

Обжим

Обжим	Введение	D.2
	Обзор контакты – инструменты	D.4
	Инструмент для обжима кабельных наконечников	D.6
	Введение – Инструмент для обжима прочих контактов	D.14
	Инструмент для обжима прочих контактов	D.16
	Инструмент для опрессовки	D.28
	Введение / Механический и электрогидравлический инструмент для обжима	D.30
	Инструмент для обжима PZ PK 6/70 и PZ RK 6/70	D.31
	Инструмент для обжима PZ PK 10/120 и PZ RK 10/120	D.32
	Инструмент для обжима MTR 35	D.33
	Инструмент для обжима EPG 45 и MTR 110	D.35
	Инструмент для обжима MTR 160 и MTR 300	D.39
	Инструмент для обжима APG 55 и HPG 55	D.41
	Инструмент для обжима APG 80 и HPG 80	D.44
	Гидравлический инструмент для резки кабеля с питанием от аккумулятора АКТ 50	D.48
	Аккумуляторная батарея / Зарядное устройство для аккумуляторной батареи	D.49
	Инструмент для вставки кабеля типа "витая пара"	D.51
	Разъединение	D.52
	Инструмент для полимерного оптоволокна (POF)	D.54
	Инструменты для стяжки кабелей	D.55

Обжим

После зачистки соответствующие контакты или кабельные наконечники можно обжать на конце кабеля. Обжим обеспечивает надежное соединение между проводом и контактом и возможность более или менее полной замены пайки.

Обжим описывает создание однородного несъемного соединения между проводом и соединительным элементом. Это обеспечивается исключительно за счет использования высококачественных прецизионных инструментов. Результат — безопасная и надежная связь при эксплуатации как электрических, так и механических систем.

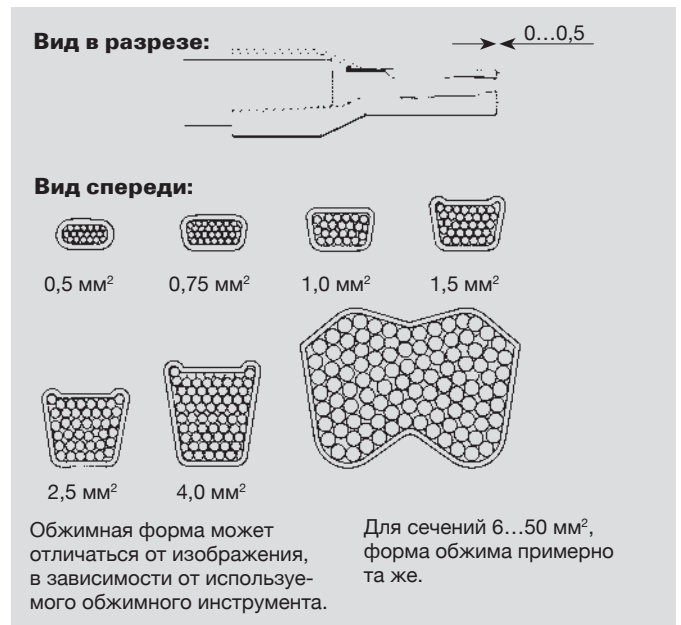
Weidmüller предлагает широкий ассортимент механических обжимных инструментов. Встроенный храповый механизм с опцией разъединения гарантирует оптимальное качество обработки. Обжимные соединения, создаваемые с помощью инструментов Weidmüller, соответствуют международным стандартам и спецификациям.

Стандарт DIN EN 60352-2 рекомендует использование инструментов и контактов одного и того же производителя, так как это единственный способ обеспечить стабильно высокое качество. В противном случае ответственность за качество ложится на пользователя. Конструкция инструментов Weidmüller соответствует контактам Weidmüller, что обеспечивает полное соответствие инструментов стандарту DIN EN.

Примечание: характеристики поперечного сечения AWG можно сравнить с эквивалентными характеристиками метрической системы.

Для обжима кабельного наконечника: пример оптимального обжима различных сечений

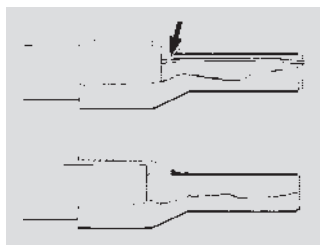
Обжимное соединение, созданное с помощью ручного и автоматического инструмента Weidmüller, представлено ниже. Изоляция провода должна быть вставлена в пластиковую манжету, а провод должен полностью заходить в гильзу наконечника. В зависимости от поперечного сечения провод должен выступать из гильзы наконечника прибл. на 0 ... 0,5 мм.



Некачественное обжимное соединение из-за неправильного сочетания кабеля и кабельного наконечника

Невозможно, чтобы инструмент работал надежно при любом сочетании провода и обжимного материала. Вполне возможно, что не выполняются стандартные требования, предъявляемые к продукту обжима, несмотря на то, что вы сами взяли на себя обязательства по поддержанию провода и обжимного материала в соответствующем стандарту состоянии. Отдельные производственные допуски проводов и обжимного материала не позволяют комбинировать любой провод с каждым контактом.

Комбинирование проводов, обжимного материала и инструмента для обжима должно быть согласовано: эта процедура становится все более сложной, учитывая большое количество продуктов на рынке. Это означает, что материал должен быть определен, а результат обжима — проверен, гарантируя, что результаты испытаний, проведенные на инструменте, удовлетворяют тем же условиям.



**Одинарный провод
перекрыт обжатием**

**Одинарный провод
сдвинут назад**



Дефекты, возникающие в процессе обжима:

- Трещины по бокам и вмятины.
- Расщепление наконечников.
- Асимметричная форма обжима.
- Образование по бокам очень больших заусенцев.
- Провод не заходит в наконечник полностью.
- Одинарные провода сдвинуты назад, выступая из манжеты.
- Одинарные провода перекрыты обжатием.
- Пластиковая манжета повреждена обжимными губками.
- Изоляция провода не входит в пластиковую манжету наконечника.
- После обжима наконечник наклонился в продольном направлении.



Растрескивание по бокам
Разошедшиеся швы по бокам



Растрескивание в результате
контакта с обжимными губками










Асимметричная форма обжима
Заусенец на одной стороне

Асимметричная форма обжима
Заусенец на одной стороне

Примечание:

после соединения при помощи какой-либо клеммы Weidmüller наконечник не должен расходиться с проводом соответствующего поперечного сечения (с моментом согласно IEC 60947-1).

Обжимной контакт	Тип обжима	Описание	Поперечное сечение провода в мм ²	AWG	Инструмент для обжима	№ для заказа инструмента	Стр.	
Кабельные наконечники		С пластиковой манжетой	0,5...2,5	20...14	Stripax Plus 2.5	902000000	D.6	
		С/без пластиковой манжеты	0,14...6	26...10	PZ 6 roto	901435000	D.9	
			0,14...1,5	24...16	PZ 1.5	900599000	D.7	
			0,5...4	20...12	PZ 4	901250000	D.8	
		С/без пластиковой манжеты	0,14...6	26...8	PZ 10 HEX	144507000	D.10	
		С/без пластиковой манжеты	0,25...6	24...10	PZ 6/5	901146000	D.8	
		С/без пластиковой манжеты	0,5...6	20...10	PZ 3	056730000	D.7	
			26...8	PZ 10 SQR	144508000	D.10		
		С/без пластиковой манжеты	6...16	10...6	PZ 16	901260000	D.11	
			25...50	3...1	PZ 50	900645000	D.12	
	Двойные кабельные наконечники		Двойные кабельные наконечники	0,5...1	20...17	PZ 1.5	900599000	D.7
				0,5...4	20...10	PZ 10 HEX	144507000	D.10
0,5...2,5				20...14	PZ 4	901250000	D.8	
0,5...4				20...12	PZ 6/5	901146000	D.8	
0,5...4				20...12	PZ 3	056730000	D.7	
0,5...4				20...12	PZ 6 roto	901435000	D.9	
6...16				10...6	PZ ZH 16	901360000	D.11	
Штампованные контакты		Серия DFF Weidmüller	0,22...2,5	24...12	HTF DFF	901414000	D.27	
		Серия ZRV и MKF Weidmüller	0,2...0,35 / 0,5...1	24...22 / 20...17	HTF ZRV	901484000	D.27	
		Серия ZRV FEKO Weidmüller	0,2...2,5	24...12	HTF AFK 2.5	920104000	D.27	
		Системы RSV и DSTV-HD Weidmüller	0,14...1,5	26...16	HTF RSV 16	901356000	D.27	
			2,5	14...12	HTF RSV 12	901355000	D.27	
Точеные контакты		Точеные контакты HD и HE	4...10	12...7	CTX CM 3,6	901848000	D.20	
			0,14...4	26...12	CTX CM 1,6/2,5	901849000	D.20	
		Точеные контакты HD. Контакты HE и HX	0,14...6	26...10	CTIN CM 1,6/2,5	920543000	D.20	
			1,5...10	16...7	CTIN CM 3,6	920544000	D.20	

