21)	8	21,3	32	34
HC-M-KV-M32(19-27)	8	27,5	32	43
HC-M-KV-M40(19-27)	8	28,3	40	43
HC-M-KV-M40(27-34)	8	34,5	40	50
HC-M-KV-M20(1ASI)	6	-	20	22
HC-M-KV-M25(1ASI)	7	-	25	27
HC-M-KV-M25(1X10X11)	7	-	25	34



Чертеж: HC-M-KV-M...

Тип	Размеры [ii] B	C	M	MS[1]	D
HC-EMV-KV-M16...	7	9,0	16	4	20
HC-EMV-KV-M20...	8	12,5	20	5	24
HC-EMV-KV-M25...	8	16,5	25	7,5	29
HC-EMV-KV-M32...	9	21,0	32	9	36
HC-EMV-KV-M40...	9	28,0	40	15	45

[1] Минимальный диаметр экрана



Чертеж: HC-EMV-KV-M...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Резьбовые кабельные вводы Pg16 для нескольких кабелей

Резьбовые патрубки позволяют использовать многослойные уплотнители.



Резьбовой элемент с прижимной резьбой деталью из пластмассы



Резьбовой элемент с прижимной резьбовой деталью из латуни

Технические характеристики

	VC-K-KV.../...	VC-M-KV...ST
Данные о материале		
Материал	-	латунь, никелированный
Материал уплотнения	TPE	-
Материал, уплотнительное кольцо	-	NBR
Степень защиты	IP65	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C	-

Технические характеристики

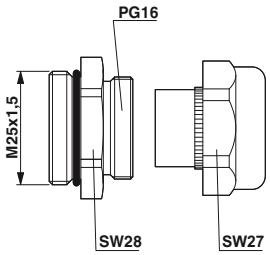
	VC-M-KV.../...	VC-M-KV...ST
Данные о материале		
Материал	латунь, никелированный	латунь, никелированный
Материал уплотнения	TPE	-
Материал, уплотнительное кольцо	-	NBR
Степень защиты	IP65	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-

Данные для заказа

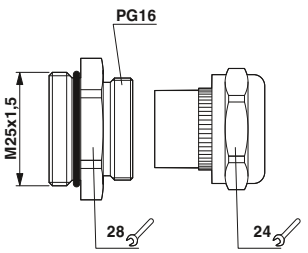
Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M25		VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10
Резьбовой сальник Pg16 с частично нарезанной резьбой, в комплекте с резиновым уплотнением с несколькими отверстиями и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC1 и HEAVYCON, другие варианты на заказ				
	1 x 3 / 1 x 8	VC-K-KV-PG16 1X3/1X8	1885376	5
	1 x 3 / 1 x 9	VC-K-KV-PG16 1X3/1X9	1885389	5
	1 x 6 / 1 x 8	VC-K-KV-PG16 1X6/1X8	1885392	5
	1 x 5 / 1 x 9	VC-K-KV-PG16 1X5/1X9	1885402	5
	1 x 3 / 2 x 8	VC-K-KV-PG16 1X3/2X8	1885415	5
	1 x 5 / 2 x 6	VC-K-KV-PG16 1X5/2X6	1885428	5
	2 x 6 / 1 x 7	VC-K-KV-PG16 2X6/1X7	1885431	5
	3 x 7	VC-K-KV-PG16 3X7	1885444	5
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах				
диам. 3 мм		SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
диам. 5 мм		SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
диам. 6 мм		SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
диам. 7 мм		SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
диам. 8 мм		SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
диам. 12 мм		SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
диам. 13 мм		SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-M-KV-PG16/M25 ST	1644407	10
VC-M-KV-PG16 1X3/1X8	1885457	5
VC-M-KV-PG16 1X3/1X9	1885460	5
VC-M-KV-PG16 1X6/1X8	1885473	5
VC-M-KV-PG16 1X5/1X9	1885486	5
VC-M-KV-PG16 1X3/2X8	1885499	5
VC-M-KV-PG16 1X5/2X6	1885509	5
VC-M-KV-PG16 2X6/1X7	1885512	5
VC-M-KV-PG16 3X7	1885525	5
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10



VC-M-KV-PG16/M25 ST / VC-K-KV-PG16...



VC-M-KV-PG16/M25 ST / VC-M-KV-PG16...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Резьбовые кабельные вводы Pg21 для нескольких кабелей

Резьбовые патрубки позволяют использовать многослойные уплотнители.



Резьбовой элемент с прижимной резьбой деталью из пластмассы



Резьбовой элемент с прижимной резьбовой деталью из латуни

Технические характеристики

	VC-K-KV.../...	VC-M-KV...ST
Данные о материале		
Материал	PA	латунь, никелированный
Материал уплотнения	TPE	-
Материал, уплотнительное кольцо	-	NBR
Степень защиты	IP65	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C	-

Технические характеристики

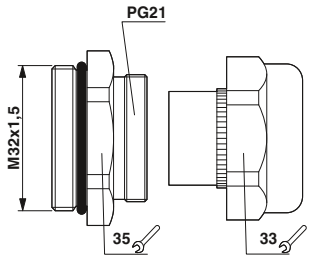
	VC-M-KV.../...	VC-M-KV...ST
Данные о материале		
Материал	латунь, никелированный	латунь, никелированный
Материал уплотнения	TPE	-
Материал, уплотнительное кольцо	-	NBR
Степень защиты	IP65	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-

Данные для заказа

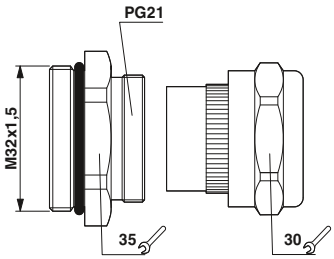
Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M32		VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10
Резьбовой сальник Pg21 с частично нарезанной резьбой, в комплекте с резиновым уплотнением с несколькими отверстиями и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC2 ... VC4 и HEAVYCON, другие варианты на заказ				
	1 x 6 / 2 x 9	VC-K-KV-PG21 1X6/2X9	1885538	5
	1 x 8,5 / 1 x 12	VC-K-KV-PG21-1X8,5/1X12	1885279	5
	2 x 4,5 / 1 x 13	VC-K-KV-PG21-2X4,5/1X13	1885282	5
	2 x 6 / 2 x 8	VC-K-KV-PG21 2X6/2X8	1885554	5
	2 x 7,2 / 1 x 10,5	VC-K-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885567	5
	3 x 7	VC-K-KV-PG21 3X7	1885570	5
	3 x 9	VC-K-KV-PG21 3X9	1885583	5
	4 x 6,5	VC-K-KV-PG21 4X6,5	1885596	5
	4 x 8	VC-K-KV-PG21 4X8	1885606	5
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах				
диам. 3 мм		SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
диам. 5 мм		SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
диам. 6 мм		SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
диам. 7 мм		SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
диам. 8 мм		SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
диам. 12 мм		SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
диам. 13 мм		SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10

Данные для заказа

Описание	Диаметр кабеля [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Переходные муфты сальника, для сопряжения резьбового сальника с частично нарезанной резьбой Pg с метрическим кабельным вводом, M32		VC-M-KV-PG21/M32 ST	1644397	10
Резьбовой сальник Pg21 с частично нарезанной резьбой, в комплекте с резиновым уплотнением с несколькими отверстиями и прижимной резьбовой деталью, для корпусов исполнения VC2 ... VC4 и HEAVYCON, другие варианты на заказ				
	1 x 6 / 2 x 9	VC-M-KV-PG21 1X6/2X9	1885619	5
	1 x 8,5 / 1 x 12	VC-M-KV-PG21- 1X8,5/1X12	1854970	5
	2 x 6 / 2 x 8	VC-M-KV-PG21 2X6/2X8	1885635	5
	2 x 7,2 / 1 x 10,5	VC-M-KV-PG21 2X7,2/1X10,5	1885648	5
	3 x 7	VC-M-KV-PG21 3X7	1885651	5
	3 x 9	VC-M-KV-PG21 3X9	1885664	5
	4 x 6,5	VC-M-KV-PG21 4X6,5	1885677	5
	4 x 8	VC-M-KV-PG21 4X8	1885680	5
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий в уплотнителях на несколько проводников и резьбовых кабельных вводах				
диам. 3 мм		SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	10
диам. 5 мм		SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	10
диам. 6 мм		SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	10
диам. 7 мм		SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	10
диам. 8 мм		SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	10
диам. 12 мм		SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	10
диам. 13 мм		SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	10



VC-M-KV-PG21/M32 ST / VC-K-KV-PG21...



VC-M-KV-PG21/M32 ST / VC-M-KV-PG21...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности: винтовые крепления с частично нанесенной резьбой, нажимные винты, уплотнители

– Для областей применения, требующих надежной защиты от излома и снятия растягивающего усилия
– Нажимные винты с раструбом для защиты от загиба провода и зажимами для снятия растягивающего усилия
– Винтовое крепление с частично нанесенной резьбой для применения в корпусе со штуцером



Прижимная винтовая деталь

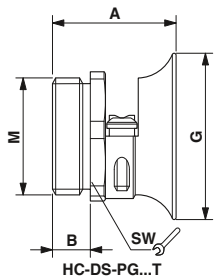


Комплект прижимных винтовых деталей / уплотнение

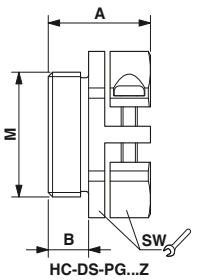
	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал, прижимная винтовая деталь	латунь, никелированный	латунь, никелированный
Материал кабельного сальника	-	Пербунан
Степень защиты	-	IP65
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-	-20 °C ... 80 °C

Описание	Тип резьбы	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Прижимная винтовая деталь, с раструбным элементом для защиты кабеля, для корпусов с патрубком Pg, ширина клемм:							
8 ... 11 мм	Pg11	HC-DS-PG11-T	1686779	10			
8 ... 13,5 мм	Pg13,5	HC-DS-PG13-T	1772683	10			
9 ... 15 мм	Pg16	HC-DS-PG16-T	1772696	10			
13 ... 20 мм	Pg21	HC-DS-PG21-T	1772706	10			
20 ... 27 мм	Pg29	HC-DS-PG29-T	1772719	10			
Прижимная винтовая деталь, с зажимом для снятия натяжения, для корпусов с патрубком Pg, ширина клемм:							
10 ... 14 мм	Pg13,5	HC-DS-PG13-Z	1772625	10			
11 ... 15 мм	Pg16	HC-DS-PG16-Z	1772638	10			
12 ... 20 мм	Pg21	HC-DS-PG21-Z	1772641	10			
19 ... 27 мм	Pg29	HC-DS-PG29-Z	1772654	10			
25,5 ... 34 мм	Pg36	HC-DS-PG36-Z	1772667	10			
Комплект прижимных резьбовых деталей, состоит из уплотнения с надрезами, двух шайб и прижимной резьбовой детали, для корпуса с патрубком Pg, толщина:							
7,5 ... 12,5 мм	Pg11				HC-DS-PG11-E	1675476	10
7,5 ... 12,5 мм	Pg13,5				HC-DS-PG13-E	1676873	10
7,5 ... 15 мм	Pg16				HC-DS-PG16-E	1676899	10
10 ... 19 мм	Pg21				HC-DS-PG21-E	1676886	10
18 ... 27 мм	Pg29				HC-DS-PG29-E	1676909	10
24 ... 33 мм	Pg36				HC-DS-PG36-E	1676912	10
Комплект прижимных деталей, состоит из уплотнения с надрезами, 2 шайбы и одна прижимная деталь, для корпусов с метрическими патрубками, ширина уплотнения:							
4 ... 13 мм	M20				HC-M-DE-M20	1647967	10
8,5 ... 18 мм	M25				HC-M-DE-M25	1647970	10
16 ... 25 мм	M32				HC-M-DE-M32	1647983	10
23 ... 32 мм	M40				HC-M-DE-M40	1647996	10
Уплотнения с надрезами, для прижимных винтовых деталей Pg, ширина уплотнения:							
7,5 ... 12,5 мм	Pg11				HC-DR-PG11	1686795	10
7,5 ... 12,5 мм	Pg13,5				HC-DR-PG13	1686575	10
7,5 ... 15 мм	Pg16				HC-DR-PG16	1686588	10
10 ... 19 мм	Pg21				HC-DR-PG21	1686591	10
18 ... 27 мм	Pg29				HC-DR-PG29	1686601	10
24 ... 33 мм	Pg36				HC-DR-PG36	1686614	10

Тип	A	B	M	SW
HC-DS-PG11-T	22,5	6	Pg11	20
HC-DS-PG13-T	23,5	7,5	Pg13,5	22
HC-DS-PG16-T	23,5	7,5	Pg16	24
HC-DS-PG21-T	26,5	8	Pg21	30
HC-DS-PG29-T	30,5	8	Pg29	41
HC-DS-PG13-Z	18	6,5	Pg13,5	24
HC-DS-PG16-Z	19	7,5	Pg16	27
HC-DS-PG21-Z	21	8	Pg21	34
HC-DS-PG29-Z	22	8	Pg29	42
HC-DS-PG36-Z	25,5	9,5	Pg36	52



HC-DS-PG...T



HC-DS-PG...Z

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности: винтовые кабельные вводы с полностью нанесенной резьбой, защитой от излома и зажимами для снятия растягивающего усилия

– Для областей применения, требующих максимальной защиты от излома и снятия растягивающего усилия
– Винтовые крепления с раструбом для защиты кабеля от загиба и зажимами для снятия растягивающего усилия
– Винтовое крепление с полностью нанесенной резьбой для применения в корпусах с резьбой



Металлический резьбовой соединительный элемент с приспособлениями для защиты кабеля и для уменьшения растягивающего усилия



Металлический резьбовой соединительный элемент с зажимом для уменьшения растягивающего усилия

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал резьбового соединения	латунь, никелированный
Материал, уплотнительное кольцо	NBR
Материал кабельного сальника	Пербунан
Степень защиты	IP65
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C

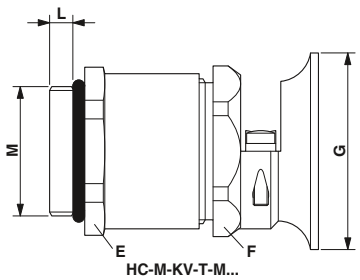
Технические характеристики	
латунь, никелированный	
NBR	
Пербунан	
IP65	
-20 °C ... 80 °C	

Данные для заказа

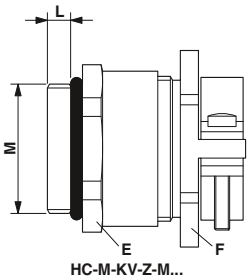
Описание	Тип резьбы	Тип	Артикул №	Штук
Металлический резьбовой соединительный элемент с приспособлениями для защиты кабеля и снятия растягивающего усилия, размер уплотняемой области / области обжима				
7,5 ... 15 мм / 10 ... 16 мм	M20	**HC-M-KV-T-M20**	**1646188**	10
10 ... 19 мм / 14 ... 21 мм	M25	**HC-M-KV-T-M25**	**1646191**	10
18 ... 27 мм / 20 ... 30 мм	M32	**HC-M-KV-T-M32**	**1646201**	10
Металлический резьбовой соединительный элемент с зажимом для снятия растягивающего усилия, размер уплотняемой области / области обжима:				
7,5 ... 15 мм / 11 ... 17 мм	M20	**HC-M-KV-Z-M20**	**1646146**	10
10 ... 19 мм / 12 ... 22 мм	M25	**HC-M-KV-Z-M25**	**1646159**	10
18 ... 27 мм / 20 ... 30 мм	M32	**HC-M-KV-Z-M32**	**1646162**	10
24 ... 33 мм / 26 ... 36 мм	M40	**HC-M-KV-Z-M40**	**1646175**	10

Тип	L [мм]	E [SW]	F [SW]	G [ìì]	M
HC-M-KV-T-M20	6	24	24	32	M20
HC-M-KV-T-M25	7	30	30	38	M25
HC-M-KV-T-M32	8	40	41	50	M32

Тип	L [мм]	E [SW]	F [SW]	M
HC-M-KV-Z-M20	6	24	27	M20
HC-M-KV-Z-M25	7	30	34	M25
HC-M-KV-Z-M32	8	40	42	M32
HC-M-KV-Z-M40	8	50	52	M40



HC-M-KV-T-M...



HC-M-KV-Z-M...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности
Удлинители, переходники, NPT-адаптеры и заглушки

С помощью удлинителей, переходников и NPT-адаптеров может быть расширена область применения уже имеющихся корпусов.

Корпус с резьбой M32 может быть соединен, например, с помощью переходника REDUC-M-KV-M 32/M 25, с резьбовым элементом типоразмера M25.

Адаптеры NPT обеспечивают установку резьбовых кабельных вводов US с конической резьбой NPT.

Неиспользуемые резьбовые отверстия корпуса закрываются заглушками.



Переходник

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Латунь, с никелевым покрытием
Материал, уплотнительное кольцо	NBR
Степень защиты	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C

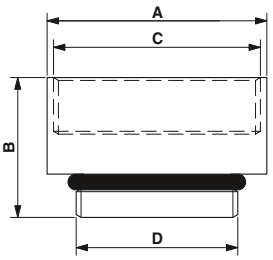
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Переходник-удлинитель, с уплотнительным кольцом			
с M16 на M20	**ENLAR-M-KV-M16/M20**	**1647653**	10
с M20 на M25	**ENLAR-M-KV-M20/M25**	**1647666**	10
с M25 на M32	**ENLAR-M-KV-M25/M32**	**1647679**	10
с M32 на M40	**ENLAR-M-KV-M32/M40**	**1647682**	10
Переходник, с уплотнительным кольцом			
с M20 на M16			
с M25 на M20			
с M32 на M25			
с M40 на M32			
Адаптер NPT, вкл. уплотнительное кольцо			
1/2" и M20			
3/4" и M25			
1" и M32			
1 1/4" и M40			
Заглушки, для резьбовых отверстий, с уплотнительным кольцом			
M16			
M20			
M25			
M32			
M40			
Заглушки, для резьбовых отверстий Pg, с уплотнительным кольцом			
Pg11			
Pg13,5			
Pg16			
Pg21			
Pg29			
Pg36			

Тип	Диаметр проводника [ii]	A [ii]	B [ii]	C [ii]	D [ii]
ENLAR-M-KV-M16/M20	? 12	22	17,5	M20	M16
ENLAR-M-KV-M20/M25	? 15	27	19	M25	M20
ENLAR-M-KV-M25/M32	? 20	34	21	M32	M25
ENLAR-M-KV-M32/M40	? 26	42	23	M40	M32

Тип	Размеры [ii]				Размеры ["]	Резьба
	A	B	C	D	E	M
HC-NPT-1/2-M20	25,0	6,5	24	15	1/2	20
HC-NPT-3/4-M25	28,0	7,0	30	18	3/4	25
HC-NPT-1-M32	33,0	8,0	38	27	1	32
HC-NPT-1 1/4-M40	34,0	8,0	46	34	1 1/4	40

Тип	A [ii]	B [ii]	C [ii]	D [ii]
REDUC-M-KV-M20/M16	24	9	M16	M20
REDUC-M-KV-M25/M20	30	10	M20	M25
REDUC-M-KV-M32/M25	37	11,5	M25	M32
REDUC-M-KV-M40/M32	43	11,5	M32	M40



ENLAR-M-KV-M...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Переходник с изменением сечения



Адаптер NPT



Заглушки

Технические характеристики	
Материал	Латунь, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	NBR
Степень защиты	-
Температура окружающей среды (эксплуатация)	-20 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	10
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	10
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	10
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	10

Технические характеристики	
Материал	Латунь, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	NBR
Степень защиты	-
Температура окружающей среды (эксплуатация)	-20 °C ... 80 °C

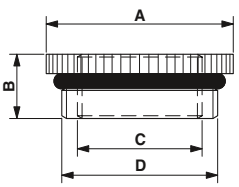
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-NPT-1/2-M20	1686847	25
HC-NPT-3/4-M25	1686850	25
HC-NPT-1/1-M32	1686863	10
HC-NPT-1 1/4-M40	1687587	10

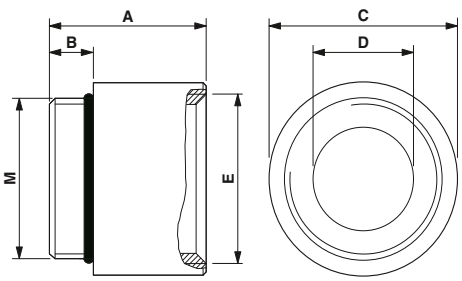
Технические характеристики	
Материал	Латунь, с никелевым покрытием
Материал уплотнения	NBR
Степень защиты	IP68
Температура окружающей среды (эксплуатация)	-20 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-M-BS-M16	1646227	10
HC-M-BS-M20	1645846	10
HC-M-BS-M25	1645859	10
HC-M-BS-M32	1645862	10
HC-M-BS-M40	1645875	10
HC-BS-PG11	1674493	10
HC-BS-PG13	1674503	10
HC-BS-PG16	1674516	10
HC-BS-PG21	1674529	10
HC-BS-PG29	1674532	10
HC-BS-PG36	1674545	10



REDUC-M-KV-M...



HC-NPT-...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Инструмент для соединения обжимом

Соединение, произведенное путем обжима, является неразъемным электрическим соединением.

Благодаря обжимному профилю, точно соответствующему гильзе и проводнику, путем целенаправленной деформации гильзы и проводника (при зажимании клещей для обжима) создается надежное электрическое соединение между жилой кабеля и обжимным контактом.

Клещи для обжима оснащены базирующим элементом, который облегчает установку жилы кабеля и обжимного контакта в правильное положение.



Поставляемый инструмент для обжима

Для обжимных контактов различного вида поставляется соответствующий обжимной инструмент.

Поставляются обжимные клещи для медных жил, для коаксиальных контактов и оптоволоконных контактов.

Для обеспечения надежного соединения клещи необходимо надлежащим образом сомкнуть. Это достигается с помощью стопорного устройства. То есть клещи можно вновь разомкнуть только после того, как они установятся в конечного положение.

Существенными преимуществами обжимного соединения является рациональность подготовки контакта с помощью автоматического обжимного инструмента и неизменность качества соединения.



Инструмент для обжима полимерных кабелей

Полимерные кабели все чаще используются в качестве кабелей для наружного крепления на транспортные средства. При этом должна обеспечиваться возможность простой и надежной установки кабелей на месте монтажа. С помощью обжимных клещей соединение между POF-кабелем и POF-разъемом осуществляется просто и быстро.

При этом потери в точке соединения (ослабление сигнала) должны быть минимальны. Условием для этого является высокое качество соединения, обеспечиваемое обжимными клещами POF.

Обжимные клещи POF CRIMPFOX-1,6-EDPOF гарантируют:
– точную глубину обжима,
– точное расположение POF-контакта,
– точное продольное расположение POF-проводника.



Автоматическое обжимное устройство CF 500

Компактный обжимной автомат CF 500 отличается высокой силой обжима и простой заменой матрицы. Многообразие поставляемых матриц делает этот автомат универсальным устройством.
– Кабельные наконечники сечением до 50 мм
– Кабельные наконечники TWIN, сечение до 2x10 мм
– Изолированные кабельные наконечники сечением до 6 мм
– Неизолированные кабельные наконечники до 6 мм
– Наконечники с отверстиями, сечение до 10 мм
– Гильзы и плоские кабельные наконечники, сечение до 6мм
– точеные контакты, сечение до 10 мм^2

Другие матрицы можно заказать, например в интернет-магазине Phoenix Contact: Видеофайл с информацией по применению можно загрузить в меню интернет-магазина:

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Инструмент для монтажа и демонтажа

Для проводников небольшого сечения может использоваться монтажный инструмент. С его помощью обжимной контакт надежно фиксируется в контактной вставке.

При ошибочной установке или изменении схемы соединений уже вставленные контакты можно легко извлечь. Это делается с помощью специального инструмента для извлечения контактов.

Для каждого обжимного контакта поставляется соответствующий инструмент для демонтажа.

Контакты серии CK 1,6... демонтируется с передней стороны контактной вставки с помощью инструмента VC-EW 1,6. Для механически обработанных и катаных штыревых контактов CK 1,6...ST... и для механически обработанных гнездовых контактов CK 1,6ED...BU... используется сторона инструмента VC-EW 1,6, предназначенная для гильз.

Для демонтажа катаного гнездового контакта CK 1,6ER-BU... необходимо открыть фиксатор гнездовой части соединителя, для этого следует вставить в гнездо ту сторону инструмента VC-EW 1,6, которая предназначена для иглы. Потянув за жилу, можно извлечь деблокированный контакт из обжатой части.

Требования к обжимному соединению устанавливаются стандартом EN 60352-2.