Обжимной контакт	Тип обжима	Описание	Поперечное сечение провода в мм ²	AWG	Инструмент для обжима	№ для заказа инструмента	Стр.	
Коаксиальные разъемы		Коаксиальные разъемы			HTG 58	9012000000	D.25	
					HTG 58/59	9012020000	D.25	
					HTG 59	9012010000	D.25	
					HTG 174	9012410000	D.25	
					HTX 138	9012400000	D.25	
			HTX 188	9011990000	D.25			
	Коаксиальные разъемы				CTX 500	9006320000	D.26	
					CTX 501	9006370000	D.26	
					CTX 502	9006380000	D.26	
Изолированные/ неизолированные разъемы		Изолированные разъемы	0,5...2,5	20...14	HTI 15	9014400000	D.18	
			0,5...6	20...10	CTI 6	9006120000	D.17	
			0,5...6	20...10	CTI 6 G	9202850000	D.17	
		Неизолированные разъемы	0,5...6	20...10	HTN 21	9014610000	D.18	
			0,5...6	20...10	HTN 21 с концевым упором	9014100000	D.18	
			10...25	7...3	CTN 25 D4	9006220000	D.19	
		10...25	7...3	CTN 25 D5	9006230000	D.19		
Модульные штекерные соединители		Вилка WE (4, 6 и 8 полюсов)	0,08...0,25	28...24	TT 864 RS WE	9008120000	D.29	
		Вилка WE (4, 6 и 10 полюсов)	0,08...0,25	28...24	TT 1064 RS WE	9008190000	D.29	
		Экранированная вилка WE, система Hirose	0,08...0,25	28...24	TT8 RS MP8	9202800000	D.28	
Другие контакты и вилки		Контакты SUB-D	0,08...0,5	28...20	HTF SUB-D	9013260000	D.26	
		Соединители с плоским лезвием и плоские кабельные наконечники ножевого типа	0,1...1 (ширина соедин. 2,8)	27...17	HTF 28	9013090000	D.16	
	0,5...2,5 (ширина соедин. 4,8)		20...14	HTF 48	9013080000	D.16		
	0,5...2,5 (ширина соедин. 6,3)		20...14	HTF 63	9013400000	D.16		
	0,5...6 (ширина соедин. 6,3)		20...10	CTF 63	9202860000	D.16		
		Волоконно-оптические соединители	Станция 1 (шестигранный обжим): 3,15 / 6,0 Н.- → 3,9			HTX LWL	9011360000	D.21
			Станция 2 (круглый обжим): 4,85 / 6,0 Н.- → 5,5			HTX LWL	9011360000	D.21
		Разъем IP 67				IE-CT-SC-GOF	9205320000	D.22
					IE-CT-LC-GOF	9205330000	D.22	
					IE-CT-SC-POF	9205340000	D.22	
					IE-CT-SC-GOF-P	9205350000	D.22	

Инструмент для обжима кабельных наконечников

- 3 функции: резка, зачистка, обжим.
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами, в соответствии с DIN 46228 часть 4.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Эффективная работа: смена инструментов не требуется, что обеспечивает значительную экономию времени.
- Автоматическое перемещение кабельных наконечников.
- Оперативное регулирование различных поперечных сечений.
- Простота использования лент наконечников.

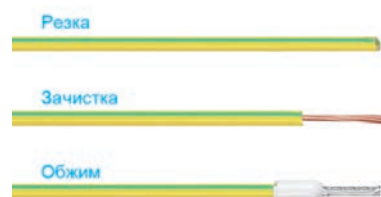
Могут быть применены только ленты кабельных наконечников по 50 шт. от Weidmüller. Использование кабельных наконечников на катушках может привести к разрушению.

stripax® plus 2.5

0,5...2,5 мм²



- ~ AWG 20...14.
- Использование соединенных в ленту кабельных наконечников 0,5...2,5 мм² от Weidmüller.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

stripax® plus 2.5	
Ленты соединенных кабельных наконечников	
Диапазон обжима	0,5...2,5
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	0,5...0,75
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	1...1,5
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	2,5
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	
Длина	210
Масса	260
Может обрабатываться продукция только ленточного типа от Weidmüller. Использование кабельных наконечников на катушках может привести к разрушению.	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPAX PLUS 2.5	1	9020000000
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	1	9011980000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J		

Принадлежности

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERSATZMESSER STRIPAX PL	5	9050340000

Инструмент для обжима кабельных наконечников

- Для кабельных наконечников с и без пластиковых манжет, согласно DIN 46228, часть 1 и часть 4.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае выполнения неправильной операции.

PZ 1.5

0,14...1,5 мм²



- ~ AWG 26...16.
- Только одна форма для всего диапазона поперечных сечений.
- Обжим соответствует европейской норме EN 60947-1.
- Вставка кабельных наконечников спереди.

PZ 3

0,5...6 мм²



- ~ AWG 21...10.
- Только одна форма для всего диапазона поперечных сечений.
- Вставка кабельных наконечников спереди.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

PZ 1.5		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
0,14...1,5		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 1.5	1	9005990000
PZ 1.5 ZERT	1	9017310000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

PZ 3		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
0,5...6		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 3	1	0567300000
PZ 3 ZERT	1	9017360000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

Инструмент для обжима кабелей и наконечников

- Для кабельных наконечников с и без пластиковых манжет, согласно DIN 46228, ч. 1 и ч. 4.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

PZ 4

0,5...4 мм²

- ~ AWG 21...12.
- Только одна обжимная матрица для всего диапазона поперечных сечений.
- Вставка кабельных наконечников сбоку.

PZ 6/5

0,25...6 мм²

- ~ AWG 24...10.
- Обжим соответствует европейской норме EN 60947-1.
- Сертификация согласно VG 95211 (военное назначение VG 95 236 T 14 B 002).
- Пять обжимных матриц, соответствующие сечению проводов.
- Вставка кабельных наконечников сбоку.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

PZ 4		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
Диапазон обжима	мм ²	
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Характеристики инструмента		
Длина	мм	200
Масса	г	448
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 4	1	9012500000
PZ 4 ZERT	1	9017300000

Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.

PZ 6/5		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
Диапазон обжима	мм ²	
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-	
Характеристики инструмента		
Длина	мм	200
Масса	г	423
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 6/5	1	9011460000
PZ 6/5 ZERT	1	9017900000

Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.

Инструмент для обжима кабельных наконечников

- Для кабельных наконечников с и без пластиковых манжет, согласно DIN 46228, часть 1 и часть 4.
- Вращающаяся обжимная матрица, блокируемая.
- Вставка кабельных наконечников сбоку или спереди.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

PZ 6 Roto L

0,14–6 мм²



- ~ AWG 26...10
- Только одна обжимная матрица для всего диапазона поперечных сечений.
- Вращающаяся обжимная матрица позволяет вставлять кабельный наконечник спереди или сбоку.
- Блокировка самопроизвольного поворота матрицы.



PZ 6 Roto

0,14...6 мм²



- ~ AWG 26...10.
- Только одна матрица для всего диапазона поперечных сечений.
- Вращающаяся матрица позволяет вставлять кабельный наконечник спереди или сбоку.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с несколькими позициями обжима)	-
Диапазон обжима 2 (с несколькими позициями обжима)	-
Диапазон обжима 3 (с несколькими позициями обжима)	-
Диапазон обжима 4 (с несколькими позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с несколькими позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

PZ 6 roto L		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
0,14...6		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 6 ROTO L	1	1444050000
PZ 6 ROTO L ZERT	1	1527230000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J		

PZ 6 roto		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
0,14...6		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 6 Roto	1	9014350000
PZ 6 ROTO ZERT	1	9017440000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J		

Инструмент для обжима кабельных наконечников

Инструмент для обжима кабельных наконечников

PZ 10 HEX

0,14 ... 10 мм²

- ~ AWG 26 ... 8
- Только одна матрица для всего диапазона поперечных сечений 0,14 ... 10 мм².
- Вставка кабельных наконечников сбоку, шестигранная форма обжима.



PZ 10 SQR

0,14 ... 10 мм²

- ~ AWG 26 ... 8
- Только одна матрица для всего диапазона поперечных сечений 0,14 ... 10 мм².
- Вставка кабельных наконечников сбоку, квадратная форма обжима.



Технические данные

Описание контакта					
Тип контакта		Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет	
Диапазон обжима	мм ²	0,14...10		0,14...10	
Диапазон обжима 1 (с несколькими позициями обжима)	-				
Диапазон обжима 2 (с несколькими позициями обжима)	-				
Диапазон обжима 3 (с несколькими позициями обжима)	-				
Диапазон обжима 4 (с несколькими позициями обжима)	-				
Диапазон обжима 5 (с несколькими позициями обжима)	-				
Характеристики инструмента					
Длина	мм	195		195	
Масса	г	600		600	
Примечание					

Данные для заказа

Версия			Тип			Кол-во			№ для заказа		
			PZ 10 HEX	1	1445070000	PZ 10 SQR	1	1445080000			
			PZ 10 HEX ZERT	1	1989320000	PZ 10 SQR ZERT	1	1989310000			
Примечание											

Инструмент для обжима кабельных наконечников

- Для кабельных наконечников с и без пластиковых манжет, согласно DIN 46228, часть 1 и часть 4.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

PZ 16

6...16 мм²



- ~ AWG 10...6.
- Обжим соответствует европейской норме EN 60947-1.
- Сертифицировано согласно VG 95211 (военное назначение VG 95 236 T 14 B 002).
- Три обжимные матрицы, соответствующие сечению проводов.
- Вставка кабельных наконечников сбоку.



PZ ZH 16

Twin wire-end ferrules from 6...16 мм²



- ~ AWG 10...6.
- Три обжимные матрицы, соответствующие сечению проводов.
- Вставка кабельных наконечников сбоку.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм²
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

PZ 16		
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
6...16		
6		
10		
16		
Характеристики инструмента		
200		
418		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 16	1	9012600000
PZ 16 ZERT	1	9017340000

Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.

PZ ZH 16		
Двойные кабельные наконечники		
6...16		
6		
10		
16		
Характеристики инструмента		
250		
730		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ ZH 16	1	9013600000
PZ ZH 16 ZERT	1	9013610000

Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.

Инструмент для обжима кабельных наконечников

- Для кабельных наконечников с и без пластиковых манжет, согласно DIN 46228, ч. 1 и ч. 4.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

PZ 50

25...50 мм²



- AWG 4...0.
- Обжим соответствует европейской норме EN 60947-1.
- Сертифицировано согласно VG 95211 (военное назначение VG 95 236 T 14 B 002).
- Три обжимные матрицы соответствующие сечению проводов.
- Вставка кабельных наконечников сбоку.

Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

PZ 50	
Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет	
25...50	
25	
35	
50	
250	
730	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 50	1	9006450000
PZ 50 ZERT	1	9017400000

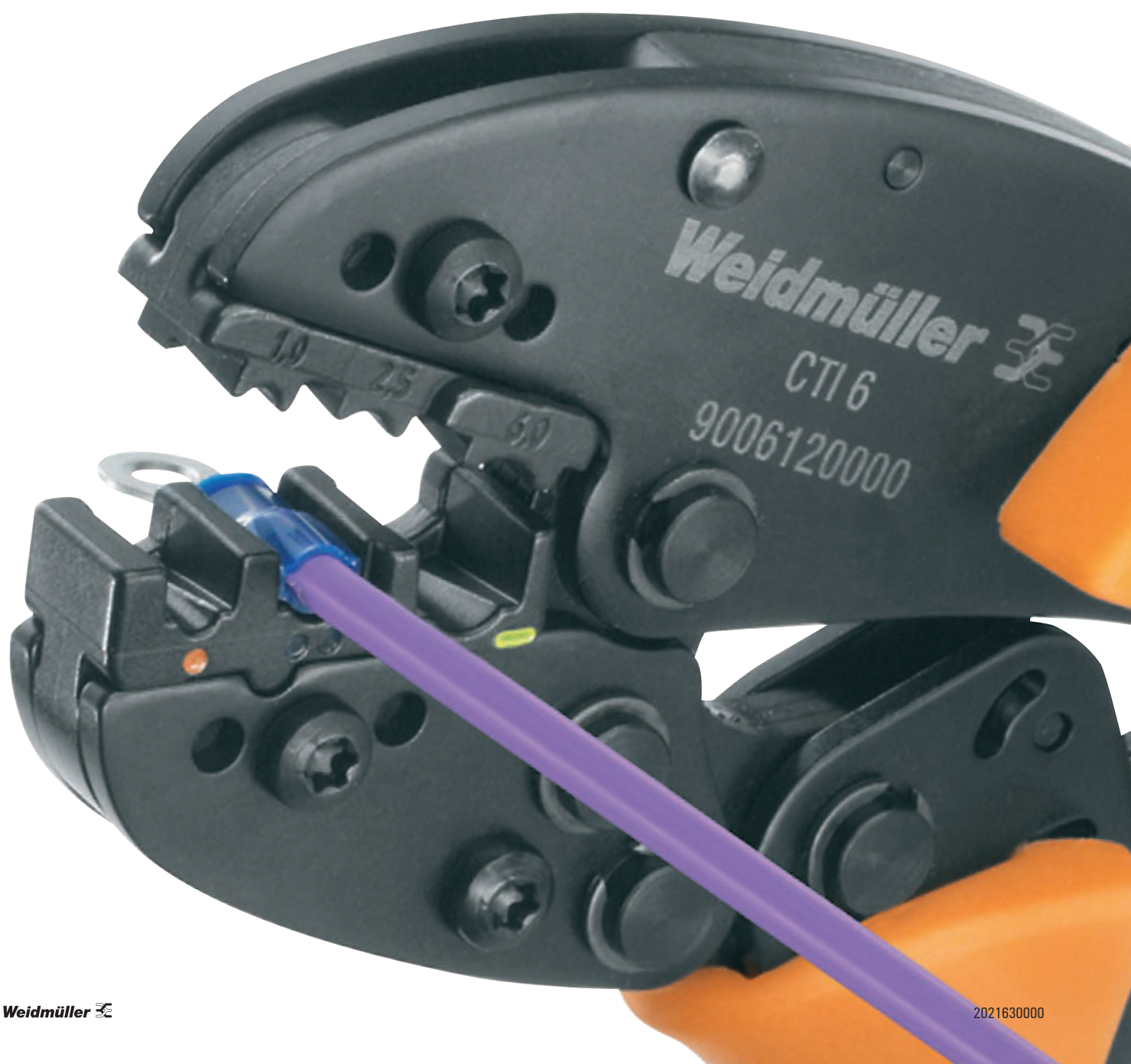
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.

Обжимной инструмент для различных применений

Технология обжима является одним из самых надежных и самых универсальных способов соединения. Чрезвычайно высокие требования, предъявляемые к качеству самых различных соединений, предполагает использование многообразных специализированных обжимных инструментов, разработанных для определенных контактов.

Weidmüller предлагает соответствующий обжимной инструмент для самых разнообразных контактов, независимо от того что используется: обжимные контакты, соединители с кабельными наконечниками, изолированные или коаксиальные разъемы.

D





Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С концевым упором для точного позиционирования контактов.
- Обжим контактов и изоляции за одну операцию.

HTF 28 / HTF 48 / HTF 63

0,1...2,5 мм²



Для соединителей с плоским лезвием и плоских кабельных наконечников ножевого типа с предустановленным обжимным кулачком.

HTF 28

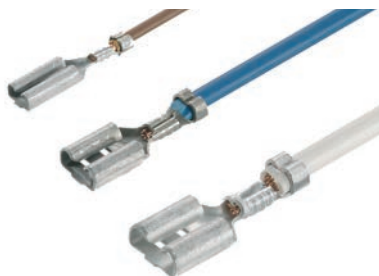
- ~ AWG 28...18.
- Ширина вилки 2,8 мм, от 0,1...1,0 мм².

HTF 48

- ~ AWG 21...14.
- Ширина вилки 4,8 мм, от 0,5...2,5 мм².

HTF 63

- ~ AWG 21...14.
- Ширина вилки 6,3 мм, от 0,5...2,5 мм².



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Ширина вилки	мм
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

HTF 28	HTF 48	HTF 63
Вилка/гильза типа F	Вилка/гильза типа F	Вилка/гильза типа F
0,1...1	0,5...2,5	0,5...2,5
0,1...0,25	0,5...1	0,5...1
0,25...0,5	1,5...2,5	1,5...2,5
0,6...1		
2,8	4,8	6,3
200	200	200
438	438	438
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTF 28	1	9013090000
HTF 28 ZERT	1	9017410000
HTF 48	1	9013080000
HTF 48 ZERT	1	9017260000
HTF 63	1	9013400000
HTF 63 ZERT	1	9017240000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

CTF 63

0,5...6 мм²



Для соединителей с плоским лезвием и плоских кабельных наконечников ножевого типа с предустановленным обжимным кулачком.

CTF 63

- ~ AWG 21...10.
- Ширина вилки 6,3 мм, от 0,5...6 мм².



CTF 63	
Вилка/гильза типа F	
0,5...6	
0,5...1	
1,5...2,5	
2,6...6	
6,3	
250	
730	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
CTF 63	1	9202860000
CTF 63 ZERT	1	1077010000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С концевым упором для точного позиционирования контактов.

СТ16 Г Г

0,5...6 мм²

Для разъемов с изоляцией из ПВХ, ПК и полиамида.

- ~ AWG 21...10.
- Профиль параллельного обжима, для обжима контактов и изоляции за одну операцию.

СТ16

0,5...6 мм²

Для разъемов с изоляцией из ПВХ, ПК и полиамида.

- ~ AWG 21...10.
- Профиль двойного обжима, для обжима контактов и изоляции за одну операцию.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Ширина вилки	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

СТ16 Г Г		
Изолированный разъем		
Диапазон обжима	0,5...6	
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	0,5...1,5	
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	1,1...2,5	
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	2,6...6	
Длина	250	
Масса	747	
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
СТ16 Г Г	1	9202850000
СТ16 Г Г ZERT	1	1292880000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

СТ16		
Изолированный разъем		
Диапазон обжима	0,5...6	
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	0,5...1,5	
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	1,1...2,5	
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	2,6...6	
Длина	250	
Масса	730	
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
СТ16	1	9006120000
СТ16 ZERT	1	9017290000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

Инструмент для обжима контактов

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С концевым упором для точного позиционирования контактов.
- Проведены испытания в соответствии с DIN EN 60352, часть 2.

HTI 15

0,5...2,5 мм²

Для разъемов с изоляцией из ПВХ, ПК и полиамида.

- ~ AWG 21...14.
- Профиль двойного обжима, для обжима контактов и изоляции за одну операцию.



HTN 21

0,5...6 мм²

Для неизолированных кабельных наконечников и разъемов.

- ~ AWG 21...10.
- Катаные кабельные наконечники, например, соответствуют DIN 46234.
- Трубчатые кабельные наконечники.
- Штыревые кабельные наконечники.
- Параллельный и последовательный разъемы.
- Обжим с зубцами.
- В качестве альтернативы может поставляться без вращающегося концевого упора.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	-
Ширина вилки	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

HTI 15		
Изолированный разъем		
Диапазон обжима	0,5...2,5	
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	0,5...1,5	
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	1,1...2,5	
Длина		
	200	
Масса		
	434	
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTI 15	1	9014400000
HTI 15 ZERT	1	9017430000
Примечание		
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

HTN 21		HTN 21 M. AN.	
Неизолированное соединение		Неизолированное соединение	
Диапазон обжима	0,5...6	Диапазон обжима	0,5...6
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	0,5...1,5	Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	0,5...1,5
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	1,1...2,5	Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	1,1...2,5
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	2,6...6	Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	2,6...6
Длина		Длина	
	200		200
Масса		Масса	
	427		427
Примечание			
Без держателя			

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTN 21	1	9014610000
HTN 21 ZERT	1	9017380000
HTN 21 M. AN	1	9014100000
HTN 21 M. AN ZERT	1	9017170000
Примечание		

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

CTN 25 D 4

10...25 мм²



Для неизолированных кабельных наконечников и разъемов.

- ~ AWG 8...4.
- Катаные кабельные наконечники, соответствуют DIN 46234.
- Штыревые кабельные наконечники.
- Параллельный и последовательный разъемы.
- Обжим сдавливанием.



CTN 25 D 5

10...25 мм²



Для неизолированных кабельных наконечников и разъемов.

- ~ AWG 8...4.
- Катаные кабельные наконечники, соответствуют DIN 46234.
- Штыревые кабельные наконечники.
- Параллельный и последовательный разъемы.
- Шестигранный обжим.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Ширина вилки	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

CTN 25 D4		
Неизолированное соединение		
Диапазон обжима	10...25	
Диапазон обжима 1	10	
Диапазон обжима 2	16	
Диапазон обжима 3	25	
Длина	250	
Масса	730	
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
CTN 25 D4	1	9006220000
CTN 25 D4 ZERT	1	9017350000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

CTN 25 D5		
Неизолированное соединение		
Диапазон обжима	10...25	
Диапазон обжима 1	10	
Диапазон обжима 2	16	
Диапазон обжима 3	25	
Длина	250	
Масса	730	
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
CTN 25 D5	1	9006230000
CTN 25 D5 ZERT	1	1292870000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

Инструмент для обжима контактов

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжим.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С концевым упором для точного позиционирования контактов.