Отличительным критерием качества обжимного соединения служит прочность на разрыв. Она измеряется просто.





Прочность обжимного соединения на разрыв (согласно EN 60352-2)

Сечение провода		Прочность на разрыв
мм²	AWG	N
0,05	30	6
0,08	28	11
0,12	26	15
0,14		18
0,22	24	28
0,25		32
0,32	22	40
0,50	20	60
0,75		85
0,82	18	90
1,00		108
1,30	16	135
1,50		150
2,10	14	200
2,50		230
3,30	12	275
4,00		310
5,30	10	355
6,00		360
8,40	8	370
10,00		380

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности
Инструмент для обжима





Обжимной инструмент / клещи для снятия изоляции

Обжимные контакты соединяются с жилами. Эта операция называется процессом обжима. Он осуществляется с помощью предлагаемого инструмента для обжима контактов медных проводников, коаксиальных и оптоволоконных контактов. Инструмент для обжима оснащен локаторами, которые помогают точно позиционировать контакт и жилу для обжима. Для надежности обжимного соединения обжим должен осуществляться с достаточной силой. Сила обжима контролируется специальным механизмом.

Требования обжимным соединениям изложены в EN 60352-2. Существенное достоинство обжимных контактов - высокая прочность на разрыв. Ее просто измерить.

	Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Клещи для опрессовки, для точеных контактов со штырем диаметром 1,6 / 2,5 / 4,0 мм, с локализатором			
- для заземляющих контактов CK1,6-ED ... , CK2,5-ED..., CK4,0-E D... 0,5-4 мм²	**CRIMPFOX-TC 4**	**1212113**	1
- для точеных контактов CK4,0-ED...6-10 мм²	**CRIMPFOX-TC 10**	**1212114**	1
- для точеных контактов VS...CD (контакты D-SUB), тетрагональная опрессовка контактов	**CRIMPFOX RC 2,5**	**1205448**	1
- для точеных контактов CK1,6-ED ... CK2,5-ED; 0,14 - 4 мм²	**CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0**	**1687419**	1
Коаксиальный соединитель 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - шестигранник	**CRIMPFOX-CX 4,52**	**1212094**	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников			
- для катанных контактов CK1,6-ER...	**CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT**	**1884843**	1
- для точеных контактов CK1,6-ED...POF, для оптоволоконного кабеля	**CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N**	**1584839**	1
Запасная матрица			
- для CRIMPFOX1,6/2,5-ED-4,0	**CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0 DIE**	**1886948**	1
- для CRIMPFOX-TC 4	**CRIMPFOX-TC 4/DIE**	**1212295**	1
- для CRIMPFOX-TC 10	**CRIMPFOX-TC 10/DIE**	**1212296**	1
Инстр. для снятия изоляции, для оптовол. кабелей			
- **Клещи для удаления изоляции** для отдельных элементов	**PSM-FO-STRIP**	**2744199**	1
Автомат для обжима, со счетчиком количества и ножным переключателем			
Модель 230 В	**CF 500-230V**	**1208348**	1
120 В (питание)	**CF 500-120V**	**1208351**	1
Матрица для точеных контактов со штырем диаметром 2,5 и 4,0 мм (CK 2,5…,CK 4,0) 0,14 - 4 мм²	**CF 500/DIE TC 4**	**1212237**	1
Матрица для точеных контактов (CK 4,0) 6 - 10 мм²	**CF 500/DIE TC 10**	**1212260**	1
Колпачок для изолированных кабельных наконечников (RCI..., TC4)	**CF 500/COV RCI**	**1212255**	1
Колпачок для матриц, не предназначенных для самостоятельной сборки, в том числе TC 10	**CF 500/COV**	**1212250**	1
для кабельных наконечников TWIN (AI–TWIN...)	**CF 500/COV AI TWIN**	**1212266**	1
Корпус клещей, для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	**CRIMPFOX-M**	**1212072**	1
Матрицы, для CRIMPFOX-M			
для точеных контактов со штырем диаметром 2,5 мм и 4,0 мм (CK 2,5..., CK 4,0...), сечение 0,14 - 4 мм²	**CRIMPFOX-M TC 4/DIE**	**1212075**	1
для точеных контактов со штырем диаметром 4 мм (CK 4,0...), сечение 6 – 10 мм²	**CRIMPFOX-M TC 10/DIE**	**1212076**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Дополнительные принадлежности Инструмент для монтажа и демонтажа



Для монтажа проводников небольших сечений используется монтажный инструмент для отдельных проводников. С его помощью обжимной контакт надежно запрессовывается в контактную вставку.

При ошибке в монтаже или изменении схемы электромонтажа смонтированные контакты демонтируются. Демонтаж осуществляется с помощью специального инструмента.



Инструмент для монтажа и демонтажа

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Монтажный инструмент			
- для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	**CK1,6/2,5-MWZ**	**1676734**	1
Инструмент для демонтажа			
- для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	**VC-EW 1,6**	**1884869**	1
- для контактов CK2,5-ED...	**CK2,5-EWZ**	**1662722**	1
- для контактов CK4,0-ED...	**CK4,0-EWZ**	**1662735**	1
- для контактов D-SUB VS-...CD...	**EWR**	**1665075**	1
- для коаксиальных контактов HC-M-04...KOAX...	**HC-M4-KOAX-EWZ**	**1676747**	1
- для соединителей HC-M-EMV... с защитой от ЭМВ	**HC-M-EMV-KON-EWZ**	**1678635**	1
- для фиксирующей гильзы модуля HC-M-HV-MOD...	**HC-M-AH-EWZ**	**1584826**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности для обжимных контактов

Машины для обжима точеных/катанных контактов на заказ.

Примечания:

При напряжении меньше 5 В и токе меньше 5 мА рекомендуется использовать позолоченные контакты.



Ø 1,6 мм, точеные обжимные контакты, для HC-D, HC-DD-, HC-M-03/04-,HC-M-12-, HC-M-17-, HC-M-EMV-



Ø 2,5 мм, точеные обжимные контакты, для HC-A-, HC-B-, HC-BB-, HC-HV-, HC-M-06-, HC-M-08-, HC-M-20-, HC-M-HV

Технические характеристики

Данные о материале	с серебрянным покрытием	с золотым покрытием
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав
Длина зачищенной части одной жилы	8 мм (6 мм при 2,5 мм²)	8 мм (6 мм при 2,5 мм²)
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики

	с серебрянным покрытием	с золотым покрытием
	Медный сплав	Медный сплав
	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)
	≥ 500	≥ 500
	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Точеные гнездовые контакты, посеребренная контактная поверхность, для жил сечением:			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37BU AG**	**1663394**	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50BU AG**	**1663404**	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75BU AG**	**1663417**	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00BU AG**	**1663420**	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50BU AG**	**1663433**	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50BU AG**	**1663446**	100
4,00 мм² / AWG 12			
6,00 мм² / AWG 10			
10 мм² / AWG 8			
Точенные штыревые контакты, с серебряным покрытием, для проводников сечением			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37ST AG**	**1663336**	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50ST AG**	**1663349**	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75ST AG**	**1663352**	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00ST AG**	**1663365**	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50ST AG**	**1663378**	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50ST AG**	**1663381**	100
4,00 мм² / AWG 12			
6,00 мм² / AWG 10			
10 мм² / AWG 8			
Точеные гнездовые контакты, позолоченная контактная поверхность, для жил сечением:			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37BU AU**	**1674969**	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50BU AU**	**1674480**	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75BU AU**	**1672440**	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00BU AU**	**1674943**	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50BU AU**	**1674930**	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50BU AU**	**1674985**	100
4,00 мм² / AWG 12			
Точенные штыревые контакты, позолоченные, для проводников сечением			
0,14 мм² ... 0,37 мм² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37ST AU**	**1674901**	100
0,50 мм² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50ST AU**	**1672453**	100
0,75 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75ST AU**	**1674914**	100
0,75 мм² ... 1,00 мм² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00ST AU**	**1674888**	100
1,50 мм² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50ST AU**	**1674875**	100
2,50 мм² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50ST AU**	**1674927**	100
4,00 мм² / AWG 12			
Точеные коммутационные контакты, (штифт 2 мм, запаздывающий), для носителей контактов HC-HV, посеребренная контактная поверхность, для жил сечением:			
1,00 мм² / AWG 18			
1,50 мм² / AWG 16			
2,50 мм² / AWG 14			
Штампованные штыревые контакты, с серебряным покрытием, для проводников сечением:			
0,14 мм² ... 0,50 мм² / AWG 26 ... 20			
0,50 мм² ... 1,50 мм² / AWG 20 ... 16			
Штампованные штыревые контакты, с серебряным покрытием, для проводников сечением:			
0,14 мм² ... 0,50 мм² / AWG 26 ... 20			
0,50 мм² ... 1,50 мм² / AWG 20 ... 16			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK2,5-ED-0,50BU AG	**1663640**	100
CK2,5-ED-0,75BU AG	**1663653**	100
CK2,5-ED-1,00BU AG	**1663666**	100
CK2,5-ED-1,50BU AG	**1663679**	100
CK2,5-ED-2,50BU AG	**1663682**	100
CK2,5-ED-4,00BU AG	**1663705**	100
CK2,5-ED-0,50ST AG	**1663572**	100
CK2,5-ED-0,75ST AG	**1663585**	100
CK2,5-ED-1,00ST AG	**1663598**	100
CK2,5-ED-1,50ST AG	**1663608**	100
CK2,5-ED-2,50ST AG	**1663611**	100
CK2,5-ED-4,00ST AG	**1663637**	100
CK2,5-ED-0,50BU AU	**1674859**	100
CK2,5-ED-1,00BU AU	**1674833**	100
CK2,5-ED-1,50BU AU	**1674820**	100
CK2,5-ED-2,50BU AU	**1674862**	100
CK2,5-ED-4,00BU AU	**1674846**	100
CK2,5-ED-0,50ST AU	**1674804**	100
CK2,5-ED-1,00ST AU	**1674781**	100
CK2,5-ED-1,50ST AU	**1674778**	100
CK2,5-ED-2,50ST AU	**1674817**	100
CK2,5-ED-4,00ST AU	**1674794**	100
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	**1663857**	100
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	**1663860**	100
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	**1663873**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Ø 4,0 мм, точеные обжимные контакты, для HC-M-02, HC-M-03-, HC-M-03/04-, HC-M-04-



Ø 1,6 мм, катанные обжимные контакты, в лентах, для HC-D...R



Ø 1,6 мм, катанные обжимные контакты, отдельные контакты, для HC-D...R

Технические характеристики

Медный сплав	
9 мм (9,6 мм (4-6 мм²)/ 18 мм (10 мм²))	
≥ 500	
-40 °C ... 125 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK4,0-ED-1,50BU AG	**1663271**	25
CK4,0-ED-2,50BU AG	**1663284**	25
CK4,0-ED-4,00BU AG	**1663297**	25
CK4,0-ED-6,00BU AG	**1663307**	25
CK4,0-ED-10,00BU AG	**1586183**	25
CK4,0-ED-1,50ST AG	**1663239**	25
CK4,0-ED-2,50ST AG	**1663242**	25
CK4,0-ED-4,00ST AG	**1663255**	25
CK4,0-ED-6,00ST AG	**1663268**	25
CK4,0-ED-10,00ST AG	**1586198**	25

Технические характеристики

CK1,6-BR-0,5...	**CK1,6-BR-1,5...**
Медный сплав	Медный сплав
3 мм +1	3,5 мм +1
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK1,6-BR-0,50ST AG	**1884157**	2000
CK1,6-BR-1,50ST AG	**1884144**	2000
CK1,6-BR-0,50BU AG	**1884186**	2000
CK1,6-BR-1,50BU AG	**1884173**	2000

Технические характеристики

CK1,6-ER-0,5...	**CK1,6-ER-1,5...**
Медный сплав	Медный сплав
3 мм +0,5	3,5 мм +1
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CK1,6-ER-0,50ST AG	**1884092**	100
CK1,6-ER-1,50ST AG	**1884089**	100
CK1,6-ER-0,50BU AG	**1884128**	100
CK1,6-ER-1,50BU AG	**1884115**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

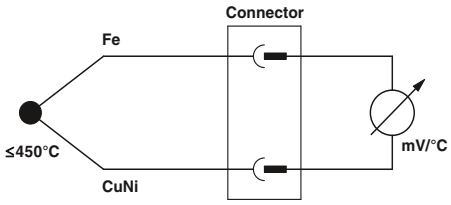
Обжимные контакты из стали и константана, тип J

Измерение температуры в нагревательных каналах машин для литья под давлением очень часто осуществляется с помощью термоэлементов из стали и константана. Термоэлементы из стали и константана применяются при температурах приблизительно до 450 °C.

При измерении температуры с помощью термоэлементов из стали и константана устройство управления соединяется с проводником термоэлемента. Место соединения этого проводника с латунным обжимным контактом соединителя может испытывать значительные термические напряжения и ухудшить результаты измерения. По этой причине рекомендуется использовать из стали и константана.

Обжимные контакты из стали и константана могут применяться в контактных вставках серий A / B / BB / HV и модулях HC-M-HV-..., HC-M-06..., HC-M-08..., HC-M-20-...

Во вставках возможно также совместное использование обжимных контактов различных типов (стандартных и термоконтактов).





точеные обжимные контакты, для контактных вставок: HC-M-06, HC-M-HV, HC-M-08, HC-M-20, HC-B, HC-BB, HC-A, HC-HV

Технические характеристики

Данные о материале	CK2,5-ED...FE	CK2,5-ED...CUNI
Материал, контакт	Железо	медь-никель (константан)
Материал, контактная поверхность	с золотым покрытием	-
Длина зачищенной части одной жилы	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)	7,5 мм (9,5 мм для HC-M-HV...)
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Точеный гнездовой контакт, 0,5 мм²			
Железо (Fe), покрытие Au	CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	25
Константан (CuNi), без покрытия	CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	25
Точеный штыревой контакт, 0,5 мм²			
Железо (Fe), покрытие Au	CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	25
Константан (CuNi), без покрытия	CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	25

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности
Обжимные контакты для оптоволоконного кабеля

Для подсоединения оптоволоконного кабеля (полимерное оптоволокно) используется оптические обжимные контакты (980/1000 мкм). Контакты вставляются в держатели обжимных контактов:
– VC-D (для точеных контактов)
– HC M 12... / HC-M-17... / HC-M-03/04...
– HC-D... (для точеных контактов) и
– HC-DD...
применяются.

Оптоволоконные кабели полируются, зачищаются и обжимаются.



Обжимные контакты для оптоволоконных полимерных кабелей POF

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал, контакт	Нейзильбер
Циклы установки	≥ 500

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Контакт для оптоволоконного кабеля POF, точеный, для держателей контактов VC-D			
гнездо	**CK1,6-ED-BU-POF**	**1885004**	50
штырь	**CK1,6-ED-ST-POF**	**1884995**	50
Полировочный диск, металлический, для контактов CK1,6-...POF, для проводников диаметром 2,2 мм	**POLISHER-POF**	**1686122**	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов CK1,6-ED...POF, для оптоволоконного кабеля	**CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N**	**1584839**	1
Инстр. для снятия изоляции, для оптовол. кабелей - **Клещи для удаления изоляции** для отдельных элементов	**PSM-FO-STRIP**	**2744199**	1
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	**VC-EW 1,6**	**1884869**	1
Пленка для полировки	**POLFOL 1 MIC-POF**	**1636800**	10
Бумага для полировки	**POLPAP 1500-POF**	**1636813**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Дополнительные принадлежности
Деталь для подключения экрана



Контакты HEAVYCON-D-Bus применяются для подсоединения экранированных 2-проводных шинных кабелей.

При соединении в одном держателе размещается четыре контакта. Соединение может использоваться для разветвления (два контакта для экрана кабеля).



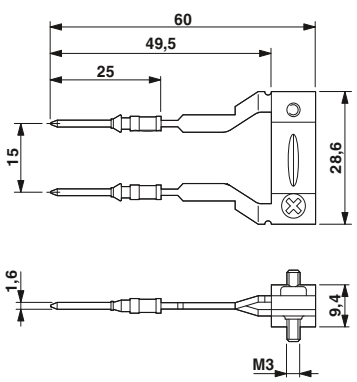
Для держателей обжимных контактов серии HC-D40 / -D64 / HC-M-12

Технические характеристики

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	10 А
Скорость передачи данных	3 Мбит/с
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	твердое серебрение
Механические данные	
Наружный диаметр кабеля	6 мм ... 9 мм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 60 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Деталь для подключения экрана, для двух экранированных кабелей, в комплекте с двумя отдельными гнездовыми обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.	**HC-D 4-BU-2BUS**	**1886139**	1
Деталь для подключения экрана, для экранированного кабеля на держателе штыревых контактов, в комплекте с двумя отдельными обжимными контактами для кабеля PROFIBUS.	**HC-D 4-ST-1BUS**	**1886142**	1
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе гнездовых контактов, без отдельных обжимных контактов			
для одного кабеля шины	**HC-D 4-1BU**	**1886143**	1
для двух кабелей шины	**HC-D 4-2BU**	**1886140**	1
Деталь для подключения экрана, для экранированных кабелей на держателе штыревых контактов, без отдельных обжимных контактов			
для одного кабеля шины	**HC-D 4-1ST**	**1886144**	1
для двух кабелей шины	**HC-D 4-2ST**	**1886141**	1
Инструмент для обжима кабельных наконечников - для точеных контактов CK1,6-ED ... CK2,5-ED; 0,14 - 4 мм²	**CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0**	**1687419**	1
Инструмент для демонтажа - для контактов CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF	**VC-EW 1,6**	**1884869**	1
Монтажный инструмент - для контактов CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER...	**CK1,6/2,5-MWZ**	**1676734**	1



HC-D 4-...BUS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Запасные защелки, болты, фиксирующие винты



Запасная скоба



Запасные болты / крепежные винты

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплект защелок, из пластмассы, для стандартных корпусов типа B24:						
B6	**HC-B 6-LB**	**1584211**	10			
B10	**HC-B 10-LB**	**1584651**	10			
B16	**HC-B 16-LB**	**1584664**	10			
B24	**HC-B 24-LB**	**1584677**	10			
Комплект защелок, из пластмассы, для стандартных корпусов типа B24:						
D7	**HC-D 7-LB-KU**	**1584680**	10			
Запасные поперечные защелки, из пластика, для стандартных корпусов конструкции:						
B10 ... B24	**HC-B 10-24-QB**	**1637265**	10			
Запасные болты, из стали, для корпуса с кабельным сальником HEAVYCON HC-B...-TFL... (корпус без защиты) от ЭМИ, для исполнений:						
B48				**HC-B 48-LB ERSBOLZ**	**1636114**	10
Запасные крепежные винты, из нержавеющей стали, для корпусов HEAVYCON-ADVANCE конструктивной формы:						
B6 ... B24				**HC-B-TMS-ERSSCHR**	**1584198**	10
HC-B..TMS...EEE	**HC-B-TMS-ERSSCHR-IMB**	**1409244**	10			
Запасной кронштейн для корпуса:						
серии B/D с пластмассовой защитной крышкой				**HC-B/D-ERSLABO-SD-KU**	**1408070**	1
серии B с алюминиевой защитной крышкой				**HC-B-ERSLABO-SD-AL**	**1408067**	1
Запасные продольные защелки, из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON-EVO следующей конструкции:						
B6	**HC-B06-SL-PLBK**	**1407697**	1			
B10	**HC-B10-SL-PLBK**	**1407698**	1			
B16	**HC-B16-SL-PLBK**	**1407700**	1			
B24	**HC-B24-SL-PLBK**	**1407701**	1			
Запасные поперечные защелки, из пластика, для пластиковых корпусов HEAVYCON-EVO следующей конструкции:						
B10 ... B24	**HC-B10-24-DL-PLBK**	**1407696**	1			
Уплотнительный винт, IP65, для стандартного корпуса конструкции:						
D7				**HC-D 7-DS-IP65**	**1686229**	100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Запасное плоское уплотнение, запасное профилированное уплотнение

– Запасные уплотнения, не предназначенные для корпусов с защитой от ЭМВ.
– Сменные профилированные уплотнения для корпусов с защитой от ЭМВ.
– Профилированное уплотнение должно быть приклеено к корпусу.



Запасное плоское уплотнение



Запасное профилированное уплотнение

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал	NBR	NBR
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Запасной уплотнитель, самоклеющийся, для монтажного корпуса HEAVYCON исполнения:						
B6	**HC-B 6-FL-DI**	**1663019**	10			
B10	**HC-B 10-FL-DI**	**1662146**	10			
B16	**HC-B 16-FL-DI**	**1661451**	10			
B24	**HC-B 24-FL-DI**	**1774665**	10			
B32	**HC-B 32-FL-DI**	**1687778**	10			
B48	**HC-B 48-FL-DI**	**1774678**	10			
D7	**HC-D 7-FL-DI**	**1645503**	10			
D15	**HC-D 15-FL-DI**	**1679582**	10			
D25	**HC-D 25-FL-DI**	**1679595**	10			
Запасное профилированное уплотнение, для корпуса-основания, исполнения:						
B6				**HC-B 6-PR-DI**	**1663022**	10
B10				**HC-B 10-PR-DI**	**1663035**	10
B16				**HC-B 16-PR-DI**	**1661079**	10
B24				**HC-B 24-PR-DI**	**1663048**	10
D15				**HC-D 15-PR-DI**	**1661189**	10
D25				**HC-D 25-PR-DI**	**1408054**	10
Запасное плоское уплотнение, семоклеющееся, для пластиковых навесных корпусов HEAVYCON-EVO следующей конструкции:						
B6	**HC-B06-SG-RBK**	**1407702**	1			
B10	**HC-B10-SG-RBK**	**1407703**	1			
B16	**HC-B16-SG-RBK**	**1407704**	1			
B24	**HC-B24-SG-RBK**	**1407705**	1			
Запасное профилированное уплотнение, для пластикового основания корпуса HEAVYCON-EVO следующей конструкции:						
B6				**HC-B06-SP-RBK**	**1407706**	1
B10				**HC-B10-SP-RBK**	**1407707**	1
B16				**HC-B16-SP-RBK**	**1407708**	1
B24				**HC-B24-SP-RBK**	**1407709**	1
Сменное профилированное уплотнение, при использовании неровных сборных стенок, для сальниковых корпусов ADVANCE-EEE следующего исполнения:						
B6				**HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI**	**1409794**	10
B10				**HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI**	**1409804**	10
B16				**HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI**	**1409817**	10
B24				**HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI**	**1409820**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитные пластины и соединительные платы



При изготовлении электротехнических шкафов применяются многочисленные перегородки с подготовленными вырезами для установки соединителей. Однако очень часто не все эти вырезы используются. Для закрытия неиспользуемых отверстий применяются защитные пластины HC-...AP.

Соединительные платы HC-ADP 24 обеспечивают установку монтажных корпусов исполнений B6, B10 и B16 (или аналогичных) в вырезы типа B24 со стандартным размером 35 мм x 113 мм.

Для установки в вырезы типа B24 для компонентов HC-D7-AML... и круглых соединителей M23 также поставляются адаптеры.

Указание:

– Соединительные платы HC-B...-ADP-B...GY не предназначаются для корпусов с защитной крышкой HC-B...-AMLD.



Защитная пластина

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Цвет	светло-серый
Степень защиты	IP54
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C

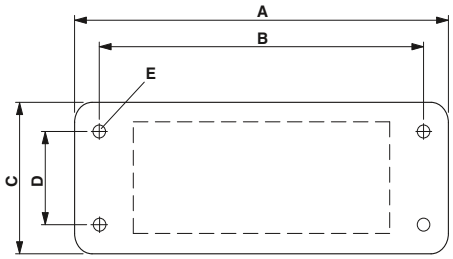
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная пластина, высота: 3,5 мм, для отверстий HEAVYCON конструктивной формы:			
B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)	**HC-B 6-AP-GY**	**1660368**	10
B10, HV3 (вырез: 35 мм x 65 мм)	**HC-B 10-AP-GY**	**1660371**	10
B16, HV6 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**HC-B 16-AP-GY**	**1660384**	10
B24, HV10/16 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**HC-B 24-AP-GY**	**1660397**	10
D15 (вырез: 24 мм x 58 мм)	**HC-D 15-AP-GY**	**1660342**	10
D25 (вырез: 24 мм x 74 мм)	**HC-D 25-AP-GY**	**1660355**	10
Защитная пластина, высота: 7 мм, для самостоятельной подготовки, для отверстий HEAVYCON формы:			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**HC-B 16-APV-GY**	**1661121**	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**HC-B 24-APV-GY**	**1661037**	10
Соединительная плата, для уменьшения отверстия для HEAVYCON формата B24 на: B16 (вырез: 35 мм x 86 мм) B10 (вырез: 35 мм x 65 мм) B6 (вырез: 35 мм x 52 мм)			
Соединительная плата, для разделения отверстия для HEAVYCON формата B24 на 3 x D7 (21,5 x 21,5 мм)			
Соединительная плата, для разделения отверстия для HEAVYCON формата B24 на 3 отверстия для крглых разъемов (диаметр 21 мм)			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Соединительная плата



Тип	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]
HC-B 6-AP	86	70	52	32	4,5
HC-B 10-AP	103	83	52	32	4,5
HC-B 16-AP	123	103	52	32	4,5
HC-B 24-AP	150	130	52	32	4,5
HC-D 15-AP	87	70	40	17,5	3,5
HC-D 25-AP	103	86	45	17,5	3,5

Таблица размеров: HC-...-AP...

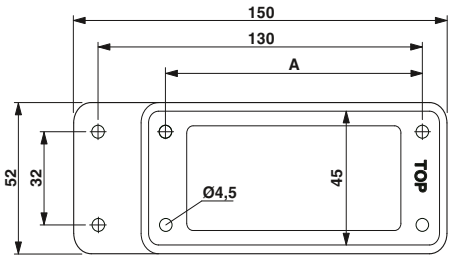
Технические характеристики

PA
HB
светло-серый
IP54

-20 °C ... 100 °C

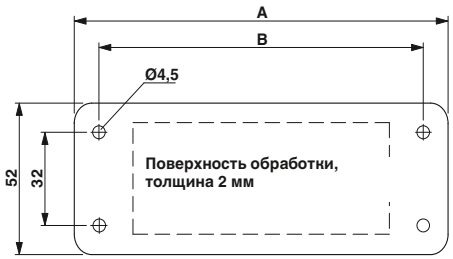
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 24-ADP-B 16-GY	1660449	10
HC-B 24-ADP-B 10-GY	1660436	10
HC-B 24-ADP-B 6-GY	1660407	10
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	10
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	10



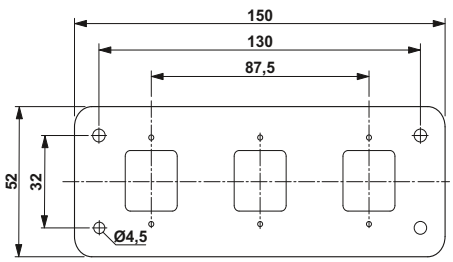
Тип	A [мм]	B [мм]
HC-B 24-ADP-B 16...	103	117
HC-B 24-ADP-B 10...	83	97
HC-B 24-ADP-B 6...	70	84

Таблица размеров: HC-...-ADP...

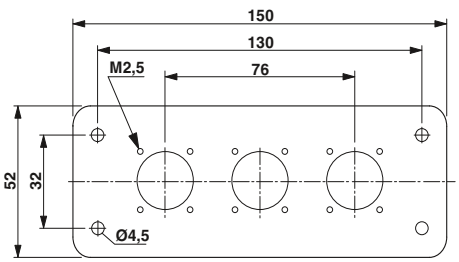


Тип	A [мм]	B [мм]	Поверхность обработки [мм]
HC B 16-APV	123	103	36 x 86
HC B 24-APV	150	130	36 x 113

Таблица размеров: HC-...-APV...



HC-B 24-ADP 3D 7 GY



HC-B 24-ADP 3RST GY

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Соединительные платы D-SUB



С помощью соединительной платы HEAVYCON-D-SUB можно установить соединитель D-SUB, соотв. МЭК 60807-2 / DIN 41652, в прочный корпус HEAVYCON.

В закрытом состоянии корпуса HEAVYCON соответствуют степени защиты IP65 (для HC-ADVANCE IP69K), благодаря чему соединитель надежно защищается от влаги, загрязнений и пыли.

В зависимости от области применения используются одно- и двухрядные варианты с количеством полюсов 9, 15, 25, 37 и 50. В комплект поставки входят крепежные винты, но не входят разъемы D-SUB.

Примечания:
Описание применяемых штекерных разъемов D-SUB с обжимными контактами или выводами под ручную пайку приведено в каталоге 2
Монтаж компонентов D-SUB на соединительной плате: на передней панели



Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Цвет	серый
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединительная плата D-SUB, для оснащения корпусов HEAVYCON **одной** вилкой D-SUB, для формы корпуса/конструктивных форм D-SUB:			
B6 / D-SUB 09	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 9**	**1775457**	2
B6 / D-SUB 15	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 15**	**1775473**	2
B10 / D-SUB 25	**HC-B 10-ADP/1 DSUB 25**	**1775499**	2
B16 / D-SUB 37	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 37**	**1775512**	2
B16 / D-SUB 50	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 50**	**1775538**	2
Соединительная плата D-SUB, для оснащения корпусов HEAVYCON **двумя** вилками D-SUB, для формы корпуса/конструктивных форм D-SUB:			
B6 / D-SUB 09			
B6 / D-SUB 15			
B10 / D-SUB 25			
B16 / D-SUB 37			
B16 / D-SUB 50			
Соединительная плата D-SUB, для установки HC-D 15... Корпуса с **одной** вилкой D-SUB, D-SUB, конструктивная форма:			
D-SUB 09			
D-SUB15			
D-SUB25			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Соединительная плата для двух соединителей D-SUB



Соединительная плата для соединителя D-SUB

Технические характеристики

PA	
HB	
серый	
-20 °C ... 100 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	**1775460**	2
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	**1775486**	2
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	**1775509**	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	**1775525**	2
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	**1775541**	2

Технические характеристики

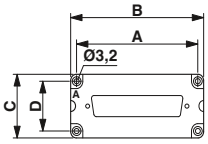
PA	
HB	
серый	
-20 °C ... 100 °C	

Данные для заказа

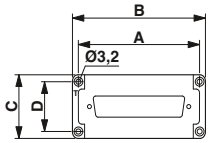
Тип	Артикул №	Штук
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	**1661312**	2
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	**1775253**	2
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	**1775266**	2

HC	D-SUB	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]
B6	9	44	51,5	34,5	27
B6	15	44	51,5	34,5	27
B10	25	57	64,5	34,5	27
B16	37	77,5	85	34,5	27
B16	50	77,5	85	34,5	27
D15	15	49,5	57	23	16
D15	25	49,5	57	23	16

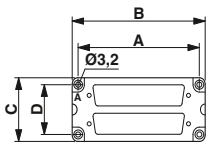
Таблицы размеров: Соединительные платы D-SUB



Рабочее положение корпусов для монтажных, приборных или соединительных корпусов (видно буквенное обозначение "A")



Монтажное положение сальникового корпуса (видно буквенное обозначение "T")



Рабочее положение корпусов для монтажных, приборных или соединительных корпусов (видно буквенное обозначение "A")

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стыковочные рамы

Стыковочные рамы устанавливаются на задней стенке выдвижной секции шкафа. Стыковочные рамы обеспечивают правильное сочленение гнездовых и штыревых вставок.

Стыковочная рама обеспечивает выравнивание модулей:
– x-ось ±1,5 мм
– y-ось ±1,5 мм

Из-за конструкционных особенностей стыковочной рамы монтажная панель должна быть заземлена.



Стыковочные рамы

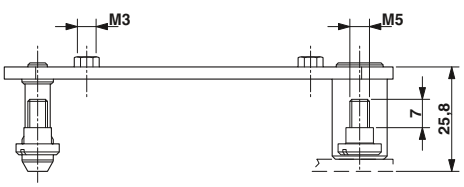
Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Нержавеющая сталь
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

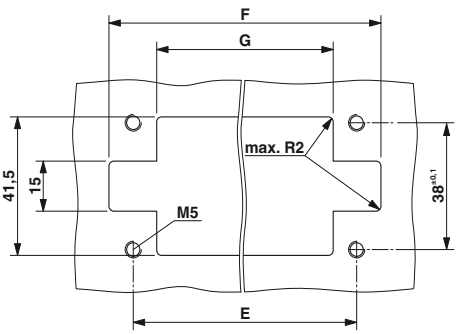
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Стыковочные рамы, с 4 винтами с плоской головкой, для контактных вставок типа:			
B6, DD24, BB10, K, M	**HC-B 6-ANDOCK**	**1586112**	1
B10, DD42, BB 18, K, M	**HC-B 10-ANDOCK**	**1586125**	1
B16, D40, DD72, BB32, K, M	**HC-B 16-ANDOCK**	**1586138**	1
B24, D64, DD108, BB46, K, M	**HC-B 24-ANDOCK**	**1586141**	1

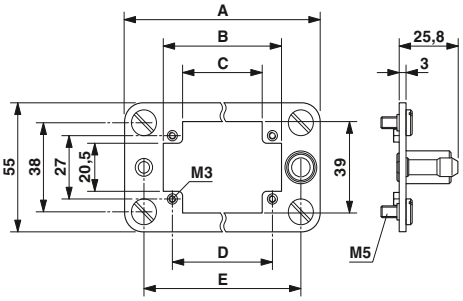
Тип	A	B	C	D	E	F	G
HC-B 6-ANDOCK	86	52	35	44	69	84	54,5
HC-B 10-ANDOCK	99	65	48	57	82	97	67,5
HC-B 16-ANDOCK	119,5	85,5	68,5	77,5	102,5	117,5	88
HC-B 24-ANDOCK	146	112	95	104	129	144	114,5



Размеры промежутка



Вырез в стенке



Размерный чертеж

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стыковочная рама для HEAVYCON-Modular

– Стыковочные рамы позволяют объединить различные модули в штекерное соединение (IP20).

Примечания:
Стыковочные рамы устанавливаются, к примеру, на задней стенке выдвижной секции распределительного шкафа.
Металлическая монтажная стенка должна быть заземлена отдельно, поскольку пластмассовая рама не оснащена разъемом PE.
Стыковочные рамы обеспечивают правильный контакт гнездовых и штыревых модулей



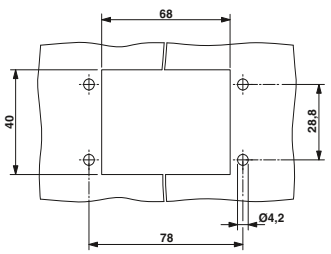
Плавающее крепление, маркировка точки установки A / B / C /...



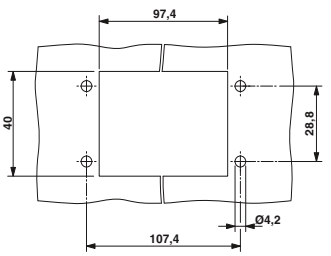
Стационарный монтаж, маркировка точки установки a / b / c /...

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал	Поликарбонат	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Циклы установки	≥ 500	≥ 500
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

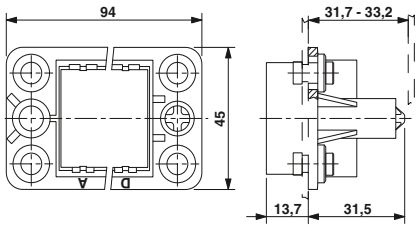
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Стыковочная рама для:						
четыре точки для установки модулей	**HC-B 16-ANDOCK-MOD-T**	**1587454**	2	**HC-B 16-ANDOCK-MOD-A**	**1587467**	2
шесть точек для установки модулей	**HC-B 24-ANDOCK-MOD-T**	**1587470**	2	**HC-B 24-ANDOCK-MOD-A**	**1587483**	2
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Специальная подкладная шайба для плавающего крепления стыковочной рамы, для винтов с цилиндрической головкой M4	**HC-MOD-ANDOCK-USCH**	**1587496**	2			
Указание по применению специальной подкладной шайбы	Специальная подкладная шайба стыковочной рамы позволяет выравнивать выдвижной элемент по осям X и Y с точностью +/- 2 мм.					



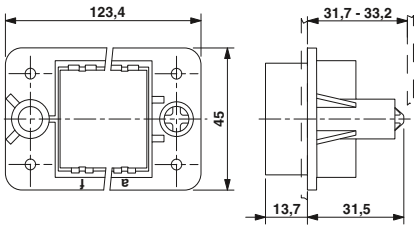
Монтажный вырез HC-B 16-ANDOCK-MOD...



Монтажный вырез HC-B 24-ANDOCK-MOD...



Размерный чертеж HC-B 16-ANDOCK-MOD...



Размерный чертеж HC-B 24-ANDOCK-MOD...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитная крышка

- Защитная крышка HC-D7 с уплотнением, для гнездовых контактных вставок.
- Защитная крышка HC-D7 без уплотнения, для штыревых контактных вставок.
- Не предназначено для корпусов защищенных от ЭМИ - HC-B...EMV
- У защитных крышек из алюминия и при использовании гнездовых, штыревых механических ключей и ключей-чек необходимо удалить направляющие.
- Пластмассовая защитная крышка: для кратковременной защиты



Защитной крышка, пластмассовая



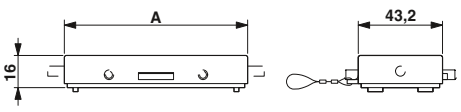
Защитная крышка, металлическая

Технические характеристики		Технические характеристики	
Данные о материале	без скобы	со скобой	без скобы	со скобой
Материал, защитная крышка	PA	PA	Al	Al
Материал, защелка	-	Нержав. сталь, крепл.: PA-GF	-	Нержав. сталь, крепл.: PA-GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-	-
Степень защиты	IP54	IP54	IP65	IP65
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, для монтажных, приборных или соединительных корпусов **с продольной фиксацией**, со шнуром, **без** уплотнения, для корпусов конструкции:						
B6	**HC-B 6-SD-FL/FS**	**1660180**	10	**HC-B 6-SD-FLU/FS-AL**	**1644559**	10
B10, HV3	**HC-B 10-SD-FL/FS**	**1660177**	10	**HC-B 10-SD-FLU/FS-AL**	**1644562**	10
B16, HV6	**HC-B 16-SD-FL/FS**	**1660151**	10	**HC-B 16-SD-FLU/FS-AL**	**1644588**	10
B24, HV10/16	**HC-B 24-SD-FL/FS**	**1660148**	10	**HC-B 24-SD-FLU/FS-AL**	**1644601**	10
B7	**HC-D 7-SD-FL/FS**	**1772573**	10			
Защитной крышка, пластмассовая						
B7	**HC-D 7-SD-FL/FS-MD**	**1644300**	10			
B15	**HC-D 15-SD-FL/FS**	**1660164**	10			
B25	**HC-D 25-SD-FL/FS**	**1660135**	10			
Защитная крышка, для монтажных, приборных или соединительных корпусов **с поперечной фиксацией**, со шнуром, **без** уплотнения, для корпусов конструкции:						
B10, HV3	**HC-B 10-SD-FQ/FS**	**1772586**	10	**HC-B 10-SD-FQU/FS-AL**	**1644575**	10
B16, HV6	**HC-B 16-SD-FQ/FS**	**1772599**	10	**HC-B 16-SD-FQU/FS-AL**	**1644591**	10
B24, HV10/16	**HC-B 24-SD-FQ/FS**	**1772609**	10	**HC-B 24-SD-FQU/FS-AL**	**1644614**	10
B32	**HC-B 32-SD-FQU/FS**	**1646120**	10			
D50	**HC-D 50-SD-FQ/FS**	**1660193**	10			
Защитная крышка, для сальниковых корпусов **без продольной фиксации**, со шнуром, **с** уплотнением, для корпусов конструкции:						
B6	**HC-B 6-SD-ML/FS**	**1678282**	10	**HC-B 6-SD-MLT/FS-AL**	**1644546**	10
B10, HV3	**HC-B 10-SD-ML/FS**	**1678295**	10	**HC-B 10-SD-MLT/FS-AL**	**1584512**	10
B16, HV6	**HC-B 16-SD-ML/FS**	**1678318**	10	**HC-B 16-SD-MLT/FS-AL**	**1584525**	10
B24, HV10/16	**HC-B 24-SD-ML/FS**	**1678334**	10	**HC-B 24-SD-MLT/FS-AL**	**1584538**	10
Защитная крышка, для сальниковых корпусов **без поперечной фиксации**, со шнуром, **с** уплотнением, для корпусов конструкции:						
B10, HV3	**HC-B 10-SD-MQ/FS**	**1678305**	10	**HC-B 10-SD-MQT/FS-AL**	**1584541**	10
B16, HV6	**HC-B 16-SD-MQ/FS**	**1678321**	10	**HC-B 16-SD-MQT/FS-AL**	**1584554**	10
B24, HV10/16	**HC-B 24-SD-MQ/FS**	**1678347**	10	**HC-B 24-SD-MQT/FS-AL**	**1584567**	10
Защитная крышка, для сальниковых корпусов **с поперечной фиксацией**, со шнуром, **с** уплотнением, для корпусов конструкции:						
B10, HV3	**HC-B 10-SD-FQT/FS**	**1687260**	10	**HC-B 10-SD-FQT/FS-AL**	**1647750**	10
B16, HV6	**HC-B 16-SD-FQT/FS**	**1687273**	10	**HC-B 16-SD-FQT/FS-AL**	**1647763**	10
B24, HV10/16	**HC-B 24-SD-FQT/FS**	**1687286**	10	**HC-B 24-SD-FQT/FS-AL**	**1647776**	10

Тип	A [i]
HC-B 6-SD-.../FS-AL	60,2
HC-B 10-SD-.../FS-AL	73,4
HC-B 16-SD-.../FS-AL	94,0
HC-B 24-SD-.../FS-AL	120,0

Таблицы размеров: металлическая защитная крышка



HC-B...-SD-.../FS-AL

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитная крышка для HEAVYCON-ADVANCE

Не подходит для HEAVYCON Modular, оснащенного модулями:
– HC-M-02-HS-70/....
– HC-M-03/04-MOD...
– HC-M-04-MOD...



Защитная крышка с винтовым креплением

Технические характеристики

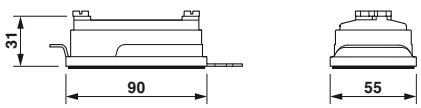
Данные о материале	HC-B...TMS-SD-IP65	HC-B...TMS-SD-IP50
Материал, уплотнение	NBR	-
Материал, защитная крышка	PA	PA
Материал, защелка	Нержавеющая сталь	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр кольца	3,5 мм	3,5 мм
Цвет	серый	серый
Степень защиты	IP65	IP50
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 100 °C	-20 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка IP65, для установки на монтажной стороне, со шнуром			
B6	**HC-B 6-TMS-SD-IP65**	**1690778**	10
B10	**HC-B 10-TMS-SD-IP65**	**1690781**	10
B16	**HC-B 16-TMS-SD-IP65**	**1690794**	10
B24	**HC-B 24-TMS-SD-IP65**	**1690804**	10
Защитная крышка IP50			
B6	**HC-B 6-TMS-SD-IP50**	**1690736**	10
B10	**HC-B 10-TMS-SD-IP50**	**1690749**	10
B16	**HC-B 16-TMS-SD-IP50**	**1690752**	10
B24	**HC-B 24-TMS-SD-IP50**	**1690765**	10

Тип	A [ii]
HC-B 6-TM...SD-IP...	92
HC-B 10-TM...SD-IP...	105
HC-B 16-TM...SD-IP...	126
HC-B 24-TM...SD-IP...	152

Таблицы размеров: защитная крышка



HC-B...-TMS-SD-IP...

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Винты PE, учетверители PE

Если к одному контакту должно быть подключено несколько защитных проводников, необходимо для них установить дополнительные точки подключения. Для этого используются дополнительные зажимные винты PE или разветвители PE.

Указание:

Для использования разветвителей требуется, чтобы корпус имел высоту не менее 72 мм.

HC-B-3PE не используется вместе с клеммными адаптерами HC-B....ZZ.



Технические характеристики

Данные о материале	HC-...PES	HC-B-3PE
Материал	оцинкованная сталь	латунь, никелированный
Сечение	-	0,5 мм² ... 2,5 мм²
Сечение AWG	-	20 ... 14

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Винт для заземления, для контактных вставок HC-B / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64	**HC-B-PES**	**1604997**	10
HC-A... / HC-D15 / HC-D25	**HC-A-PES**	**1584868**	10
HC-HS 6...	**HC-HS-PES**	**1586219**	100
Модуль расширения PE, для контактных вставок HC-K 6/0-E...	**HC-K 6 PE 16 QMM F**	**1583869**	25
	HC-K 6 PE 16 QMM M	**1583870**	25
Разветвитель защитного заземления, для подсоединения 3 проводников защитного заземления, для контактных вставок HC-B (кроме HC-B..E..ZZ) / HC-BB / HC-DD / HC-D40 / HC-D64	**HC-B-3PE**	**1644326**	1

Зажимы для уменьшения растягивающего усилия



Кабельные жгуты с обжимными контактами не должны создавать нагрузку на подключенные контакты.

Этого позволяют избежать зажимы для уменьшения растягивающего усилия.



Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Сталь

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы для уменьшения растягивающего усилия, для контактных вставок серий: B-, BB-, D40, D64, DD и HV,			
- прямое подключение кабеля	**HC-B-ZG**	**1685327**	10
- боковое подключение кабеля	**HC-B-ZS**	**1685330**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Механические ключи (штифты и втулки)



Для предотвращения неправильного подключения соединителя предусмотрены механические ключи (втулки и штифты).

Механические ключи (штифты и втулки) предотвращают перекосы при подключении и извлечении разъемов.

Механические ключи (штифты и втулки) применяются в контактных вставках серий HC-D... и HC-DD...

Механические ключи (втулки и штифты) обеспечивают защиту от неправильного сочленения до 16 соединителей.

Способы кодирования приведены на стр. 583.



Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Сталь

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Механические ключи (втулки и штифты), для предотвращения неправильного сочленения и перекашивания разъема, не подходят для компонентов HC-Modular и HC-D7...			
Механический ключ (штифт)	**HC-CST**	**1676857**	10
Механический ключ (втулка)	**HC-CBU**	**1676860**	10

Механические ключи (штифты и втулки)

Для корпусов с модульными контактными вставками.

Механические ключи (втулки и штифты) необходимо использовать в модулях.

– HC-M-25-MOD...
– HC-M-04MOD...
– HC-M-DSUB09...

Механические ключи (втулки и штифты) обеспечивают защиту от неправильного сочленения до 16 соединителей.

Способы кодирования приведены на стр. 583.



Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Сталь

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Механические ключи (втулки и штифты), для предотвращения неправильного сочленения и перекашивания разъема, для компонентов HC-Modular			
Механический ключ (штифт)	**HC-CST-MOD**	**1636127**	10
Механический ключ (втулка)	**HC-CBU-MOD**	**1636130**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кодирующий болт, профиль





Технические характеристики		
Данные о материале	**HC-CB**	**CP-HC**
Материал	Сталь	PA

Данные для заказа			
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Механические ключи (штифты), предотвращают неправильное сочленение до шести одинаковых разъемов	**HC-CB**	**1772722**	10
Механический ключ (профиль), для контактных вставок HC-B... с винтовыми зажимами, под обжим, QUICKON и Push-in. Для клеммных адаптеров серии HC-B..A-UT.../ HC-B..A-DT...	**CP-HC**	**1686478**	40
Механический ключ (профиль), для кодирования контактных вставок HC-HS 2-D7-E...S	**HC-HS 2-CP**	**1586280**	50
Механический ключ, предотвращает перепутывание однотипных соединителей Кодирующий профиль	**CP-HCC 4**	**1600027**	100

Заглушки





Гильзы-заглушки предотвращают сочленение соединителя, если в штыревой вставке на месте механического ключа установлен штырь. Эти приспособления обеспечивают защиту от неправильного сочленения соединителей.

Технические характеристики		
Данные о материале	**CK1,6-ED-BB**	**CK2,5-ED-BB**
Материал	Медный сплав	PA

Данные для заказа			
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Гильзы-заглушки, для держателей контактов с точеными гнездовыми контактами типа CK-1,6-ED... CK-2,5-ED...	**CK1,6-ED-BB** **CK2,5-ED-BB**	**1645888** **1584693**	50 100

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

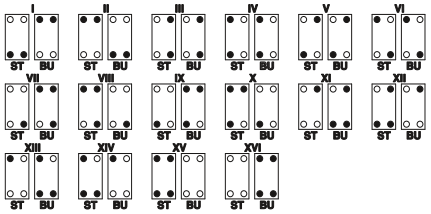


Рисунок 1: Кодирование с помощью кодирующих ключей и гнезд для корпуса с одной контактной вставкой

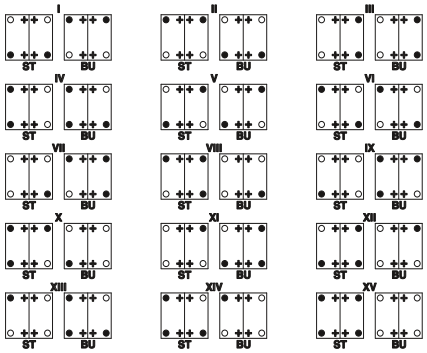


Рисунок 2: Кодирование с помощью кодирующих ключей и гнезд для корпуса с двумя контактными вставками

● = кодирующий ключ
O = кодирующее гнездо
\+ = крепежный винт

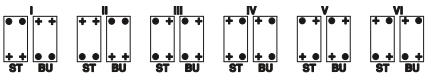


Рисунок 3: Кодирование с помощью кодирующих болтов для корпуса с одной контактной вставкой

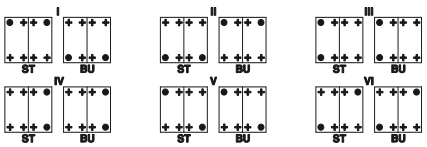


Рисунок 4: Кодирование с помощью кодирующих болтов для корпуса с двумя контактными вставками

● = кодирующий болт
\+ = крепежный винт



Рисунок 5: Использование кодирующего ключа и кодирующего гнезда

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитные рукава из пластика и сильфонные переходники

Примечания:

В VPE длины защитных рукавов задаются в метрах [м].