СТХ СМ 1.6/2.5 / СТХ СМ 3.6

0,14...10 мм²

СТХ СМ 1.6/2.5

- Обжимные контакты HD.
- Обжимные контакты HE.
- Контакты ConSept M10 и M5.
- ~ AWG 26...12.
- 0,14...4,0 мм².

СТХ СМ 3.6

- Обжимные контакты HD.
- Контакты ConSept M3.
- ~ AWG 12...8.
- 4,0...10 мм².



СТИН СМ 1.6/2.5 / СТИН СМ 3.6

0,14...10 мм²

СТИН СМ 1.6/2.5

- Обжимные контакты HD и HE.
- Обжимные контакты HX.
- Контакты ConSept M10, M5 и M3.
- Обжим с 4 зубцами.
- ~ AWG 26...10.
- 0,14...6,0 мм².

СТИН СМ 3.6

- Обжимные контакты HX.
- Контакты ConSept M3.
- Обжим с 4 зубцами.
- ~ AWG 16...8.
- 1,5...10 мм².



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	мм ²
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

СТХ СМ 1.6/2.5	СТХ СМ 3.6
Обжимные контакты	Обжимные контакты
0,14...4	4...10
0,14...0,5	4
0,75...1	6
1,5	10
2,5	
4	
250	250
730	730
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
СТХ СМ 1.6/2.5	1	9018490000
СТХ СМ 1.6/2.5 ZERT	1	9013690000
СТХ СМ 3.6	1	9018480000
СТХ СМ 3.6 ZERT	1	1270320000
Большой выбор контактов можно найти в нашем текущем каталоге изделий для промышленных сетей Ethernet.		

СТИН СМ 1.6/2.5	СТИН СМ 3.6
Обжимные контакты	Обжимные контакты
0,14...6	1,5...10
0,14...6	1,5...10
230	230
1220	1220
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
СТИН СМ 1.6/2.5	1	9205430000
СТИН СМ 3.6	1	9205440000
Большой выбор контактов можно найти в нашем текущем каталоге изделий для промышленных сетей Ethernet.		

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжим.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

HTX LWL



Для волоконно-оптических кабелей с:

- Диаметр жилы 1 мм;
- Обжимная гильза Ø 5,5 мм..

Станция 1: шестигранный обжим.

Станция 2: круглый (для разъемов HP).



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Станция 1: A / B	мм
Станция 2: A / B	мм
Станция 3: A / B	-
C	-
D	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

HTX LWL	
Волоконно-оптический разъем	
	3,15 / 6
	4,85 / 6
Характеристики инструмента	
	200
	415
Примечание	
Н-Ø: Диаметр гильзы.	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTX LWL	1	9011360000
Примечание		

Инструмент для обжима контактов

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

IE-CT-SC-GOF / IE-CT-LC-GOF

Инструмент для обжима коннекторов IP 20 + IP 67



- Для волоконно-оптических разъемов SC/ST, IP 20 и IP 67.
- Для волоконно-оптических разъемов LC и IP 67.

IE-CT-SC-POF / IE-CT-SC-GOF-P

Инструмент для обжима коннекторов IP 20 + IP 67



- Для полимерных волоконно-оптических разъемов SC/ST, IP 20 и IP 67.
- Для волоконно-оптических кабелей ProfiNet, Mobil, разъемов SC/ST и IP 67.



Технические данные

Характеристики инструмента	
Длина	250
Масса	730
Примечание	

IE-CT-SC-GOF	IE-CT-LC-GOF
250	250
730	730
Примечание	

IE-CT-SC-POF	IE-CT-SC-GOF-P
250	250
730	730
Примечание	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-CT-SC-GOF	1	9205320000
IE-CT-LC-GOF	1	9205330000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-CT-SC-POF	1	9205340000
IE-CT-SC-GOF-P	1	9205350000
Примечание		

Принадлежности

Примечание	
------------	--

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-CT-LC-GOF	1	9205290000
IE-CTI-SC-GOF	1	9205280000
Большой выбор контактов можно найти в нашем текущем каталоге изделий для промышленных сетей Ethernet.		

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-CTI-SC-POF	1	9205300000
IE-CTI-SC-GOF-P	1	9205310000
Большой выбор контактов можно найти в нашем текущем каталоге изделий для промышленных сетей Ethernet.		

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С концевым упором для точного позиционирования контактов.

HTX-IE-POF

- Только один инструмент, необходимый для всех этапов технологической обработки вилки SC-RJ.
- Для обработки полимерного оптоволокна толщиной 1 мм, особенно для разъемов PROFINET и Ethernet/IP-SC-RJ.
- Для зачистки дуплексного полимерного оптоволокна.
- Выполняется обжим вилки и отделение полимерного оптоволокна, все – за одну операцию.
- Поверхность резания после резки не нуждается в полировке.
- Держатель для точного позиционирования вилок SC-RJ.
- Эргономичные рукоятки.
- Высокая повторяемость позиционирования.

Три этапа для обработки разъемов IP 67:

1. Зачистить дуплексное полимерное оптоволокно.
2. Обжать и разделить.
3. Обжать ограничитель изгиба кабеля.

Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

HTX-IE-POF	
Для полимерного оптического волокна толщиной 1 мм.	
	220
	450
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTX-IE-POF	1	1208870000
Примечание		

Инструмент для обжима контактов

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С держателем для точного позиционирования контактов.

CTF PV WM4

2,5...6 мм²

- Для фотоэлектрических разъемов WM4 Weidmüller и аналогичных вилок.
- Для многоконтактных MC4 от 2,5 мм² до 6 мм² и аналогичных вилок.
- Для SunCon Hirschmann 4 мм² и аналогичных вилок.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм ²
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

CTF PV WM4	
Вилка/гильза типа F	
2,5...6	
250	
730	
Примечание	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
CTF PV WM4	1	1222870000
Примечание		

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

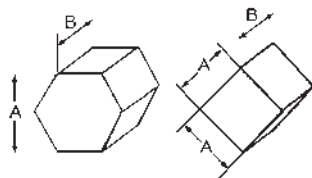
HTG174 / HTX138 / HTX188



Для коаксиальных разъемов, таких как вилки BNC, TNC и N.

• **HTX 138**

Для разъемов на коаксиальном кабеле Twinax.



- A = Размер под ключ
- B = Ширина обжима
- C = Внешний диаметр гильзы коаксиального разъема
- D = Диаметр контакта по центру



HTG 58 / HTG 59 / HTG 58/59



Для коаксиальных разъемов, таких как вилки BNC и TNC.

- С кабелями RG 58, RG 59, RG 62, RG 71.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Станция 1: A / B	мм
Станция 2: A / B	мм
Станция 3: A / B	-
C	мм
D	мм
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

HTG 174	HTX 138	HTX 188
Коаксиальный разъем	Коаксиальный разъем	Коаксиальный разъем
4,52 / 10	8,24 / 10	3,25 / 10
1,72 / 2,3	1,72 / 2,3	1,72 / 2,3
5,4	9,5	3,8
2	2	2
200	200	200
420	420	420
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTG 174	1	9012410000
HTX 138	1	9012400000
HTX 188	1	9011990000

HTG 58	HTG 58/59	HTG 59
Коаксиальный разъем	Коаксиальный разъем	Коаксиальный разъем
5,4 / 10	5,4 / 10	6,48 / 10
1,72 / 2,3	6,48 / 10	1,72 / 2,3
6,2	6,2	7,5
2	2	2
200	200	200
420	420	420
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTG 58	1	9012000000
HTG 58/59	1	9012020000
HTG 59	1	9012010000

Инструмент для обжима контактов

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

CTX 500 / 501 / 502



Для коаксиальных разъемов, таких как вилки BNC, TNC и N с коаксиальным кабелем.

HTF SUB-D



Для контактов SUB-D с открытым обжимным кулачком.

- ~ AWG 28...20.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Станция 1: А / В	мм
Станция 2: А / В	мм
Станция 3: А / В	-
С	мм
D	мм
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

CTX 500	CTX 501	CTX 502
Коаксиальный разъем	Коаксиальный разъем	Коаксиальный разъем
10,54 / 12	10,9 / 12	9,3 / 12
2,54 / 3,17	2,45 / 3,17	1,75 / 2,3
12,2	12,6	10,7
2,9	2,8	2
250	250	250
730	730	730
Примечание		

HTF SUB-D
SUB-D
200
438
Примечание

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
CTX 500	1	9006320000
CTX 501	1	9006370000
CTX 502	1	9006380000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTF SUB-D	1	9013260000
Примечание		

Инструмент для обжима контактов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- С концевым упором для точного позиционирования контактов.
- Обжим контактов и изоляции за одну операцию.

HTF RSV 12 / HTF RSV 16

0,14...2,5 мм²

HTF RSV 16

- ~ AWG 26...16.

HTF RSV 12

- ~ AWG 14...12.



HTF ZRV / HTF DFF / HTF AFK 2.5

0,2...2,5 мм²

HTF DFF

Для контактов серии DFF компании Weidmüller.

- ~ AWG 24...14.
- 0,22...2,5 мм².

HTF ZRV

Для контактов с контактной системой ZRV компании Weidmüller и плоских контактов MKF компании Grote & Hartmann и аналогичных конструкций.

- ~ AWG 24...17.
- 0,2...1,0 мм².

HTF AFK 2.5

Для контактов ZRV FEKO с контактной системой ZRV компании Weidmüller или контактов AFK компании Grote & Hartmann и аналогичных конструкций.

- ~ AWG 24...12.
- 0,2...2,5 мм².