Шлицованный защитный рукав, наружный диаметр от 21,2 до 42,5 мм

Резьбовой штуцер для пластикового рукава (сильфонный переходник) поставляется в исполнении с классом защиты IP68 для защитного рукава и IP66 для резьбовой части штекера. В сочетании с герметиком, например, Loctite®, на стороне штекера также достигается степень защиты IP68. Сильфонный переходник имеет следующие отличительные характеристики:

– Автоматический вибростойкий фиксатор защитного рукава
– Метрическая трапецеидальная резьба
– Устойчивость к воздействию масел и бензина, а также кислот и растворителей
– Без силикона, галогенов и кадмия

Монтаж резьбового штуцера (сильфонный переходник) может быть произведен без использования инструментов. В сочетании с новыми компонентами HEAVYCON EVO и HEAVYCON ADVANCE резьбовые штуцеры (сильфонные переходники) идеально подходят для надежного соединения защитного рукава со штекером.



Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		PA
Степень защиты		-
Тип резьбы		-
Состав		не содержит силикона, галогенов и кадмия
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 105

Данные для заказа

Описание		Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитный рукав, шлицованный, для дополнительного монтажа					
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм], статич.				
21,2 / 16,5	40	черный	**WP-PA HF-SL 21,2 BK**	**3240845**	10
28,5 / 23	45	черный	**WP-PA HF-SL 28,5 BK**	**3240846**	10
34,5 / 29	55	черный	**WP-PA HF-SL 34,5 BK**	**3240847**	10
42,5 / 36	65	черный	**WP-PA HF-SL 42,5 BK**	**3240848**	10
Защитный шланг					
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм] статич. / динамич.				
10 / 6,5	13 / 35	черный			
13 / 10	20 / 45	черный			
15,8 / 12	35 / 55	черный			
21,2 / 16,5	45 / 75	черный			
28,5 / 23	55 / 100	черный			
34,5 / 29	65 / 120	черный			
42,5 / 36	90 / 150	черный			
Защитный шланг					
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм] статич. / динамич.				
10 / 6,5	13 / 35	черный			
13 / 10	20 / 45	черный			
15,8 / 12	35 / 55	черный			
21,2 / 16,5	45 / 75	черный			
28,5 / 23	55 / 100	черный			
34,5 / 29	65 / 120	черный			
42,5 / 36	90 / 150	черный			
Резьбовое соединение, IP66, прямое, с метрической резьбой, для защитных рукавов внешнего диаметра [мм]					
21,2		черный			
28,5		черный			
34,5		черный			
42,5		черный			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Защитный рукав из пластмассы PA 6.6 V0, внешний диаметр от 10 до 42,5 мм



Защитный рукав из пластмассы PA 6.6 HB, внешний диаметр от 10 до 42,5 мм



Сильфонный переходник, класс защиты IP66/68, метрическая резьба M20 - M40

Технические характеристики

PA	
-	
-	
не содержит силикона, галогенов и кадмия	
V0	
-40 ... 115	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-PA HF 10,0 BK	**3240680**	50
WP-PA HF 13,0 BK	**3240681**	50
WP-PA HF 15,8 BK	**3240682**	50
WP-PA HF 21,2 BK	**3240683**	50
WP-PA HF 28,5 BK	**3240684**	50
WP-PA HF 34,5 BK	**3241088**	25
WP-PA HF 42,5 BK	**3241089**	25

Технические характеристики

PA	
-	
-	
не содержит силикона, галогенов и кадмия	
HB	
-40 ... 105	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-PA HF-HB 10,0 BK	**3240838**	50
WP-PA HF-HB 13,0 BK	**3240839**	50
WP-PA HF-HB 15,8 BK	**3240840**	50
WP-PA HF-HB 21,2 BK	**3240841**	50
WP-PA HF-HB 28,5 BK	**3240842**	50
WP-PA HF-HB 34,5 BK	**3240843**	25
WP-PA HF-HB 42,5 BK	**3240844**	25

Технические характеристики

PA	
IP66/IP68	
метрическая	
не содержит силикона, галогенов и кадмия	
V0	
-40 ... 115	

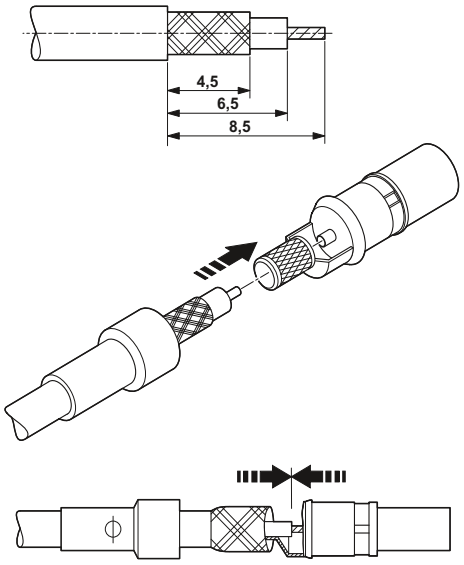
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-GR HF CTA M20 BK	**3241220**	20
WP-GR HF CTA M25 BK	**3241221**	10
WP-GR HF CTA M32 BK	**3241222**	10
WP-GR HF CTA M40 BK	**3241223**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Указание по монтажу модульных контактных вставок HC-M-04-MOD....

– Снимите изоляцию кабеля (см. схему),
– насадите на кабель гильзу,
– припаяйте проводник к коаксиальному контакту,
– проложите экранирующую оплетку над рифленой поверхностью контакта,
– надвиньте гильзу на экранирующую оплетку и обожмите кабель.



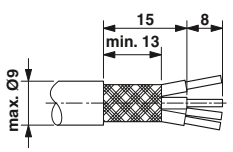
Маркировка кабеля	Волновое сопротивление	Оболочка Ø [ìì]	Внутренний провод Ø[ìì]	Затухание [дБ/100 м] при		
				100 МГЦ	200 МГЦ	800 МГЦ
RG 174 / U	50 ??	2,5	0,48	29	–	84
RG 188 A / U	50 ??	2,6	0,54	–	40	–
RG 316 / U	50 ??	2,5	0,54	–	40	–
RG 179 B / U	75 ??	2,55	0,3	–	41	–
RG 187 A / U	75 ??	2,7	0,3	–	41	–

Кабели, применяемые с коаксиальными контактами

Длина зачищаемой части

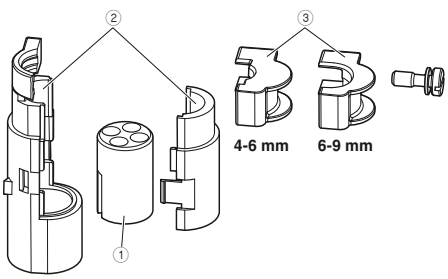
Указание по монтажу модульных контактных вставок HC-M-EMV-MOD....

– Зачистить изоляцию кабеля на требуемую длину, экранирующую оплетку завернуть на оболочку кабеля и зафиксировать усадочным кембриком,
– держатель контактов ① установить в соединитель с защитой от электромагнитного воздействия,
– надеть части металлического корпуса ②,
– обжать жилы с контактами и вставить контакты в держатель ①, обратить внимание на соответствие полюсов,
– установить кабельный зажим ③,
– соединители с электромагнитной защитой установить на модуле с электромагнитной защитой,
– установить модуль в шарнирной раме.

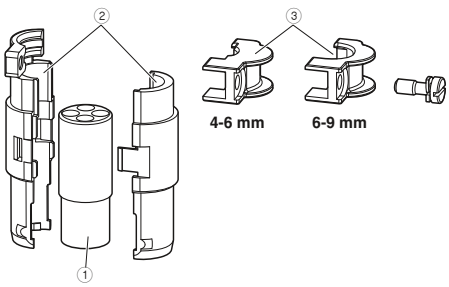


Длина зачищаемой части гибких проводников при 2,5°мм²: 6°мм

Длина зачищаемой части для кабеля HC-M-EMV-....

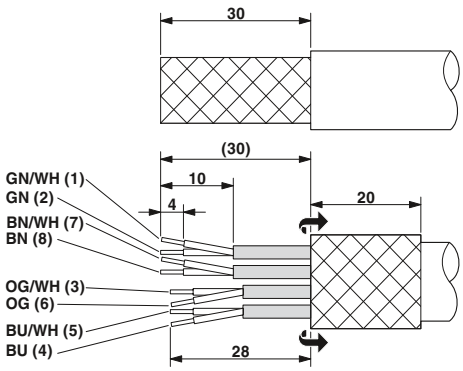


HC-M-EMV-ST/3-9,5



HC-M-EMV-BU/3-9,5

Указание по монтажу модуля GiBit HC-M-08-GBIT....



Длина зачищаемой части для HC-M-GBIT....

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Указание по монтажу модульных контактных вставок HC-M-HV-MOD....

– Вставьте жилу в фиксирующую гильзу
– Зачистите изоляцию жилы на 9,5 мм
– Закрепите жилу обжимным контактом CK 2,5…ED
– Закрепите фиксирующую гильзу и обжимной контакт на изолирующем корпусе модуля

	Диаметр кабеля в [ìì]
Pg11/13,5	7,5 - 12,5
Pg16	7,5 - 15,0
Pg21	10,0 - 19,0
Pg29	18,0 - 27,0
Pg36	24,0 - 33,0
M20	5,0 - 12,0
M25	9,0 - 18,0
M32	16,0 - 21,0
M40	23,0 - 32,0

Уплотняемая область для корпуса с резьбовыми элементами

Указания по применения зажимов с аксиальными винтами

Аксиальные зажимы предназначены для подсоединения гибких проводников

Сечение проводников, приведенное в каталоге, относится к геометрическому сечению вставленных проводников Перед использованием проводников, геометрическое сечение которых значительно отличается от номинального, необходимо провести соответствующее испытаниеВводное отверстие аксиального зажима рассчитано на применение тонкопроволочных проводников, соответствующих VDE 0295, класс 5. Перед применением проводников другой конструкции (например, проводников класса 6) требуется предварительная проверка.

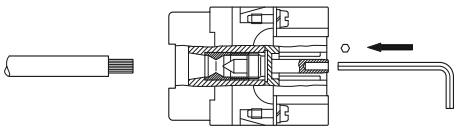
Указание по монтажу:

Перед началом монтажа следует убедиться, что конусообразный винт полностью выкручен (секция открыта). Не следует допускать скручивания проводников.

Вставить проводники в контактное гнездо до упора (до соприкосновения изоляции с контактом). Удерживая жилу в конечном положении, затянуть зажим ключом.

Перед повторным подсоединением часть проводника с надрезанной изоляцией следует удалить.

Во избежание обрыва проводника допускается только однократное подтягивание винта.



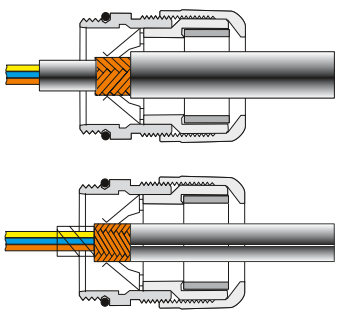
Указания по резьбовым соединительным элементам с защитой от ЭМВ HC-EMV-KV-M...

Метод 1

– Отрежьте внешнюю оболочку на расстоянии примерно 15 мм от края, но не снимайте ее.
– Проденьте проводник через соединитель.
– Снимите наружную оболочку.
– Теперь потяните кабель назад так, чтобы образовалась связь между экраном кабеля и контактной пружиной.

Метод 2

– Снимите наружную оболочку
– Сдвиньте экранирующую оплетку примерно на 15-20 мм от конца кабеля
– Вставьте кабель в резьбовой сальник так, чтобы образовалась связь между экраном кабеля и контактной пружиной



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

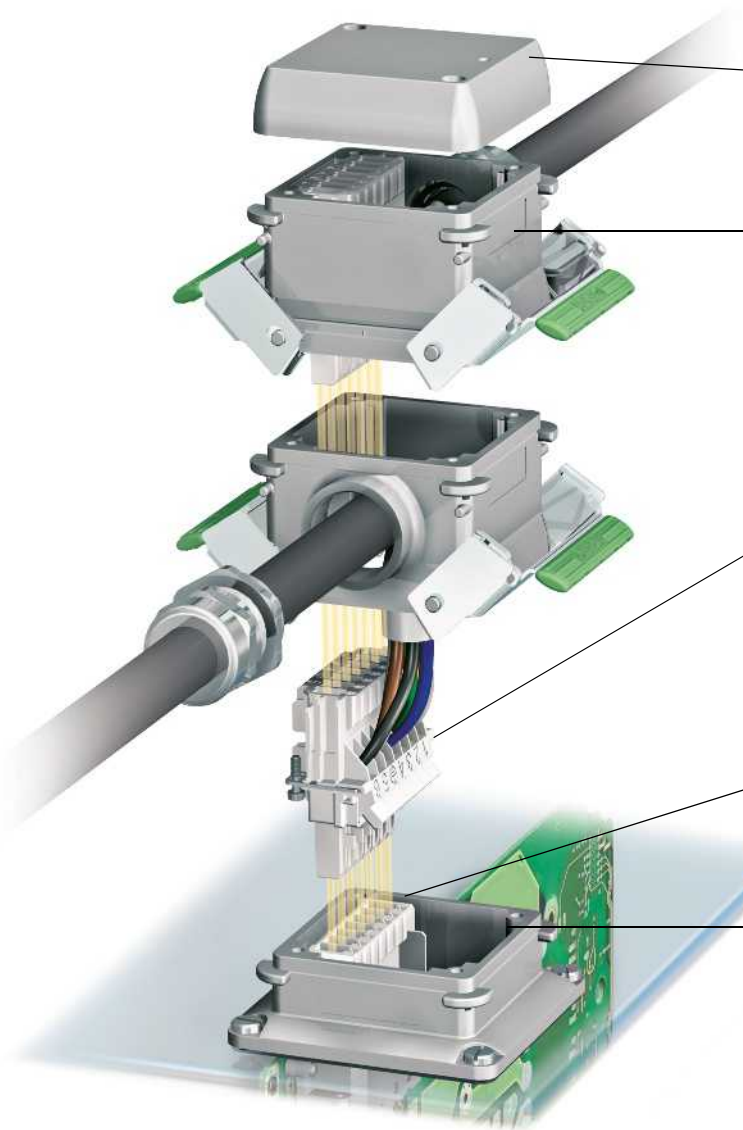
DUPLICON



DUPLICON - система распределения энергии на базе 6 проводников сечением 4 мм² + PE-проводника (25 A / 400/690 A), объединяющая в себе все уровни от шин, соединенных с помощью компонентов ST-COMBI в комплектном устройстве, до печатных плат и разъемных соединений потребителей энергии. Система состоит из небольшого количества компонентов и является чрезвычайно гибкой в использовании. Благодаря наличию прочного металлического корпуса, оснащенного инновационными защелками-фиксаторами, компоненты DUPLICON могут применяться в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Исполнение соответствует степени защиты IP67. Контактные вставки оснащаются PE-контактом с опережающим подключением, винты зажимов могут быть вкручены и выкручены стандартной отверткой. DUPLICON выполняет роль интерфейса между комплектным устройством и прибором, или между исполнительным устройством и приводом. Благодаря возможности подключения цепей 24 В и двухпроводных шинных кабелей AS-i или PROFIBUS компоненты DUPLICON также используются для передачи сигналов и таким образом предоставляют наиболее широкие возможности применения.

Благодаря вставной конструкции все провода и кабели могут быть подготовлены в мастерской, а затем быстро подключены к системе. Все клеммы защищены от прикосновения пальцами согласно DIN VDE 0105 и удовлетворяют требованиям предписаний по предотвращению несчастных случаев BGV A2.



Крышка (съемная)
Проверка возможна в установленном состоянии

Этажерочные корпуса
Благодаря квадратной форме возможен отвод кабеля с трех направлений

Модуль для контактов
400/690 В/25 А
6 x 4,0 мм² + PE
0,2 – 4,0 мм²/AWG 24 – 12
PE-контакт с опережающим подключением
IP20 с защитой от прикосновениями пальцами
Винтовой зажим

Контактная вставка для печатной платы
На выбор с винтовыми зажимами или разъемная с компонентом сопряжения ST-COMBI

Встраиваемые корпуса
Исключительно прочная конструкция для установки нескольких этажерочных корпусов

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Ассортимент

Комплекты штекерных соединителей

Данные комплекты облегчают подбор изделий при первом заказе и позволяют снизить затраты на логистику. Предлагаются комплекты соединителей DUPLICON для стандартного применения: этажерочные соединители, проходные детали, кабельные муфты, тройники и коробки T-Box.

Поставляются корпуса с резьбой M20 или M25. Кабельные соединители заказываются отдельно.



со страницы 592

Контактные вставки

Предлагаемые контактные вставки предназначены для разветвления цепей питания, цепей напряжением 24 В или двухжильных шин, таких как AS-i или PROFIBUS. Контактные вставки крепятся винтами к этажерочным соединителям, к коробкам T-Box с двумя разъемами для каждого полюса или непосредственно к устройствам через разъемы для печатного монтажа.

Преимуществами винтовых зажимов являются высокая надежность, универсальность применения, низкое переходное сопротивление и компактность. При необходимости, ассортимент может быть расширен устройствами с другим типом зажимов или другим количеством выводов. Обращайтесь к нам.

Для подключения электродвигателей, питание и управление которыми осуществляется через один разъем, используется рамка, в которую можно встроить 3 модуля серии HEAVYCON.



со страницы 594

Корпус

Ассортимент корпусов включает плоские монтажные корпуса с закрытой нижней частью и монтажные корпуса с открытой нижней частью для проходного монтажа. Для крепления модульных контактных вставок можно использовать этажерочные корпуса с одним или двумя кабельными вводами или стандартные корпуса с кабельным сальником. Запатентованные защелки изготовлены из нержавеющей пружинной стали и отличаются высочайшей вибростойкостью при удобном значении усилия, прилагаемого при монтаже. Коробки T-Box позволяют с небольшими затратами реализовать схему распределения питания, при которой не требуется разъемного подключения основного кабеля питания. Все корпуса изготовлены из литого алюминия, стойкого к воздействию морской воды, и соответствуют требованиям по электромагнитной совместимости.



со страницы 596

Принадлежности

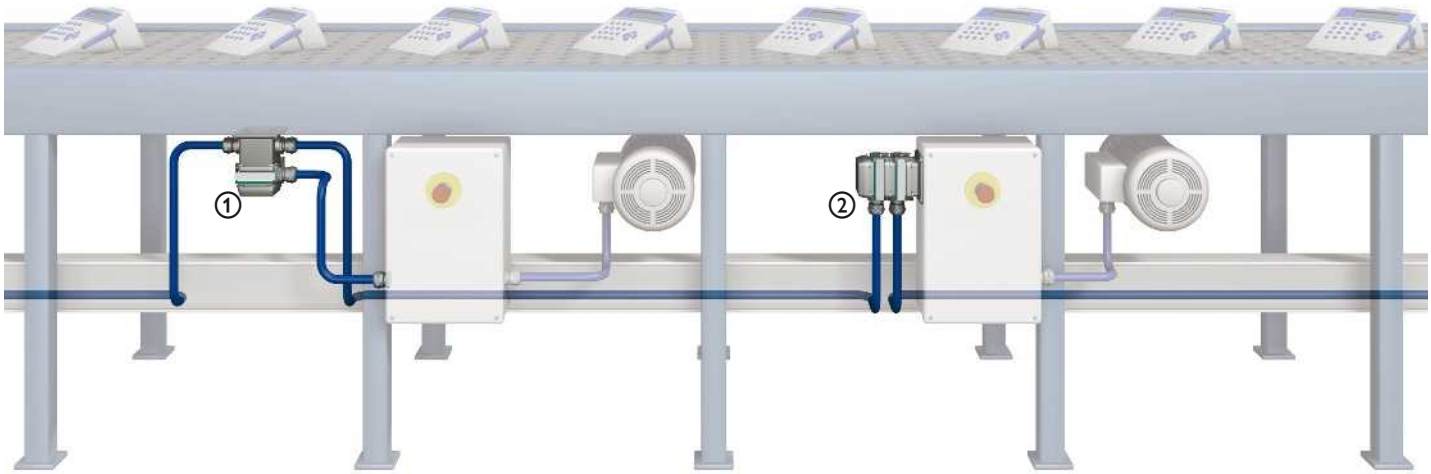
Ассортимент разъемов DUPLICON завершают монтажные уголки с полками разной длины. Самоконтрирующиеся крепежные болты с головкой Torx позволяют более рационально выполнять монтаж. Применение сменных уплотнений упрощает техническое обслуживание. Пылезащитная крышка из ABS-пластика легко открывается и, при необходимости, может быть покрыта лаком. Адаптер M12 оснащен разъемами M12 SPEEDCON и предназначен, например, для подачи питания от сети 24 В на маломощные полевые устройства.



со страницы 600

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

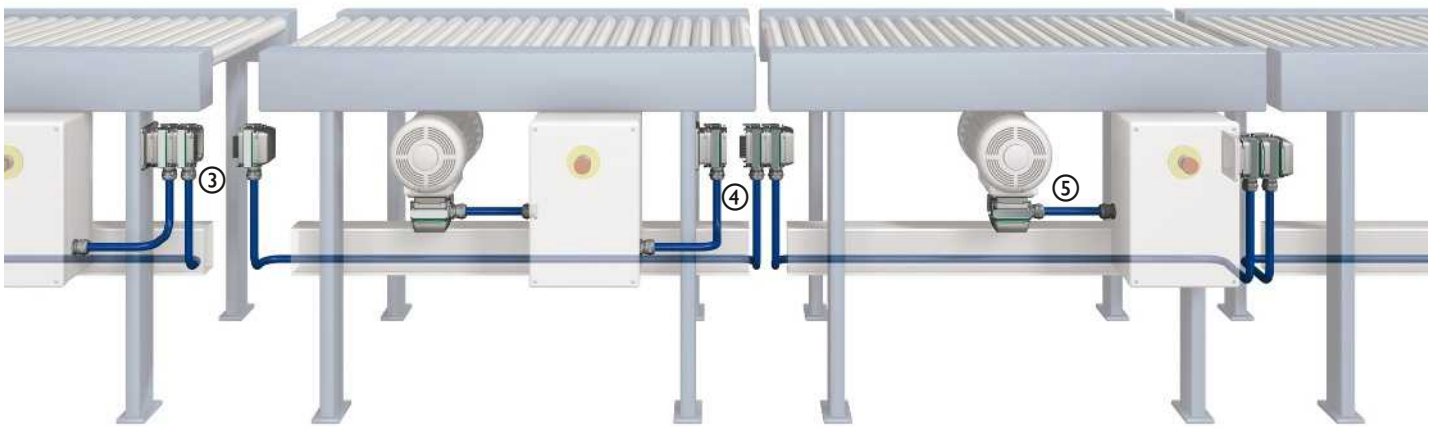
Стационарные системы распределения энергии



Для стационарных систем распределения энергии компоненты DUPLICON предоставляют две основные возможности подключения:
① с помощью T-образной распределительной коробки, которая стационарно устанавливается рядом с потребителем энергии и подсоединяется посредством разъемного кабельного ввода.
② с помощью этажерочных приборных соединителей. Непосредственное подключение устройств в любом случае является наиболее предпочтительным вариантом, однако предполагает конструктивную интеграцию.

Основные преимущества заключаются в разъемном подсоединении кабелей при вводе в эксплуатацию, а также в том, что замена неисправного устройства производится без отключения системы.

Модульные системы распределения энергии



③ Компоненты системы распределения энергии собираются по этажерочному принципу. Поддержка технологии Plug & Play обеспечивает быстрый и надежный ввод в эксплуатацию.
④ В случае необходимости проведения ремонта потребитель отключается от основной магистрали питания без останова всей системы и установка продолжает работу.
⑤ Компоненты DUPLICON также могут использоваться в качестве разъемов для подключения электродвигателей. Квадратная конструкция позволяет организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях.
Модульные контактные вставки отличаются широкими возможностями применения.