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	AWG
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	AWG
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	AWG
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

HTF RSV 16	HTF RSV 16 WI
RSV и DSTV-HD	RSV и DSTV-HD
14...12	26...16
14	26...24
12	22...20
	22...20
	16...18
205	205
445	445
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTF RSV 12	1	9013550000
HTF-RSV 12 ZERT	1	9017890000
HTF RSV 16 WI	1	9013560000
HTF RSV 16 ZERT	1	9017880000
Примечание		

HTF ZRV	HTF DFF	HTF AFK 2.5
Weidmüller ZRV	Weidmüller DFF	Weidmüller FEKO ZRV
0,2...1	0,22...2,5	0,2...2,5
0,2...0,35	0,22...0,35	0,2...3,5
0,5...1	0,5...1	0,5...1
	1,5...2,5	1,5...2,5
200	205	200
436	445	438
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTF ZRV	1	9014840000
HTF DFF	1	9014140000
HTF AFK 2.5	1	9201040000
Примечание		

Обжимной инструмент для коннекторов RJ

Обжимной инструмент для коннекторов RJ

- Опрессовочный инструмент для модульных штекерных соединителей системы WE (Western Electric и DEC).
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

3 функции:

- Обжим коннектора.
- Обжим экрана корпуса коннектора.
- Обжим экрана кабеля.

TT 8 RS MP 8



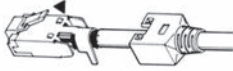
Для 8-полюсных экранированных вилок RJ 45.

- AWG 27...24.

Опрессовка контактов IDC



Опрессовка экранируемых корпусов



Обжим экранированного кабеля



Технические данные

Описание контакта	
Число полюсов	
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

TT 8 RS MP 8		
8		
255		
1251		

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
TT 8 RS MP 8	1	9202800000
Большой выбор разъемов RJ 45 можно найти в нашем текущем каталоге продуктов для промышленных сетей Ethernet.		

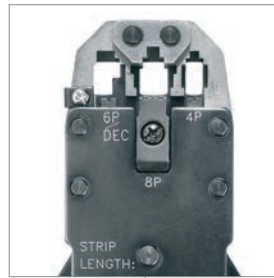
Обжимной инструмент для коннекторов RJ

- Обжимной инструмент для коннекторов RJ для модульных штекерных соединителей системы WE (Western Electric и DEC).
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.

3 функции:

- Резка.
- Зачистка.
- Обжим.

TT 864 RS WE



Для плоских или плоско-овальных кабелей передачи данных, имеющих до 8 полюсов.

- AWG 28...24.
- Соединение:
 - 4-полюсные вилки WE;
 - 6-полюсные (RJ12) вилки WE;
 - 6-полюсные вилки WE (DEC);
 - 8-полюсные вилки (RJ45) WE.
- Трехкратный обжим для RJ45.
- Для вилок AMP или версий с аналогичной конструкцией.
- Другие версии – по запросу



TT 1064 RS WE



Для плоских или плоско-овальных кабелей передачи данных, имеющих до 10 полюсов.

- AWG 28...24.
- Соединение:
 - 4-полюсные вилки WE;
 - 6-полюсные (RJ12) вилки WE;
 - 6-полюсные вилки WE (DEC);
 - 8-полюсные вилки (RJ45) WE.
- Трехкратный обжим для RJ45.
- Для вилок AMP или версий с аналогичной конструкцией.
- Другие версии – по запросу.



Технические данные

Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Принадлежности

Примечание

TT 864 RS		
Длина	мм	205
Масса	г	525
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
TT 864 RS	1	9008120000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERSATZMESSERSATZ TT864	1	9008130000
Примечание		

TT 1064 RS		
Длина	мм	205
Масса	г	531
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
TT 1064 RS	1	9008190000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERSATZMESSERSATZ TT864	1	9008130000
Примечание		

Механический и электрогидравлический инструмент для обжима

Прецизионный инструмент производства Weidmüller используется по всему миру. К этой ответственности Weidmüller относится очень серьезно, предлагая полный спектр услуг, обеспечивающий поддержку для этого глобального использования.

Инструмент при ежедневном использовании должен всегда гарантировать постоянное качество выполнения работы, даже после большого количества рабочих циклов. Weidmüller предлагает своим клиентам услугу "Сертификация инструмента". Применяя данную процедуру технических испытаний, Weidmüller может поручиться за функциональные возможности и качество своих инструментов.



Обжимной инструмент

Поперечное сечение можно регулировать путем поворота встроенных вращающихся матриц. Нет необходимости менять матрицы. Кроме того, данный инструмент отличается точными измерениями, небольшой массой, оптимальным передаточным усилием и очень высоким качеством обжима за счет точно выставленных матриц.

PZ PK 6/70



Инструмент для обжима зажимных кабельных наконечников DIN 46235, зажимных наконечников DIN 46267, алюминиевых кабельных наконечников.

Профиль обжима: шестигранный с насечками

PZ RK 6/70



Инструмент для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии

Профиль обжима: обжим со всех сторон типа WM с насечками



Технические данные

Диапазон применения	
Cu	
Alu	
Ширина обжима	мм
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

PZ PK 6/70		
Cu	=	6...70 мм ² (K 5 - K 16)
Alu	=	10...50 мм ² (K 10 - K 16)
Ширина обжима		5
Длина		515
Масса		2000
Примечание		

PZ RK 6/70		
		6...70 мм ²
Ширина обжима		5
Длина		515
Масса		2000
Примечание		

Данные для заказа

Исполнение
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ PK 6/70	1	1500470000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ RK 6/70	1	1500440000
Примечание		

Обжимные инструменты

Поперечное сечение можно выбирать путем поворота встроенных вращающихся обжимных матриц. Нет необходимости менять обжимные матрицы.

PZ PK 10/120



Инструмент для обжима зажимных кабельных наконечников DIN 46235, зажимных наконечников DIN 46267, алюминиевых кабельных наконечников

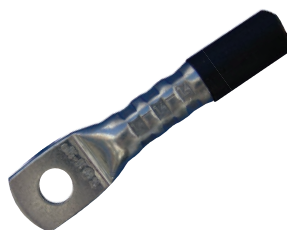
Профиль обжима: шестигранный с насечками

PZ RK 10/120



Инструмент для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии. Кроме того, данный инструмент отличается точными измерениями, небольшой массой и очень высоким качеством обжима за счет WM-обжима.

Профиль обжима: обжим со всех сторон типа WM с насечками



Технические данные

Диапазон применения	
Cu	
Alu	
Ширина обжима	мм
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

PZ PK 10/120		
Cu	=	10...20 мм ² (K 6 - K 20)
Alu	=	10 ..70 мм ² (K 10 - K 18)
Ширина обжима		5
Длина		660
Масса		4100
Примечание		

PZ RK 10/120		
Cu	=	10...120 мм ²
Alu	=	
Ширина обжима		5
Длина		660
Масса		4100
Примечание		

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ PK 10/120	1	1500480000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ RK 10/120	1	1500450000
Примечание		

Инструмент для обжима наконечников

- Для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- Механизм обеспечивает безопасную и комфортную работу в любых условиях окружающей среды
- Прецизионная технология подразумевает большую силу прессования при небольших физических усилиях
- Быстрая подача помогает выполнять

предварительное центрирование и извлечение соединяемых элементов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки
- Полный спектр соответствующих стандартам обжимных матриц

MTR 356...50 мм²

- ~AWG 16...0000
- Трубочатые кабельные наконечники 6...50 мм²
- Кабельные наконечники 6...50 мм²
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения

**Технические данные**

Описание контакта	
Сила прессования/отклонение	кН/мм
Диапазон обжима трубчатого медного наконечника	мм ²
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм ²
Диапазон обжима кабельного наконечника	мм ²
Характеристики инструмента	
Длина / Масса	мм/кг
Примечание	

MTR 35	
25 / 8	
6...50	
10...25	
25...50	
270 / 1.3	
Для получения более подробной информации см. обжимные матрицы на следующих страницах	

Данные для заказа

Версия

Примечание**Принадлежности**

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 35	1	9017500000

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 35	1	9017500000

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 35	1	9017840000

Обжимные матрицы см. на следующих страницах

Обжимные матрицы WM-образные

- для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	5	1500490000
10	5	1500500000
16	5	1500520000
25	5	1500530000
35	5	1500540000
50	5	1500550000



Обжимные матрицы шестигранные

- для обжима зажимных медных кабельных наконечников DIN 46 235
- зажимные медные наконечники DIN 46 267, часть 1
- алюминиевые и алюминиево-медные кабельные наконечники

Данные для заказа

№ кода	Cu мм ²	Al мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
5	6	-	5	1500580000
6	10	-	5	1500590000
8	16	-	5	1500600000
10	25	10	5	1500620000
12	35	16+25	5	1500630000
14	50	35	5	1500640000



Обжимные матрицы с зубцом

- для кабельных наконечников DIN 46234
- штыревые кабельные наконечники DIN 46230
- наконечник DIN 46341, часть 1

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	5	1500650000
10	7	1500670000
16	10	1500680000
25	10	1500690000
35	10	1500700000



Обжимные матрицы

- для изолированных кабельных наконечников

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	7	1500720000
16	7	1500730000
25	10	1500740000



Обжимные матрицы квадратные

- для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- ширина обжима 18 мм

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	18	1500750000
10	18	1500770000
16	18	1500780000
25	18	1500790000
35	18	1500800000
50	18	1500820000



Гидравлический инструмент для обжима с аккумуляторной батареей 45 кН

Гидравлический опрессовочный ручной инструмент с питанием от батареи для обжима кабельных наконечников до 150 мм².