Если контактные вставки должны удовлетворять особым требованиям, обращайтесь к нам.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Возможности кабельной разводки



С помощью комбинированного кабеля

Классический и самый простой способ ввода одного кабеля в один этажерочный корпус. С помощью переходного резьбового элемента M25 возможно подсоединение кабелей диаметром до 21 мм.



С помощью отдельных кабелей

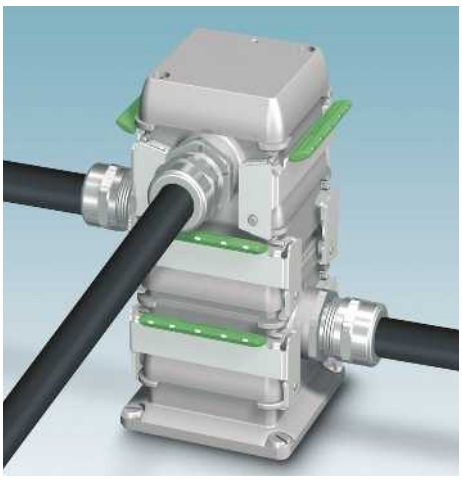
Резьбовой кабельный ввод с двумя отверстиями обеспечивает раздельное подсоединение силового и сигнального (24 В) кабелей в этажерочном корпусе.



С помощью подсоединяемых с противоположных сторон кабелей

Корпуса с двумя кабельными вводами обеспечивают подключение кабелей большего сечения, а также комбинирование кабелей, например, с AS-i или PROFIBUS

Возможности распределения энергии



Этажерочный распределитель

Благодаря этажерочной конструкции компоненты DUPLICON обеспечивают гибкую организацию нескольких кабельных отводов. Благодаря квадратной форме кабели отводятся с шагом 90°. Компоненты DUPLICON просто подключаются к уже эксплуатируемой системе. Для этого необходимо только разорвать магистраль питания, подготовить и собрать этажерочный разъем, смонтировать его - и соединение готово.



Короб T-Box

Для стационарных систем разветвительные короба DUPLICON T-Box являются компактной и недорогой альтернативой этажерочным распределителям. Для разводки кабеля питания в контактной вставке предусмотрено по два винтовых зажима на полюс. Ответвление верхнего кабеля производится с любого из четырех направлений.



Подключение устройств

При подключении устройств компоненты DUPLICON представляют наиболее эффективный и недорогой вариант по сравнению с системами децентрализованного распределения энергии. Непосредственное подсоединение к печатной плате под углом 90° или 180° позволяет сократить количество уровней разводки в устройстве. Контактная вставка совместима с клеммами с разъемными выводами серии ST-COMBI (CLIPLINE).

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Комплекты разъемов

Соответствующие стандартные резьбовые кабельные вводы и вводы с защитой от ЭМВ описаны в подразделе "Принадлежности HEAVYCON и VARIOCON" раздела "Промышленные соединители и разъемы PLUSCON".

Примечания:
Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 552
Принадлежности описаны на стр. 600



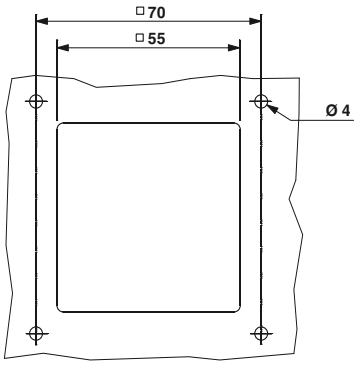
Комплект стековых разъемов (этажерочный корпус, контактная вставка)



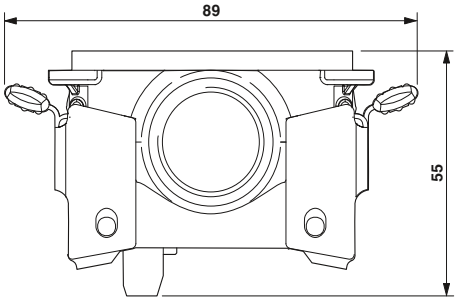
Комплект для проходного монтажа, (монтажный корпус, этажерочный корпус, 2 контактные вставки, крышка корпуса)

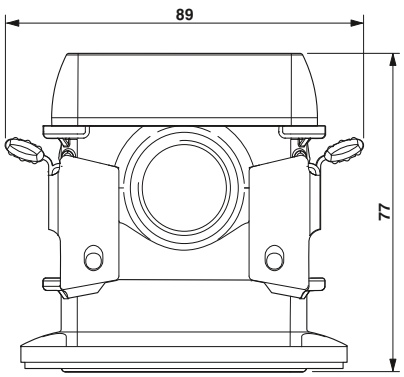
Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ	6 кВ
Расчетный ток	25 A	25 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3	III / 3
Проходное сопротивление	1,5 мΩ	1,5 мΩ
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Cu	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag	Ag
Материал, держатель контакта	PA	PA
Материал корпуса ручки, крепления	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Механические данные		
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67	IP65/ IP66/ IP67
Циклы установки	≥ 100	≥ 100
Параметры провода		
Способ подключения	Винтовые зажимы	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм	10 мм
Сечение	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Комплекты DUPLICON, этажерочные корпуса без резьбовых кабельных сальников						
с резьбой M20	**DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT**	**1602216**	1	**DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT**	**1602232**	1
с резьбой M25	**DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT**	**1602229**	1	**DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT**	**1602258**	1
Принадлежности				**Принадлежности**		
Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	**1580228**	10	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	**1580228**	10



Вырез в стенке: DC-B 6-SET-WF...





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Комплект для сопряжения компонентов, (базовый корпус, 2 этажерочных корпуса, 2 контактные вставки, крышка корпуса)

Технические характеристики

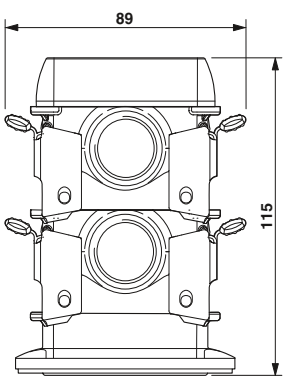
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 A
III / 3
1,5 мΩ
Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0
IP65/ IP66/ IP67
≥ 100
Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм
-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	**1602274**	1
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	**1602287**	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	**1580228**	10





Комплект для разветвления цепей, (базовый корпус, 3 этажерочных корпуса, 3 контактные вставки, крышка корпуса)

Технические характеристики

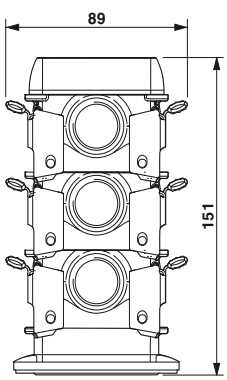
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 A
III / 3
1,5 мΩ
Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0
IP65/ IP66/ IP67
≥ 100
Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
0,5 Нм ... 0,6 Нм
-40 °C ... 100 °C

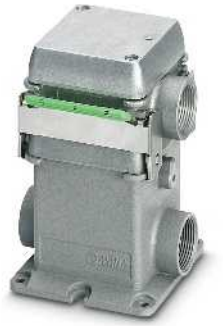
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	**1602290**	1
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	**1602300**	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	**1580228**	10





Комплект T-Box, (коробка T-Box с контактной вставкой, этажерочный корпус с контактной вставкой, крышка корпуса)

Технические характеристики

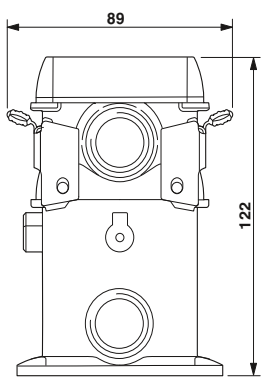
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
6 кВ
25 A
- / 3
1,5 мΩ
Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
Cu
Ag
PA
PA
V0
IP65/ IP66/ IP67
≥ 100
Винтовые зажимы
10 мм
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
24 ... 12
0,5 Нм ... 0,6 Нм
-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	**1581023**	1
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	**1581036**	1

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	**1580228**	10



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Контактные вставки



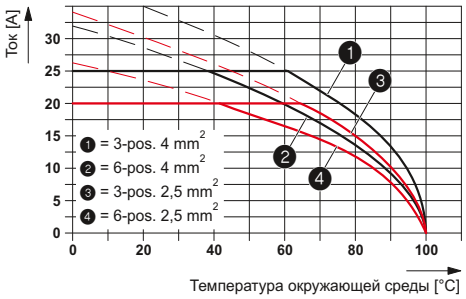


График изменения характеристик



Ярусная контактная вставка

Ярусные контактные вставки можно использовать для подготовки кабелей питания модульных машин и устройств непосредственно на месте и быстро подключить их к распределяющим устройствам.

Контактные вставки T-Box предназначены для стационарных сетей. С двумя зажимами на один полюс они служат для шлейфого подключения двух проводников питания. По сравнению с разветвительными блоками DUPLICON на три цепи, высота разъемов T-Box на 20% меньше и отсутствует необходимость использования наборного этажерочного штекера.

DUPLICON - первый разъем со степенью защиты IP67, для контроля работоспособности которого не требуется его демонтаж. Для доступа ко всем контактам необходимо только выкрутить из крышки оба винта. Для обеспечения надлежащей безопасности все контакты IP20 защищены от прикосновения пальцами в соответствии с DIN VDE 0105.

Указание:

Для предотвращения неправильной установки разъема используются механические ключи с 4 кодирующими пазами CP, арт. № 3040588.

Для шунтирования двух соседних клемм поставляются двойные вставные перемычки с шагом выводов 2 мм - EB 2-6, арт. № 0201155.

Технические характеристики

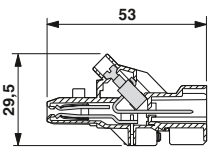
Технические характеристики	
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101	
Расчетное напряжение (III/3)	400 В (L-PE) / 690 В (L-L)
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Расчетный ток	25 A
Категория перенапряжения / Степень загрязнения	III / 3
Полюсов	6
Данные о материале	
Материал, контакт	Cu
Материал, контактная поверхность	Ag
Материал, держатель контакта	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень защиты	IP20, с защитой от прикосновениями пальцами
Циклы установки	≥ 100
Параметры провода	
Способ подключения	Винтовые зажимы
Длина зачищенной части одной жилы	10 мм
Сечение	0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)
Сечение AWG	24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C

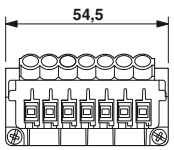
Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Ярусная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Винтовой зажим	**DC-B 6-ID-7X4-UT**	**1602203**	10
Контактная вставка T-Box, 6 x 4 мм² + PE с 2 винтовыми зажимами на полюс			
Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Подключение к печатной плате под углом 180°			
Установочная контактная вставка, 6 x 4 мм² + PE Подключение к печатной плате под углом 90°			

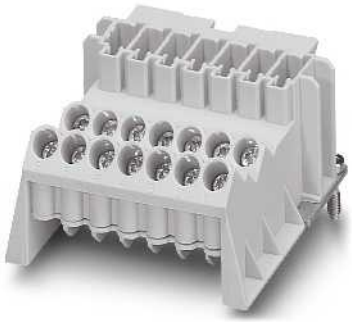
Принадлежности

Механические ключи, 4 шт., для кодирования разъемов	**PC**	**3040588**	50
Гребенчатый мостик, изолированный	**EB 2- 6**	**0201155**	100
Запасные винты			
Винты M3, V2A, для крепления контактных вставок для разъемов печатных плат в монтажных корпусах			





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Контактная вставка T-Box



Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 180°



Контактная вставка, подключение к печатной плате по углом 90°

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	
6 кВ	
25 A	
III / 3	
6	
Cu	
Ag	
PA	
V0	
IP20, с защитой от прикосновениями пальцами	
≥ 100	
Винтовые зажимы	
10 мм	
0,2 мм² ... 4 мм² (6 мм² без кабельных наконечников)	
24 ... 12 (AWG 10 без кабельного наконечника)	
0,5 Нм ... 0,6 Нм	
-40 °C ... 100 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IBT-7X4-UT	**1581065**	10

Принадлежности

PC	**3040588**	50
EB 2- 6	**0201155**	100

Технические характеристики

400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	
6 кВ	
25 A	
III / 3	
6	
Cu	
Ag	
PA	
V0	
IP20, с защитой от прикосновениями пальцами	
≥ 100	
Подключение пайкой	
-	
-	
-	
-	
-40 °C ... 100 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	**1602177**	10

Принадлежности

PC	**3040588**	50
VC-TR-S	**1607826**	50
DC-PCB-M3X20	**1602407**	100

Технические характеристики

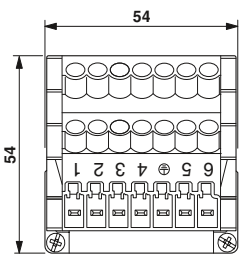
400 В (L-PE) / 690 В (L-L)	
6 кВ	
25 A	
III / 3	
6	
Cu	
Ag	
PA	
V0	
IP20, с защитой от прикосновениями пальцами	
≥ 100	
Подключение пайкой	
-	
-	
-	
-	
-40 °C ... 100 °C	

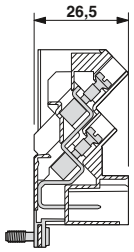
Данные для заказа

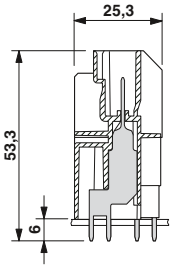
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90	**1602180**	10

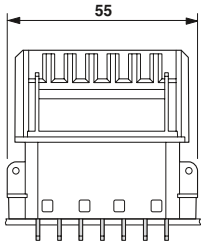
Принадлежности

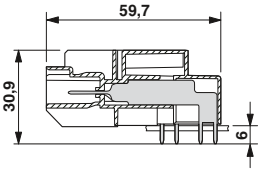
PC	**3040588**	50
VC-TR-S	**1607826**	50
DC-PCB-M3X20	**1602407**	100

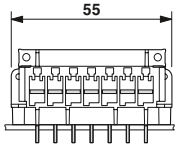












«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Корпус

Примечания:

Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 552



Крышка корпуса

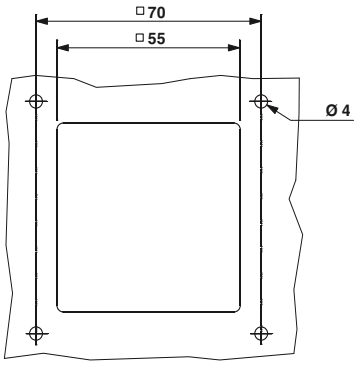


Монтажный корпус с открытым днищем

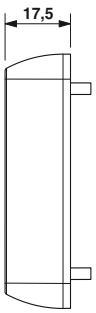
	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR	NBR
Материал, защелка	-	-
Материал корпуса ручки, крепления	-	-
Механические данные		
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67	IP65/ IP66/ IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

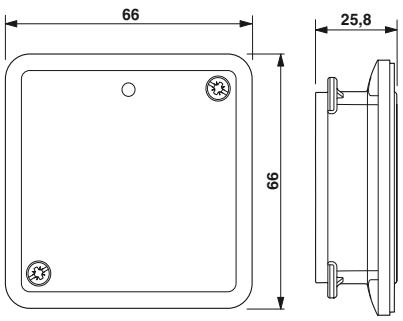
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Алюминиевая крышка корпуса	**DC-B 6-CT-M**	**1602025**	10			
Алюминиевый корпус с открытой нижней частью				**DC-B 6-HB-M**	**1602038**	10
Алюминиевый базовый корпус с закрытой нижней частью						
Алюминиевый этажерочный корпус						
с резьбой 2 x M20						
с резьбой 2 x M25						
с резьбой 1 x M20						
с резьбой 1 x M25						
Корпус T-Box						
с резьбой 2 x M20						
с резьбой 2 x M25						

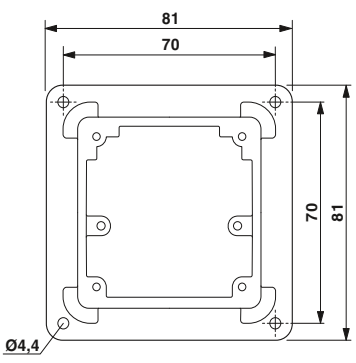
	Принадлежности	Принадлежности
Специальные крепежные винты M25, латунь с отверстиями 10 и 11 мм		



Вырез в стенке: DC-B 6-HB-M







«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Базовый корпус с закрытым днищем



Этажерочный корпус без винтового крепления для кабеля



Контактная вставка T-Box

VDE

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
-
-
-

IP65/ IP66/ IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HM-M	1602164	10

Принадлежности

VDE

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
NBR
Нержавеющая сталь
PA

IP65/ IP66/ IP67

-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	10
DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	10
DC-B 6-HD-M20-M	1602041	10
DC-B 6-HD-M25-M	1602054	10

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

VDE

Технические характеристики

Алюминиевое литья под давл.
EMV-проводящий
-
-
-

IP65/ IP66/ IP67

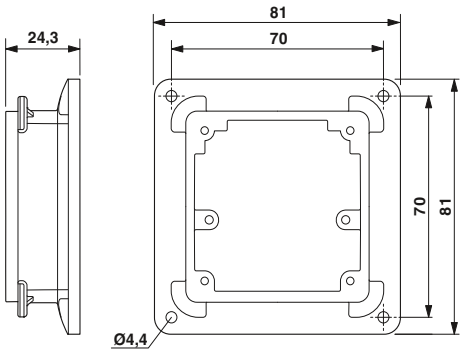
-40 °C ... 125 °C

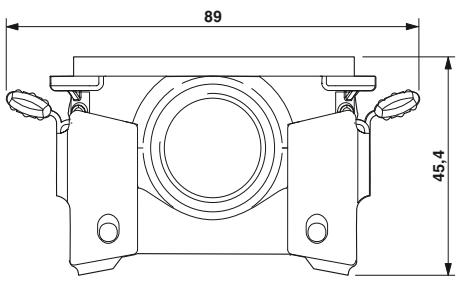
Данные для заказа

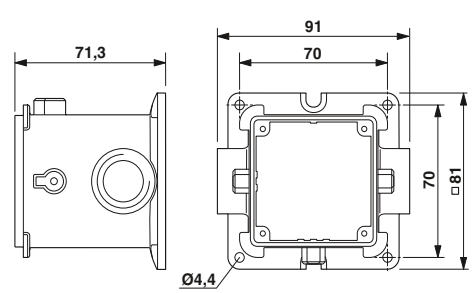
Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	10
DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	10

Принадлежности

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10







«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сальниковый корпус с защитой от электромагнитных воздействий

Примечания:
Винтовые кабельные разъемы см., начиная со стр. 552
Принадлежности описаны на стр. 600



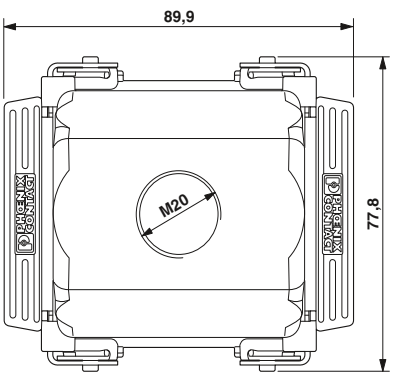
Сальниковый корпус, один кабельный ввод, без винтового крепления для кабеля



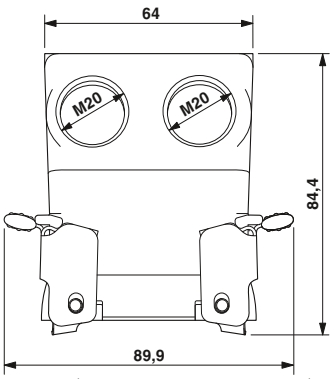
Сальниковый корпус, два кабельных ввода, без винтового крепления для кабеля

	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	Алюминиевое литья под давл.
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий	EMV-проводящий
Материал, уплотнение	NBR	NBR
Материал, защелка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Материал корпуса ручки, крепления	PA	PA
Механические данные		
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67	IP65/ IP66/ IP67
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Сальниковый корпус, с одним кабельным вводом						
1 x M20, прямой	**DC-B 6-H-80/O1STM20G-M**	**1581173**	10			
1 x M20, боковой	**DC-B 6-H-80/O1STM20S-M**	**1581117**	10			
1 x M25, прямой	**DC-B 6-H-80/O1STM25G-M**	**1581194**	10			
1 x M25, боковой	**DC-B 6-H-80/O1STM25S-M**	**1581138**	10			
1 x M32, прямой	**DC-B 6-H-80/O1STM32G-M**	**1581215**	10			
1 x M32, боковой	**DC-B 6-H-80/O1STM32S-M**	**1581159**	10			
Сальниковый корпус, с двумя кабельными вводами						
2 x M20, прямой				**DC-B 6-H-80/O2STM20G-M**	**1581180**	10
2 x M20, боковой				**DC-B 6-H-80/O2STM20S-M**	**1581124**	10
2 x M25, прямой				**DC-B 6-H-80/O2STM25G-M**	**1581201**	10
2 x M25, боковой				**DC-B 6-H-80/O2STM25S-M**	**1581145**	10



Чертеж с прямым подсоединением кабеля



Чертеж с боковым подсоединением кабеля

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Стопорная рама с шарниром



Компоненты DUPLICON Modular предназначаются для распределения энергии и устанавливаются на приводные устройства. Квадратная конструкция корпуса позволяет гибко организовывать отвод кабеля с различных направлений, а вибростойкое крепление - эксплуатировать систему в самых тяжелых условиях. Требования стандарта на железнодорожное оборудование EN 50155 значительно перевыполнены.

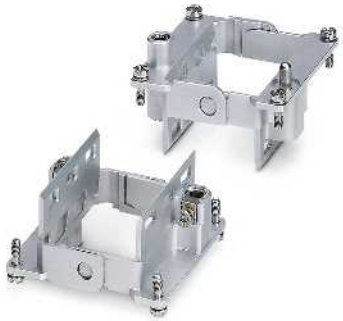
Возможность объединения контактных вставок HEAVYCON между собой по модульному принципу обеспечивает множество областей применения.

Стопорные рамы с шарниром оснащаются PE-контактом с опережающим подключением и предназначаются для установки до 3 модулей контактных вставок.

Корпуса оснащаются одним или двумя кабельными вводами, в зависимости от типа присоединяемого кабеля.

Примечания:

Модули контактных вставок представлены со стр.: 464



Стопорная рама с шарниром

Технические характеристики

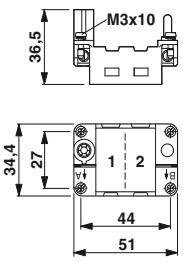
Данные о материале		
Материал стопорной рамы с шарниром		Сплав цинка, литье под давлением
Параметры провода		
Сечение	[мм²]	4 мм² ... 6 мм² (для проводника PE, силовая часть)
Сечение	[мм²]	1 мм² ... 2,5 мм² (для проводника PE, сторона управления)
Сечение	AWG	12 ... 10 (для проводника PE, силовая часть)
Сечение	AWG	18 ... 14 (для проводника PE, сторона управления)
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Стопорная рама с шарниром, для сальникового корпуса, маркировка: заглавные буквы (A, B, C, ...)	DC-B 6-MHR-T3	1581285	10
Стопорная рама с шарниром, для монтажного корпуса, маркировка: строчные буквы (a, b, c, ...)	DC-B 6-MHR-A3	1581287	10
Кабельный наконечник Увеличение PE до 16 мм²	HC-M-MHR-PE16	1636981	50

Принадлежности

Кабельный наконечник Увеличение PE до 16 мм²	HC-M-MHR-PE16	1636981	50
Механический ключ	см. стр. 581 и далее		



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности

С помощью адаптера DUPLICON-M12 возможна, например, организация ответвления цепи 24 В для активного концентратора сигналов от датчиков и исполнительных устройств. Для этого 5-полюсные соединители M12 параллельно подключены к одному общему соединителю.