- очень быстрая опрессовка благодаря трехступенчатому аксиально-поршневому насосу
- широкий диапазон применения до 150 мм²
- головка с поворотом на 270° с функцией быстрого открытия и закрытия
- за счет откидной створки обеспечивается легкость работы даже в труднодоступных местах
- автоматическое ограничение давления и контроль с помощью датчика давления
- отключение двигателя и автоматический возврат после завершения опрессовки
- электронное регулирование и контроль процесса опрессовки
- ручной возврат
- сохранение информации обо всех обжимах и сообщений об ошибках во внутренней памяти
- выбор истории всех циклов и сообщений об ошибках по USB-интерфейсу
- отсутствие незавершенных циклов опрессовки за счет постоянного контроля остающегося заряда батареи
- управляемый привод двигателя для продления ресурса редуктора, двигателя и аккумуляторной батареи
- встроенные функции управления обслуживанием и обновлениями программного обеспечения по USB-интерфейсу
- быстрая возвратная трубка инструмента за счет большого объема обратного потока
- спящий режим; индикатор необходимости техобслуживания и контроль аккумуляторной батареи
- встроенный интеллектуальный электронный узел с многофункциональной светодиодной индикацией
- интерфейс мини-USB для всех стандартных компьютерных систем для:
 - Графиков усилия обжима и индикации ошибок
 - Сервисных проверок
- литий-ионная батарея с индикатором заряда: 18 В, 1,5 Ач

Технические данные

Описание контакта	
Сила сжатия / ход поршня	кН/мм

Характеристики инструмента

Длина x ширина x высота / масса	мм/кг
---------------------------------	-------

Примечание

Данные для заказа

Версия

Примечание

Принадлежности

Сменная аккумуляторная батарея - Литий-ионная 18 В, 1,5 Ач
--

Примечание

EPG 45

6...150 мм²



Включены в комплект поставки

- Гидравлический инструмент имеет в комплекте 1 аккумуляторную батарею и 1 зарядное устройство
- Руководство
- Программное обеспечение
- Кабель для USB-соединения
- Сумка для переноски инструмента и Обжимные матрицы



EPG 45		
45 / 16		

370 x 123 x 80 / 2,3

Тип	Кол-во	№ для заказа
EPG 45	1	1500830000
EPG 45 120 V	1	1508780000

Тип	Кол-во	№ для заказа
AKKU EPG 45	1	1500840000
Ladegerät EPG	1	1509370000
Ladegerät EPG 120 V	1	1509380000

Диапазон применения	Ø мм ²
Обжимные матрицы WM-образные для евро-серии	6 - 150
Шестигранные обжимные матрицы для зажимных кабельных наконечников (DIN 46235) + наконечников (DIN 46267)	6 - 150 (K5-K22)
Обжимные матрицы с оправкой для кабельных наконечников DIN 46234	6 - 50
Обжимные матрицы для изолированных кабельных наконечников	10 - 50
Обжимные матрицы квадратные для изолированных и неизолированных кабельных наконечников	6 - 50
Круглые обжимные матрицы для округления медных и алюминиевых жил секторной формы	10 - 150

Инструмент для обжима наконечников

- Для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- Механизм обеспечивает безопасную и комфортную работу в любых условиях окружающей среды
- Прецизионная технология подразумевает большую силу прессования при небольших физических усилиях
- Быстрая подача помогает выполнять

предварительное центрирование и извлечение соединяемых элементов

- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки
- Полный спектр соответствующих стандартам обжимных матриц

MTR 110

6...120 мм²



- ~AWG 16...0000
- Трубчатые кабельные наконечники 6...120 мм²
- Кабельные наконечники 6...50 мм²
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения



Технические данные

Описание контакта	
Сила прессования/отклонение	кН/мм
Диапазон обжима трубного медного наконечника	мм ²
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм ²
Диапазон обжима кабельного наконечника	мм ²
Характеристики инструмента	
Длина / Масса	мм/кг

Примечание

Данные для заказа

Версия

Примечание

Принадлежности

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 110	1	9018020000

Примечание

MTR 110	
55 / 10	
6...120	
10...16	
6...50	
420 / 2	

Для получения более подробной информации см. обжимные матрицы на следующих страницах

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 110	1	9018020000

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 110	1	9018040000

Обжимные матрицы см. на следующих страницах

Обжимные матрицы WM-образные

- для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	7	1500850000
10 / 70	7 / 5	1500870000
16 / 35	7 / 10	1500920000
25 / 50	12 / 5	1500880000
95	5	1500890000
120	5	1500900000
150*	5	1994550000

* только EPG 45



Обжимные матрицы шестигранные

- для обжима зажимных медных кабельных наконечников DIN 46 235
- зажимные медные наконечники DIN 46 267, часть 1
- алюминиевые и алюминиево-медные кабельные наконечники

Данные для заказа

№ кода	Cu мм ²	Al мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
5	6	-	7	1500930000
6 / 16	10 / 70	- / 50	7 / 5	1500940000
8 / 12	16 / 35	- / 16+25	12 / 10	1500950000
10 / 14	25 / 50	10 / 35	12 / 5	1500970000
18	95	70	5	1500980000
20	120	-	5	1500990000
22	150*	-	5	1994540000

* только EPG 45



Обжимные матрицы с зубцом

- для кабельных наконечников DIN 46234
- штыревые кабельные наконечники DIN 46230
- наконечник DIN 46341, часть 1

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	6	1501290000
10	8	1501320000
16	10	1501330000
25	12	1501340000
35	12	1501350000
50	12	1501370000
70	12	1501380000



Обжимные матрицы

- для изолированных кабельных наконечников

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	7	1501000000
16	7	1501020000



Обжимные матрицы квадратные

- для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- ширина обжима 19 мм

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	19	1501030000
10	19	1501040000
16	19	1501050000
25	19	1501070000
35	19	1501170000
50	19	1501180000



Обжим

D

Круглая пресс-форма

- для округления медных и алюминиевых жил секторной формы, ширина обжима: 12 мм

sm = многожильные провода

se = одножильные провода

Данные для заказа

мм ² sm	мм ² se	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	-	12	1501190000
16	-	12	1501200000
25	35	12	1501220000
35	50	12	1501230000
50	70	12	1501240000
70	95	12	1501250000
95	120	12	1501270000
120	150	12	1501280000



Инструмент для обжима наконечников

- Для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- Механизм обеспечивает безопасную и комфортную работу в любых условиях окружающей среды
- Прецизионная технология подразумевает большую силу прессования при небольших физических усилиях
- Быстрая подача помогает выполнять предварительное центрирование и извлечение соединяемых элементов
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима
- Возможность раскрытия в случае ошибки
- Полный спектр соответствующих стандартам обжимных матриц

MTR 16010...240 мм²

- ~AWG 8
- Трубчатые кабельные наконечники 10...240 мм²

MTR 30010...300 мм²

- ~AWG 8
- Трубчатые кабельные наконечники 10...300 мм²
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения
- Прессы с поворотным столом: 25...240 sm; 35...240 se

Технические данные

Описание контакта	
Сила прессования/отклонение	кН/мм
Диапазон обжима трубного медного наконечника	мм ²
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм ²

Характеристики инструмента	
Длина / Масса	мм/кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия

Примечание

Принадлежности

Примечание	

MTR 160		
100 / 16		

Характеристики инструмента		
540 / 4		
Примечание		
Для получения подробной информации см. обжимные матрицы на след.стр. sm: многожильный секторной формы; se: одножильный секторной формы		

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 160	1	9017250000

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 160	1	9017270000
Примечание		
Обжимные матрицы см. на следующих страницах		

MTR 300		
100 / 16		
10...300		
10...120		

Характеристики инструмента		
540 / 4		
Примечание		
Для получения подробной информации см. обжимные матрицы на след. стр. sm: многожильный секторной формы; se: одножильный секторной формы		

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 300	1	9021390000

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 300	1	9021420000
Примечание		
Обжимные матрицы см. на следующих страницах		

MTR 160

Сечение [мм ²]	Код по DIN 48083	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников DIN 46235			
10	6	7,0	9020900000
16	8	7,0	9020910000
25	10	7,0	9020920000
35	12	7,0	9020930000
50	14	7,0	9020940000
70	16	7,0	9020950000
95	18	7,0	9020960000
120	20	7,0	9020970000
150	22	7,0	9020980000
185	25	7,0	9020990000
240	28	7,0	9021000000

MTR 300

Сечение [мм ²]	Код по DIN 48083	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников DIN 46235			
10	6	7,0	9021430000
16	8	7,0	9021440000
25	10	7,0	9021450000
35	12	7,0	9021460000
50	14	7,0	9021470000
70	16	7,0	9021480000
95	18	7,0	9022290000
120	20	7,0	9022300000
150	22	7,0	9022310000
185	25	7,0	9022320000
240	28	7,0	9022330000
300	32	7,0	9022340000

Поперечное сечение [мм ²]	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников стандартных типов		
10/25	9,8	9021750000
16/35	9,8	9021760000
50	8,0	9021770000
70	8,0	9021780000
95	8,0	9021790000
120	8,0	9021800000
150	8,0	9021810000
185	8,0	9021820000
240	8,0	9021830000

Поперечное сечение [мм ²]	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников стандартных типов		
10/25	9,8	9024010000
16/35	9,8	9024400000
50	8,0	9024410000
70	8,0	9024420000
95	8,0	9024430000
120	8,0	9025210000
150	8,0	9025220000
185	8,0	9025230000
240	8,0	9028020000

Поперечное сечение [мм ²]	№ для заказа
Матрицы для изолированных кабельных наконечников, DIN 46234, DIN 46230	
10	9021300000
16	9021310000
25	9021320000
35	9021330000
50	9021340000
70	9021350000
95	9021360000
120	9021370000
150	9021380000
с контрол. меткой	

Поперечное сечение [мм ²]	№ для заказа
Штамп и матрицы для медных кабельных наконечников, DIN 46234, 46230	
2-сторонняя матрица	
16/35	9022360000
10/70	9022350000
25/50	9022370000
Штамп	
10 - 70	9022990000
Одиночная матрица	
95	9022380000
120	9022390000
150	9022400000
Штамп	
95-150	9023110000

Поперечное сечение [мм ²]	№ для заказа
Матрицы для изолированных кабельных наконечников, DIN 46231, 46237	
10	9016180000
16	9016190000
25	9016200000
35	9016210000
50	9016220000
70	9016230000

Круглая пресс-форма для медных/алюминиевых кабелей с секторными жилами	№ для заказа
25 sm/35 se	9016260000
35 sm/50 se	9016270000
50 sm/70 se	9016280000
70 sm/95 se	9016290000
95 sm/120 se	9016370000
120 sm/150 se	9016380000
150 sm/185 se	9016390000
185 sm/240 se	9016440000



Опрессовочный инструмент с питанием от батареи APG 55

Гидравлический опрессовочный инструмент с питанием от батареи для обжима кабельных наконечников до 240 мм².

- очень быстрая опрессовка благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- головка с поворотом на 270° с функцией быстрого открытия и закрытия
- встроенный перепускной клапан, неправильная опрессовка не причиняет ущерба инструменту или матрицам
- кнопку сброса давления при работе одной рукой можно нажать с обеих сторон. (для правой и левой)
- встроенный клапан на случай превышения давления, в случае неправильной опрессовки не причиняется ущерб инструменту или матрицам
- литий-ионная батарея без эффекта памяти, саморазряд очень низкий
- высокая емкость аккумулятора 3,0 Ач
- предлагаются крепежное ушко для равновесия и ремень для переноски
- эргономичная рукоятка со сбалансированным распределением веса для уверенной работы без усталости
- кейс, обложка рукоятки и ключ сброса давления полностью из изолированного и прочного пластмассового материала
- универсальное использование: имеются матрицы для всех версий кабельных наконечников
- встроенный электронный модуль для:
 - постоянного контроля состояния зарядки аккумулятора
 - контроля рабочего процесса и уведомлении о режиме работы
 - уведомления о сроке следующего обслуживания
 - уведомления об ошибках при возможных нарушениях в работе

APG 55

6...240 мм²



Включены в комплект поставки

- опрессовочный инструмент с питанием от батареи с аккумуляторной батареей и зарядным устройством
- лямка для транспортировки и обеспечения безопасности
- пластмассовый кейс для транспортировки



Технические данные

Описание контакта	
Сила сжатия	кН
Рабочее напряжение	В
Зарядное устройство для батарей	
Время зарядки	
Характеристики инструмента	
Длина x ширина x высота / масса	мм/кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Принадлежности

Сменная аккумуляторная батарея - Литий-ионная 18 В, 1,5 Ач
Примечание

APG 55	
около 55	
14,4	
220-240 В; 50-60 Гц; 7,2-18 В	
около 50 мин.	
95 x 350 x 310 мм / 3,6 кг (вкл. батарею)	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
APG 55	1	1501390000
APG 55 120 V	1	1508790000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
Ersatz Akku APG	1	1502140000
Ladegerät APG	1	1502170000
Ladegerät APG 120 V	1	1509390000
Примечание		

Инструмент для обжима APG 55 и HPG 55

Ручной гидравлический инструмент для обжима HPG 55

Ручной гидравлический инструмент для обжима кабельных наконечников до 240 мм².

- очень быстрая опрессовка благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- за счет откидной створки обеспечивается легкость работы даже в труднодоступных местах
- очень легкая, удобная и компактная форма
- встроенный перепускной клапан, неправильная опрессовка не причиняет ущерба инструменту или матрицам
- универсальное использование: имеются матрицы для всех версий кабельных наконечников
- доставляется в пластмассовом кейсе для транспортировки

HPG 55

6...240 мм²



- головка с поворотом на 180° с функцией быстрого открытия и закрытия



Технические данные

Описание контакта	
Сила сжатия / ход поршня	кН/мм

Характеристики инструмента	
Длина / Масса	мм/кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия

Примечание

Принадлежности

Примечание

HPG 55		
около 55		

Тип	Кол-во	№ для заказа
HPG 55	1	1501400000

Тип	Кол-во	№ для заказа

Обжимные матрицы WM-образные

- для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	7	1501420000
10 / 70	7 / 5	1501430000
16 / 35	7 / 5	1501440000
25 / 50	12 / 5	1501450000
95	5	1501470000
120	5	1501480000
150	5	1501490000
185	5	1501500000
240	5	1501520000

**Обжимные матрицы шестигранные**

- для обжима зажимных медных кабельных наконечников DIN 46 235
- зажимные медные наконечники DIN 46 267, часть 1
- алюминиевые и алюминиево-медные кабельные наконечники

Данные для заказа

№ кода	Cu мм ²	Al мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
5	6	-	7	1501530000
6 / 16	10 / 70	- / 50	7 / 5	1501540000
8 / 12	16 / 35	- / 16+25	12 / 5	1501550000
10 / 14	25 / 50	10 / 35	12 / 5	1501570000
18	95	70	5	1501580000
20	120	-	5	1501590000
22	150	95+120	5	1501600000
25	185	150	5	1501620000

**Обжимные матрицы с зубцом**

- для кабельных наконечников DIN 46234
- штыревые кабельные наконечники DIN 46230
- наконечник DIN 46341, часть 1

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	6	1501630000
10	8	1501640000
16	10	1501650000
25	12	1501670000
35	12	1501680000
50	12	1501690000
70	12	1501700000
95	12	1501720000
120	12	1501730000

**Обжимные матрицы**

- для изолированных кабельных наконечников

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	7	1501740000
16	7	1501750000
25	10	1501770000
35	10	1501780000
50	10	1501790000
70	7	1502250000

**Обжимные матрицы квадратные**

- для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- ширина обжима 19 мм

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	19	1502270000
10	19	1502280000
16	19	1502290000
25	19	1502300000
35	19	1502320000
50	19	1502330000
70	19	1502340000
95	19	1502370000
120	19	1502380000



Опрессовочный инструмент с питанием от батареи APG 80

Гидравлический опрессовочный инструмент с питанием от батареи для обжима кабельных наконечников до 300 мм².

- очень быстрая опрессовка благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- широкий диапазон применения до 300 мм²
- головка с поворотом на 360° с функцией быстрого открытия и закрытия
- кнопку сброса давления при работе одной рукой можно нажать с обеих сторон. (для правой и левой)
- подходит для резки кабелей с внешним диаметром до 28 мм
- встроенный клапан на случай превышения давления, в случае неправильной опрессовки не причиняется ущерб инструменту или матрицам
- литий-ионная батарея без эффекта памяти, саморазряд очень низкий
- высокая емкость аккумулятора 3,0 Ач
- предлагаются крепежное ушко для равновесия и ремень для переноски
- эргономичная рукоятка со сбалансированным распределением веса для уверенной работы без усталости
- кейс, оболочка рукоятки и ключ сброса давления полностью из изолированного и прочного пластмассового материала
- универсальное использование: имеются матрицы для всех версий кабельных наконечников
- встроенный электронный модуль для:
 - постоянного контроля состояния зарядки аккумулятора
 - контроля рабочего процесса и уведомлении о режиме
 - уведомления о сроке следующего обслуживания
 - уведомления об ошибках при возможных нарушениях в работе

APG 80

6...300 мм²



Включены в комплект поставки

- опрессовочный инструмент с питанием от батареи с аккумуляторной батареей и зарядным устройством
- лямка для транспортировки и обеспечения безопасности
- пластмассовый кейс для транспортировки



Технические данные

Описание контакта	
Сила сжатия	кН
Рабочее напряжение	
Зарядное устройство для батарей	
Время зарядки	
Характеристики инструмента	
Размеры (шхдхв) / Масса	мм/кг
Примечание	

APG 80	
около 80	
14,4 В	
220-240 В; 50-60 Гц; 7,2-18 В	
около 50 мин.	
95 x 406 x 310 / 5,4 (вкл. батарею)	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
APG 80	1	1502390000
APG 80 120 V	1	1508820000
Примечание		

Принадлежности

Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
Ersatz Akku APG	1	1502140000
Ladegerät APG	1	1502170000
Ladegerät APG 120 V	1	1509390000
Примечание		

Ручной гидравлический опрессовочный инструмент HPG 80

Ручной гидравлический опрессовочный инструмент для обжима кабельных наконечников до 300 мм².

- очень быстрая опрессовка благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- широкий диапазон применения до 300 мм²
- головка с поворотом на 360° с функцией быстрого открытия и закрытия
- встроенный перепускной клапан, неправильная опрессовка не причиняет ущерба инструменту или матрицам
- универсальное использование: имеются матрицы для всех версий кабельных наконечников

HPG 806...300 мм²

Включены в комплект поставки

- пластмассовый кейс для транспортировки

**Технические данные**

Описание контакта	
Сила сжатия	кН

Характеристики инструмента	
Размеры (длина) / Масса	мм/кг
Примечание	

Данные для заказа

Версия

Примечание

Принадлежности

Примечание

APG 80		
около 80		

550 / 5,3		

Тип	Кол-во	№ для заказа
APG 80	1	1502420000

Тип	Кол-во	№ для заказа

Обжимные матрицы WM-образные

- для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	7	1502430000
10	7	1502440000
16	7	1502470000
25	12	1502480000
35	12	1502490000
50	12	1502500000
70	12	1502520000
95	12	1502530000
120	12	1502540000
150	5	1502550000
185	5	1502570000
240	7	1502580000
300	7	1502590000



Обжимные матрицы шестигранные

- для обжима зажимных медных кабельных наконечников DIN 46 235
- зажимные медные наконечники DIN 46 267, часть 1
- алюминиевые и алюминигово-медные кабельные наконечники

Данные для заказа

№ кода	Cu мм ²	Al мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
5	6	-	7	1502600000
6	10	-	7	1502620000
8	16	-	12	1502630000
10	25	16	12	1502640000
12	35	25	12	1502650000
14	50	35	12	1502670000
16	70	50	12	1502680000
18	95	70	10	1502690000
20	120	-	10	1502700000
22	150	95 + 120	5	1502720000
25	185	150	5	1502730000
28	240	185	5	1502740000
32	300	240	7	1502750000
34	-	300	13	1502780000



Обжимные матрицы с зубцом

- для кабельных наконечников DIN 46234
- штыревые кабельные наконечники DIN 46230
- наконечник DIN 46341, часть 1

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	6	1502820000
10	8	1502830000
16	10	1502840000
25	11	1502850000
35	11	1502870000
50	16	1502880000
70	16	1502890000
95	16	1502900000
120	16	1502900000
150	16	1502800000
185	8	1501800000
240	8	1501820000



Обжимные матрицы

- для изолированных кабельных наконечников

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	7	1501830000
16	7	1501840000



Обжимные матрицы квадратные

- для изолированных и неизолированных кабельных наконечников
- ширина обжима 24 мм (10...120 мм²)
ширина обжима 38 мм (150...240 мм²)

Данные для заказа

мм ²	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	24	1502000000
16	24	1502020000
25	24	1502030000
35	24	1502040000
50	24	1502050000
70	24	1502070000
95	24	1502080000
120	24	1502090000
150	38	1502100000
185	38	1502120000
240	38	1502130000

**Круглая пресс-форма**

- для округления медных и алюминиевых жил секторной формы, ширина обжима:

sm = многожильные провода

se = одножильные провода

Данные для заказа

мм ² sm	мм ² se	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	-	16	1501850000
16	-	16	1501870000
25	35	16	1501880000
35	50	16	1501890000
50	70	16	1501900000
70	95	16	1501920000
95	120	16	1501930000
120	150	16	1501940000
150	185	16	1501970000
185	240	16	1501980000
240	300	16	1501990000



Гидравлический инструмент для резки кабеля с питанием от аккумулятора АКТ 50

для резки алюминиевых и медных кабелей (без стальной вставки) наружного диаметра до 50 мм

- очень быстрая работа благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- головка с поворотом на 360° с функцией быстрого открытия и закрытия
- кнопку сброса давления при работе одной рукой можно нажать с обеих сторон. (для правой и левой)
- литий-ионная батарея без эффекта памяти, саморазряд очень низкий
- высокая емкость аккумуляторной батареи 3,0 Ач
- предлагаются крепежное ушко для равновесия и ремень для переноски
- эргономичная рукоятка со сбалансированным распределением веса для уверенной работы без усталости
- кейс, оболочка рукоятки и ключ сброса давления полностью из изолированного и прочного пластмассового материала
- встроенный электронный модуль для:
 - постоянного контроля состояния зарядки аккумулятора
 - контроля рабочего процесса и уведомлении о режиме
 - уведомления о сроке следующего обслуживания
 - уведомления об ошибках при возможных нарушениях в работе

АКТ 50

Ø 6 ... 50 мм



Включены в комплект поставки

- устройство резки кабеля, аккумуляторная батарея, зарядное устройство
- лямка для транспортировки и обеспечения безопасности
- пластмассовый кейс для транспортировки



Технические данные

Описание контакта	
Усилие резания	кН
Рабочее напряжение	
Зарядное устройство для батарей	
Время зарядки	
Характеристики инструмента	
Размеры (шхдхв) / Масса	мм/кг
Примечание	

АКТ 50		
около 60		
14,4 В		
220-240 В; 50-60 Гц; 7,2-18 В		
около 50 мин.		
95 x 465 x 310 / 4,9 (вкл. батарею)		
Примечание		

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
АКТ 50	1	1502190000
Примечание		

Принадлежности

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
Примечание		

АККУ APG



Технические данные

Сменный аккумулятор - Литий-ион.	14,4 В, 3,0 Ач
Масса	0,56 кг

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Батарея APG	1	1502140000

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БАТАРЕЙ APG



Зарядное уст-во для стандартных батарей	220-240 В	50-60 Гц
Диапазон напряжения	7,2-18 В	
Время зарядки	около 50 мин.	
Масса	0,55 кг	

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Ladegerät APG	1	1502170000
Ladegerät APG 120 V	1	1509390000

АККУ EPG 45



Сменный аккумулятор - Литий-ион. для EPG 45	18 В, 1,5 Ач
Масса	0,41 кг

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
АККУ EPG 45	1	1500840000

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ БАТАРЕЙ EPG



Зарядное уст-во для стандартных батарей	220-240 В	50-60 Гц
Диапазон напряжения	7,2-18 В	
Время зарядки	около 50 мин.	
Масса	0,55 кг	

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Ladegerät EPG	1	1509370000
Ladegerät EPG 120 V	1	1509380000

Инструмент для вставки кабеля типа «витая пара»

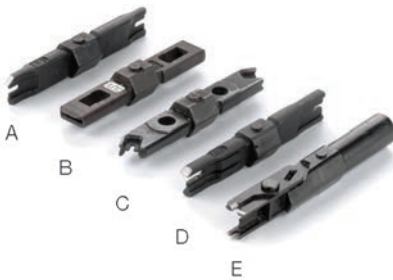
Для подключения кабеля типа «витая пара» к клеммным рейкам с помощью контактов IDC, например, в основных и поэтажных распределителях, в модульных настенных клеммных коробках для структурированных кабельных систем зданий.

PDT



Инструмент для заделки кабеля имеет следующие особенности:

- Механическая часть изготовлена из металлических компонентов;
- Регулируемая сила прессования для проводов размером от AWG 20 до AWG 28;
- Различные лезвия для соединительных блоков типа 110 от AT & T, типа 66, типа LSA Plus от Krone (стандартная функция и функция резки по принципу ножниц), а также для телефонных розеток 630A6;
- Прорезные лезвия с 2 функциями: разрез или разрез с отсечением остальных проводов;
- Отсек для хранения одного лезвия.



- A = PD лезвие 110
- B = PD лезвие 66
- C = PD лезвие 630
- D = PD лезвие Krone LSA (стандартное)
- E = PD лезвие Krone LSA (резка по принципу ножниц)

Технические данные

Длина/Ширина/Высота	мм
Масса	г
Примечание	

PUNCH DOWN TOOL PDT		
160 / 37 / 29		
142		

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
PUNCH DOWN TOOL PDT	1	9013970000
(без лезвия)		

Принадлежности

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME LSA PLUS SCHERE	1	9014050000
ERME 110 PDT	1	9013960000
ERME 630 PDT	1	9013990000
ERME 66 PDT	1	9013980000
ERME LSA PLUS STANDARD	1	9014000000

Removal Tool CM3, CM5, HD**Removal Tool HD****CM3 Removal Tool**

Инструмент для извлечения обжимных контактов из модулей Concept CM3.

CM5 Removal Tool

Инструмент для извлечения обжимных контактов из модулей Concept CM5.

HD Removal Tool

Инструмент для извлечения обжимных контактов из модулей Concept CM10.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
REMOVAL TOOL HD	1	1866730000
Removal Tool CM 3	1	1866710000
Removal Tool CM 5	1	1866720000

**Removal Tool CM20****Removal Tool CM 20**

Инструмент для извлечения обжимных контактов из модулей Concept CM20.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Removal Tool CM 20	1	1866740000

**Removal Tool HE****Removal Tool HE**

Инструмент для извлечения обжимных контактов из модулей Concept HE и ConCept CM4.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Removal Tool HE	1	1866750000

**HDC-DW RSV 1.6**

Инструмент для извлечения контактов из модулей ConCept и извлечения контактов CB/CS и GB/GS из вставок HD.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
DW RSV 1.6	1	9004530000

**DFF-C**

Размыкающий инструмент для удаления обжимных контактов, зажатых в корпусах BLAC.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
DFF-C ENTRIEGELUNGSWZ.	1	9014210000

**Removal Tool AFK**

Инструмент для извлечения контактов ZRV FEKO.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Removal Tool AFK	1	1866760000



**Сменная гильза инструмента
для извлечения обжимных контактов****Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
HÜLSE REMOVAL TOOL HD	5	1044100000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 3	5	1044080000
HÜLSE REMOVAL TOOL CM 5	5	1044090000



HTX-HDC/POF

Обжим POF

Обжим волоконно-оптических контактов «полимерного оптоволокна» (POF).

- Для вилки и розетки.
- Храповый механизм обеспечивает точность обжима.
- Возможность раскрытия в случае ошибки.
- Держатель для точного позиционирования контактов.

Контакты:

- Контактное гнездо HD волоконно-оптического кабеля для POF диаметром 1,0 мм;
- Контактный штифт HD волоконно-оптического кабеля для POF диаметром 1,0 мм.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTX-HDC/POF	1	9010950000

Технические данные

Длина	200 мм
Масса	438 г



PB LWL/POF / PS LWL/POF

Полировка POF

Для обработки поверхности резки волоконно-оптических кабелей с полимерным оптоволокном (POF).

- Полировальный круг (PS LWL/POF).
- Шлифовальный лист (PB LWL/POF).

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
PB LWL/POF	1	9020400000
PS LWL/POF	1	9020390000



AM LWL/POF

Зачистка POF

Зачистка волоконно-оптических кабелей. Волоконно-оптические кабели с полимерным оптоволокном (POF).

- Продольный упор со шкалой встроены в инструмент.
- Направление зачистки устанавливается в продольном к волокну направлении.
- Не повреждает оптические волокна волокна.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
AM LWL/POF	1	9020360000



LWL-stripax

Инструмент для зачистки и резки пластиковых волоконно-оптических кабелей с диаметром внутреннего проводника 1 мм.

- Длина снятия изоляции регулируется с помощью концевого упора.
- Автоматическое раскрытие зажимных губок после зачистки.

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
M-D-STRIPAX LWL	1	9003750000



Технические данные

Макс. производительность зачистки	
Тип кабеля	
Диаметр провода	-
Макс. длина зачистки	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

M-D-STRIPAX LWL	
Провод из POF с внутренним проводом, диаметром 1 мм	
...	1
7.5	
135	
110	
POF: полимерное оптоволокно.	

Инструменты для стяжки кабелей

RT 1



Для пластиковых кабельных стяжек шириной 2,5 ... 4,8 мм и толщиной до 1,6 мм.

- Натяжение и отделение кабельных стяжек за один рабочий ход.
- Силу натяжения можно регулировать в широком диапазоне для обработки от небольших до стандартных кабельных стяжек.
- Для кабельных жгутов диаметром от 1,6 мм до 100 мм.



Технические данные

Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

KABELBINDERZANGE RT-1		
Длина	мм	160
Масса	г	260
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KABELBINDERZANGE RT-1	1	1296000000
Примечание		

WSM Tool



Для стальных кабельных стяжек шириной 4,6 мм.

- Натяжение и автоматическое отделение выступающих кабельных стяжек за один рабочий ход.
- Для стальных кабельных стяжек, например, Weidsteel от Weidmüller.



WSM TOOL AUTOMATIK		
Длина	мм	275
Масса	г	579
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
WSM TOOL AUTOMATIK	1	1774470000
Примечание		



Для стальных кабельных стяжек шириной 4,6 мм.

- Для затягивания стальных кабельных стяжек; кабельная стяжка может устанавливаться путем поворота на 90°.



Технические данные

Длина	мм
Масса	г
Примечание	

WSM TOOL MANUELL		
220		
633		
Примечание		

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
WSM TOOL MANUELL	1	1774480000
Примечание		