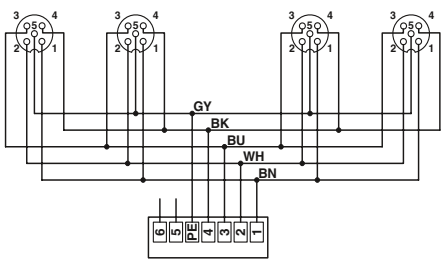
Адаптер M12



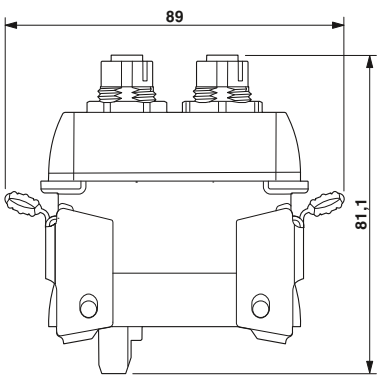
Монтажный уголок

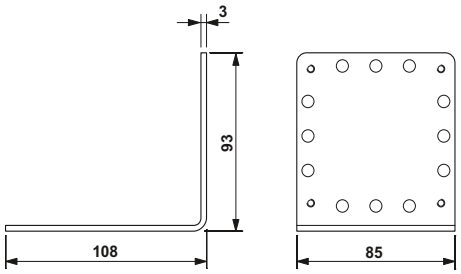
	Технические характеристики	Технические характеристики
Технические характеристики		
Данные о материале		
Материал	-	Нержавеющая сталь V2A
Материал корпуса	Алюминиевое литья под давл.	-
Материал поверхность корпуса	EMV-проводящий	-
Материал, защитная крышка	-	-
Материал, уплотнение	NBR	-
Материал, защелка	Нержавеющая сталь	-
Материал корпуса ручки, крепления	PA	-
Механические данные		
Цвет	жемчужно-серый	серый
Исполнение	DC-B6	DC-B6
Степень защиты	IP65/ IP66/ IP67	-
Момент затяжки	-	-
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 100 °C	-

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер M12 для разветвления цепей низкого напряжения, с механическим ключом A-типа	**DC-B 6-ADP-4M12-FS-5CON-7X4-UT**	**1581010**	1			
Монтажный уголок, из листа нержавеющей стали толщиной 3 мм, с надсверленными отверстиями с длинным и коротким коленом				**DC-B 6-A-SA**	**1602313**	5
Винты M4 Torx® T20, длина 12 мм, самонарезающие, из высокопрочной стали, защищенные от коррозии, для монтажа корпуса						
Профилированное уплотнение для этажных корпусов						
Плоское уплотнение для монтажных корпусов						
Крышка для защиты от пыли, устанавливается на защелках, с кольцом для шнура, возможно покрыть лаком						



Электрическая схема





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Винты



Запасное уплотнение



Крышка для защиты от пыли

Технические характеристики	Технические характеристики	Технические характеристики
Сталь	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	Полиамид
-	NBR	-
-	-	-
-	-	-
хромированный	черный	черный
-	DC-B6	DC-B6
-	-	IP54
1,5 Нм ... 2 Нм	-	-
-	-	-40 °C ... 100 °C

Данные для заказа

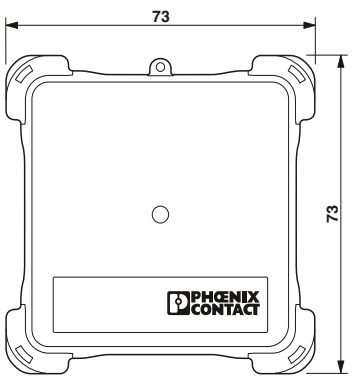
Тип	Артикул №	Штук
T20-M4X12	1602410	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-A-HD-G	1602326	10
DC-B 6-A-HB-G	1602339	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DC-B 6-CT-P	1581078	10



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Монтажный и установочный материал

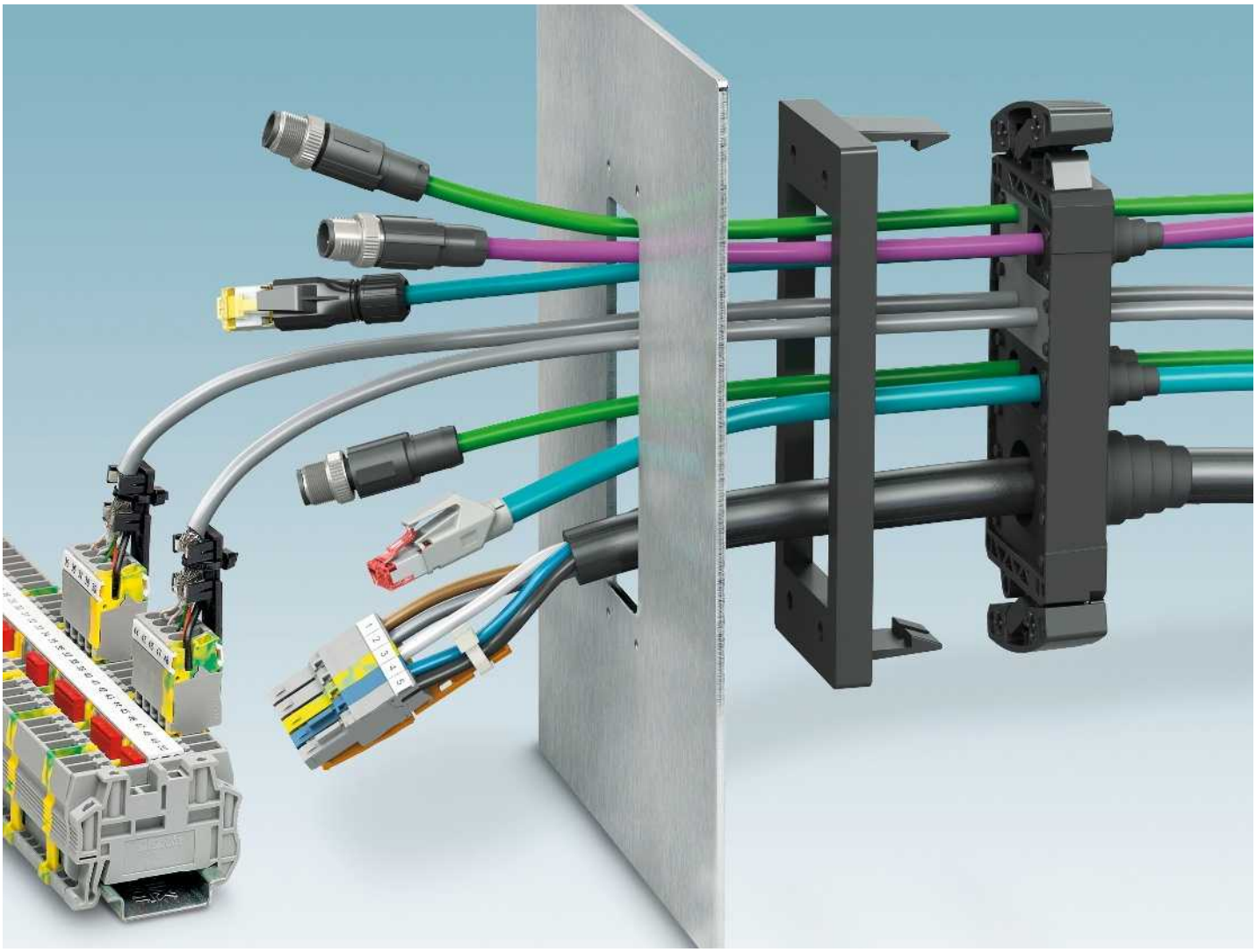
В качестве разумной альтернативы тяжелым штекерным соединителям и винтовым кабельным разъемам все большим спросом пользуются системы ввода кабелей. Они обеспечивают возможность прямого подключения подготовленных кабелей к распределительному шкафу, устройству или несущей рейке без использования дополнительных штекерных разъемов. Система ввода кабелей CES от Phoenix Contact - это продуманное решение для формирования кабельной разводки, как внутри системы и в полевых условиях, так и на базе несущей рейки.

Монтажные рамы разъемов Phoenix Contact с легкостью устанавливаются на стандартные несущие рейки, что позволяет экономить функциональную площадь в распределительном шкафу. В них устанавливаются предварительно смонтированные контактные вставки, кроме того, они подходят для применения в сочетании со стандартными сальниковыми корпусами HEAVYCON. Прочная конструкция из литого под давлением алюминия, отличающаяся высокой проводимостью контакт а PE, обеспечивает защиту опережающего заземляющего контакта.

Четкая и постоянная маркировка всех кабелей и распределительных коробок обеспечивает быструю идентификацию всех компонентов шкафов управления и оборудования. В итоге это облегчает монтаж, обслуживание и поиск неисправностей. Средства маркировки кабелей от Phoenix Contact являются оптимальным решением для любого случая применения. Просто выберите способ монтажа. Средства маркировки предлагаются в форме кембриков, на защелках, самоклеящиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.

Система ввода кабеля CES	**604**
Уплотнительные рамки	**606**
Защитные наконечники кабелей из резины	**608**
Защитные наконечники кабелей из пластика	**610**
Принадлежности	**612**
Кабельные вводы	**614**
Кабельные разъемы	**615**
Монтажные рамы разъемов	**616**
Интерфейсы обслуживания	**618**
Системы маркировки, инструменты и монтажные материалы	**624**

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

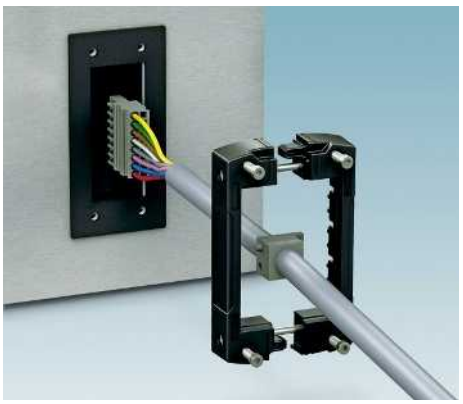




Экономит время и деньги

При помощи систем ввода кабеля CES (Cable Entry System) на небольшой поверхности возможен ввод в электротехнические шкафы, распределительные коробки или приборы большого количества кабелей или защитных рукавов с защитой от проникновения воды и пыли.

– Защитные рукава см. на стр. 584



Уплотняющие рамки с металлическим усилением

За счет разделения уплотняющих рамок появляется возможность ввода, уплотнения и уменьшения растягивающего усилия подготовленных штекерных соединителей через вырезы в стенках в соответствии с DIN EN 50262. Благодаря металлическому усилению с лицевой стороны требуются всего два фиксирующих элемента.



Различные типы монтажа

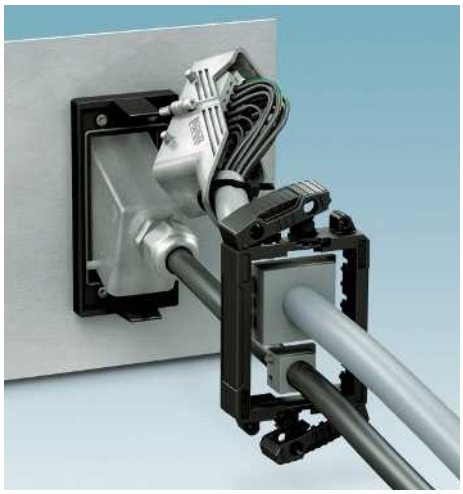
Уплотняющие рамки CES монтируются напрямую на стандартные вырезы в стенках (например, Rittal) для промышленных штекерных соединителей. В наличии захватывающие рамки для упрощения установки на месте.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Опциональная блокировка

В наличии уплотнительные рамы с затворами с хомутиком или винтовыми фиксаторами. Затворы с хомутиком не требуют использования инструмента, и поэтому особенно легко и быстро монтируются даже в труднодоступных местах.



Также и для промышленных штекерных разъемов

В следствие распространения стандартных фрагментов Rittal 35 на 51 мм стало возможным пропускать даже широкие промышленные штекерные соединители и рамы для монтажа штекеров через монтажные стенки, уплотнять и уменьшать их растягивающее усилие при помощи CES.



Сравнение пластиковых и резиновых наконечников

Серые термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0 и имеют хорошую стойкость к воздействию кислот и щелочей. Черные резиновые насадки (NBR) отличаются существенно лучшим сроком эксплуатации особенно при перепадах температур. Кроме того, они устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок. Все кабельные наконечники не содержат галогенов.



Установка быстрее, а уплотнение надежнее

При помощи всего двух конусных наконечников можно уплотнить кабель диаметром от 2 до 24 мм. Конусные наконечники нарезаются на необходимую длину и насаживаются перед сборкой кабеля. Требующий больших затрат времени выбор подходящего резинового уплотнения на месте больше не нужен, а надежность уплотнения существенно увеличивается до IP65.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Уплотняющие рамки для наконечников кабелей



- Уплотняющие рамки с металлическим усилением от деформирования
- Требуются только два фиксирующих элемента (винты или защелки)
- Подходит для стандартных вырезов стенок (например, Rittal)
- Захватывающие рамки для упрощения установки на месте
- Уплотняющие рамки с удобными затворами с хомутиком для монтажа без использования инструмента
- Обозначение для положения наконечников кабелей на нижней стороне рамки

Примечания:

Размерные чертежи см. на стр. 613

При вырезе в стене шириной 51 мм через него могут проводиться также и промышленные штекерные соединители HC и вставные монтажные рамки CIF при помощи системы ввода кабеля (CES).



Уплотняющая рама с затвором с хомутиком

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		PA
Класс защиты		IP54
Момент затяжки		-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 120

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Уплотняющие рамки, вкл. плоские уплотнения, для установки наконечников кабеля, **для нормированных вырезов:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм), для до 6 наконечников кабеля	**CES-B10-HFFS-PLBK**	**0801663**	1
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм), для до 8 наконечников кабеля	**CES-B16-HFFS-PLBK**	**0801662**	1
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм), для до 10 наконечников кабеля	**CES-B24-HFFS-PLBK**	**0801661**	1
Захватывающие рамки, вкл. встроенное уплотнение монтажной стенки, для установки уплотняющих рамок, **для нормированных вырезов:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)			
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)			
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)			
Закрывающие пластины, металлические, закрывают неиспользуемые захватывающие рамки, защита при транспортировке, **для нормированных вырезов:**			
B10			
B16			
B24			

Принадлежности

Запасное плоское уплотнение, для уплотняющих рамок с **нормированным вырезом:**			
B10 (вырез: 35 мм x 65 мм)	**CES-B10-WRG-BK**	**0801725**	10
B16 (вырез: 35 мм x 86 мм)	**CES-B16-WRG-BK**	**0801726**	10
B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)	**CES-B24-WRG-BK**	**0801727**	10
Запасной винт M4, головка с внутренним шестигранником 4 мм, для уплотняющих рамок с винтовыми зажимами			
Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная			
Отверточный бит, шестигранный, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F6,3 / ISO 1173			
Размер: шестигранник 3 x 50 мм			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Уплотняющие рамы с винтовым зажимом



Рамка с защелками



Закрывающие пластины

Технические характеристики

PA	
IP55 / IP65 (при применении конусных наконечников CES-SRC../ CES-LRC.. и кабельных стяжек)	
2 Нм ... 4 Нм (Крепежные винты)	
V0	
-40 ... 120	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFFS-PLBK	**0801660**	1
CES-B16-SFFS-PLBK	**0801659**	1
CES-B24-SFFS-PLBK	**0801658**	1

Принадлежности

CES-B10-WRG-BK	**0801725**	10
CES-B16-WRG-BK	**0801726**	10
CES-B24-WRG-BK	**0801727**	10
CES-SFFS-H	**0801728**	10
SF-M BH	**1212070**	1
SF-BIT-HEX 3-50	**1212647**	5

Технические характеристики

PA	
IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK) / IP65 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B...-SFFS-PLBK и конусного наконечника с кабельным зажимом)	
-	
V0	
-20 ... 80	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SF-PLBK	**0801655**	10
CES-B16-SF-PLBK	**0801651**	10
CES-B24-SF-PLBK	**0801647**	10

Принадлежности

Технические характеристики

Оцинкованная сталь	
-	
-	
-	
-	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFC-M	**0801645**	10
CES-B16-SFC-M	**0801642**	10
CES-B24-SFC-M	**0801641**	10

Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитные наконечники кабелей, резина

– Существенно увеличенный срок службы
– устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
– без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).

Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Сальниковое уплотнение кабеля небольшого размера



Сальниковое уплотнение кабелей, большие

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	NBR	NBR
Класс защиты	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Конусообразные наконечники кабеля, IP65 в уплотняющих рамках с винтовой фиксацией и кабельными стяжками, IP54 в уплотняющих рамках с затвором с хомутиком. Для проводников диаметром:							
2-11 мм	черный	**CES-SRC-BK**	**0801718**	10			
7-24 мм	черный				**CES-LRC-BK**	**0801719**	10
Наконечник кабеля IP65, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами							
	черный	**CES-SRG-BK**	**0801670**	10	**CES-LRG-BK**	**0801671**	10
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
1-2 мм	черный	**CES-SRG-BK-2**	**0801635**	10			
2-3 мм	черный	**CES-SRG-BK-3**	**0801633**	10			
3-4 мм	черный	**CES-SRG-BK-4**	**0801632**	10			
4-5 мм	черный	**CES-SRG-BK-5**	**0801630**	10			
5-6 мм	черный	**CES-SRG-BK-6**	**0801628**	10			
6-7 мм	черный	**CES-SRG-BK-7**	**0801627**	10			
7-8 мм	черный	**CES-SRG-BK-8**	**0801625**	10			
8-9 мм	черный	**CES-SRG-BK-9**	**0801622**	10			
9-10 мм	черный	**CES-SRG-BK-10**	**0801620**	10			
10-11 мм	черный	**CES-SRG-BK-11**	**0801618**	10			
11-12 мм	черный	**CES-SRG-BK-12**	**0801617**	10			
12-13 мм	черный	**CES-SRG-BK-13**	**0801616**	10			
13-14 мм	черный	**CES-SRG-BK-14**	**0801615**	10			
14-15 мм	черный	**CES-SRG-BK-15**	**1410563**	10			
15-16 мм	черный	**CES-SRG-BK-16**	**1410576**	10			
16-17 мм	черный	**CES-SRG-BK-17**	**1410589**	10			
Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
14-15 мм	черный				**CES-LRG-BK-15**	**0801619**	10
15-16 мм	черный				**CES-LRG-BK-16**	**0801621**	10
16-17 мм	черный				**CES-LRG-BK-17**	**0801624**	10
17-18 мм	черный				**CES-LRG-BK-18**	**0801626**	10
18-19 мм	черный				**CES-LRG-BK-19**	**0801629**	10
19-20 мм	черный				**CES-LRG-BK-20**	**0801631**	10
20-21 мм	черный				**CES-LRG-BK-21**	**0801634**	10
21-22 мм	черный				**CES-LRG-BK-22**	**0801637**	10
22-23 мм	черный				**CES-LRG-BK-23**	**0801638**	10
23-24 мм	черный				**CES-LRG-BK-24**	**0801639**	10
24-25 мм	черный				**CES-LRG-BK-25**	**0801640**	10
25-26 мм	черный				**CES-LRG-BK-26**	**0801643**	10
26-27 мм	черный				**CES-LRG-BK-27**	**0801644**	10
27-28 мм	черный				**CES-LRG-BK-28**	**0801646**	10
28-29 мм	черный				**CES-LRG-BK-29**	**0801648**	10
29-30 мм	черный				**CES-LRG-BK-30**	**0801650**	10
30-31 мм	черный				**CES-LRG-BK-31**	**0801653**	10
31-32 мм	черный				**CES-LRG-BK-32**	**0801654**	10
32-33 мм	черный				**CES-LRG-BK-33**	**0801656**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитные наконечники кабелей, резина, особые формы

– Существенно увеличенный срок службы
– устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
– без галогенов

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).

Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Сальниковое уплотнение кабеля небольшого размера с несколькими отверстиями



Сальниковое уплотнение кабеля небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		NBR	NBR
Класс защиты		IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)	IP54
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Наконечник кабеля, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
2x 2 мм ... 3 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X3**	**1410398**	10			
2x 3 мм ... 4 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X4**	**1410408**	10			
2x 4 мм ... 5 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X5**	**0801657**	10			
2x 5 мм ... 6 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X6**	**0801664**	10			
2x 6 мм ... 7 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X7**	**1410084**	10			
2x 7 мм ... 8 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X8**	**1410097**	10			
2x 8 мм ... 9 мм	черный	**CES-SRG-BK-2X9**	**1410411**	10			
Наконечник кабеля, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
4x 2 мм ... 3 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X3**	**0801665**	10			
4x 3 мм ... 4 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X4**	**0801666**	10			
4x 4 мм ... 5 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X5**	**1410107**	1			
4x 5 мм ... 6 мм	черный	**CES-SRG-BK-4X6**	**1410152**	1			
Наконечник кабеля IP54, со шлицами, для **одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:**							
L	черный				**CES-SRG-BK-1ASI-L**	**1410042**	10
R	черный				**CES-SRG-BK-1ASI-R**	**0801667**	10
Наконечник кабеля IP54, со шлицами для **двух проводов интерфейса AS-I,распределение проводников:**							
LL	черный				**CES-SRG-BK-2ASI-LL**	**1410055**	10
RR	черный				**CES-SRG-BK-2ASI-RR**	**0801668**	10
LR	черный				**CES-SRG-BK-2ASI-LR**	**0801669**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитные наконечники кабелей, термопласт

– Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0
– Они имеют высокую стойкость к воздействию кислот и щелочей

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).

Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Сальниковое уплотнение кабеля небольшого размера



Сальниковое уплотнение кабеля, большого размера

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		SEBS	SEBS
Класс защиты		IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Наконечник кабеля, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
1-2 мм	серый	**CES-STPG-GY-2**	**0801672**	10			
2-3 мм	серый	**CES-STPG-GY-3**	**0801673**	10			
3-4 мм	серый	**CES-STPG-GY-4**	**0801674**	10			
4-5 мм	серый	**CES-STPG-GY-5**	**0801675**	10			
5-6 мм	серый	**CES-STPG-GY-6**	**0801676**	10			
6-7 мм	серый	**CES-STPG-GY-7**	**0801677**	10			
7-8 мм	серый	**CES-STPG-GY-8**	**0801679**	10			
8-9 мм	серый	**CES-STPG-GY-9**	**0801680**	10			
9-10 мм	серый	**CES-STPG-GY-10**	**0801682**	10			
10-11 мм	серый	**CES-STPG-GY-11**	**0801683**	10			
11-12 мм	серый	**CES-STPG-GY-12**	**0801684**	10			
12-13 мм	серый	**CES-STPG-GY-13**	**0801685**	10			
13-14 мм	серый	**CES-STPG-GY-14**	**0801686**	10			
14-15 мм	серый	**CES-STPG-GY-15**	**1410521**	10			
15-16 мм	серый	**CES-STPG-GY-16**	**1410534**	10			
16-17 мм	серый	**CES-STPG-GY-17**	**1410547**	10			
Наконечник кабеля, большой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
14-15 мм	серый				**CES-LTPG-GY-15**	**0801687**	10
15-16 мм	серый				**CES-LTPG-GY-16**	**0801688**	10
16-17 мм	серый				**CES-LTPG-GY-17**	**0801689**	10
17-18 мм	серый				**CES-LTPG-GY-18**	**0801690**	10
18-19 мм	серый				**CES-LTPG-GY-19**	**0801691**	10
19-20 мм	серый				**CES-LTPG-GY-20**	**0801692**	10
20-21 мм	серый				**CES-LTPG-GY-21**	**0801693**	10
21-22 мм	серый				**CES-LTPG-GY-22**	**0801695**	10
22-23 мм	серый				**CES-LTPG-GY-23**	**0801696**	10
23-24 мм	серый				**CES-LTPG-GY-24**	**0801697**	10
24-25 мм	серый				**CES-LTPG-GY-25**	**0801698**	10
25-26 мм	серый				**CES-LTPG-GY-26**	**0801699**	10
26-27 мм	серый				**CES-LTPG-GY-27**	**0801700**	10
27-28 мм	серый				**CES-LTPG-GY-28**	**0801701**	10
28-29 мм	серый				**CES-LTPG-GY-29**	**0801702**	10
29-30 мм	серый				**CES-LTPG-GY-30**	**0801703**	10
30-31 мм	серый				**CES-LTPG-GY-31**	**0801705**	10
31-32 мм	серый				**CES-LTPG-GY-32**	**0801706**	10
32-33 мм	серый				**CES-LTPG-GY-33**	**0801707**	10
Наконечник кабеля IP65, без отверстий, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами							
	серый	**CES-STPG-GY**	**0801715**	10	**CES-LTPG-GY**	**0801716**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защитные наконечники кабелей, термопласт, особые формы

– Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0
– Они имеют высокую стойкость к воздействию кислот и щелочей

Примечания:

Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).

Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Сальниковое уплотнение кабеля небольшого размера с несколькими отверстиями



Сальниковое уплотнение кабеля небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		SEBS	SEBS
Класс защиты		IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)	IP54
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 80	-40 ... 80

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Наконечник кабеля, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
2x 2 мм ... 3 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X3**	**1410424**	10			
2x 3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X4**	**1410438**	10			
2x 4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X5**	**0801708**	10			
2x 5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X6**	**0801709**	10			
2x 6 мм ... 7 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X7**	**1410110**	10			
2x 7 мм ... 8 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X8**	**1410123**	10			
2x 8 мм ... 9 мм	серый	**CES-STPG-GY-2X9**	**1410440**	10			
Наконечник кабеля, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:							
4x 2 мм ... 3 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X3**	**0801710**	10			
4x 3 мм ... 4 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X4**	**0801711**	10			
4x 4 мм ... 5 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X5**	**1410136**	10			
4x 5 мм ... 6 мм	серый	**CES-STPG-GY-4X6**	**1410149**	10			
Наконечник кабеля IP54, со шлицами, для **одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:**							
L	серый				**CES-STPG-GY-1ASI-L**	**1410068**	10
R	серый				**CES-STPG-GY-1ASI-R**	**0801712**	10
Наконечник кабеля IP54, со шлицами для **двух проводов интерфейса AS-I,распределение проводников:**							
LL	серый				**CES-STPG-GY-2ASI-LL**	**1410071**	10
RR	серый				**CES-STPG-GY-2ASI-RR**	**0801713**	10
LR	серый				**CES-STPG-GY-2ASI-LR**	**0801714**	10

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Принадлежности, заглушки, уплотнения, запасные винты



Заглушки Диаметр от 3 до 17 мм



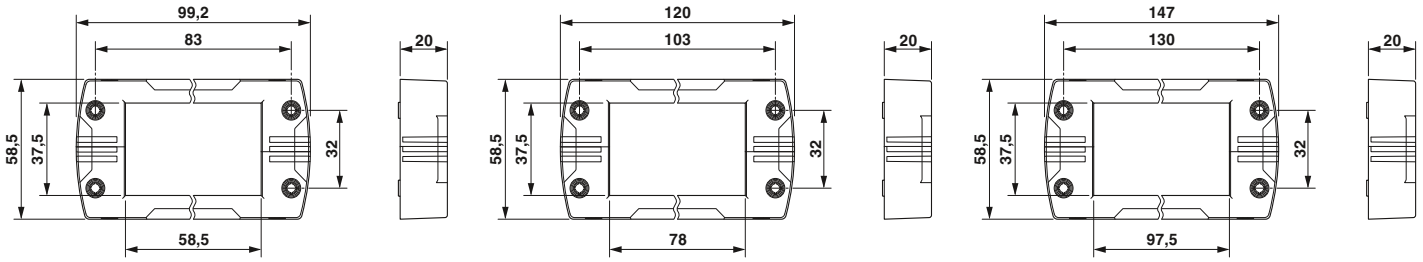
Для монтажа на уплотняющие рамки CES

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	PA	Нержавеющая сталь
Класс защиты	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-
Допустимый температурный диапазон [° C]	-20 ... 80	-

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Заглушка, для закрытия неиспользуемых отверстий кабельных сальников диаметра:							
2 мм	белый	**KDT-ST 2**	**1410220**	25			
3 мм	белый	**KDT-ST 3**	**3063921**	25			
4 мм	белый	**KDT-ST 4**	**3063934**	25			
5 мм	белый	**KDT-ST 5**	**3063947**	25			
6 мм	белый	**KDT-ST 6**	**3063950**	25			
7 мм	белый	**KDT-ST 7**	**3063963**	25			
8 мм	белый	**KDT-ST 8**	**3063976**	25			
9 мм	белый	**KDT-ST 9**	**3063989**	25			
10 мм	белый	**KDT-ST 10**	**3063992**	25			
11 мм	белый	**KDT-ST 11**	**3064001**	25			
12 мм	белый	**KDT-ST 12**	**3062016**	25			
13 мм	белый	**KDT-ST 13**	**3062029**	25			
14 мм	белый	**KDT-ST 14**	**3062032**	25			
15 мм	белый	**KDT-ST 15**	**3062045**	25			
16 мм	белый	**KDT-ST 16**	**3062058**	25			
17 мм	белый	**KDT-ST 17**	**3062061**	25			
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для **продольного** монтажа на уплотняющие рамки CES B 16...					**KEL-EMV 16-4**	**3063507**	5
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для **продольного** монтажа на уплотняющие рамки CES B 24...					**KEL-EMV 24-5**	**3063510**	5
Кабельное крепление с защитой от ЭМВ, для **поперечного** монтажа на уплотняющие рамки CES B16... и CES-24...					**KEL-EMV-F**	**3063523**	5

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Чертежи уплотняющих рамок CES...

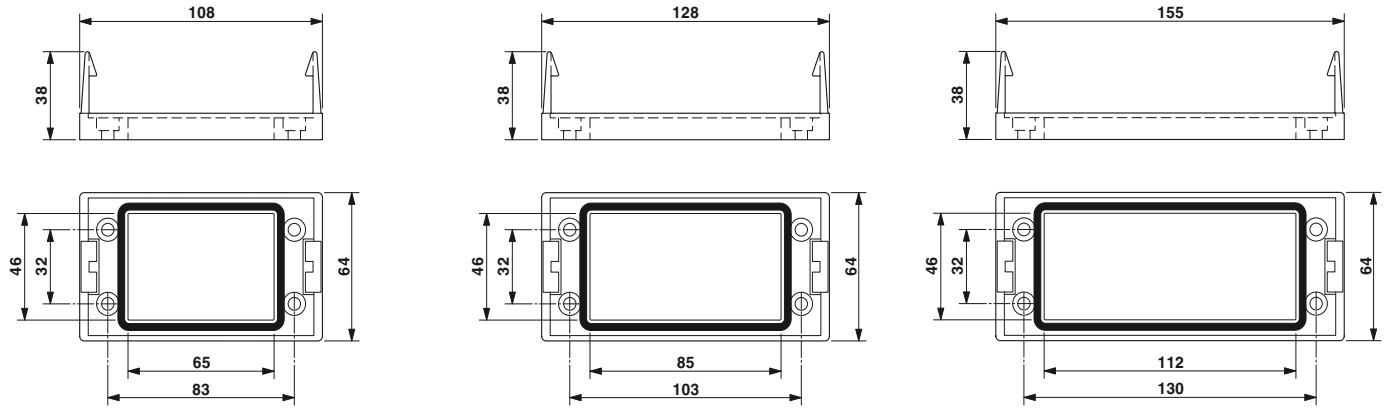


CES-B10-HFFS-PLBK
CES-B10-SFFS-PLBK

CES-B16-HFFS-PLBK
CES-B16-SFFS-PLBK

CES-B24-HFFS-PLBK
CES-B24-SFFS-PLBK

Чертежи рамки с защелками CES...

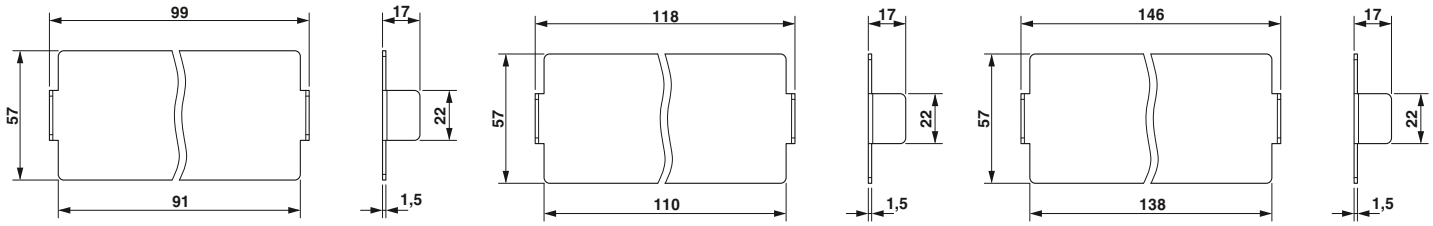


CES-B10-SF-PLBK

CES-B16-SF-PLBK

CES-B24-SF-PLBK

Чертежи запорной плиты CES...



CES-B10-SFC-M

CES-B16-SFC-M

CES-B24-SFC-M

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Кабельные вводы



Сальники для проходного монтажа подготовленных кабелей обеспечивают для места ввода (вывода) кабеля в электротехнический шкаф степень защиты IP54.

Кабель вставляется в шлицованный сальник и фиксируется, затем устанавливается в корпус проходной детали.

Не используемые сквозные отверстия закрываются заглушками.



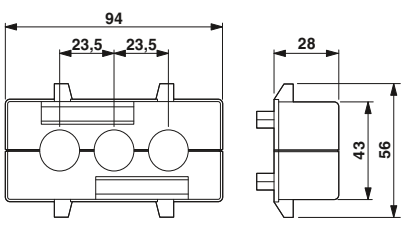
Сальники/втулки для проходного монтажа

Технические характеристики

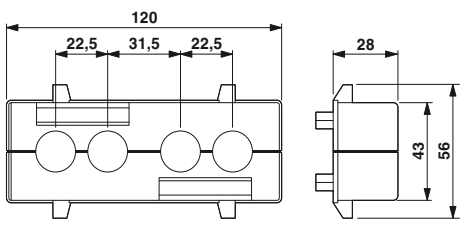
Данные о материале		
Материал	PC; серый, RAL 7044	Термопластичный каучук
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	HB
Степень защиты	IP54	IP54
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Сальник проходного монтажа, для корпусов разъема:			
HC-B16-AMQ (Арт. № 1771587)	**HC-KD/SG 16/ 3**	**1644012**	1
HC-B24-AMQ (Арт. № 1771927)	**HC-KD/SG 24/ 4**	**1644025**	1
Проходные втулки для кабелей, для установки в сальники, для проводников диаметром:			
3 - 4 мм	**HC-KDT 3-4**	**1644038**	10
4 - 5 мм	**HC-KDT 4-5**	**1644041**	10
5 - 6 мм	**HC-KDT 5-6**	**1644054**	10
6 - 7 мм	**HC-KDT 6-7**	**1644067**	10
7 - 8 мм	**HC-KDT 7-8**	**1644070**	10
8 - 9 мм	**HC-KDT 8-9**	**1644083**	10
9 - 10 мм	**HC-KDT 9-10**	**1644093**	10
Проходные втулки для кабелей, для установки в сальники, для уменьшения растягивающего усилия дополнительно применяются кабельные стяжки, для проводников диаметром:			
10 - 11 мм	**HC-KDT 10-11**	**1644106**	10
11 - 12 мм	**HC-KDT 11-12**	**1644119**	10
12 - 13 мм	**HC-KDT 12-13**	**1644122**	10
13 - 14 мм	**HC-KDT 13-14**	**1644135**	10
14 - 15 мм	**HC-KDT 14-15**	**1644148**	10
15 - 16 мм	**HC-KDT 15-16**	**1644151**	10
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий сальников HC-KD/SG-...	**HC-KDG-B**	**1644164**	10
Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8			
Поле для надписей: 20 x 8 мм	**SS-ZB WH**	**5031171**	50



HC-KD/SG 16/ 3



HC-KD/SG 24/ 4

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Резьбовые кабельные вводы для соединителей передачи данных



Очень часто в приборо- и машиностроении кабели передачи данных с уже установленными соединителями вводятся через отверстия в панелях электротехнических шкафов. Сальники для проходного монтажа HEAVYCON HC-KD/... устанавливаются в стандартные отверстия, предназначенные для мощных промышленных соединителей. Как вариант используются классические резьбовые элементы. Кабельные резьбовые вводы KV-M-M50-GD-... применяются для проходного монтажа на панели электротехнического шкафа соединителя кабеля передачи данных диаметром до 42 мм (ширина в свету для резьбового отверстия).

Монтаж производится просто и быстро:

– Вкрутите резьбовой штуцер M50 в отверстие в стене электротехнического шкафа
– Просуньте соединитель с кабелем через патрубок и накидную гайку (диаметр соединителя ≤ ширине в свету)
– Закройте кабель уплотнителем
– Закрутите накидную гайку до отказа.
– Готово!

Резьбовые элементы для кабелей другого диаметра поставляются на заказ.

Уплотнение разделено вдоль оси отверстия.



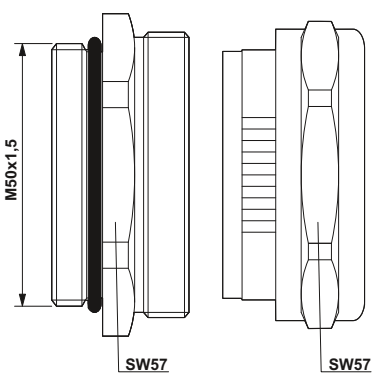
Резьбовой кабельный ввод с составным уплотнением

Технические характеристики

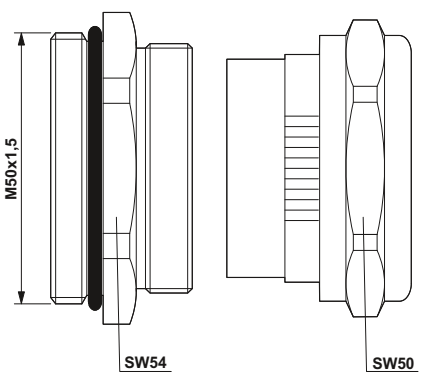
Данные о материале	
Материал резьбового соединения	латунь, никелированный
Материал, уплотнение	TPE
Материал, уплотнительное кольцо	NBR
Материал, прижимная винтовая деталь	латунь, никелированный
Степень защиты	IP65
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Резьбовой кабельный ввод, проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 1 проводника, диаметр отверстия 8 мм, ширина в свету: 37 мм	KV-M-M50-GD-(8)	1636509	5
Резьбовой кабельный ввод, проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 1 проводника, диаметр отверстия 10 мм, ширина в свету: 37 мм	KV-M-M50-GD-(10)	1636512	5
Резьбовой кабельный ввод, проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 2 проводников, диаметр отверстия 6 мм, ширина в свету: 37 мм	KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525	5
Резьбовой кабельный ввод, проходное исполнение для разъемом цепей передачи данных, резьба M50, с частичным уплотнением, для 2 проводников, диаметр отверстия 6 мм, ширина в свету: 42 мм	KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538	5

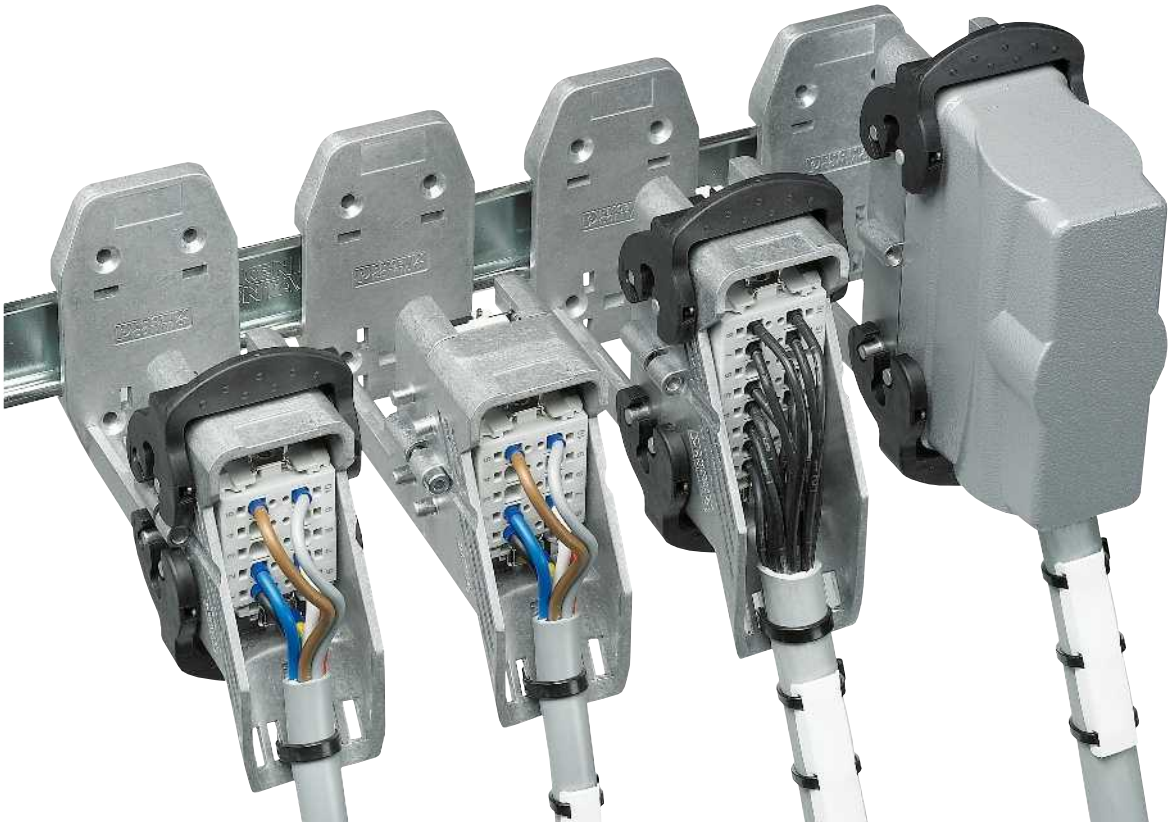


KV-M-M50-GD-(2x9)



KV-M-M50-GD-(8); ...-GD-(10); ...-GD-(2x6)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru





Базовая рама для винтового крепления



Базовая рама с затвором с хомутиком



Совместимость со стандартными корпусами HEAVYCON



Открытая базовая рама обеспечивает простоту монтажа подготовленных контактных вставок



U-образный боковой профиль может использоваться в качестве кабельного канала



Стандартные кодировочные и направляющие элементы могут применяться как со стандартными корпусами IP65

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

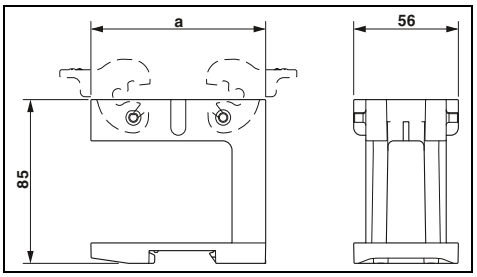


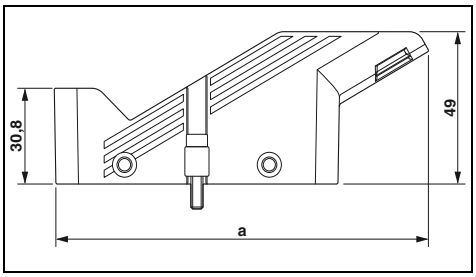


Достоинства:

– Для стандартных контактных вставок HEAVYCON для несущей рейки NS35/7,5
– Прочный литой алюминиевый корпус
– Базовые рамы для предварительно смонтированных контактных вставок
– Функция кабельного канала
– Заземление на несущую рейку
– Функция кодирования

Примечания:
Опережающий контакт PE осуществляется функцией шунтирования в алюминиевом исполнении.
Затвор с хомутиком из высококачественной стали, рукоятка: PA-GF
При поставке скоба (HC-CIF..BFWD..) не смонтирована. Ее монтаж производится после монтажа контактной вставки.





Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Литой алюминий, без покрытия
Момент затяжки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Литой алюминий, без покрытия
Момент затяжки	2 Нм (Крепежные винты)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Исполнение	Тип	Артикул №	Штук
Базовые рамы, с поперечными скобами				
a = 93,5 мм	для B10	**HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL**	**1404220**	1
a = 93,5 мм	для B16	**HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL**	**1404217**	1
a = 120,0 мм	для B24	**HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL**	**1404212**	1
Базовая рама, без поперечных скоб, для винтового крепления				
a = 120,0 мм	для 2xB6	**HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL**	**1404214**	1
a = 93,5 мм	для B10	**HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL**	**1404219**	1
a = 93,5 мм	для B16	**HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL**	**1404216**	1
a = 120,0 мм	для B24	**HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL**	**1404211**	1
Верхние рамы, для поперечных скоб и опционально с крепежными винтами, внутренний шестигранник, раствор ключа 3				
a = 150,2 мм	для 2xB6	**HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL**	**1404215**	1
a = 103,2 мм	для B10	**HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL**	**1404221**	1
a = 123,7 мм	для B16	**HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL**	**1404218**	1
a = 150,2 мм	для B24	**HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL**	**1404213**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук

Принадлежности

Битовая отвертка, с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная	**SF-M BH**	**1212070**	1
Отверточный бит, шестигранный, привод E6,3-1/4", вязкоупругий, подходит для держателя DIN 3126-F6,3 / ISO 1173			
Размер: шестигранник 3 x 50 мм	**SF-BIT-HEX 3-50**	**1212647**	5

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Встраиваемые рамы, передние панели для линий передачи данных и вставки розеток

Примечания:

О гнездовых вставках RJ45 смотрите на странице 622



Монтажная рама для фронтальной панели передачи данных с ЭМС



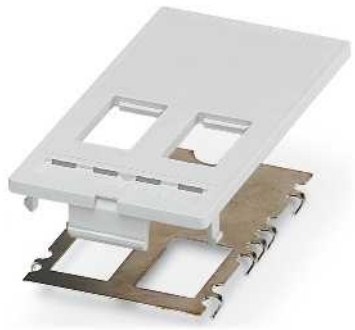
Монтажная рама для фронтальной панели передачи данных

	Технические характеристики	Технические характеристики
	VS-SI-EB-EMV-...	SI-M...
Электрические данные		
Расчетное напряжение	-	-
Расчетный ток	-	-
Материал корпуса	Сплав цинка	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Степень защиты	IP65	IP65
Тип подключения	-	-
Сечение	-	-
Сечение AWG	-	-
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-30 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Встраиваемая рама, металлическая, матовая с никелевым покрытием, электропроводящая, прозрачная крышка						
одинарный	**VS-SI-EB-EMV-1**	**1656482**	1			
двойной	**VS-SI-EB-EMV-2**	**1656495**	1			
Монтажная рамка, черная, крышка из поликарбоната, прозрачного, закрывается двойной бородкой 3 мм						
одинарный				**SI-M1A**	**1404493**	1
двойной				**SI-M1B**	**1404494**	1
Монтажная рамка, черная, крышка из поликарбоната, прозрачного, закрывается поворотной ручкой						
одинарный				**SI-M1A-T**	**1407586**	1
двойной				**SI-M1B-T**	**1407587**	1
Монтажная рамка, черная, крышка из АБС-пластика, металлик, закрывается двойной бородкой 3 мм						
одинарный				**SI-M1A-ML**	**1407588**	1
двойной				**SI-M1B-ML**	**1407589**	1
Монтажная рамка, черная, крышка из АБС-пластика, металлик, закрывается поворотной ручкой						
одинарный				**SI-M1A-MT**	**1407590**	1
двойной				**SI-M1B-MT**	**1407591**	1
Монтажная рамка, черная, крышка из ПБТ, серого, закрывается двойной бородкой 3 мм						
одинарный				**SI-M1A-GL**	**1407592**	1
двойной				**SI-M1B-GL**	**1407593**	1
Монтажная рамка, черная, крышка из ПБТ, серого, закрывается поворотной ручкой						
одинарный				**SI-M1A-GT**	**1407594**	1
двойной				**SI-M1B-GT**	**1407595**	1
Передняя панель						
2 x RJ (с экраном)						
2 x D-SUB 09						
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 15						
1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 25						
2 x D-SUB 15						
1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25						
2 x D-SUB 25						
Штепсельные розетки						
Германия						
Германия, желтый						
США						
Франция						
Великобритания						
Италия						

	Принадлежности			Принадлежности		
Маркировочные таблички, для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	**VS-SI-BZ**	**1656660**	1	**VS-SI-BZ**	**1656660**	1
Крышка-заглушка, из пластика				**VS-SI-FP-BP**	**1656657**	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Передняя панель, без контактных вставок



Передняя панель, с контактными вставками, RJ45 (гнездо / гнездо) и D-SUB (гнездо / штыри)



Штепсельные розетки

Технические характеристики

VS-SI-FP-2RJ-MOD	
-	
-	
PBT	
V0	
-	
-	
-	
-	
-10 °C ... 60 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1

Принадлежности

Технические характеристики

VS-SI-FP...RJ45...	VS-SI-FP...DSUB...	
50 В	125 В	
1 А	3 А	
PBT	PBT	
V0	V0	
IP20	IP20	
-	-	
-	-	
-	-	
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1

Принадлежности

Технические характеристики

VS-SI-SD-DE	VS-SI-SD-USA	
250 В	125 В	
16 А	15 А	
PA	PA	
V0	V0	
IP20	IP20	
Винтовые зажимы	Подкл. плоского штекера	
2,5 мм²	2,5 мм²	
14	14	
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-SD-DE	1656505	1
VS-SI-SD-DE-G	1656518	1
VS-SI-SD-USA	1656521	1
VS-SI-SD-FR	1656534	1
VS-SI-SD-GB	1656547	1
VS-SI-SD-IT	1656550	1

Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Панели для линий передачи данных, сервисные и программные интерфейсы



Передние панели
для линий передачи данных



Сервисные интерфейсы

	Технические характеристики	Технические характеристики
Данные о материале		
Материал корпуса	PBT	PA
Механические данные		
Степень защиты	IP20	IP65
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-25 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель, со следующими контактными вставками:						
D-SUB9	**SI-FP-D1A**	**1404501**	1			
D-SUB9, D-SUB9-BP	**SI-FP-D1D-D1E**	**1404509**	1			
2 x D-SUB9	**SI-FP-2D1D**	**1404510**	1			
D-SUB9, D-SUB9, RJ45	**SI-FP-R1A-D1A-D1C**	**1404507**	1			
D-SUB9, RJ45	**SI-FP-R1A-D1A**	**1404496**	1			
D-SUB9, D-SUB25, RJ45	**SI-FP-R1A-D1B-D3B**	**1404502**	1			
D-SUB9, RJ45, USB с проводом 0,7 м	**SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7**	**1404504**	1			
D-SUB9 BP, RJ45	**SI-FP-R1A-D1E**	**1404500**	1			
RJ45, RJ12, 2 x USB	**SI-FP-R1A-R2A-2U1A**	**1404503**	1			
RJ45, USB	**SI-FP-R1A-U1A**	**1404499**	1			
RJ45, USB с проводом 0,7 м	**SI-FP-R1A-U1A/0,7**	**1404512**	1			
D-SUB9, RJ45, USB	**SI-FP-R1A-U1A-D1A**	**1404497**	1			
D-SUB9, RJ45, USB	**SI-FP-R1A-U1A-D1B**	**1404495**	1			
2 x RJ45, USB	**SI-FP-2R1A-U1A**	**1404506**	1			
USB	**SI-FP-U1A**	**1404505**	1			
Сервисные интерфейсы						
RJ45				**SI-SES-R1A**	**1404513**	1
USB с проводом 0,6 м				**SI-SES-U1A/0,6**	**1404514**	1
USB с проводом 1,0 м				**SI-SES-U1A/1**	**1404515**	1
Программный интерфейс для навесного корпуса HEAVYCON с:						
2 x RJ45 Gender Changer						
2 x USB (A), D-SUB15						
RJ45						
RJ45, RJ11						
RJ45, штепсельный разъем США						
RJ45, штепсельный разъем США 3A						
USB (A)						

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Программные интерфейсы

Технические характеристики
Алюминиевое литья под давл.
IP54
-35 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SI-PP-2R1A	1404520	1
SI-PP-2U1A-D2A	1404519	1
SI-PP-R1A	1404517	1
SI-PP-R1A-R3A	1404521	1
SI-PP-R1A-S0A	1404516	1
SI-PP-R1A-S0B	1404518	1
SI-PP-U1A	1404522	1

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Передняя панель для линий передачи данных и гнездовые вставки (система Freenet)



Передняя панель с двумя гнездами Freenet

Ethernet

PROFI NET



Гнездовые вставки RJ45, система Freenet

	Технические характеристики	Технические характеристики	
	VS-SI-FP-2F	VS-08-BU/BU-RJ45-F	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK
Электрические данные			
Расчетное напряжение	-	50 В	50 В
Расчетный ток	-	1 А	1 А
Скорость передачи данных	-	1 ГБит/с	-
Характеристики передачи (категория)	-	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6
Данные о материале			
Материал корпуса	PBT	-	-
Материал, контакт	-	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	-	Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	-	PC	PC
Материал наконечника	-	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Механические данные			
Полюсов	-	8	8
Степень загрязнения	-	1	1
Степень защиты	IP20	IP20	IP20
Тип подключения	-	IDC	IDC
Сечение	-	0,2 мм² ... 0,32 мм² (жесткий)	0,14 мм² ... 0,35 мм²
Сечение AWG	-	24 ... 22 (жесткий)	26 ... 22 (7-проводной)
Тип стекловолокна	-	-	-
Циклы установки	-	≥ 750	≥ 750
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Передняя панель	**VS-SI-FP-2F**	**1658532**	1			
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, гнездо на гнездо 1 Гбит/с, CAT5				**VS-08-BU/BU-RJ45-F**	**1405617**	1
Гнездовая вставка RJ45-Freenet, 8-контактная, экранированная, с подключением кабеля 1 Гбит/с, CAT5				**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	**1652936**	1
Сопрягающий компонент SCRJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных						
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип A, на гнездовую часть USB, тип B, установка в обоих направлениях						
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54 Розетка, тип A Розетка, тип B						
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Маркировочные таблички, для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	**VS-SI-BZ**	**1656660**	1			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Ethernet



Устройство сопряжения SCRJ



Гнездовая вставка USB, система Freenet

Технические характеристики	
VS-SCRJ-GOF-KU	
-	
-	
-	
-	
PBT	
-	
-	
-	
Цирконий-керамика	
V0	
2	
-	
IP20	
Сопряжение	
-	
-	
GOF, HCS, POF	
≥ 500	
-25 °C ... 70 °C	

Технические характеристики	
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	VS-04-BUA-FK-F/IP67
30 В	30 В
1 А	1 А
480 Мбит/с	480 Мбит/с
USB 2.0	USB 2.0
PC	PC
Медный сплав	Медный сплав
Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
Термопласты	PET
-	-
V0	V0
4	4
-	-
IP20	IP20
Гнездо, тип B	Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм
-	-
-	-
-	-
≥ 1000	≥ 1000
-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 65 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-KU	**1654358**	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	**1653838**	1
VS-04-BUA-FK-F/IP67	**1653854**	1
VS-04-BUB-FK-F/IP67	**1653867**	1

Принадлежности

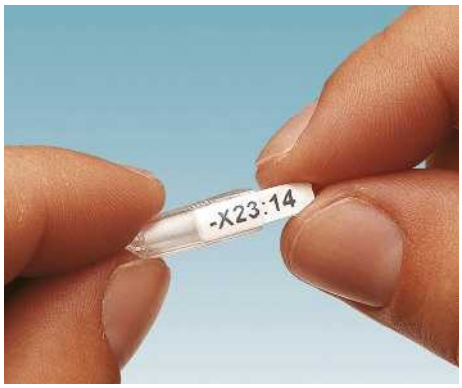
Принадлежности

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Более подробную информацию по системам маркировки, инструментам и монтажным материалам Вы можете найти в каталоге 5 или на сайте www.phoenixcontact.net/products

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



Маркировка кабеля

Данные кабели поставляются с промаркированными гильзами для маркировки. Для каждой системы маркировки в наличии подходящие маркировочные материалы.



Нанесение обозначений на распределительные коробки

Для каждой системы маркировки в наличии подходящие маркировочные материалы для индивидуального нанесения надписей на распределительные коробки.



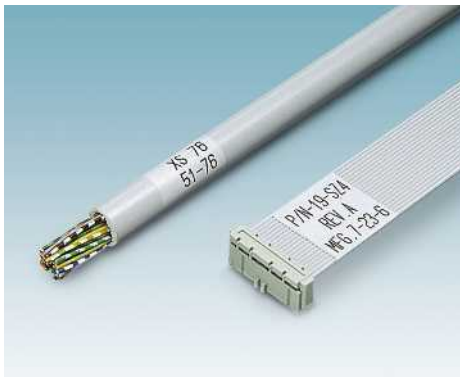
Нанесение маркировки на штекерные разъемы

Для нанесения обозначений на тяжелые штекерные соединители в ассортименте широкий выбор маркировочных элементов от этикеток на клейкой основе до табличек под гравировку.



Маркировка для кабелей

Кабельные маркеры крепятся с помощью обычных кабельных стяжек, при этом диаметр кабеля не играет почти никакой роли. Их большой размер обеспечивает возможность нанесения более длинных обозначений.



Этикетки для маркировки кабелей

Этикетки для маркировки кабелей представляют собой прозрачную пленку с полем для нанесения обозначений, пленка защищает надпись от истирания и загрязнения.



Пластмассовая маркировка для кабелей

Пластиковые маркировочные элементы могут использоваться для стягивания кабелей и нанесения обозначений на них. Данные средства маркировки защищены от загрязнений и могут быть заменены.



Защитные рукава

Пластиковые рукава отличаются стойкостью к воздействию масел, кислот и растворителей, не содержат силикона, галогенов и кадмия и поставляются в исполнении с классом защиты IP69K и классом пожаростойкости V0.



Гибкие металлические рукава

Чрезвычайно гибкие металлические защитные рукава защищают Ваши кабели от механических повреждений. Металлические рукава в пластиковой оболочке отличаются высочайшей устойчивостью к воздействию влаги и атмосферных явлений.



Резьбовые штуцеры для защитных рукавов

Одиночные провода или кабели вводятся в корпус соединителя через резьбовой штуцер защитного рукава.

«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, вслед за 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 находится и техническая документация: таблицы характеристик, инструкции, новейшие версии драйверов, демонстрационное программное обеспечение и контактная информация представителей компании.

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Сечение проводников

Расчетное сечение подключаемых к клеммам проводников определяется заводом-изготовителем согласно стандарту МЭК 60947-7-1. Диапазон сечений указывается для различных типов подсоединяемых проводников (одножильных, многожильных и тонкопроволочных) и ограничивается тепловыми, механическими и электрическими требованиями.

Кроме диапазона сечений подсоединяемых проводников производитель также должен указывать **количество проводников, подсоединямых одновременно к одной клемме**, и требуемую подготовку концов **жестких (одно- или многопроволочных)** или гибких **(тонкопроволочных)** проводников.

Эти данные обычно приводятся в технических характеристиках изделий.

Для клеммных блоков Phoenix Contact указываемое расчетное сечение, как правило, превышает границы, определяемые стандартами, согласно которым к клеммам можно подключать только один проводник одного из двух меньших сечений, не считая расчетного (требования стандартизованы для диапазона сечений от 0,2 до 35 мм²).

Кроме того, к клеммам допускается подсоединять проводники расчетного сечения с изолированными кабельными наконечниками.

К клеммным модулям Phoenix Contact в любом случае возможно подключение неподготовленных медных проводников. Специальная обработка или использование кабельных наконечников, допускаемые стандартом МЭК 60947-7-1, не обязательны. Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Поперечное 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 [круговые милы]			многопроволочн. проводник [круговые милы]	
[мм²]							AWG	[Ø мм]		[мм²]	[Ø мм]		[мм²]
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	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов

Моменты затяжки винтов в клеммах в зависимости от типа и размера винтов определяются измененной редакцией стандарта МЭК 60947-1/EN 60947-1. В таблице 4 приведены выдержки из этого стандарта. Значения рассчитаны по результатам механических и электрических типовых испытаний. Применение указанных моментов затяжки для клемм Phoenix Contact обеспечивает надежное и прочное закрепление подсоединяемых проводников. Приведенные в каталоге значения отличаются от данных стандарта; тем не менее, они соответствуют применяемым на практике моментам затяжки и гарантируют очень надежное и герметичное соединение.

Выдержка из МЭК 60947-1/EN 60947, таблица 4

Приведены моменты затяжки, определяемые стандартом МЭК/EN, и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Винты с прямым шлицем

Резьба	Момент затяжки	Рекомендуемые моменты затяжки	
		Винты из сплава CuZn или CuSn	Стальные винты
	[Нм]	[Нм]	[Нм]
M 2,5 (M 2,6)	0,4	0,6	0,8
M 3	0,5	0,8	1,0
M 3,5	0,8	1,2	–
M 4	1,2	1,8	2,0
M 5	2,0	3	4,5
M 6	2,5	4	8

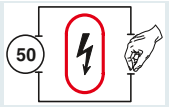
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Степени защиты по DIN EN 60529

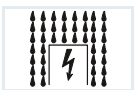
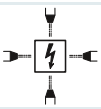
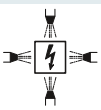
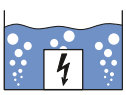
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующей таблице.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцем. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается не полностью, но количество попадающей пыли не может помешать работе оборудования или повлиять на безопасность.
6	Пыленепроницаемо		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Пыль не проникает.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15 ° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают какого-либо воздействия, если корпус наклонен не более чем на 15 ° к вертикали в любом направлении.
3	Защита от распыляемой воды		Брызги, распыляемые с любого направления под углом не более 60° к вертикали, не оказывают какого-либо вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают какого-либо вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает какого-либо вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду при условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает какого-либо вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

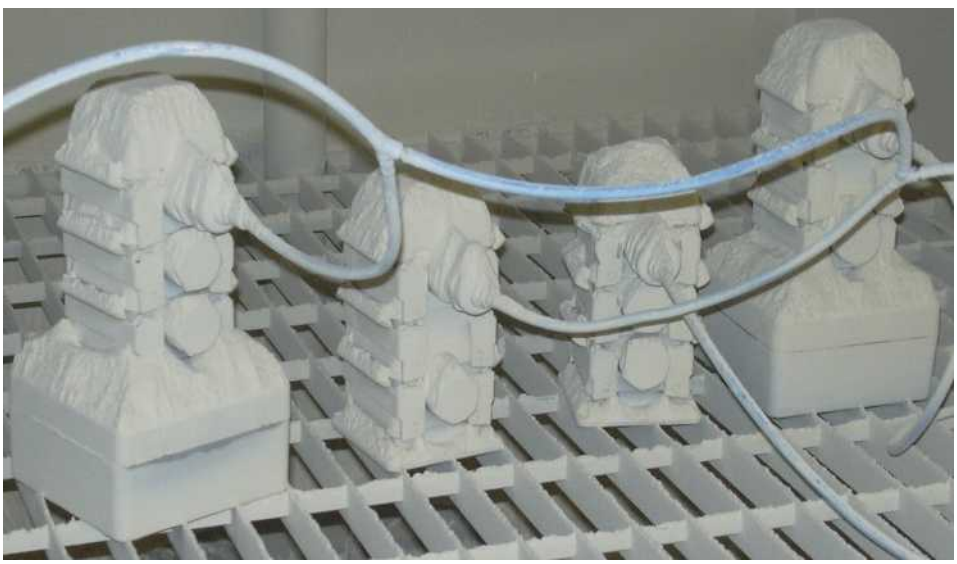
Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищаться от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

В следующей таблице вы найдете возможные сочетания степеней защиты согласно DIN EN 60529, которые на практике применяются к корпусам.

Защита от прикосновения	Защита от проникновения посторонних предметов	Защита от проникновения влаги	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали.	Защита от дождевых капель со всех направлений, падающих под углом не более 60° к вертикали.	Защита от водяных брызг со всех направлений	Защита от струи воды с любого направления	Защита от сильной струи воды с любого направления	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	Защита от проникновения воды при длительном погружении	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара (DIN 40050-9)
			IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	IP0x	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной кисти	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1,5 мм	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Пыль не проникает.	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Пример: распределитель питания DUPLICON со степенью защиты IP67 по DIN EN 60529

Пыленепроницаемый (IP6x)



Защита от проникновения воды при кратковременном погружении **(IPx7)**



На фотографии - проведение испытания на пыленепроницаемость IP6x устройства DUPLICON

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Поставляемые изоляционные корпусы изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, сертифицированы для США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры начинается процесс 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. Все характеристики, указанные в таблице, получены при испытании образцов и, следовательно, могут использоваться для сравнения пластмасс между собой. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия оценки термостойкости в данном каталоге приведен электрический индекс RTI согласно UL746B.

Изоляционные материалы

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические и химические свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °C. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неупрочненные или упрочненные стекловолокном полиамиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми при пайке оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфиры: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяются термопластичные полиэфиры - как неусиленные, так и усиленные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также отличается хорошей ударной прочностью. PBT совершенно не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов для электронных устройств, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилнитрилбутадиенстирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS можно металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается в экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается хорошей химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими значениями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, усиленный стекловолокном, по сравнению с неусиленными материалам, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP - это похожий на резину материал, который можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей износостойкостью и химической стойкостью.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износостойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Единица	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	ПВХ	POM	ПП	PE
RTI электр.	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 40	- 15	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропико- и термитостойкость			хорошая	хорошая			хорошая			хорошая					

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/ ПП
RTI электр.	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 40	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35	
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600	600	600
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/DIN VDE 0303-1		600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости				

Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
Рабочая температура		°C	≤ 100	≤ 200	≤ 100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	- 40	- 25	- 40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Несущественная, так как изоляционные материалы		
Стойкость к токам утечки CTI...	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки CTI...M	МЭК 60112/ DIN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Химические вещества	Концентрация, %	Температура, °C	Пластмассы: PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	ПП	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, радиационносшитый*	ПВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Ацетон		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	+	-	-	0
Ацетат			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Ацетофенон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Альдегиды			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Муравьиная кислота			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Амины			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Спирты			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Аммиак	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Бензойный альдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Бензофенон		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Борная кислота	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Тормозная жидкость		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Масляная кислота			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Циклогексанон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Дизельное топливо			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Диэтиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Диметиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0		-	-
Ледяная уксусная кислота		50		-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Уксусная кислота	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Сложные эфиры			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Этанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Простые эфиры			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Жиры			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Формальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Трансмиссионное масло		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Галогены (фтор, хлор, бром, йод)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Жидкость для гидросистем		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого кали			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Керосин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Кетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенно хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Озон			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Пропиловый спирт			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Азотная кислота	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Соляная кислота		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Серная кислота	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Морская вода		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Терпентин			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Стойкость к УФ-излучению			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	
Щелочные моющие средства	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Вода (дистиллированная)		20												+				
Вода, холодная			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода, горячая			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Лимонная кислота	10		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

- стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
+ хорошая стойкость

*Предположительно, радиационносшитый полиуретан является более стойким по сравнению с несшитым. Определить и проверить это в каждом конкретном случае невозможно.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможность применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указанны ориентировочные значения.

Во большинстве случаев, при отсутствии опыта применения материала, рекомендуется во избежание рисков провести предварительные испытания.

«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 приведены 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 ≤ CTI;
Изоляционные материалы группы II:
400 ≤ CTI < 600;
Изоляционные материалы группы IIIa:
175 ≤ CTI < 400;
Изоляционные материалы группы IIIb:
100 ≤ CTI < 175.

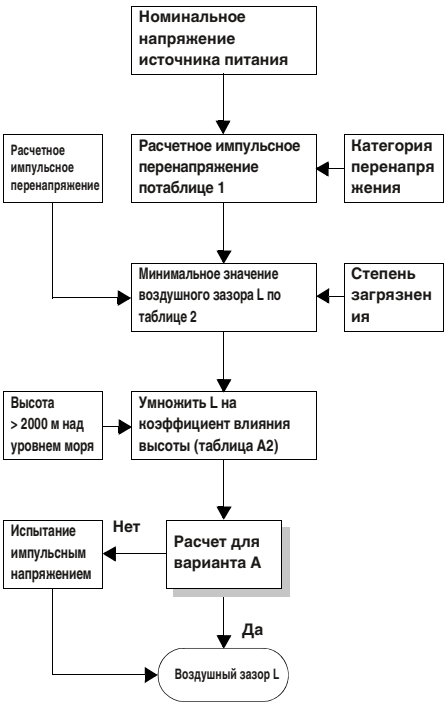
Сравнительные крекинг-индексы определяются по DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

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



Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота, м	Нормальное давление воздухакПа	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

Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение сети питания [1] (сеть) по МЭК 60038 [3] [В]		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетное импульсное перенапряжение [2][В] Категория перенапряжения [4]			
трехфазное	однофазное	[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 "/" обозначат трехфазную 4-проводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной 3-проводной 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)			Условие B неоднородное поле (см. 1.3.14) Степень загрязнения 6)		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	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.

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

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные 3- или 2-проводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	для изоляции фазы от фазы 1) Все системы	для изоляции фазы от земли 1) 3-проводнные системыс изолированной нейтралью
[В]	[В]	[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 4- или 3-проводные системы (выдержка из таблицы 3b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	для изоляции фазы от фазы Все системы	Изоляция фазы от земли: Трехфазные 4-проводные системы с заземленной нейтралью 2)	Изоляция фазы от земли: 3-фазные 3-проводные системы незаземленные 1) или с заземленной фазой
[В]	[В]	[В]	[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 3-фазной сети возможно и по 3-проводной и по 4 проводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для 3-проводной 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		Степень загрязнения						
	1	2	1	2			3		
Эффективное значение	Все группы изоляционных материалов	группы изоляционных материалов, кроме IIIb	Все группы изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов		
				I	II	III	I	II	III 2)
[В]	[мм]	[мм]	[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

Перечень органов сертификации и знаков безопасности

Сертификационные инстанции и процедуры допуска		Коды стран
CB Scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	международные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU
CSA	Canadian Standards Association (CSA)	CA
UL	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
cUL	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
cULus	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA
IMQ	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
ГОСТ	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
BG	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	RU
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	RU

Ex Взрывозащита		Коды стран
FM	FM Approvals	US
DEKRA	DEKRA Certification B.V.	NL
PTB	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	RU
GS	QS Schaffhausen	CH
VTT	VTT Expert Services Oy	FI
IBExU	IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	RU
UC	TÜV Rheinland do Brasil	BR
UL	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
TÜV NORD	TÜV Nord	RU
DEKRA	DEKRA EXAM GmbH	RU

Органы надзора за судами		Коды стран
BV	Bureau Veritas	FR
GL	Germanischer Lloyd AG	RU
Lloyd's Register	Lloyd Register EMEA	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
DNV	Det Norske Veritas	NO
PRS	Polski Rejestr Statków	PL
RS	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.

ЭМС: продукт класса А:

В соответствии с принятыми законом правилами наша продукция обозначается данным примечанием, что делает ее допустимой для эксплуатации в промышленном окружении. Это значит, что допустимые предельные значения для эксплуатации в жилых помещениях могут быть превышены при наличии излучаемых возмущающих воздействий и связанных с проводниками помех. В данном случае могут понадобиться дополнительные профилактические мероприятия для приведения их в соответствие с требованиями электромагнитной совместимости для жилых помещений.

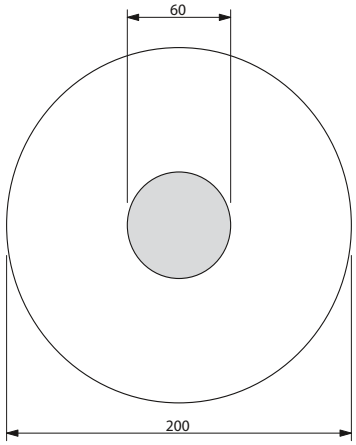
Цветовая маркировка

Цвет	Буквенный код
Белый	WH
красный	RD
синий	BU
зеленый	GN
желтый	YE
серый	GY
коричневый	BN
оранжевый	OG
черный	BK
бирюзовый	TQ
слоновая кость	IV
бежевый	BE
оливковый	OL
фиолетовый	VT
розовый	PK
золотой	GD
серебряный	SR

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Защита от прикосновения

защищено от прикосновения пальцами



защищено от прикосновения тыльной стороной кисти

Пример: Зоны защиты для кнопки

Правила предупреждения несчастных случаев BGV A2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники и содержащие требования по безопасности, предназначены для собственников электрических систем с целью способствовать предотвращению аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования для безопасных расстояний от токоведущих (активных) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока.

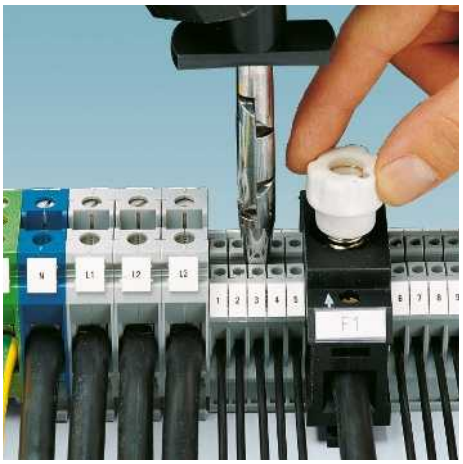
Выполнение работ над активными, т.е. опасными при прикосновении компонентами разрешается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости от активных компонентов должны быть выполнены следующие требования:

– полное отключение от сети питания на все время проведения работ,
– защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
– обеспечение минимально разрешенных расстояний до токоведущих частей (§ 7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, находящихся в непосредственной близости к опасным для прикосновения частям, введено понятие "кратковременное выполнение операций".

В стандарте VDE 0105-1 описывается "выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения".

Подробная информация о "кратковременном выполнении операций" приведена в стандарте DIN EN 50274. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.



Важно, чтобы вокруг частей под напряжением существовала зона в форме огибающей кривой радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения пальцем** к представляющим опасность токоведущими компонентам согласно требованиям МЭК 60529 / DIN VDE 0470-1 (испытательный палец).

Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется "дополнительная область" радиусом до 100 мм. **Защита от прикосновения тыльной стороной кисти** обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны какие-либо особые защитные меры не предусмотрены.

Примечание: Системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В пер. или 60 В пост. тока, считаются защищенными от непосредственного прикосновения.



Согласно BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют текущим действующим нормам, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGVA2). Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

Компания Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежностей подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru