

# Инструменты

## Каталог 6

### Инструменты

Сертификация

Резка

Зачистка

Обжим

Клецы

Шурупверты

Проверка и контроль

Комплекты инструментов

Автоматические машины

Принадлежности

Кабельные наконечники

# Инструменты

**Резак КТ**  
Страница В.4



**Фронтальный резак для кабелей**  
Страница В.6



**Резак для кабелей КТ**  
Страница В.7



**Инструмент для зачистки и резки**

Страница С.4



**Инструмент для снятия изоляции с проводов**

Страница С.12



**Инструмент для снятия изоляции коаксиального кабеля**

Страница С.14



**Инструмент для обжима и резки**

Страница D.6



**Инструмент для обжима кабелей и наконечников**

Страница D.8



**Инструмент для обжима других контактов**

Страница D.16



**Инструменты для обжима**

Страница D.28



**Инструмент для обжима наконечников, соединителей**

Страница D.31



**Бокорезы, кусачки**

Страница E.3



**Динамометрические отвертки**

Страница F.6



**Динамометрические отвертки**

Страница F.10



**Инструменты для кабельных вводов**

Страница F.16



**Отвертки**

Страница F.17



**Цифровой индикатор напряжения**

Страница G.6



**2-полюсный индикатор напряжения**

Страница G.8



**Цифровой многофункциональный измерительный прибор + прочие**

Страница G.15



**Наборы инструментов**

Страница H.4



**Комплекты для обжима**

Страница H.6



**Автоматические машины**

Страница I.5



**Принадлежности**

Страница J.3



**Кабельные наконечники**

Страница K.9



# Профессиональные инструменты для монтажных работ

## Специализированные и практичные

Вот уже более 30 лет компания Weidmüller занимается разработкой и производством качественных инструментов для самых разных областей промышленности, включая области с повышенными требованиями. Наша единственная цель при разработке новых решений – сделать вашу работу проще, обеспечить ее эффективность и содействовать повышению производительности как сейчас, так и в долгосрочной перспективе.

### Инструмент для снятия изоляции с проводов

С саморегулирующимся инструментом для снятия изоляции с проводов Stripax® можно достигнуть точных результатов зачистки в диапазоне от 0,08 до 10 мм<sup>2</sup>. Прекрасное дополнение: Stripax® 16, от 6 до 16 мм<sup>2</sup>, с формой лезвия, разработанной специально для выполнения поставленной задачи.



### Инструмент для резки

КТ 45 R имеет целый ряд преимуществ:

- чрезвычайно удобные и эргономичные ручки;
- резка до 400 мм<sup>2</sup> и простое раскрытие;
- инструмента даже в процессе резки.



### Инструмент для снятия оболочки

Инструмент для снятия оболочки кабелей AM 16 позволяет удалить часть защитной оболочки, расположенной в середине кабеля, для обеспечения возможности подключения экрана кабеля к клемме.





### Инструмент для обжима

Вращающаяся обжимная матрица PZ 6 Roto дает возможность вставлять кабельные наконечники спереди или сбоку. Высочайшее качество обжима обеспечивается одной матрицей, рассчитанной для проводников от 0,14 до 6 мм<sup>2</sup>.



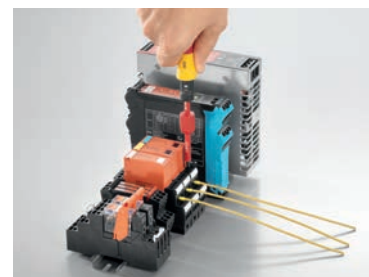
### Инструмент для резки

Специально разработанная форма лезвий, установленные в нашем инструменте КТ, всегда обеспечивают ровную и прямую резку без деформации проводов.



### Динамометрическая отвертка

Этот инструмент всегда обеспечивает правильную установку диапазона крутящего момента. Это гарантирует надежные и газонепроницаемые соединения, предохраняет винтовые зажимы от механических повреждений и в результате дает значение падения напряжения на контакте значительно ниже установленных пределов.





# Сертификация

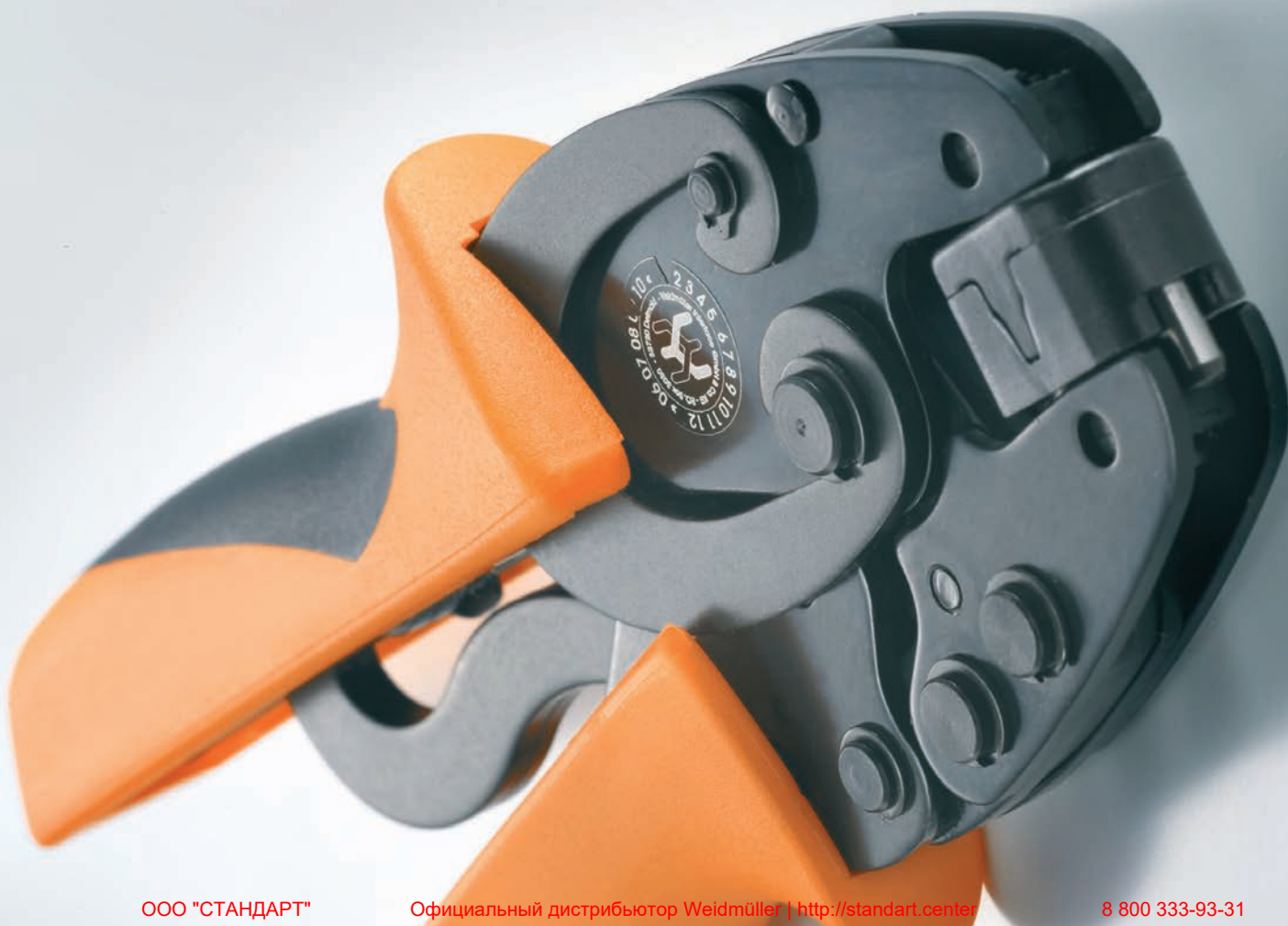
Сертификация	Сертификация инструмента согласно DIN ISO 9001	A.2
	Знания и опыт в сфере производства	A.5

## Введение

**А** Прецизионные инструменты Weidmüller используются во всем мире. Это – ответственность, к которой компания Weidmüller подошла со всей серьезностью, предлагая комплексные услуги для поддержки эксплуатации в глобальном пространстве.

Инструменты повседневного использования должны всегда гарантировать неизменное качество обработки, даже после многочисленных рабочих циклов. Вот почему Weidmüller предлагает клиентам услугу по сертификации инструмента («Tool Certification»). Это техническая процедура, связанная с проведением испытаний, является гарантией Weidmüller в отношении функциональности и качества инструментов.

На следующих страницах представлен перечень услуг, предлагающихся в настоящее время.



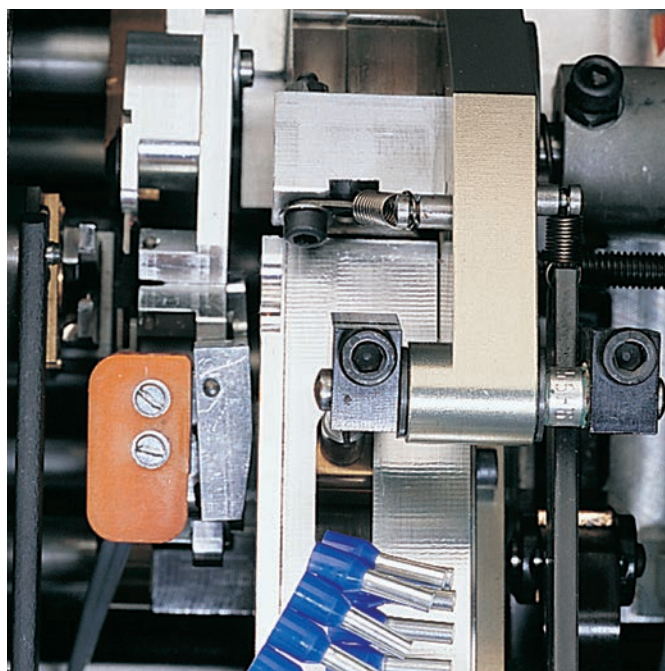
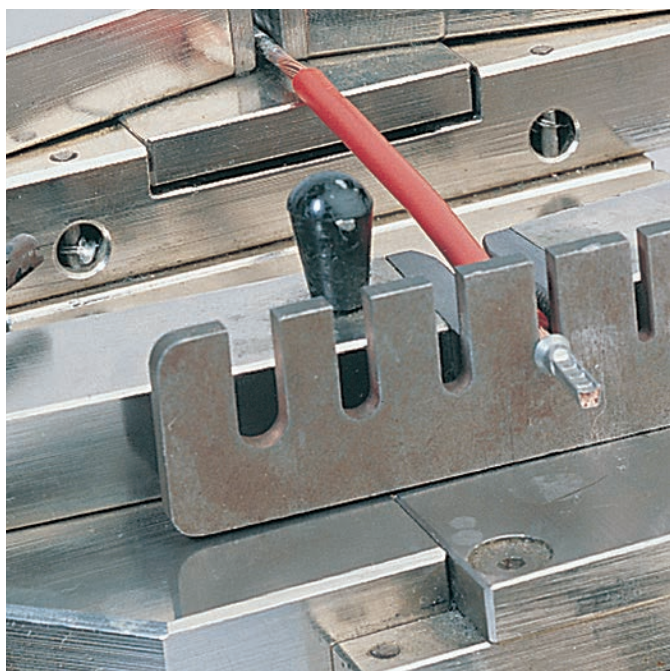


Регулярные проверки качества обрабатывающего инструмента и сборных компонентов, проводящиеся в Weidmüller, гарантируют оптимальную безопасность. Чтобы поддерживать их в таком состоянии и далее и предотвратить возможные простои машин в процессе производства, регулярное техническое обслуживание и точная калибровка инструмента просто необходимы.

Для получения сертифицированного инструмента клиенты могут либо вернуть имеющийся инструмент Weidmüller для проведения повторной сертификации, либо приобрести сертифицированный инструмент Weidmüller, разместив новый заказ.

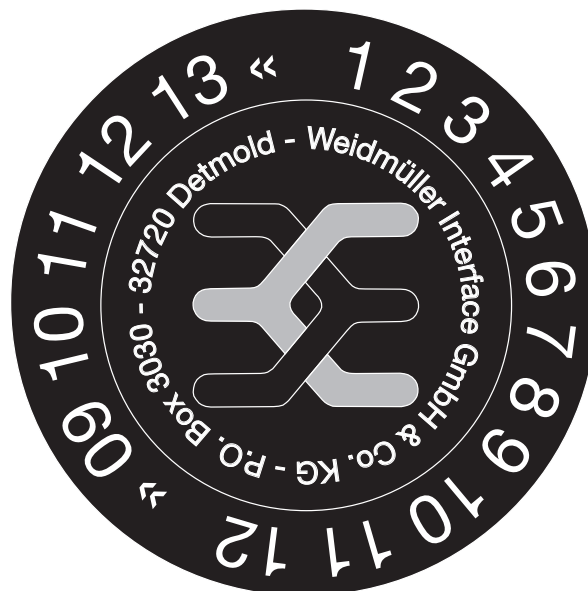
Сертификация включает:


- Проведение испытаний силы извлечения провода согласно соответствующим регулирующим нормам DIN.
- Предоставление сертификата испытаний с соответствующим идентификационным номером и присвоенным номером клиента.
- Рекомендации в отношении следующей даты сертификации; специально назначенные интервалы между испытаниями – по запросу.



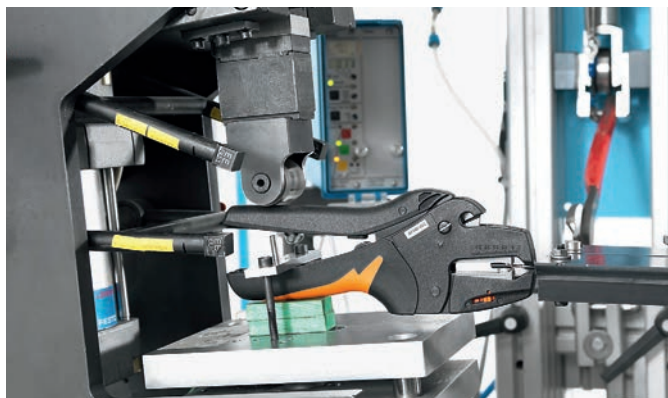
Weidmüller гарантирует функциональность своих инструментов в письменной форме с предоставлением соответствующего сертификата о проведенных испытаниях и маркировки, содержащей информацию об испытаниях.

Кроме того, каждый инструмент, уходящий с завода, Weidmüller снабжается идентификационным номером, нанесенным при помощи лазера; по запросу инструмент поставляется с документацией для самостоятельного прохождения заказчиком процедур контроля качества согласно DIN ISO 9001.



Prüfzeugnis Nr. 405706		Weidmüller 		
Test report No.		Weidmüller Interface GmbH & Co.KG Klingenbergr. 16 32758 Detmold ☎ 05231 / 14-0 Fax: 05231 / 14-1313		
Kunde: Customer:	Fa. Mustermann Musterstraße 3 12345 Musterstadt	Kunden-Nummer Customer No.:	12345	
Artikel-Bez.: Description	MTR 110 Zert.	Eingangsdatum: Date of delivery	24.11.2011	
Bestell-Nr.: Part-no.	9017490000	Auftrag/Retour Nr. Order No.:	12345678	
Fert.-Datum: Production Date:	4 Quartal 2009 Exz.-Stell. Excentric Pos.	Keine	Empfohlene nächste Kalibrierung: Recommended next calibration:	
Funktionsprüfung i.O. Functional check passed:		Ja Yes	X No	
Verwendete Meßmittel / Test Equipment		Nächste Kalibrierung/ calibration until		
Zug-,Druck-Prüfmaschine/ Pull-,Pressure Unit: Erichsen Unimat Plus 054 – 20 K		10/2012		
Lfd.-Nr. No.	Art der Prüfung of test	Kl Vorgabe / Norm Specifications/Standards	Sollwert [ N ] Reference Value [ N ]	Istwert [ N ] Actual Value [ N ]
1	Ausziehkraftprüfung H07V-K 10 mm² Pull Out Force Test Einsatzpaar 10/70 9015490000	DIN EN 61238 Fa. Mustermann	≥ 600	1884
2	Ausziehkraftprüfung H07V-K 120 mm² Pull Out Force Test Einsatzpaar 120 9018440000	DIN EN 61238	≥ 7200	> 10000
3				
4				
5				
Prüfsiegel angebracht. Test-Seal attached.		Ja Yes	X No	Nein No
Bemerkungen / Remarks: Crimpwerkzeug für nicht isolierte Kabelschuhe 6 ... 120 mm². Kabelschuh gleichmäßig und ohne Beschädigung verpresst. Crimping Tool for uninsulated cable lugs 6 ... 120 mm²; cable lugs are crimped constant without any defects.				
Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig. This document was generated by machine and is also valid without signature.				
Das Werkzeug entspricht der oben genannten Norm. The tool conformed to the norm.		Ja Yes	X No	Nein No
Datum: Date:	23.01.2012	Prüfer: Tested by:	H. Hänsgen	

## Мы – именно тот производитель, который знает специфику работы своего клиента, что позволяет разрабатывать максимально подходящий инструмент.



Проведение испытаний на выносливость Stripax® в лаборатории Weidmüller

Наши профессиональные инструменты являются результатом интенсивного процесса разработок, инициированных в ответ на отзывы клиентов в части требований, предъявляемых к ним на практике. Поскольку как производитель мы считаем, что подходящие инструменты могут быть разработаны только в случае, если мы знакомы с вашим бизнесом, понимаем ваши технологические процессы и неуклонно стремимся к тому, чтобы сделать их как можно более эффективными. Кроме того, долгий срок службы инструмента и функции, зависящие от сферы применения, так же важны в нашей работе, как создание идеальных условий труда. Хороший инструмент должен плотно держаться в руке, именно поэтому мы придаем такое значение созданию наилучшей эргономичной конструкции, позволяющей оптимально распределять вес инструмента и обеспечивающей простоту эксплуатации. Это обеспечит безопасность и повысит эффективность работы.



Ультрасовременное производство прецизионных деталей

### Проверенное качество во всех областях

Мы уверены в качестве наших инструментов, которое обеспечивается благодаря постоянным жестким испытаниям, проводящимся в нашей лаборатории. Данный процесс контроля качества включает также контакты и провода, которые обрабатываются с помощью наших инструментов: они проходят тщательное испытание вместе с нашими клеммами. Будь то испытание на монтажепригодность в номинальной области зажима, испытания на изгиб или на усилие отрыва, комплексные, взаимосвязанные процедуры испытаний дают чувство уверенности в гармоничной работе изделий и инструментов. Это означает, что можно выиграть от использования прецизионных инструментов, которые обеспечивают неизменную функциональность и отличную управляемость. Это, в свою очередь, помогает оптимизировать рабочие процессы и повысить производительность.

Изделия всегда хороши ровно настолько, насколько хороши инструменты, их обрабатывающие. Именно поэтому в компании Weidmüller все взаимосвязано. У нас есть точно подходящий инструмент для всех ваших потребностей: от монтажных клемм до установки чувствительных электронных компонентов.

Мы стремимся сделать вашу работу проще и помочь увеличить прибыль.





# Резка

Резка	Введение	B.2
	Инструменты для резки	B.4
	Фронтальный резак для кабелей	B.6
	Резак для кабелей	B.7
	Инструмент для резки	B.9
	Гильотина для монтажной рейки	B.11
	Гидравлический пробойник отверстий	B.13
	Электротехнические ножи и ножницы	B.16

## Резка

Для подключения электрических и электронных компонентов используется большое количество кабелей и проводов самых различных типов и конструкций. Кабели и провода должны быть тщательно подготовлены для различных типов соединений. Поэтому качество резки имеет чрезвычайно важное значение. Механический КПД в сочетании со специальным режимом резки сводит необходимость приложения силы к минимуму.

Компания Weidmüller является специалистом в области поставки инструментов для резки медных или алюминиевых кабелей. Ассортимент нашей продукции включает режущие инструменты для кабелей малого сечения (с прямой передачей силы), вплоть до режущих инструментов, предусмотренных для больших диаметров. Кроме того, широкий ассортимент режущего инструмента соответствует всем критериям в части подготовки кабеля; инструмент прост в использовании и обеспечивает гладкую, прямую резку без деформации проводов.





Термин «резка» в терминологии Weidmüller относится к разделке кабелей, проводов и жил из меди или алюминия с помощью инструмента, подходящего для конкретной сферы применения. Требование, предъявляемое ко всем режущим инструментам, – это выполнение ровной, прямой резки без деформации проводов.

В соответствии с **DIN 8588** эксперты различают резку наклонным лезвием, клинообразную резку, задрив и разрыв. Резка наклонным лезвием применяется, в частности, при резке кабелей, проводов и жил. Режущий инструмент с поперечными лезвиями обеспечивает косой срез и работает без люфта.

Основной характеристикой, свидетельствующей о качестве профессиональных режущих инструментов, является форма режущей кромки, подходящая и оптимизированная для соответствующего оборудования, что позволяет прилагать минимальное усилие рук в процессе резки. Поэтому работать можно одной рукой. Инструмент Weidmüller отвечает всем требованиям, предъявляемым к профессиональным режущим инструментам.



Изоляция  
Жила

«Нечистый» рез может иметь следующий вид:

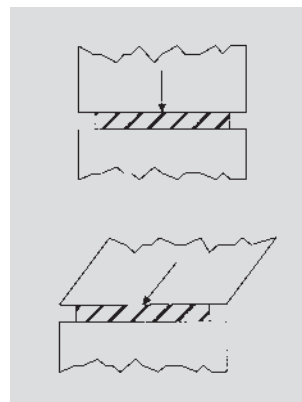


Провод срезан      Провод вытнут      Кабель защемлен

### Движение лезвий

Различают два основных процесса резки:

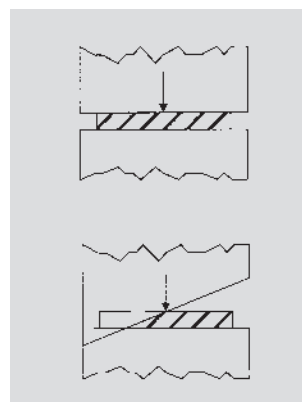
- «Толкающая» резка;
- Тянущая резка.



При «толкающей» резке инструмент располагается перпендикулярно к обрабатываемому изделию.

При тянущей резке инструмент при резании находится под углом.

### Расположение лезвий



В положении 1 лезвия режут прямо и по всей длине, что требует значительных усилий.

В положении 2 лезвия скрещены как ножницы, что приводит к «смещению» и требует меньше усилий.

## Инструмент для резки

### Режущий инструмент

- Структурирование резки для различных размеров кабеля повышает качество резания небольших сечений.
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!
- Резка без деформации провода.
- Запрещается резать провода под напряжением
- Отдельно испытанная защитная изоляция, 1000 В, испытания VDE и GS в соответствии с EN/IEC 60900
- Оптимальная эргономика рукояток
- Требуется минимальное усилие



### КТ 8



-  макс. 8 мм
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>

### КТ 12



-  макс. 12 мм
-  макс. 16 мм<sup>2</sup>
-  макс. 25 мм<sup>2</sup>
-  макс. 35 мм<sup>2</sup>

### Технические данные

Макс. характеристики резки, медный кабель	
Медный кабель – одножильный, макс.	мм <sup>2</sup> /-
Медный кабель – многожильный, макс.	мм <sup>2</sup> /-
Медный кабель – гибкий, макс.	мм <sup>2</sup> /-
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Макс. характеристики резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup> /-
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Одножильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, max. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Вес	г
<b>Примечание</b>	

### Данные для заказа

Версия
<b>Примечание</b>

КТ8		
16		
16 / 6		
16 / 6		
8		
16 / 6		
8		
16		
8		
185 / 65,5 / 30		
180		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 8	1	9002650000
<b>Примечание</b>		

КТ12		
16		
25 / 3		
35 / 2		
12		
25 / 6		
8		
25		
12		
225 / 63,5 / 30		
300		
Инструмент закрыт		




Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 12	1	9002660000
<b>Примечание</b>		

## Инструмент для резки

- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!
- Резка без деформации провода.
- Запрещается резать провода под напряжением
- Отдельно испытанная защитная изоляция, 1000 В, испытания VDE и GS в соответствии с EN/IEC 60900
- Оптимальная эргономика рукояток
- Требуется минимальное усилие

## КТ 14



	макс. 14 мм
	макс. 16 мм <sup>2</sup>
	макс. 35 мм <sup>2</sup>
	макс. 70 мм <sup>2</sup>

## КТ 22



	макс. 22 мм
	макс. 25 мм <sup>2</sup>
	макс. 50 мм <sup>2</sup>
	макс. 95 мм <sup>2</sup>

## Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель – одножильный, макс.	мм <sup>2</sup> /-
Медный кабель – многожильный, макс.	мм <sup>2</sup> /-
Медный кабель – гибкий, макс.	мм <sup>2</sup> /-
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup> /-
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Одножильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup>
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, max. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Вес	г
Примечание	

## Данные для заказа

Версия
Примечание

16
35 / 2
70 / 2/0
14
70 / 2/0
14
35
14
225 / 63,5 / 30
320
Инструмент закрыт

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 14	1	1157820000
Одножильный алюминиевый кабель соответствует однопроводному секторному кабелю		

25
50 / 1
95 / 3/0
22
70 / 2/0
22
50
22
245 / 71,5 / 31
460
Инструмент закрыт

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 22	1	1157830000




## Фронтальный нож для кабелей

### Фронтальный резак для кабелей

- Может использоваться в условиях ограниченного пространства, где необходимо разделение кабелей.
- Простота использования.
- Требуется минимальное усилие рук.
- Опция раскрытия в любом положении резки.
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холодотянутых медных проводников!
- Запрещается резать провода под напряжением




### KTF 25



-  Cu + Al: макс. 25 мм
-  Cu: макс. 120 мм<sup>2</sup>  
Al: макс. 150 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 120 мм<sup>2</sup>

### KTF 36



-  Cu + Al: макс. 35 мм
-  Cu: макс. 300 мм<sup>2</sup>  
Al: макс. 300 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 300 мм<sup>2</sup>

### Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель - многожильный, макс.	мм <sup>2</sup> /кcmil
Медный кабель - гибкий, макс.	мм <sup>2</sup> /кcmil
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup> /кcmil
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Вес	г
Примечание	
Данные для заказа	
Версия	
Примечание	

KTF 25		
120		
120 / 250		
25		
150 / 300		
25		
25		
245 / 80 / 40		
900		
Примечание		
Инструмент закрыт		
Данные для заказа		
Тип	Кол-во	№ для заказа
KTF 25	1	9002180000
Примечание		

KTF 36		
300		
300 / 600		
35		
300 / 600		
35		
35		
330 / 100 / 49		
1400		
Примечание		
Инструмент закрыт		
Данные для заказа		
Тип	Кол-во	№ для заказа
KTF 36	1	9002190000
Примечание		



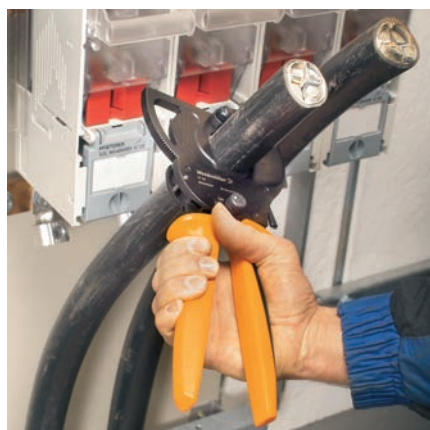
**Резак для кабелей**




- Работа одной рукой.
- Простота использования.
- Требуется минимальное усилие рук.
- Опция раскрытия в любом положении резки.
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!
- Запрещается резать провода под напряжением

**KT 45 R**






**KT 55**



-  Cu + Al: макс. 45 мм
-  Cu: макс. 300 мм<sup>2</sup>  
Al: макс. 400 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 400 мм<sup>2</sup>



-  Cu + Al: макс. 55 мм
-  Cu: макс. 500 мм<sup>2</sup>  
Al: макс. 500 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 500 мм<sup>2</sup>



**Технические данные**

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель - многожильный, макс.	мм <sup>2</sup> /kcmil
Медный кабель - гибкий, макс.	мм <sup>2</sup> /kcmil
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup> /kcmil
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Вес	г

KT 45 R		
300		
400 / 800		
45		
3×70 SM		
400 / 800		
45		
4×70 SE		
45		
290 / 85 / 40		
740		

KT 55		
500		
500 / 1000		
55		
3×150 SM		
500 / 1000		
55		
4×150 SE		
55		
365 / 115 / 45		
1450		

**Примечание**

**Данные для заказа**

Версия	
--------	--

**Примечание**

**Принадлежности**

--	--

**Примечание**

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 45 R	1	9202040000

Размеры ножа для кабелей см. в условиях поставки. т.е. точка поворотного шарнирного лезвия параллельно закреплённому лезвию.

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME KT 45 R	1	9204270000

Запасной поворотный нож

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 55	1	9202060000

Размеры ножа для кабелей см. в условиях поставки. т.е. точка поворотного шарнирного лезвия параллельно закреплённому лезвию.

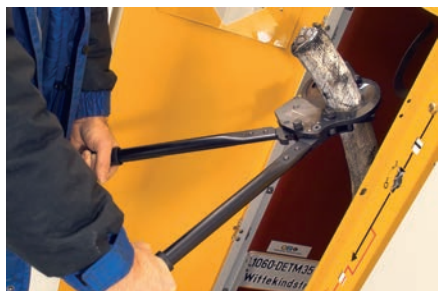
Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME KT 55	1	9204280000

Запасной поворотный нож

## Резак для кабелей




### Резак для кабелей

- Простота использования.
- Требуется минимальное усилие рук.
- Опция раскрытия в любом положении резки.
- Не подходит для стальных проводов, армированных сталью кабелей, алюминиевых сплавов и холоднотянутых медных проводников!
- Запрещается резать провода под напряжением.



### КТ 80



-  Cu + Al: макс. 80 мм
-  Cu: макс. 630 мм<sup>2</sup>  
Al: макс. 1.000 мм<sup>2</sup>
-  Cu: макс. 630 мм<sup>2</sup>



### Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель - многожильный, макс.	мм <sup>2</sup> /kcmil
Медный кабель - гибкий, макс.	мм <sup>2</sup> /kcmil
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм <sup>2</sup> )	мм <sup>2</sup> /kcmil
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	-
Алюминиевый секторный кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель	
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель, макс. Ø	мм
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Вес	г

#### Примечание

### Данные для заказа

Версия

#### Примечание

### Принадлежности

--

#### Примечание

КТ 80		
630		
630 / 1260		
80		
3×240 SM		
1000 / 2000		
4×240 SE		
80		
675 / 175 / 55		
3240		

Тип	Кол-во	№ для заказа
КТ 80	1	9202080000

Размеры ножа для кабелей см. в условиях поставки. т.е. точка поворотного шарнирного лезвия параллельно закреплённому лезвию.

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME KT 80	1	9204290000

Запасной поворотный нож

**Инструмент для резки**

Специальный инструмент для размыкания клеммных соединителей Weidmüller серии W.

**WAW 1**

Инструмент для выкусывания полюсов перемычек



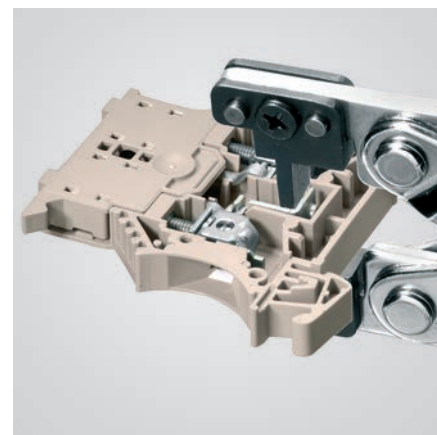
Инструмент для размыкания полюсов перемычек от WQV 2,5 до 35 WQV, используемых в клеммных соединителях серии W Weidmüller.

**WAW 2**

Инструмент для пробивки перфорации



Инструмент для перфорации областей под перемычки клеммных соединителей Weidmüller серии W. Размыкающая клемма WTR 2,5. Клемма предохранителя WSI 6.



**Технические данные**

Длина	мм
Масса	г
Примечание	

<b>WAW 1</b>		
Длина	мм	167
Масса	г	227
Примечание		

<b>WAW 2</b>		
Длина	мм	205
Масса	г	338
Примечание		

**Данные для заказа**

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
WAW 1 NEUTRAL	1	900450000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
WAW 2	1	9004510000
Примечание		

Инструмент для резки

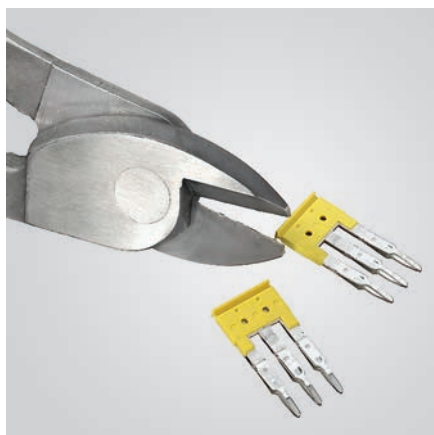
Специальный режущий инструмент для чистой, без защемления, резки перемычек серии Z Weidmüller.

KT ZQV

Инструмент для резки



Режущий инструмент для чистой резки перемычек серии Z Weidmüller.



VKSW

Гильотина для кабель-канала



Нож с ручным управлением для резки проводных каналов и оболочек шириной до 125 мм.

- Резка без заусенцев или отходов.
- Продольный упор (1000 мм) с направляющей для точного регулирования угла.
- Блок настольного типа для крепления на автоматизированных или аналогичных рабочих местах.
- Закаленные режущие кромки, изготовленные из специальной стали.

Технические данные

Длина	мм
Масса	г
Примечание	

<b>KT ZQV</b>
215
300

<b>VKSW</b>
280
15000

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT ZQV	1	9002170000

Большой выбор перемычек представлен в нашем актуальном каталоге «Модульные клеммы».

Тип	Кол-во	№ для заказа
VKSW	1	1137530000
ERME VKSW	1	1251270000

TSLD

TSLD

Инструмент для резки и перфорации клеммных реек



Ручная гильотина для резки и перфорирования монтажных DIN-реек.

- Резка без заусенцев или отходов.
- Продольный концевой упор (1000 мм) включен в комплект поставки.
- Блок настольного типа для крепления на автоматизированных или аналогичных рабочих местах.

**Примечание в TSLD C:**

Профиль Г заменен профилем С.  
Выполнена отдельная адаптация профиля С в соответствии с образцом.



Медная заземляющая шина



TS 32 мм согласно EN 50035 (s = 1.5 мм)



TS 15/5.5 мм согласно EN 50045 (s = 1.0 мм)



TS 35/7.5 мм согласно EN 50022 (s = 1.0 мм)



TS 35/15 мм согласно EN 50022 (s = 1.5 мм)

**Технические данные**

Ширина	мм
Длина	мм
Высота	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

<b>TSLD 5</b>
205
270
200
19000
Технические данные, без рычага и продольного концевого упора.

**Данные для заказа**

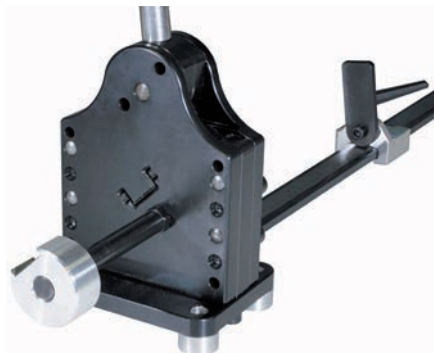
<b>Версия</b>
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
TSLD 5	1	9918700000
TSLD C	1	1270310000
Большой выбор монтажных реек представлен в нашем актуальном каталоге «Соединители для клемм».		

TSD 35

TSD 35

Гильотина для монтажной рейки



TS 35/7.5 мм согласно EN 50022 (s = 1.0 мм)



TS 35/15 мм согласно EN 50022 (s = 1.5 мм)

Ручная гильотина для резки монтажных DIN-реек.

- Резка без заусенцев или отходов.
- Продольный концевой упор входит в комплект поставки.
- Блок настольного типа для крепления на автоматизированных или аналогичных рабочих местах.

Технические данные

Ширина	мм
Длина	мм
Высота	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

<b>TSD 35</b>		
Ширина	205	
Длина	270	
Высота	200	
Масса	16000	
Технические данные, без рычага и продольного концевого упора		

Данные для заказа

<b>Версия</b>	
<b>Примечание</b>	

Тип	Кол-во	№ для заказа
TSD 35	1	<b>1318510000</b>
Большой выбор монтажных реек представлен в нашем актуальном каталоге «Соединители для клемм».		

# Гидравлический пробойник

Степень защиты IP для корпусов, кабельных вводов, промышленных разъемов и разъемов для промышленных сетей Ethernet можно обеспечить только при соблюдении двух условий: листовая металл не должен быть согнут во время процесса вырубки, а размер пробиваемых отверстий должен точно соответствовать спецификациям. Гидравлический пробойник IE-KO-NAT для листового металла в комплекте с дополнительными принадлежностями гарантирует высочайшее качество вырубки. Это гарантирует точную совместимость разъема с вырубленными отверстиями, что обеспечивает надлежащее выполнение требований, предъявляемых к защите уровня IP.



Гидравлический пробойник точно пробивает отверстия для размещения метрических кабельных вводов и вводов PG.



Автоматическое центрование в местах сверления при пробивке отверстий для промышленных разъемов.



Пробивка отверстий для различных промышленных разъемов Ethernet.

В размещенной ниже таблице перечислены круглые штампы разделения и соответствующие им натяжные винты: для эксплуатации вручную, а также для использования с архимедовыми винтами.

Тип	Описание	Размеры	№ для заказа	Натяжной винт Ø x l в мм	№ для заказа	Архимедов винт (натяжной болт) Ø в мм	№ для заказа
KOS M 16	Круглый штамп для кабельных вводов M16	Ø 16,2 мм	9204880000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS M 20	Круглый штамп разделения для кабельных вводов M20	Ø 20,4 мм	9204950000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS M 25	Круглый штамп разделения для кабельных вводов M25	Ø 25,4 мм	9204900000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS M 32	Круглый штамп разделения для кабельных вводов M32	Ø 32,5 мм	9204910000	19,0×55	9205040000	19	9205010000
KOS M 40	Круглый штамп разделения для кабельных вводов M40	Ø 40,5 мм	9204920000	19,0×75	9204780000	19	9205010000
KOS PG 9	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG9	Ø 15,2 мм	9204930000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS PG 11	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG11	Ø 18,6 мм	9204940000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS PG 13	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG13	Ø 20,4 мм	9204950000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS PG 16	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG16	Ø 22,5 мм	9204960000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS PG 21	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG21	Ø 28,3 мм	9204970000	9,5×50	9205030000	19×9,5	9205000000
KOS PG 29	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG29	Ø 37,0 мм	9204980000	19,0×55	9205040000	19	9205010000
KOS PG 36	Круглый штамп разделения для кабельных вводов PG36	Ø 47,0 мм	9204990000	19,0×75	9204780000	19	9205010000

**Информация:** Архимедов винт, входит в комплект IE-KO-NAT.  
Натяжные винты, используются только в операциях, выполняющихся вручную.



## Гидравлический пробойник

### Гидравлический пробойник отверстий

Вкл. доп. принадлежности:

- 1 архимедов винт Ø 19 мм;
- 1 архимедов винт Ø 19×9,5 мм;
- 1 HSS предварительное сверление Ø 10 мм;
- 1 комплект распорных гаек (3 компонента);
- 1 мост.

### IE-KO-NAT



- Предохранительный клапан защищает от перегрузки.
- Головка блока цилиндров под углом 90°.
- Головка может поворачиваться на 360°.
- Эргономичная ручка отскакивает назад автоматически.
- Без защемления материала благодаря системе 3-кратного расщепления.
- Гидравлический пробойник изготовлен из высокопрочного алюминия (масса меньше прилб. на 40%).

### Технические данные

Максимальная пробивная мощность стальных листов	
Круглые отверстия от 1 до Ø 85 мм	-
Круглые отверстия от 2 до Ø 64 мм	-
Квадратные отверстия до	-
Прямоугольные отверстия до	-
Максимальная пробивная мощность нержавеющей стали	
Круглые отверстия от 3 до Ø 64 мм	-
Tool data	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Пробивная сила	кН
Макс. рабочее давление	бар
Примечание	

IE-KO-NAT	
2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
3,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
68×68 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
36×112 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм <sup>2</sup>	
2,5 мм F = 600 Н/мм <sup>2</sup>	
290 / 120 / 70	
1,9	
75	
650	
Примечание	

### Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-KO-NAT	1	1966810000
Примечание		

### Принадлежности

Примечание	
------------	--

Тип	Кол-во	№ для заказа
KOHS 19	1	9205010000
KOHS 9.5+19	1	9205000000
KOPD 10.0	1	9205020000
Штамп разделения - на следующей странице		

**Специальный штамп для промышленных соединений Ethernet**



Тип	Описание	Размеры	Кол-во	№ для заказа
IE-KOK-V1	Форма для байонетного соединения Vajonet 01 металл	Ø 27 мм x 1-сторонний 25,9 мм	1	1966780000
IE-KOK-V4	Форма для пушпультного соединения V04 пластик	Ø 23,2 мм x 2-сторонний 20,2 мм	1	1966790000
IE-KOK-V5	Форма для RockStar® V05 металл	22,0 x 22,0 мм	1	9204790000
IE-KOK-V14	Форма для V14 фланец	22,0 x 18,5 мм	1	1135240000

**Прямоугольный штамп для промышленных разъемов**



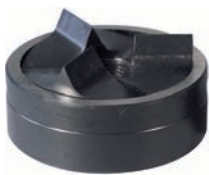
Тип	Описание	Размеры	Size	Кол-во	№ для заказа
KOK 52 x 36	Штамп для 6-полюсных промышленных разъемов	52,0 x 36 мм	3	1	9204820000
KOK 65 x 36	Штамп для 10-полюсных промышленных разъемов	65,0 x 36 мм	4	1	9204830000
KOK 86 x 36	Штамп для 16-полюсных промышленных разъемов	86,0 x 36 мм	6	1	9204850000
KOK 91 x 36	Штамп для 16-полюсных промышленных разъемов	91,0 x 36 мм		1	9204860000
KOK 112 x 36	Штамп для 24-полюсных промышленных разъемов	112,0 x 36 мм	8	1	9204870000
KOK 52 x 91	Штамп для FrontCom Vario	52,0 x 91 мм		1	2008410000

**Прямоугольный штамп для переключателей**



Тип	Описание	Размеры	Кол-во	№ для заказа
KOK 46 x 46	Прямоугольный штамп разделения для коммутаторов	46,0 x 46,0 мм	1	9204810000
KOK 68 x 68	Прямоугольный штамп разделения для коммутаторов	68,0 x 68,0 мм	1	9204840000
KOK 92 x 92	Прямоугольный штамп разделения для коммутаторов	92,0 x 92,0 мм	1	2008420000

**Круглый штамп для метрических кабельных вводов**



Тип	Описание	Размеры	Кол-во	№ для заказа
KOS M 16	Круглый штамп для кабельных вводов M16	Ø 16,2 мм	1	9204880000
KOS M 20	Круглый штамп для кабельных вводов M20	Ø 20,4 мм	1	9204950000
KOS M 25	Круглый штамп для кабельных вводов M25	Ø 25,4 мм	1	9204900000
KOS M 32	Круглый штамп для кабельных вводов M32	Ø 32,5 мм	1	9204910000
KOS M 40	Круглый штамп для кабельных вводов M40	Ø 40,5 мм	1	9204920000

**Круглый штамп для кабельных вводов с резьбой PG**



Тип	Описание	Размеры	Кол-во	№ для заказа
KOS PG 9	Круглый штамп для кабельных вводов PG9	Ø 15,2 мм	1	9204930000
KOS PG 11	Круглый штамп для кабельных вводов PG11	Ø 18,6 мм	1	9204940000
KOS PG 13	Круглый штамп для кабельных вводов PG13	Ø 20,4 мм	1	9204950000
KOS PG 16	Круглый штамп для кабельных вводов PG16	Ø 22,5 мм	1	9204960000
KOS PG 21	Круглый штамп для кабельных вводов PG21	Ø 28,3 мм	1	9204970000
KOS PG 29	Круглый штамп для кабельных вводов PG29	Ø 37,0 мм	1	9204980000
KOS PG 36	Круглый штамп для кабельных вводов PG36	Ø 47,0 мм	1	9204990000

**Натяжной винт**



Тип	Описание	Размеры	Кол-во	№ для заказа
KOBBS	Натяжной винт	9,5 x 50 мм	1	9205030000
KOBBS	Натяжной винт	19 x 55 мм	1	9205040000
KOBBS	Натяжной винт	19 x 75 мм	1	9204780000

### SLICER 1K

Электротехнический нож



- Складной нож с пластиковой рукояткой.
- Устойчив к коррозии.
- С круглой и треугольной выемкой.

### SLICER 2K

Электротехнический нож



- Складной нож с пластиковой рукояткой.
- Электротехническое лезвие с 2 зазубринами и блокировкой.
- Изогнутые лезвия, частично с мелкими зубцами.
- Устойчив к коррозии.

### SCISSOR 1K

Электротехнические ножницы



- С резаком для провода.
- Ручки изготовлены из ударопрочного полиамида.
- Режущая кромка с глянцевой хромированной отделкой.

#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SLICER 1K	1	9918160000

#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SLICER 2K	1	9041600000

#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SCISSOR 1 K	1	9918690000

## SCISSOR 2K

Электротехнические ножницы



- С ножом для провода.
- Зубчатая режущая кромка.
- Устойчив к коррозии.
- Мягкая на ощупь рукоятка для надежного захвата.

## КЕВЛАРОВЫЕ НОЖНИЦЫ



- Ножницы для резки кабелей, специально разработанные для арамидных волокон.
- Только для резки арамидных волокон защита от перегиба оптоволоконных кабелей.
- Не использовать для других материалов.
- Специальная геометрия лезвия.
- Лезвия, основа.
- С зубцом на режущей кромке.
- Заклепочное соединение.
- Удобные ударопрочные пластиковые рукоятки.

### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SCISSOR 2 K	1	9918230000

### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
КЕВЛАРОВЫЕ НОЖНИЦЫ	1	1208910000



# Зачистка

Зачистка	Введение	C.2
	Инструмент для снятия изоляции с проводов	C.4
	Инструмент для снятия оболочки кабеля	C.12

## Зачистка

После резки провод готовят к следующему этапу или обжиму. Для этой цели, во избежание повреждения провода, необходимо снять с провода изоляцию определенной длины. Длина подлежащей удалению изоляции провода зависит от точки зажима клеммы или процедуры обжима.

Профессиональный инструмент для снятия изоляции с проводов гарантирует отличные результаты благодаря точной настройке инструмента для соответствующей изоляции и сечения провода.

Прецизионный инструмент от Weidmüller всегда гарантирует пользователю надежную зачистку неизменно высокого качества.

«Зачистка» подразумевает резку и снятие изоляции. При выполнении этой задачи должны быть обеспечены следующие условия.

Необходимо учесть размер зачистки, при этом ни провод, ни оставшаяся изоляция не должны быть повреждены. Чтобы избежать ошибок, необходимо использовать инструмент для зачистки, соответствующий изоляции и сечению провода.

Не использовать в процессе работы обычные или перочинные ножи, поскольку качество зачистки при использовании таких инструментов полностью зависит от ловкости рук пользователя. Качество не будет соответствующим даже в случае, если пользователь является высококвалифицированным специалистом.

Предпочтение следует отдавать ручным инструментам, которые автоматически подстраиваются под соответствующее сечение провода. Они не повреждают провод в процессе зачистки и позволяют избежать возникновения неисправностей.

Инструменты для зачистки Stripax® гарантируют неизменно высокое качество зачистки, соответствующее требованиям норм DIN. Инструменты рассчитаны на стандартные размеры изоляции из ПВХ. Любую изоляцию из ПВХ, толщина которой отличается от стандартной, можно установить вручную. Стопор и встроенный нож для провода обеспечивают универсальное использование инструментов.

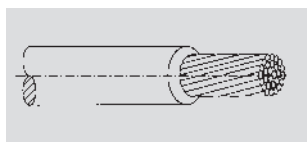
Для специальных типов изоляции, таких как тефлон, силикон и кэптон, требуется использование особых инструментов для зачистки. Эти инструменты позволяют выполнять зачистку провода при помощи вырубных лезвий.





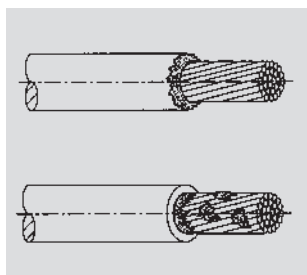


**В DIN IEC 60352, часть 2, содержатся ссылки на неисправности, возникающие в процессе зачистки, которых следует избегать:**



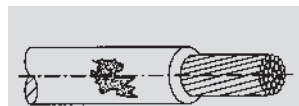
**Правильно** зачищенный провод.

**Возможные неисправности в процессе зачистки:**

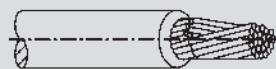


Изоляция не была должным образом разрезана.

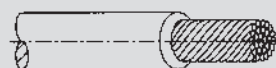
Остатки изоляции можно по-прежнему найти на зачищенном проводе.



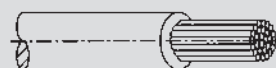
Изоляция провода повреждена инструментом для зачистки.



Отдельные провода повреждены или отрезаны с помощью инструмента для зачистки.



Отдельные провода были впоследствии скручены слишком туго.



Отсутствие скручивания отдельных проводов.

**Инструмент для снятия изоляции с проводов**

**Инструмент для резки и снятия изоляции с проводов**

- Для гибких и одножильных проводов с изоляцией из ПВХ.
- Кабель с двойной изоляцией, два этапа обработки, без специальной настройки.
- Автоматическое раскрытие зажимных губок после зачистки.
- Отсутствие люфта в саморегулирующемся режущем блоке.
- Долгий срок службы.
- Отдельные провода не сплетаются.
- Оптимизированная эргономичная конструкция.
- Длина зачистки регулируется с помощью концевой упора.
- Настройка для различной толщины изоляции.
- Возможность выбора частичной зачистки.
- Съёмные насадки рукоятки.
- Раскладывающийся защитный механизм системы резки.
- Персонализированная маркировка с помощью маркеров устройств ESG.

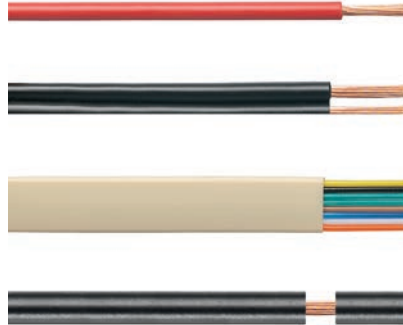


**stripax®**

0,08...10 мм<sup>2</sup>



- Зачистка: в ПВХ-изоляции гибких проводов от 0,08 ... 10 мм<sup>2</sup> (~ AWG 28 ...7).
- Резка в ПВХ-изоляции гибких проводов от 0,08 ... 10 мм<sup>2</sup> (~ AWG 28 ...7).
- Обработка многожильных проводов с тонкими плоскими кабелями с возможностью обработки даже нескольких проводов за одну операцию.
- Без повреждения провода благодаря специальному саморегулирующемуся лезвию для зачистки.



**stripax® 16**

6...16 мм<sup>2</sup>



- Зачистка: в ПВХ-изоляции гибких и одножильных проводов от 6 ... 16 мм<sup>2</sup> (~ AWG 10 ... 6).
- Резка: ПВХ-изоляция гибких и одножильных проводов до 6 мм<sup>2</sup> (AWG 10).
- Без повреждения провода благодаря специальной форме лезвия.



**Технические данные**

Макс. характеристики зачистки	
Тип кабеля	
Сечение кабеля, мин./макс.	
Длина зачистки, макс.	мм
Производительность резки	
Сечение провода (производительность резки)	мм <sup>2</sup>
Макс. характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

**Данные для заказа**

Версия	
Примечание	

**Принадлежности**

Примечание	

STRIPAX		
Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ		
0,08...10		
25		
6		
190		
175		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPAX	1	900500000
STRIPAX ZERT	1	901733000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME 10 <sup>2</sup> SPX 4	1	111903000
Примечание		

STRIPAX 16		
Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ		
6...16		
25		
6		
190		
175		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPAX 16	1	900561000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME 16 <sup>2</sup> SPX 4	1	111904000
Примечание		

### Инструмент для снятия изоляции с проводов

- Для гибких и одножильных проводов
- Идеально подходит для механического и производственного оборудования, железнодорожного транспорта, ветроэнергетики, робототехники, взрывозащиты, а также морского и кораблестроительных секторов
- Длина зачистки регулируется с помощью концевого упора
- Автоматическое раскрытие зажимных губок после зачистки
- Отдельные жилы не сплетаются
- Настройка для различной толщины изоляции
- Кабели с двойной изоляцией, зачищаются в два этапа без специальной настройки
- Отсутствие люфта в саморегулирующемся режущем блоке
- Долгий срок службы
- Оптимизированная эргономичная конструкция
- Возможность выбора частичной зачистки



#### Технические данные

<b>Снятие изоляции</b>	
Тип кабеля	
Сечение кабеля, мин./макс.	
Длина зачистки, макс.	мм
<b>Резка проводов</b>	
Сечение провода	мм <sup>2</sup>
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

#### Данные для заказа

<b>Версия</b>	
<b>Примечание</b>	

#### Принадлежности

<b>Примечание</b>
-------------------

### stripax® Ultimate

0,25...6 мм<sup>2</sup>



- Зачистка и резка гибких и одножильных проводов от 0,25 до 6 мм<sup>2</sup> (~ AWG 24... 10)
- Особенно подходит для проводов спецификации UL и изоляционных материалов, не содержащих галогенов



#### STRIPAX ULTIMATE

Гибкие и одножильные провода с изоляцией без галогенов		
Сечение	0,25...6	
Длина зачистки, макс.	25	
Сечение провода	6	
Длина инструмента	190	
Масса инструмента	175	

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPAX ULTIMATE	1	1468880000

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME SPX UL	1	1471390000

### stripax® Ultimate XL

2,5-10 мм<sup>2</sup>



- Зачистка и резка гибких и одножильных проводов от 2,5 до 10 мм<sup>2</sup> (~ AWG 14 - 8)
- Особенно подходит для проводов спецификации UL и изоляционных материалов, не содержащих галогенов



#### STRIPAX ULTIMATE XL

Гибкие и одножильные провода с изоляцией без галогенов		
Сечение	2,5...10	
Длина зачистки, макс.	25	
Сечение провода	6	
Длина инструмента	190	
Масса инструмента	175	

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPAX ULTIMATE XL	1	1512780000

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERME SPX UL XL	1	1512790000



**Инструмент для снятия изоляции с проводов и резки**

**Инструмент для снятия изоляции с проводов и резки, для проводов со специальной изоляцией**  
**Типы для проводов диаметром 0,2 ... 1,21 мм**  
 (~ AWG 32 ... 18)

- Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ, тефлона (ПТФЭ) и силикона.
- Специальные лезвия для зачистки не повреждают провод.
- Отдельные провода не сплетаются.
- Простая замена вставок для лезвий.
- Все вставки подходят к корпусу.

**Mini-duro-stripax®**

**Комплект лезвий**



**Технические данные**

Макс. длина зачистки	
Диаметр зачистки, макс. производительность резки	
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина	мм
Ширина	г

<b>Выбор комплекта лезвий</b>	
	Комплект цветных лезвий
	Диаметр провода мм (мин./макс.)
	AWG
	мм <sup>2</sup>
	Изоляционный материал

**Информация**

**Данные для заказа**

Инструменты с комплектом лезвий
Инструмент с комплектами всех лезвий

**Принадлежности**

Комплект лезвий
Информация

<b>Mini-duro-stripax®</b>
3-7
2,2
135
110

белый	желтый	красный	зеленый	синий	черный
0,3-1,3	0,2-0,3	0,3-0,5	0,55-0,8	0,88-0,92	1,0-1,21
28 ... 18	32/1, 32/7, 30/1, 30/7	28/1, 28/7, 28/19, 26/1, 26/7, 26/19, 24/1	24/7, 24/19, 22/1, 22/7, 22/19, 20/1	20/7, 20/19	18/1, 18/7, 18/19
≈ 0,08 ... 1,0					
ПВХ/силикон	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ	ПТФЭ

№ для заказа 9001280000	№ для заказа 9003700000	№ для заказа 9003710000	№ для заказа 9003720000	№ для заказа 9003730000	№ для заказа 9003740000
№ для заказа 9003500000					

№ для заказа 9006970000	№ для заказа 9003600000	№ для заказа 9003610000	№ для заказа 9003620000	№ для заказа 9003630000	№ для заказа 9003640000
-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------



# multi-stripax®

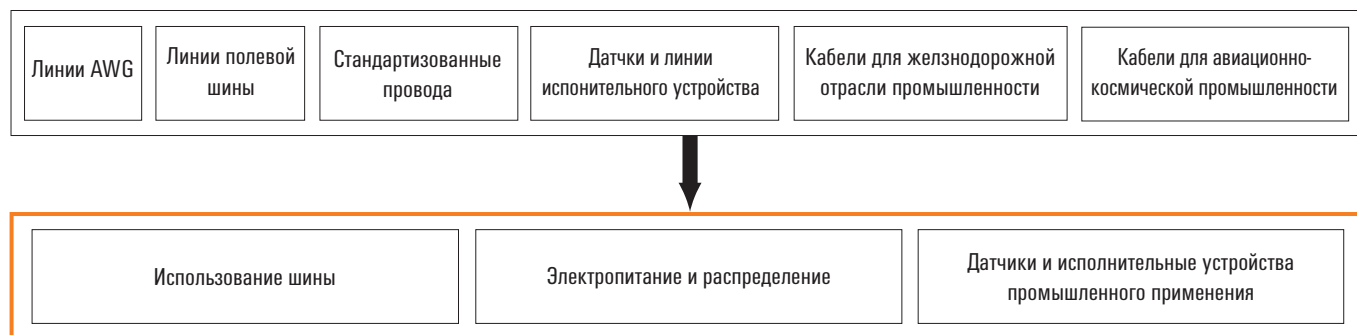
Зачистка – это процесс, обозначающий резку и снятие изоляции провода. При выполнении этой задачи должно быть гарантировано снятие изоляции соответствующей длины и отсутствие повреждений в проводе и оставшейся изоляции в любых условиях.

## Задача



В DIN IEC 352, часть 2 (в предыдущей редакции – DIN IEC 48/290) содержится подробная информация о том, как избежать ошибок в процессе зачистки.

С





multi-stripax®

**Многофункциональный инструмент для снятия изоляции с проводов различных форм и конфигураций: даже с тех, которые не подпадают под определение стандарта**

#### Преимущества и особенности multi-stripax®

- Сменные модули для зачистки.
- Корректная зачистка любых кабельных профилей: круглых, плоских или специальных благодаря специальной форме лезвий для зачистки.
- Включает в себя функцию резки кабелей: одножильных – до 2,5 мм<sup>2</sup> и тонких – до 6 мм<sup>2</sup>.
- Безусталостная эксплуатация благодаря эргономичной конструкции.
- Без повреждений провода или оставшейся изоляции.
- Оптимальные результаты зачистки для промышленного применения.
- Точное воспроизведение результатов зачистки вновь и вновь.
- Долговечный надежный инструмент благодаря своей прочной конструкции.
- Дополнительно – техническое обслуживание для клиентов компании Weidmüller.

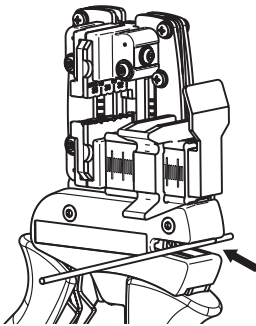
**Специальные модули для зачистки – это ответное решение на разнообразие задач, связанных с зачисткой**

Инструмент multi-stripax®, отличающийся своей прочной конструкцией, был разработан на основе отзывов и пожеланий клиентов и должен обеспечить решение любых связанных с зачисткой задач, возникающих на практике.

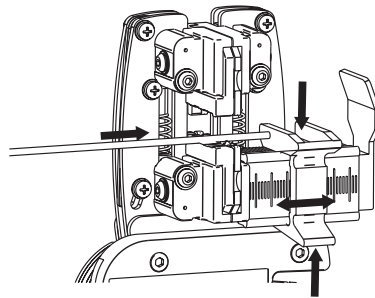
Благодаря сменным блокам для зачистки возможно подобрать решение по зачистке при любой проблеме.

Лезвия специальной формы гарантируют великолепный результат зачистки. Направляющие пластины обеспечивают правильное позиционирование кабеля и, следовательно, позволяют предотвратить повреждение оставшегося кабеля. В ходе зачистки зажимные губки удерживают провод с нужной силой и свободно регулируются в зависимости от конкретной ситуации. Гибкость multi-stripax®, влияющая на результаты операций по зачистке, в зависимости от различных переменных факторов, возникающих в процессе работы, делает его универсальным инструментом для работы.

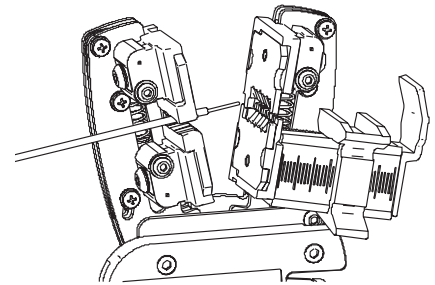
#### Резка



#### Позиционирование



#### Зачистка



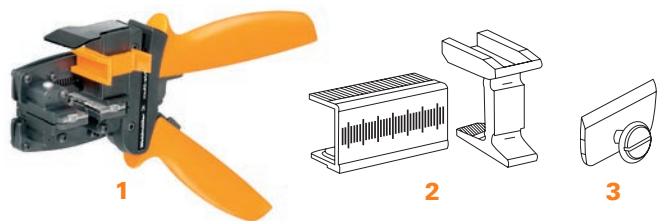
multi-stripax®



#### Технические данные

Тип кабеля	ПВХ, тефлон, ПТФЭ, полиуретан, силикон, не содержит галогена
Сечение кабельного соединения, мин.	2 мм
Сечение кабельного соединения, мин.	без ограничений (в несколько этапов)
Макс. режущая способность, тонкожильный	6 мм <sup>2</sup>
Макс. режущая способность, одножильный	2,5 мм <sup>2</sup>
Макс. режущая способность, плоский	10,2 x 4 мм
Длина/Ширина/Высота	250 / 85 / 40 мм
Масса	250 г
Примечание	

multi-stripax®, вкл. модуль для зачистки



- Высокое качество зачистки для промышленного применения.
- Специальная форма лезвий для зачистки позволяет выполнять зачистку изоляции проводов с особой формой.
- Регулируемый упор для настройки длины зачистки от 2,3 до 30 мм.
- Большая универсальность благодаря сменным модулям для зачистки.
- Точное повторяемость результатов зачистки вновь и вновь.
- Отсутствие повреждений провода или изоляции.
- Долговечный надежный инструмент благодаря своей прочной конструкции.
- Интегральная функция резки для одножильных кабелей макс. 2,5 мм<sup>2</sup> или гибких кабелей макс. 6 мм<sup>2</sup>.

Данные для заказа

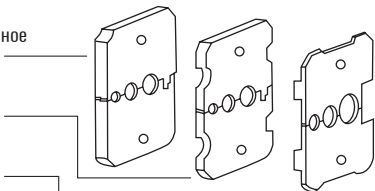
Иллюстрация	Тип	Кол-во	№ для заказа	Основные особенности	
1	multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204540000	Не содержащие галогенов кабели с изоляцией из ПВХ, силикона, тефлона, а также кабели Radox с изоляцией 3GK. Поперечное сечение кабеля от 0,25 до 1,5 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203610000	Не содержащие галогенов кабели из ПВХ, с изоляцией из силикона и тефлона. Поперечное сечение кабеля от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204560000	Не содержащие галогенов кабели с изоляцией из ПВХ, силикона, тефлона, а также кабели Radox с изоляцией 3GKW. Поперечное сечение кабеля от 1,5 до 6 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® 16SL	1	9202220000	Кабели с изоляцией из ПВХ; Поперечное сечение кабеля 16 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Станция. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® 6-16	1	9202210000	Кабели с изоляцией ПВХ; Поперечное сечение кабеля от 6 до 16 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Станция. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® AWG	1	9202230000	Кабели AWG с изоляцией из ПТФЭ и ПВХ. Поперечное сечение кабеля AWG 26...16. Макс. длина зачистки зависит от конструкции кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> (AWG 16).	
1	multi-stripax® ASI	1	9202250000	Кабели шины ASI, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкие. Для кабелей с изоляцией из ПТФЭ, полиуретана и ЭПДМ. Снятие внешней изоляции и зачистка внутреннего кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® GKW LW	1	9205760000	Железнодорожный кабель Radox GKW LW. Поперечное сечение кабеля 1,0; 1,5 и 2,5 мм <sup>2</sup> . макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® PV	1	1190490000	Фотоэлектрический кабель и аналогичные кабели с заземлением и защитой от короткого замыкания. Поперечное сечение кабеля 2,5; 4 и 6 мм <sup>2</sup> . макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
1	multi-stripax® POF	1	1208880000	Двойной инструмент для снятия изоляции с проводов, быстрая обработка полимерного оптоволокна и кабелей согласно IEC 60793-2 A4A волокно (полимерное оптоволокно 1000 мкм/980 мкм). Функция резки до 6 мм <sup>2</sup> .	
2	ERAN multi-stripax®	1	9203100000	Упор для установки длины.	
3	ERME multi-stripax®	1	9203070000	Нож для резки.	

Примечание

**Инструмент для снятия изоляции с проводов и резки multi-stripax®**

**Модуль зачистки состоит из следующих компонентов:**

Зажимные губки Сокращенное обозначение KLBC SPX SP  
 Инструмент для снятия изоляции Сокращенное обозначение AIME SPX SP  
 Направляющая пластина Сокращенное обозначение FUEPL SPX SP



- Большая универсальность благодаря сменным модулям для зачистки.
- Высокое качество зачистки для промышленной сферы.
- Специальная форма лезвий для зачистки позволяет выполнять зачистку изоляции проводов особой формы.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа	Основные особенности	
AIE multi-stripax® 0,25 -1,5S	1	9204550000	Не содержащие галогенов кабели с изоляцией из ПВХ, силикона, тефлона, а также кабели Radox с изоляцией 3GK. Поперечное сечение кабеля от 0,25 до 1,5 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля.	
AIE multi-stripax® 0,75 -4,0SL	1	9203730000	Не содержащие галогенов кабели из ПВХ, с изоляцией из силикона и тефлона. Поперечное сечение кабеля от 0,75 до 4 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля.	
AIE multi-stripax® 1,5 -6,0S	1	9204570000	Не содержащие галогенов кабели с изоляцией из ПВХ, силикона, тефлона, а также кабели Radox с изоляцией 3GKW. Поперечное сечение кабеля от 1,5 до 6 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля.	
AIE multi-stripax® 16SL	1	9202270000	Кабели с изоляцией из ПВХ; Поперечное сечение кабеля 16 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Станция.	
AIE multi-stripax® 6-16	1	9202260000	Кабели с изоляцией ПВХ; Поперечное сечение кабеля от 6 до 16 мм <sup>2</sup> ; макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля. Станция.	
AIE multi-stripax® AWG	1	9202280000	Кабели AWG с изоляцией из ПТФЭ и ПВХ. Поперечное сечение кабеля от 1,5 до 6 мм <sup>2</sup> AWG 26...16. Макс. длина зачистки зависит от конструкции кабеля.	
AIE multi-stripax® ASI	1	9202300000	Кабели шины ASI, 2 x 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкие. Для кабелей с изоляцией из ПТФЭ, полиуретана и ЭПДМ. Снятие внешней изоляции и зачистка внутреннего кабеля.	
AIE multi-stripax® GWK LW	1	9205770000	Железнодорожный кабель Radox GWK LW. Поперечное сечение кабеля 1,0; 1,5 и 2,5 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля.	
AIE multi-stripax® PV	1	1204280000	Фотоэлектрический кабель и аналогичные кабели с заземлением и защитой от короткого замыкания. Поперечное сечение кабеля 2,5; 4 и 6 мм <sup>2</sup> . Макс. длина зачистки зависит от конструкции и типа кабеля.	
AIE multi-stripax® POF	1	1212770000	Двойной инструмент для снятия изоляции с проводов, быстрая обработка полимерного оптоволоконка и кабелей согласно IEC 60793-2 A4A волокно (полимерное оптоволоконно 1000 мкм/980 мкм).	



## Инструмент для снятия оболочки

### Инструмент для снятия оболочки

- Инструмент для снятия оболочки круглых кабелей.

### AM 25 / AM 35

AM 25: Ø 6–25 мм; AM 35: Ø 25–36 мм



- Вращающееся лезвие для кольцеобразных, продольных и спиральных разрезов.
- Упорный кронштейн со встроенным лезвием, позволяющим сделать разрез в изоляции.
- В комплекте запасное лезвие.



#### Технические данные

Максимальные характеристики зачистки	
Тип кабеля	
Мин. диаметр провода	мм
Глубина резки	
Производительность резки	
Кабели передачи данных UTP и STP, макс. диаметр	-
Медный кабель – гибкий, макс.	-
Характеристики зачистки	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

#### Данные для заказа

Версия
Примечание

#### Принадлежности

Примечание

AM 25	AM 35
Круглый кабель ПВХ	Круглый кабель ПВХ
6...25	25...36
Регулируется до 4,5 мм	Регулируется до 4,5 мм
135	140
135	135

Тип	Кол-во	№ для заказа
AM 25	1	9001540000
AM 35	1	9001080000

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERSATZMESSER AM 25/35	2	9001530000
Инструмент для снятия оболочки		

### AM 12

Для кабелей передачи данных UTP и STP



- Резка кабелей передачи данных UTP и STP и других гибких кабелей с медными жилами диаметром до 4 мм<sup>2</sup> (~ AWG11).
- Снятие внешней изоляции кабелей передачи данных UTP и STP, а также других круглых кабелей Ø прибл. 0,5 ... 12,5 мм.
- Отсутствие поврежденной экран или провода благодаря регулируемому лезвию для зачистки.
- Длина концевой упора для повторяющейся длины резки и зачистки.

AM 12
Кабели передачи данных UTP и STP
0,5...12,5
Регулируемый
8
4
97
36

Тип	Кол-во	№ для заказа
AM 12	1	9030060000

Тип	Кол-во	№ для заказа
Инструмент для снятия оболочки		





**Инструмент для снятия оболочки**

**Инструмент для снятия оболочки коаксиального кабеля**

- Для коаксиального кабеля и круглых (экранированных) кабелей передачи данных диаметром от 2,5...8 мм.
- 1-, 2- и 3-уровневая зачистка за один рабочий ход.
- Быстрый переход на другие типы кабелей благодаря регулируемому и сменному держателю винтов.
- Цветовая кодировка, сменные кассеты с указанной длиной зачистки для стандартного коаксиального кабеля: см. таблицу.
- Установочный блок (в комплекте) позволяет быстро выполнить предварительную настройку глубины резки.
- Кассеты с лезвиями можно использовать с обеих сторон.

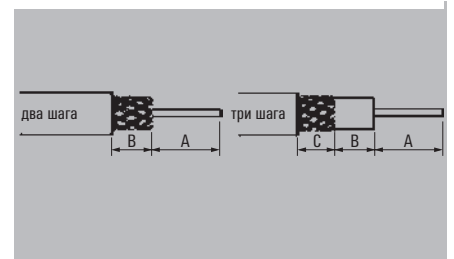
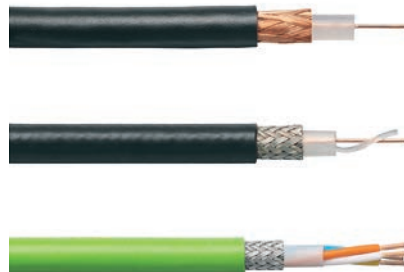
**CST / IE-CST**

Ø 2,5...8 мм



- RG 58 и RG 71.
- RG 59 и RG 62.
- Антенный кабель.
- Кабель для Profibus.
- Кабель Ethernet.

**Кассеты для ножей CST**



**Технические данные**

Макс. производительность зачистки	
Тип кабеля	
Мин. диаметр провода	мм
Длина зачистки, макс.	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

CST	IE-CST
Коаксиальные и круглые кабели передачи данных	Коаксиальные и круглые кабели передачи данных
2,5...8	2,5...8
100	100
65	85

Цветные кассеты для ножей	В [мм]	С [мм]
серый	3.9	
красный	6.0	
желтый	12.0	
синий	6.5	
белый	8.6	
зеленый	7.1	5.1
коричневый	7.5	3.5
оранжевый	8.0	3.7
бледно-зеленый	6.0	6.0
черный	8.6	2.3

Раз. Как указано производителем (не определено для инструмента)

**Данные для заказа**

Версия	
Примечание	
Принадлежности	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
CST	1	9030500000
IE-CST	1	9204350000

Тип	Кол-во	№ для заказа
Винтовой держатель CST	1	9032060000
Отвертка CST	1	9005720000
Установочный блок CST	1	9005800000

Цветные кассеты для ножей	Кол-во	№ для заказа
серый	1	9032050000
красный	1	9032040000
желтый	1	9032030000
синий	1	9032020000
белый	1	9204340000
зеленый	1	9032000000
коричневый	1	9032010000
оранжевый	1	9032200000
бледно-зеленый	1	9032210000
черный	1	9032220000



## Инструмент для снятия оболочки коаксиального кабеля

- Для коаксиального кабеля и круглых (экранированных) кабелей передачи данных диаметром от 2,5...8 мм.
- 1-, 2- и 3-уровневая зачистка за один рабочий ход.
- Регулируемая длина зачистки с шагом 1 мм для материалов с ячеистой структурой и диэлектрических материалов (мин. длина зачистки прибл. 3,2 мм).
- Быстрый переход к другим типам кабелей.
- Макс. длина зачистки 17 мм.
- Вкл. 3 лезвия.

### CST vario

Ø 2,5...8 мм



- RG 58 и RG 71.
- RG 59 и RG 62.
- Антенный кабель.
- Кабель для Profibus.
- Кабель Ethernet.



#### Технические данные

Макс. производительность зачистки	
Тип кабеля	
Мин. диаметр провода	мм
Длина зачистки, макс.	мм
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

#### Данные для заказа

Версия

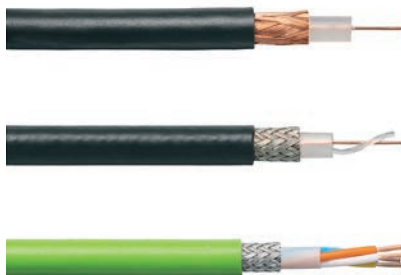
#### Примечание

#### Принадлежности

--

#### Примечание

--



CST VARIO	
Коаксиальные и круглые кабели передачи данных	
2,5...8	мм
17	мм
116	мм
76	г
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
CST VARIO	1	9005700000

Тип	Кол-во	№ для заказа
Отвертка CST	1	9005720000
Держатель лезвия CST VARIO	1	9005740000
Вставка лезвия CST VARIO	1	9005730000

Включает комплект запасных лезвий (1 комплект = 3 лезвия).

#### Держатель лезвия CST Vario



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
ДЕРЖАТЕЛЬ ЛЕЗВИЯ CST VARIO	1	9005740000

#### Вставка лезвия CST Vario



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
ВСТАВКА ЛЕЗВИЯ CST VARIO	1	9005730000

#### Отвертка CST



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
ОТВЕРТКА CST	1	9005720000

#### Установочный блок CST



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Установочный блок CST	1	9005800000

#### Screw holder CST



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
CST SCREW HOLDER	1	9032060000

## Инструмент для снятия оболочки

### Инструмент для снятия оболочки кабеля

- Для быстрой и точной разделки кабеля для разных областей, диаметр от 8 ... 13 мм, например, кабель NYM от 3 x 1,5 мм<sup>2</sup> до 5 x 2,5 мм<sup>2</sup>.
- Нет необходимости устанавливать глубину резания.
- Идеально подходит для работы в клеммных и разветвительных коробках.

### Stripper round

Инструмент для снятия оболочки круглого кабеля



- Гидроизоляционный кабель диаметром 8...13 мм.



### Stripper round top

Инструмент для снятия оболочки круглого кабеля с устройством для снятия изоляции с отдельных проводов



- Гидроизоляционный кабель диаметром 8...13 мм.
- С устройством для зачистки отдельных проводов диаметром 0,2...4,0 мм<sup>2</sup>.
- Со встроенным продольным ножом.
- Выдвижное внутреннее лезвие.



### Технические данные

Макс. производительность зачистки	
Тип кабеля	
Мин. диаметр провода	мм
Сечение кабеля, мин./макс.	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

Stripper round		
Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ		
8...13		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
Stripper round	1	9918040000
Примечание		

STRIPPER ROUND TOP		
Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ		
8...13		
0,2...4		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPPER ROUND TOP	1	9918050000
Примечание		

### Нож для кабеля

- Простая, быстрая и точная зачистка любых обычных круглых кабелей диаметром от 4 ... 37 мм.
- Кольцеобразные и продольные разрезы с помощью автоматического поворотного лезвия.
- Винт с накатанной головкой на конце рукоятки для установки глубины резания.
- Пружинный зажим крепления кабеля с ползунковым ограничителем.
- Запасное лезвие в рукоятке.

### Slicer NO 16

Нож для кабелей диаметром 4...16 мм



### Slicer NO 27

Нож для кабелей диаметром 8...28 мм



- Рабочий диапазон: наружный диаметр 4 ... 16 мм.

- Рабочий диапазон: наружный диаметр 8 ... 28 мм.



### Технические данные

<b>Макс. производительность зачистки</b>	
Тип кабеля	
Мин. диаметр провода	мм
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

<b>SLICER NO 16</b>		
Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ		
4...16		
122		
75		
<b>Примечание</b>		

<b>SLICER NO 27</b>		
Гибкие и одножильные провода с изоляцией из ПВХ		
8...28		
122		
75		
<b>Примечание</b>		

### Данные для заказа

<b>Версия</b>
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
SLICER NO 16	1	9918070000
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол-во	№ для заказа
SLICER NO 27	1	9918080000
<b>Примечание</b>		

### Принадлежности

<b>Примечание</b>
-------------------

Тип	Кол-во	№ для заказа
Принадлежности SLICER NO16-35	2	9201430000
<b>Примечание</b>		

Тип	Кол-во	№ для заказа
Принадлежности SLICER NO16-35	2	9201430000
<b>Примечание</b>		

## Инструмент для снятия оболочки

### Специальный инструмент для снятия оболочки кабеля

Инструмент для снятия изоляции систем передачи данных.

### Stripper PC

Специальный инструмент для снятия оболочки кабеля



- Диаметр кабеля 5...15 мм.
- Для кабелей и проводов от 0,25...4,0 мм<sup>2</sup> (24...12 AWG).
- Для кабелей передачи данных в телекоммуникационном и ИТ-секторе.
- Кабели сети IBM.
- Кабели для принтеров.
- Управляющие кабели.



### Stripper Coax

Специальный инструмент для снятия оболочки кабеля



- Диаметр кабеля 4,8...7,5 мм.
- Для кабелей передачи данных и управляющих кабелей с изоляцией из ПВХ.
- RG 58/RG 59.
- Кабели телевизионной антенны диаметром 4,8-7,5 мм.
- Круглые кабели ПВХ 3 x 0,75 мм<sup>2</sup>.



#### Технические данные

Макс. производительность зачистки	
Тип кабеля	
Мин. диаметр провода	мм
Сечение кабеля, мин./макс.	мм <sup>2</sup>
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

#### Данные для заказа

Версия
Примечание

STRIPPER PC		
Кабель передачи данных/телекоммуникация и ИТ		
Тип	Кол-во	№ для заказа
5...15	1	9918060000
0,25...4		
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPPER PC	1	9918060000
Примечание		

STRIPPER COAX		
Коаксиальные и круглые кабели передачи данных		
Тип	Кол-во	№ для заказа
4,8...7,5	1	9918030000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPPER COAX	1	9918030000
Примечание		

# Обжим

<b>Обжим</b>	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.

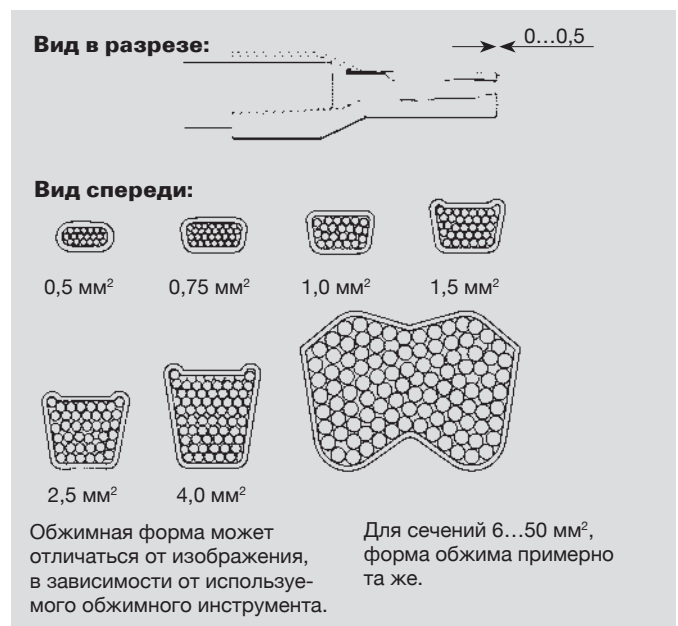
Weidmüller предлагает широкий ассортимент механических обжимных инструментов. Встроенный храповый механизм с опцией разъединения гарантирует оптимальное качество обработки. Обжимные соединения, создаваемые с помощью инструментов Weidmüller, соответствуют международным стандартам и спецификациям.

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 на 0 ... 0,5 мм.

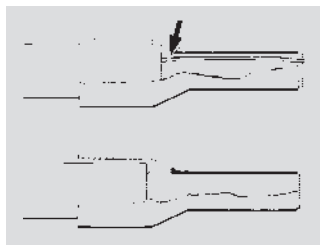




### Некачественное обжимное соединение из-за неправильного сочетания кабеля и кабельного наконечника

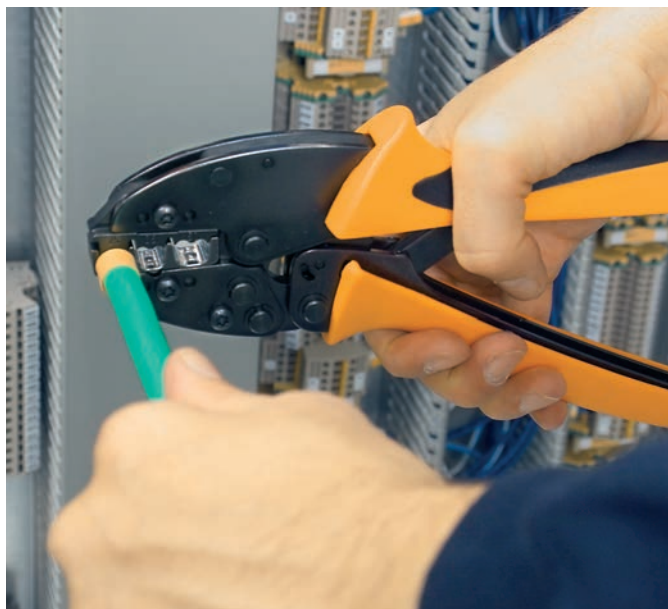
Невозможно, чтобы инструмент работал надежно при любом сочетании провода и обжимного материала. Вполне возможно, что не выполняются стандартные требования, предъявляемые к продукту обжима, несмотря на то, что вы сами взяли на себя обязательства по поддержанию провода и обжимного материала в соответствующем 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, а впоследствии — и результаты испытаний, проведенные на инструменте, удовлетворяют тем же условиям.



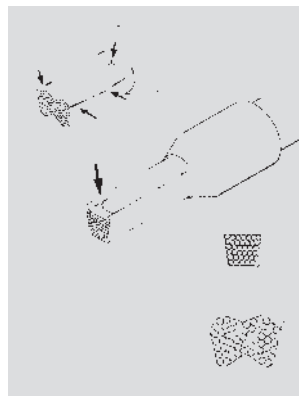
**Одинанрный провод  
перекрыт обжатием**

**Одинанрный 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.
- Одинанрные провода сдвинуты назад, выступая из манжеты.
- Одинанрные 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 <sup>2</sup>	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
		С/без пластиковой манжеты			0,5...6	20...10	PZ 3	056730000
			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 <sup>2</sup>	AWG	Инструмент для обжима	№ для заказа инструмента	Стр.	
Коаксиальные разъемы		Коаксиальные разъемы			HTG 58	9012000000	0.25	
					HTG 58/59	9012020000	0.25	
					HTG 59	9012010000	0.25	
					HTG 174	9012410000	0.25	
					HTX 138	9012400000	0.25	
			HTX 188	9011990000	0.25			
		Коаксиальные разъемы			CTX 500	9006320000	0.26	
				CTX 501	9006370000	0.26		
				CTX 502	9006380000	0.26		
Изолированные/ неизолированные разъемы		Изолированные разъемы	0,5...2,5	20...14	HTI 15	9014400000	0.18	
			0,5...6	20...10	CTI 6	9006120000	0.17	
			0,5...6	20...10	CTI 6 G	9202850000	0.17	
		Неизолированные разъемы	0,5...6	20...10	HTN 21	9014610000	0.18	
			0,5...6	20...10	HTN 21 с концевым упором	9014100000	0.18	
			10...25	7...3	CTN 25 D4	9006220000	0.19	
			10...25	7...3	CTN 25 D5	9006230000	0.19	
Модульные штекерные соединители		Вилка WE (4, 6 и 8 полюсов)	0,08...0,25	28...24	TT 864 RS WE	9008120000	0.29	
		Вилка WE (4, 6 и 10 полюсов)	0,08...0,25	28...24	TT 1064 RS WE	9008190000	0.29	
		Экранированная вилка WE, система Hirose	0,08...0,25	28...24	TT8 RS MP8	9202800000	0.28	
Другие контакты и вилки		Контакты SUB-D		0,08...0,5	28...20	HTF SUB-D	9013260000	0.26
				Соединители с плоским лезвием и плоские кабельные наконечники ножевого типа	0,1...1 (ширина соедин. 2,8)	27...17	HTF 28	9013090000
	0,5...2,5 (ширина соедин. 4,8)	20...14			HTF 48	9013080000	0.16	
	0,5...2,5 (ширина соедин. 6,3)	20...14			HTF 63	9013400000	0.16	
	0,5...6 (ширина соедин. 6,3)	20...10			CTF 63	9202860000	0.16	
		Волоконно-оптические соединители	Станция 1 (шестигранный обжим): 3,15 / 6,0 Н.- → 3,9			HTX LWL	9011360000	0.21
			Станция 2 (круглый обжим): 4,85 / 6,0 Н.- → 5,5			HTX LWL	9011360000	0.21
		Разъем IP 67				IE-CT-SC-GOF	9205320000	0.22
						IE-CT-IC-GOF	9205330000	0.22
					IE-CT-SC-POF	9205340000	0.22	
					IE-CT-SC-GOF-P	9205350000	0.22	

## Инструмент для обжима кабельных наконечников

### 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.

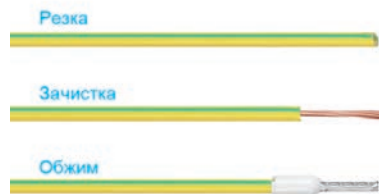
• Простота использования лент наконечников. Могут быть применены только ленты кабельных наконечников по 50 шт. от Weidmüller. Использование кабельных наконечников на катушках может привести к разрушению.

### stripax® plus 2.5

0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



- ~ AWG 20...14.
- Использование соединенных в ленту кабельных наконечников 0,5...2,5 мм<sup>2</sup> от Weidmüller.



### Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
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

### Принадлежности

Примечание

stripax® plus 2.5	
Ленты соединенных кабельных наконечников	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	-
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	
Может обрабатываться продукция только ленточного типа от Weidmüller. Использование кабельных наконечников на катушках может привести к разрушению.	

Тип	Кол-во	№ для заказа
STRIPAX PLUS 2.5	1	902000000
STRIPAX PLUS 2.5 ZERT	1	901198000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ERSATZMESSER STRIPAX PL	5	905034000









### 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 мм<sup>2</sup>



- ~ 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 мм<sup>2</sup>



- ~ 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 <sup>2</sup>
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		
200		
428		

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		
200		
428		

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

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	
Диапазон обжима	мм²
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	

Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
0,14...10		
195		
600		

Кабельные наконечники с/без пластиковых манжет		
0,14...10		
195		
600		

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 10 HEX	1	1445070000
PZ 10 HEX ZERT	1	1989320000

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 10 SQR	1	1445080000
PZ 10 SQR ZERT	1	1989310000

### 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 мм<sup>2</sup>



- ~ 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 мм<sup>2</sup>



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



### Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
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		

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		

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 мм<sup>2</sup>



- 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 <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
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	

Тип	Кол-во	№ для заказа
PZ 50	1	9006450000
PZ 50 ZERT	1	9017400000
Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.		

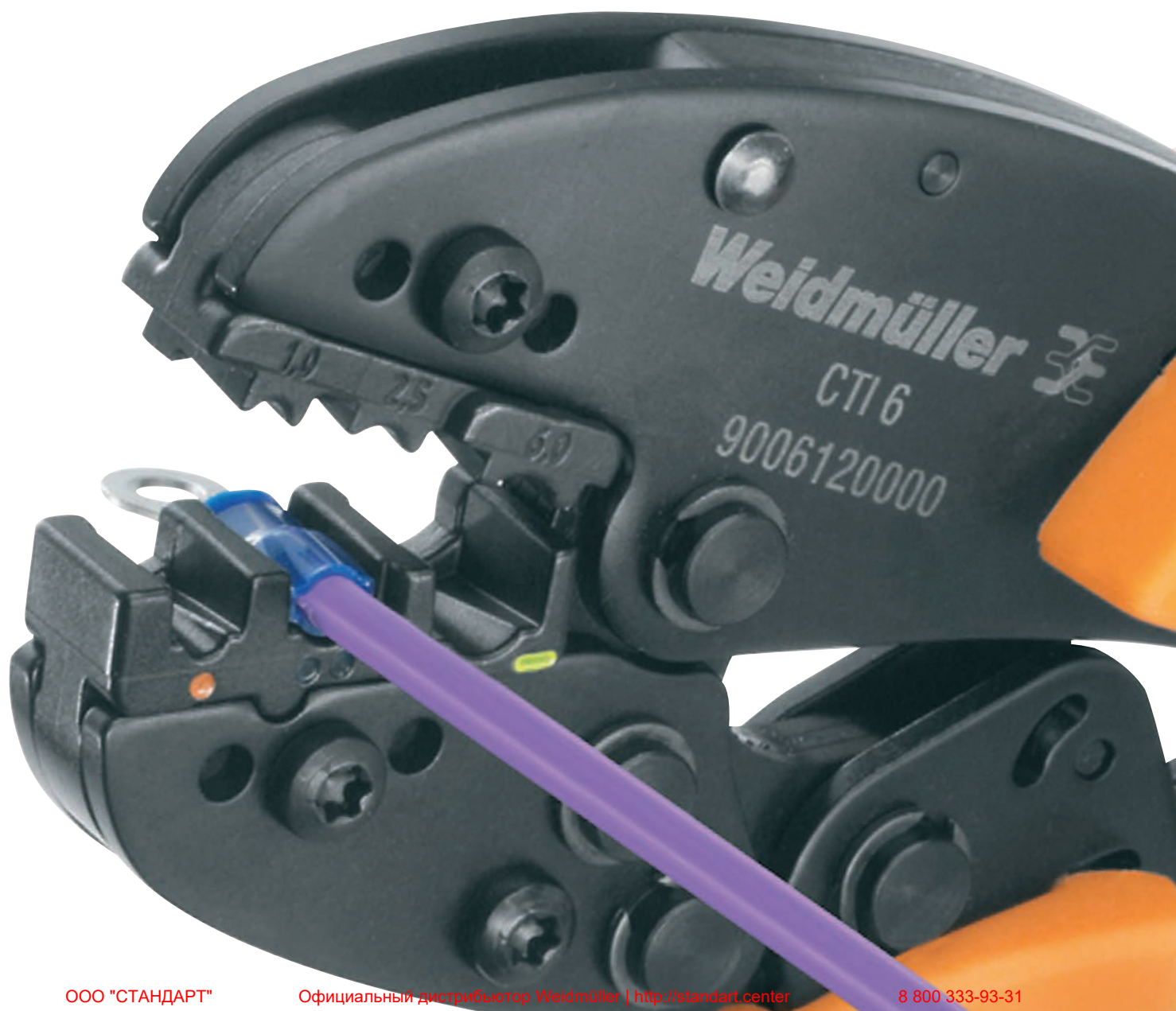


## Обжимной инструмент для различных применений

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 мм<sup>2</sup>



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

HTF 28

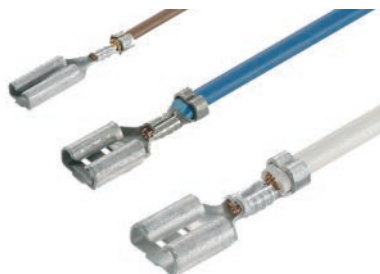
- ~ AWG 28...18.
- Ширина вилки 2,8 мм, от 0,1...1,0 мм<sup>2</sup>.

HTF 48

- ~ AWG 21...14.
- Ширина вилки 4,8 мм, от 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.

HTF 63

- ~ AWG 21...14.
- Ширина вилки 6,3 мм, от 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.



CTF 63

0,5...6 мм<sup>2</sup>



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 мм<sup>2</sup>.



Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
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	
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 мм<sup>2</sup>

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 мм<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Ширина вилки	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

## Данные для заказа

Версия
Примечание

СТ16 Г		
Изолированный разъем		
0,5...6		
0,5...1,5		
1,1...2,5		
2,6...6		
250		
747		

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

СТ16		
Изолированный разъем		
0,5...6		
0,5...1,5		
1,1...2,5		
2,6...6		
250		
730		

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 мм<sup>2</sup>

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 мм<sup>2</sup>

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 концевой упора.



## Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
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		
0,5...2,5		
0,5...1,5		
1,1...2,5		
Характеристики инструмента		
200		
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	
0,5...6		0,5...6	
0,5...1,5		0,5...1,5	
1,1...2,5		1,1...2,5	
2,6...6		2,6...6	
200		200	
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.

## СТН 25 D 4

10...25 мм<sup>2</sup>

Для неизолированных кабельных наконечников и разъемов.

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



## СТН 25 D 5

10...25 мм<sup>2</sup>

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 <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Ширина вилки	-
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

## Данные для заказа

Версия
Примечание

СТН 25 D4		
Неизолированное соединение		
10...25		
10		
16		
25		

Тип	Кол-во	№ для заказа
СТН 25 D4	1	9006220000
СТН 25 D4 ZERT	1	9017350000

Дополнительные принадлежности можно найти в главе J.

СТН 25 D5		
Неизолированное соединение		
10...25		
10		
16		
25		

Тип	Кол-во	№ для заказа
СТН 25 D5	1	9006230000
СТН 25 D5 ZERT	1	1292870000

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.

## СТХ СМ 1.6/2.5 / СТХ СМ 3.6

0,14...10 мм<sup>2</sup>

## СТХ СМ 1.6/2.5

- Обжимные контакты HD.
- Обжимные контакты HE.
- Контакты ConSept M10 и M5.
- ~ AWG 26...12.
- 0,14...4,0 мм<sup>2</sup>.

## СТХ СМ 3.6

- Обжимные контакты HD.
- Контакты ConSept M3.
- ~ AWG 12...8.
- 4,0...10 мм<sup>2</sup>.



## СТИН СМ 1.6/2.5 / СТИН СМ 3.6

0,14...10 мм<sup>2</sup>

## 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 мм<sup>2</sup>.

## СТИН СМ 3.6

- Обжимные контакты HX.
- Контакты ConSept M3.
- Обжим с 4 зубцами.
- ~ AWG 16...8.
- 1,5...10 мм<sup>2</sup>.



## Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 1 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 2 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 3 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 4 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима 5 (с многочисленными позициями обжима)	мм <sup>2</sup>
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

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

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

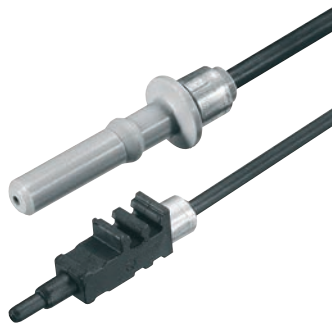


Для волоконно-оптических кабелей с:

- 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
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
Масса
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-CT-SC-GOF	1	9205280000
Большой выбор контактов можно найти в нашем текущем каталоге изделий для промышленных сетей Ethernet.		

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-CT-SC-POF	1	9205300000
IE-CT-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 шага для обработки разъемов IP 67:

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

**Технические данные**

<b>Описание контакта</b>	
Тип контакта	
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

<b>HTX-IE-POF</b>	
Для полимерного оптического волокна толщиной 1 мм.	
220	
450	
<b>Примечание</b>	

**Данные для заказа**

<b>Версия</b>	
<b>Примечание</b>	

Тип	Кол-во	№ для заказа
HTX-IE-POF	1	1208870000
<b>Примечание</b>		

## 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 мм<sup>2</sup>

- Для фотоэлектрических разъемов WM4 Weidmüller и аналогичных вилок.
- Для многоконтактных MC4 от 2,5 мм<sup>2</sup> до 6 мм<sup>2</sup> и аналогичных вилок.
- Для SunCon Hirschmann 4 мм<sup>2</sup> и аналогичных вилок.

## Технические данные

Описание контакта	
Тип контакта	
Диапазон обжима	мм <sup>2</sup>
Характеристики инструмента	
Длина	мм
Масса	г
Примечание	

## Данные для заказа

Версия
Примечание

CTF PV WM4	
Вилка/гильза типа F	
2,5...6	
250	
730	
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 / НТХ138 / НТХ188**



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

• **НТХ 138**

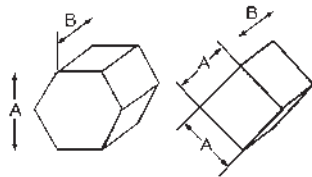
Для разъемов на коаксиальном кабеле Twinax.

**HTG 58 / НТГ 59 / НТГ 58/59**



Для коаксиальных разъемов, таких как вилки BNC и TNC.

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



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



**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	НТХ 138	НТХ 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
НТХ 138	1	9012400000
НТХ 188	1	9011990000
Примечание		

HTG 58	НТГ 58/59	НТГ 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
НТГ 58/59	1	9012020000
НТГ 59	1	9012010000
Примечание		

## 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
Д	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
Характеристики инструмента		
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 мм<sup>2</sup>



**HTF RSV 16**

- ~ AWG 26...16.

**HTF RSV 12**

- ~ AWG 14...12.

**HTF ZRV / HTF DFF / HTF AFK 2.5**

0,2...2,5 мм<sup>2</sup>



**HTF DFF**

Для контактов серии DFF компании Weidmüller.

- ~ AWG 24...14.

- 0,22...2,5 мм<sup>2</sup>.

**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 мм<sup>2</sup>.

**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 мм<sup>2</sup>.



**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

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

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

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

## Обжимной инструмент для коннекторов RJ

## Обжимной инструмент для коннекторов RJ

- Прессовочный 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	
Число полюсов	8
Длина	255
Масса	1251
Примечание	

## Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
TT 8 RS MP 8	1	920280000
Примечание		

Большой выбор разъемов RJ 45 можно найти в нашем текущем каталоге продуктов для промышленных сетей Ethernet.

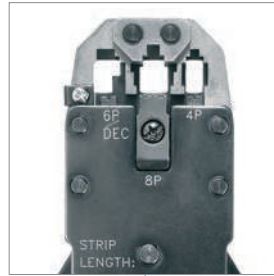
**Обжимной инструмент для коннекторов RJ**

- 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**

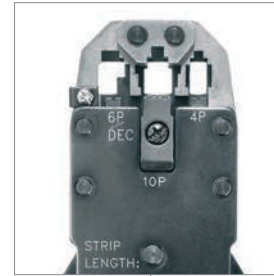


Для плоских или плоско-овальных кабелей передачи данных, имеющих до 8 полюсов.

- 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

<b>Диапазон применения</b>	
Cu	
Alu	
Ширина обжима	мм
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

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

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

### Данные для заказа

<b>Исполнение</b>	
<b>Примечание</b>	

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

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

**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**

<b>Диапазон применения</b>	
Cu	
Alu	
Ширина обжима	мм
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина	мм
Масса	г
<b>Примечание</b>	

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

<b>PZ RK 10/120</b>		
		10...120 мм <sup>2</sup>
Ширина обжима		5
Длина		660
Масса		4100
<b>Примечание</b>		

**Данные для заказа**

<b>Версия</b>	
<b>Примечание</b>	

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

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



**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 35**6...50 мм<sup>2</sup>

- ~AWG 16...0000
- Трубочатые кабельные наконечники 6...50 мм<sup>2</sup>
- Кабельные наконечники 6...50 мм<sup>2</sup>
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения

**Технические данные**

Описание контакта	
Сила прессования/отклонение	кН/мм
Диапазон обжима трубчатого медного наконечника	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима кабельного наконечника	мм <sup>2</sup>
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	

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 35	1	901750000
Примечание		

**Принадлежности**

Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 35	1	901784000
Обжимные матрицы см. на следующих страницах		

## Обжимные матрицы – MTR 35

### Обжимные матрицы WM-образные

- для обжима трубчатых кабельных наконечников евро-серии

#### Данные для заказа

мм <sup>2</sup>	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	Св мм <sup>2</sup>	Al мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 прессовочный ручной инструмент с питанием от батареи для обжима кабельных наконечников до 150 мм<sup>2</sup>.

- очень быстрая опрессовка благодаря трехступенчатому аксиально-поршневому насосу
- широкий диапазон применения до 150 мм<sup>2</sup>
- 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

### EPG 45

6...150 мм<sup>2</sup>



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



### Технические данные

<b>Описание контакта</b>	
Сила сжатия / ход поршня	кН/мм
<b>Характеристики инструмента</b>	
Длина x ширина x высота / масса	мм/кг
<b>Примечание</b>	

### Данные для заказа

<b>Версия</b>
---------------

### Примечание

### Принадлежности

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

### Примечание

<b>EPG 45</b>		
45 / 16		
<b>Тип</b>		
EPG 45	Кол-во	№ для заказа
EPG 45 120 V	1	1500830000
	1	1508780000

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

<b>Диапазон применения</b>	<b>Ø мм<sup>2</sup></b>
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 EPG 45 и MTR 110

### 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 мм<sup>2</sup>



- ~AWG 16...0000
- Трубчатые кабельные наконечники 6...120 мм<sup>2</sup>
- Кабельные наконечники 6...50 мм<sup>2</sup>
- Откидная головка для легкого извлечения обжимного соединения



### Технические данные

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

#### Примечание

### Данные для заказа

#### Версия

#### Примечание

### Принадлежности

#### 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 <sup>2</sup>	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	Св мм <sup>2</sup>	Al мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	19	1501030000
10	19	1501040000
16	19	1501050000
25	19	1501070000
35	19	1501170000
50	19	1501180000



**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 <sup>2</sup> sm	мм <sup>2</sup> 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 160**

10...240 мм<sup>2</sup>



- ~AWG 8
- Трубочатые кабельные наконечники 10...240 мм<sup>2</sup>

**MTR 300**

10...300 мм<sup>2</sup>



- ~AWG 8
- Трубочатые кабельные наконечники 10...300 мм<sup>2</sup>
- 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 трубчатого медного наконечника	мм <sup>2</sup>
Диапазон обжима изолированных наконечников	мм <sup>2</sup>

Характеристики инструмента	
Длина / Масса	мм/кг
Примечание	

**Данные для заказа**

Версия
Примечание

**Принадлежности**

Тип	Кол-во	№ для заказа
MTR 160	1	9017250000
Примечание	Обжимные матрицы см. на следующих страницах	

MTR 160	
100 / 16	
540 / 4	
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
Примечание	Обжимные матрицы см. на следующих страницах	

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

MTR 300	
100 / 16	
10...300	
10...120	
540 / 4	
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
Примечание	Обжимные матрицы см. на следующих страницах	

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

## MTR 160

Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Код по DIN 48083	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
<b>Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников DIN 46235</b>			
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 <sup>2</sup> ]	Код по DIN 48083	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
<b>Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников DIN 46235</b>			
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 <sup>2</sup> ]	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
<b>Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников стандартных типов</b>		
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 <sup>2</sup> ]	Ширина обжима [мм]	№ для заказа
<b>Матрицы для медных трубчатых кабельных наконечников стандартных типов</b>		
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 <sup>2</sup> ]	№ для заказа
<b>Матрицы для изолированных кабельных наконечников, DIN 46234, DIN 46230</b>	
10	9021300000
16	9021310000
25	9021320000
35	9021330000
50	9021340000
70	9021350000
95	9021360000
120	9021370000
150	9021380000
с контрол. меткой	

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

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

<b>Круглая пресс-форма для медных/алюминиевых кабелей с секторными жилами</b>		№ 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 мм<sup>2</sup>.

- 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 мм<sup>2</sup>



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)	

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

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

## Инструмент для обжима APG 55 и HPG 55

### Ручной гидравлический инструмент для обжима HPG 55

Ручной гидравлический инструмент для обжима кабельных наконечников до 240 мм<sup>2</sup>.

- 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 мм<sup>2</sup>



- 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**

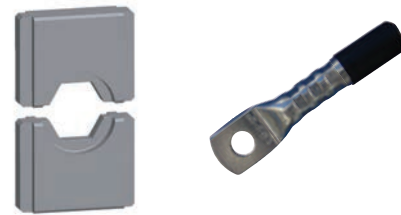
мм <sup>2</sup>	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	7	1501420000
10 / 70	7 / 5	1501430000
16 / 35	7 / 5	1501440000
25 / 50	12 / 5	1501450000
95	5	1501470000
120	5	1501480000
150	5	1501490000
185	5	1501500000
240	5	1501520000

**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**

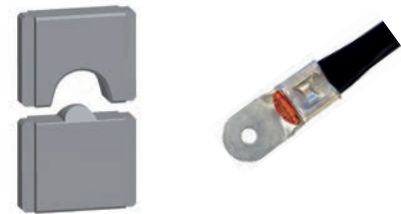
№ кода	Си мм <sup>2</sup>	Al мм <sup>2</sup>	Шир. обж. мм	№ для заказа
5	6	-	7	1501530000
6 / 16	10 / 70	- / 50	7 / 5	1501540000
8 / 12	16 / 35	- / 16+25	12 / 5	1501550000
10 / 14	25 / 50	10 / 35	12 / 5	1501570000
18	95	70	5	1501580000
20	120	-	5	1501590000
22	150	95+120	5	1501600000
25	185	150	5	1501620000

**Обжимные матрицы с зубцом**

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

**Данные для заказа**

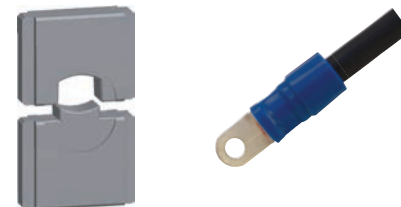
мм <sup>2</sup>	Шир. обж. мм	№ для заказа
6	6	1501630000
10	8	1501640000
16	10	1501650000
25	12	1501670000
35	12	1501680000
50	12	1501690000
70	12	1501700000
95	12	1501720000
120	12	1501730000

**Обжимные матрицы**

- для изолированных кабельных наконечников

**Данные для заказа**

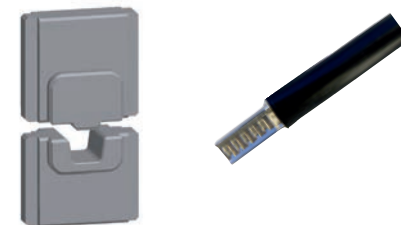
мм <sup>2</sup>	Шир. обж. мм	№ для заказа
10	7	1501740000
16	7	1501750000
25	10	1501770000
35	10	1501780000
50	10	1501790000
70	7	1502250000

**Обжимные матрицы квадратные**

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

**Данные для заказа**

мм <sup>2</sup>	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



## Инструмент для обжима APG 80 и HPG 80

### Опрессовочный инструмент с питанием от батареи APG 80

Гидравлический опрессовочный инструмент с питанием от батареи для обжима кабельных наконечников до 300 мм<sup>2</sup>.

- очень быстрая опрессовка благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- широкий диапазон применения до 300 мм<sup>2</sup>
- 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 уведомления о режиме
  - уведомления о сроке следующего обслуживания
  - уведомления об ошибках при возможных нарушениях в работе

### APG 80

6...300 мм<sup>2</sup>



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	

<b>APG 80</b>	
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

### Принадлежности

Примечание

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



## Ручной гидравлический опрессовочный инструмент HPG 80

Ручной гидравлический опрессовочный инструмент для обжима кабельных наконечников до 300 мм<sup>2</sup>.

- очень быстрая опрессовка благодаря двухступенчатому гидравлическому насосу
- широкий диапазон применения до 300 мм<sup>2</sup>
- 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 80

6...300 мм<sup>2</sup>



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	

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 <sup>2</sup>	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 алюминиево-медные кабельные наконечники

**Данные для заказа**

№ кода	Cu мм <sup>2</sup>	Al мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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	1502790000
150	16	1502800000
185	8	1501800000
240	8	1501820000



**Обжимные матрицы**

- для изолированных кабельных наконечников

**Данные для заказа**

мм <sup>2</sup>	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 мм<sup>2</sup>)  
ширина обжима 38 мм (150...240 мм<sup>2</sup>)

**Данные для заказа**

мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> sm	мм <sup>2</sup> 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 крепёжное 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	

<b>АКТ 50</b>	
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)	

**Данные для заказа**

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
АКТ 50	1	1502190000

**Принадлежности**

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа

### 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»

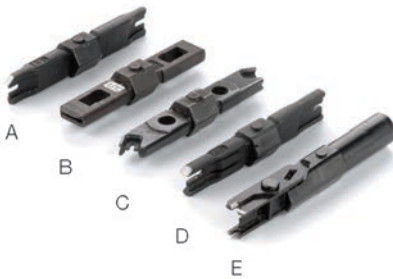
Для подключения кабеля типа «витая пара» к клеммным рейкам с помощью контактов IDC, например, в основных и поэтажных распределителях, в модульных настенных клеммных коробках для структурированных кабельных систем зданий.

### 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	

<b>PUNCH DOWN TOOL PDT</b>		
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

## Разъединение

**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 ConSept 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 ConSept 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



## Инструмент для обжима полимерного оптоволокна

### 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.

### 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).

### 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.

### 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.

#### Технические данные

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

#### Данные для заказа

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

#### Технические данные

Длина	200 мм
Масса	438 г



#### Данные для заказа

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



#### Данные для заказа

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



#### Данные для заказа

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



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	

KABELBINDERZANGE RT-1		
Длина	мм	160
Масса	г	260
Примечание		

## Данные для заказа

Версия	
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		
Длина	мм	220
Масса	г	633
Примечание		

#### Данные для заказа

Версия
Примечание

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



# Клещи

Клещи	Введение	E.2
	Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE	E.3
	Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE	E.4
	Плоскогубцы для телефонного кабеля с изоляцией согласно VDE	E.5
	Плоскогубцы и круглогубцы с изоляцией согласно VDE	E.6
	Клещи ESD	E.7

## Клещи

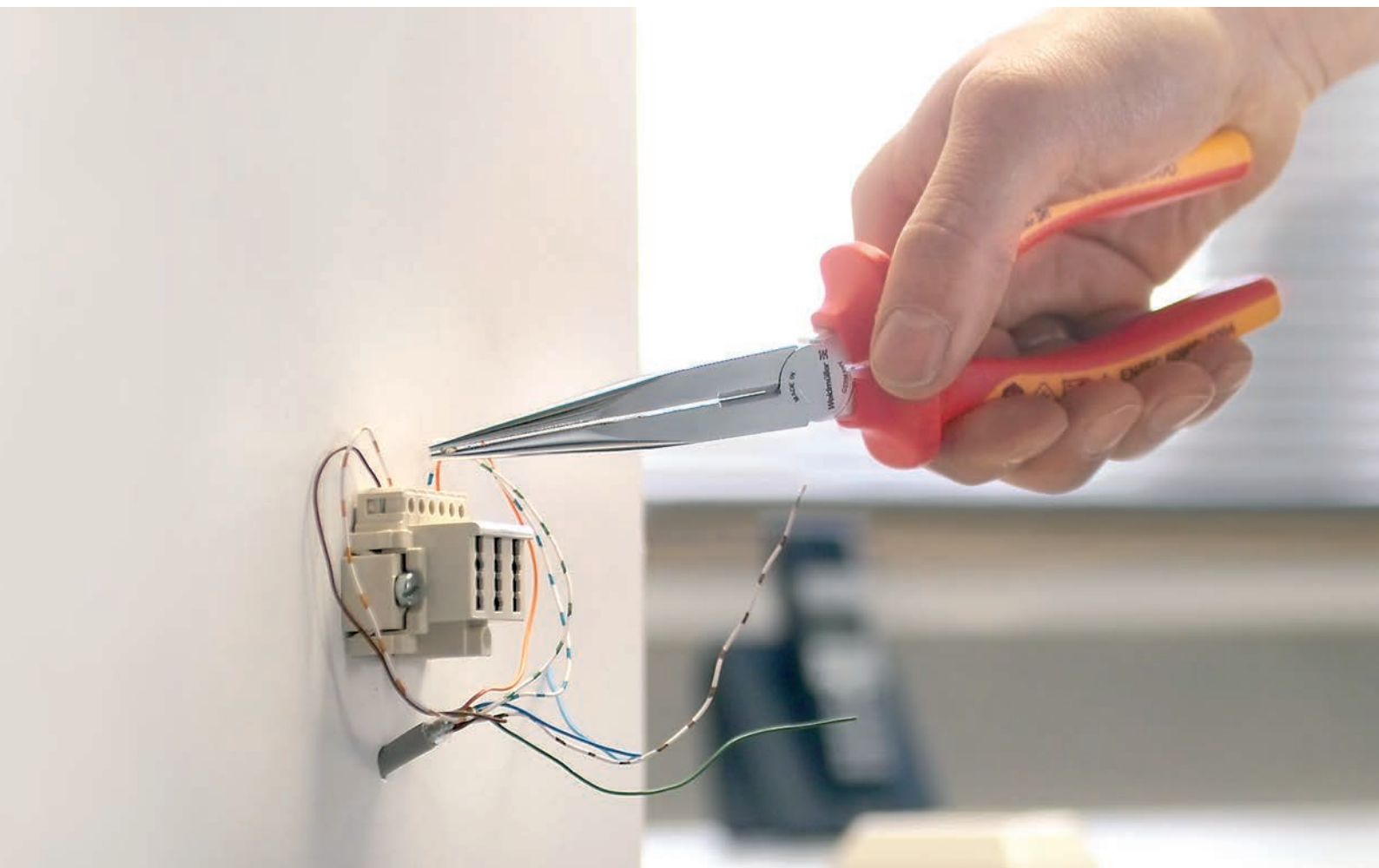
При работе на токоведущих системах следует соблюдать особые меры техники безопасности и использовать специальные инструменты, изготовленные и испытанные именно для такого оборудования.

Weidmüller может предложить потребителям полный ассортимент клещей, которые соответствуют национальным и международным стандартам проведения испытаний.

Все клещи Weidmüller изготовлены и прошли испытания согласно DIN EN 60900.

### Е

Эргономичная конструкция плотно входит в руку, что обеспечивает более естественное, не вызывающее усталости положение рук и защищает пальцы от защемления.



### Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).  
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник
- Тщательно отполированная поверхность
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии

### KBZ 160 / KBZ 180 / KBZ 200

Комбинированные плоскогубцы



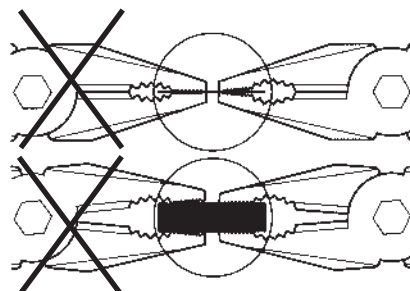
### KBZI 200

Сверхпрочные комбинированные плоскогубцы (плоскогубцы для телефонного кабеля)



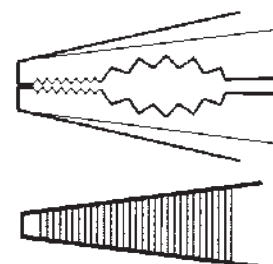
### Комбинированные плоскогубцы согласно DIN ISO 5746

- С зазором (см. диаграмму)
- Пленки и металлические листы толщиной до 2,5 мм зажимаются с помощью острия
- При толщине до 2,5 мм сила зажима перемещает обрабатываемую деталь в направлении соединения
- Длинный нож для плоских и круглых кабелей
- Для резки мягких и жестких проводов
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 60 HRC



### Плоскогубцы для телеграфного кабеля (комбинированные плоскогубцы) согласно DIN 5746

- Сверхпрочная конструкция для удовлетворения повышенным требованиям
- Длинный нож для плоских и круглых кабелей
- Для резки мягких и жестких проводов
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 60 HRC



### Технические данные

Максимальные характеристики резки	
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Диаметр провода, макс. (МН)	мм
Характеристики инструмента	
Твердость ножа	-
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

KBZ 160	KBZ 180	KBZ 200
1,8	2,5	2,5
2,5	2,8	3
Характеристики инструмента		
60	60	60
160	180	200
230	290	362
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока		

KBZI 200
2,5
3
Характеристики инструмента
60
200
412
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока

### Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
KBZ 160	1	9046280000
KBZ 180	1	9046290000
KBZ 200	1	9046300000

Тип	Кол-во	№ для заказа
KBZI 200	1	9046430000

## Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE

### Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).

Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник
- Тщательно отполированная поверхность
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии

### KSE 160 / KSE 200 / SE TOP

Профессиональные кусачки-бокорезы для струнной проволоки



### Кусачки-бокорезы согласно DIN ISO 5749

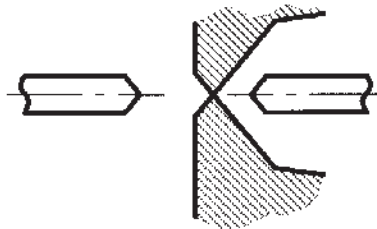
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 64 HRC
- Для резки мягких проводов и струнной проволоки

#### KSE 160 - KSE 200

- Оптимизированная передача силы
- Оптимизированная прецизионная режущая кромка

#### SE TOP

- С инкрустированным соединением
- Ультратонкая прецизионная режущая кромка



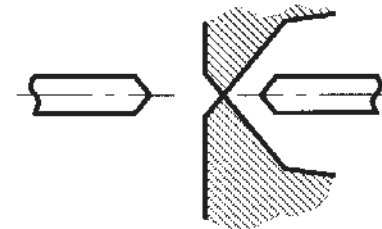
### SE HD 140 / SE HD 160 / SE HD 180

Кусачки-бокорезы для жесткого провода



### Кусачки-бокорезы согласно DIN ISO 5749

- С инкрустированным соединением
- С прецизионными режущими кромками
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 62 HRC
- Специальный инструмент для стали



### Технические данные

Максимальные характеристики резки	
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Диаметр провода, макс. (МН)	мм
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Характеристики инструмента	
Твердость ножа	-
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

	KSE 160	KSE 200	SE TOP
Диаметр провода, макс. (Н)	2,5	3	2,5
Диаметр провода, макс. (МН)	3,5	4,2	3,5
Диаметр провода, макс. (Н)	2	2,5	2
Твердость ножа	64	64	64
Полная длина	160	200	160
Масса	243	325	251
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока			

Тип	Кол-во	№ для заказа
KSE 160	1	9046410000
KSE 200	1	9046420000
SE TOP	1	9046340000

	SE HD 140	SE HD 160	SE HD 180
Диаметр провода, макс. (Н)	2	2,3	3
Диаметр провода, макс. (МН)	2,8	3	3,8
Диаметр провода, макс. (Н)	1,4	1,6	1,8
Твердость ножа	62	62	62
Полная длина	140	160	180
Масса	203	253	291
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод; (Р) струнная проволока			

Тип	Кол-во	№ для заказа
SE HD 140	1	9046310000
SE HD 160	1	9046320000
SE HD 180	1	9046330000

### Плоскогубцы для телефонного кабеля с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).  
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник
- Тщательно отполированная поверхность
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии

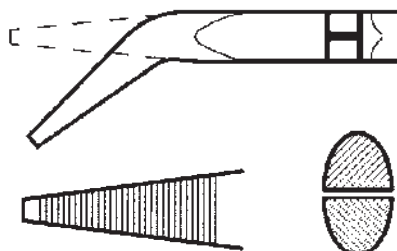
### FRZ SG 160 / FRZ SG 200

Изогнутые плоскогубцы с полукруглыми губками, с ножом (плоскогубцы для телефонного кабеля)



### Изогнутые плоскогубцы для телефонного кабеля с ножом по стандарту DIN ISO 5745

- Полукруглые губки
- Зубчатые поверхности захвата
- Острые изогнуто на 45°
- Индуктивно закаленные режущие кромки, 60 HRC
- Специальный инструмент для стали



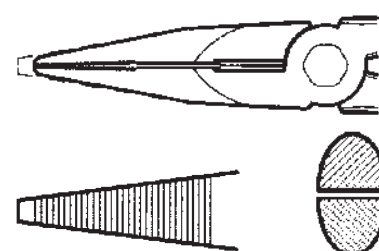
### FRZ S 160 / FRZ S 200

Плоскогубцы с полукруглыми губками, с ножом (плоскогубцы для телефонного кабеля)



### Плоскогубцы для телефонного кабеля с ножом согласно DIN ISO 5745

- Полукруглые губки
- Зубчатые поверхности захвата
- Режущие кромки с индуктивной закалкой прикл. до 60 HRC
- Специальный инструмент для стали



### Технические данные

Максимальные характеристики резки	
Диаметр провода, макс. (Н)	мм
Диаметр провода, макс. (МН)	мм
Характеристики инструмента	
Твердость ножа	-
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

FRZ SG 160	FRZ SG 200
1,6	1,8
2,5	2,8
60	60
160	200
162	207
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод (Р) струнная проволока	

FRZ S 160	FRZ S 200
1,6	1,8
2,5	2,8
60	60
160	200
170	224
(МН) провод средней жесткости; (Н) жесткий провод (Р) струнная проволока	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
FRZ SG 160	1	9046390000
FRZ SG 200	1	9046400000

Тип	Кол-во	№ для заказа
FRZ S 160	1	9046370000
FRZ S 200	1	9046380000

## Плоскогубцы и круглогубцы с изоляцией согласно VDE

## Плоскогубцы и круглогубцы с изоляцией согласно VDE

До 1000 В (перем. тока) и 1500 В (пост. тока).  
Защитная изоляция согласно IEC 900, DIN EN 60900.

- Штампованные из высококачественной специальной инструментальной стали.
- Предохранительные рукоятки с эргономичной и нескользящей защитой из TPE согласно VDE.
- Изготовлены из ударопрочного, тепло- и морозостойкого, негорючего TPE (термопластичного эластомера), не содержащего кадмия.
- Эластичная зона захвата и жесткий сердечник.
- Тщательно отполированная поверхность.
- Хромоникелевые покрытия, полученные электролитическим цинкованием, защищают от коррозии.

## FZ 160

Плоскогубцы



Плоскогубцы соответствуют DIN ISO 5745.

- Зубчатая поверхность захвата.
- С длинной губкой.

## RZ 160

Круглогубцы



Круглогубцы соответствуют DIN ISO 5745.

- Зубчатая поверхность захвата.
- С длинной губкой.



## Технические данные

Характеристики инструмента	
Полная длина	мм
Масса	г
Примечание	

160
163

160
153

## Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
FZ 160	1	9046350000

Тип	Кол-во	№ для заказа
RZ 160	1	9046360000



## Клещи ESD

Клещи ESD Weidmüller гарантируют точность и безопасность при работе с чувствительной электроникой. Специальный материал на ручке препятствует накоплению электростатического заряда.

Разряд электростатического электричества (ESD) представляет опасность для электроники, которую не следует недооценивать. Перемещение или разряд электростатического заряда может привести к значительным повреждениям. Заряд менее 100 вольт может привести к повреждению чувствительных компонентов. Однако ESD с напряжением менее 2000 вольт не ощущается людьми. Поэтому при работе с компонентами, которые особенно чувствительны к разрядам электростатического электричества, необходима рабочая среда, препятствующая его накоплению, и инструменты соответствующей конструкции.

Клещи ESD особенно подходят для использования в электронике, в том числе в электронных переключателях и компонентах, а также в точной механике. Все клещи имеют защищенную от ESD двухцветную двухкомпонентную пластиковую ручку. Материал ручки отвечает всем требованиям, предъявляемым к защите ручного инструмента от ESD при работе с ESD-чувствительными компонентами.

Клещи ESD длиной 120 мм предлагаются по отдельности или в составе четырехкомпонентного комплекта, состоящего из кусачек-бокорезов, угловых кусачек с остроконечной головой, плоскогубцев и плоскогубцев с удлиненными губками. Клещи ESD не подходят для работы с токоведущими или сборными компонентами.



**SEE ESD 120****Кусачки-бокорезы ESD с остроконечной головкой**

- Жесткий провод (пружинная проволока/стальные гвозди): 0,4 мм/AWG 26.
- Полужесткий провод (железо/гвозди): 1,0 мм/AWG 18.
- Мягкий провод (медь/алюминий): 1,5 мм/AWG 15.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SEE ESD 120	1	9205130000

**Технические данные**

Масса	90 г
-------	------

**SEE ESD 125****Кусачки-бокорезы ESD с овальной головкой**

- Полужесткий провод (железо/гвозди): 0,8 мм/AWG 20.
- Мягкий провод (медь/алюминий): 1,5 мм/AWG 15.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SEE ESD 125	1	9204750000

**Технические данные**

Масса	90 г
-------	------

**FZE ESD 130****Плоскогубцы ESD****Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
FZE ESD 130	1	9204760000

**Технические данные**

Масса	90 г
-------	------

**SZE ESD 130****Плоскогубцы с удлиненными губками ESD****Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SZE ESD 130	1	9204770000

**Технические данные**

Масса	90 г
-------	------

**SVSE ESD 130****Угловые кусачки ESD**

- Жесткий провод (пружинная проволока/стальные гвозди): 0,6 мм/AWG 22.
- Полужесткий провод (железо/гвозди): 1,0 мм/AWG 18.
- Мягкий провод (медь/алюминий): 1,2 мм/AWG 16.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SVSE ESD 130	1	9205140000

**Технические данные**

Масса	90 г
-------	------



**SUPER CUT****Кусачки-бокорезы**

- Мягкий провод (медь): 1,2 мм/AWG 16.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
SUPER CUT	1	9205150000

**KOF SET ESD****Комплект инструментов ESD, в чемодане**

Комплектация:

- Кусачки-бокорезы;
- Плоскогубцы с удлиненными губками;
- Плоскогубцы;
- Угловые кусачки.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
KOF SET ESD	1	9205210000





# Отвертки

<b>Отвертки</b>	Введение - Отвертки	F.2
	Введение - Электрические отвертки	F.4
	Динамометрическая отвертка с аккумуляторной батареи	F.6
	Лезвия	F.8
	Введение - Динамометрические отвертки	F.10
	Неизолированная динамометрическая отвертка	F.11
	Динамометрическая отвертка с изоляцией VDE	F.12
	Специальные инструменты SAI	F.14
	Инструменты для кабельных вводов	F.16
	Отвертка с адаптером для резки	F.17
	Введение - Отвертка SlimLine	F.18
	Введение - Отвертки	F.20
	Отвертка с изоляцией VDE	F.21
	Неизолированная отвертка	F.23
	Комплект ключей Weidmüller	F.25
	Штифт и ключ для шкафа электроуправления	F.28

## Отвертки

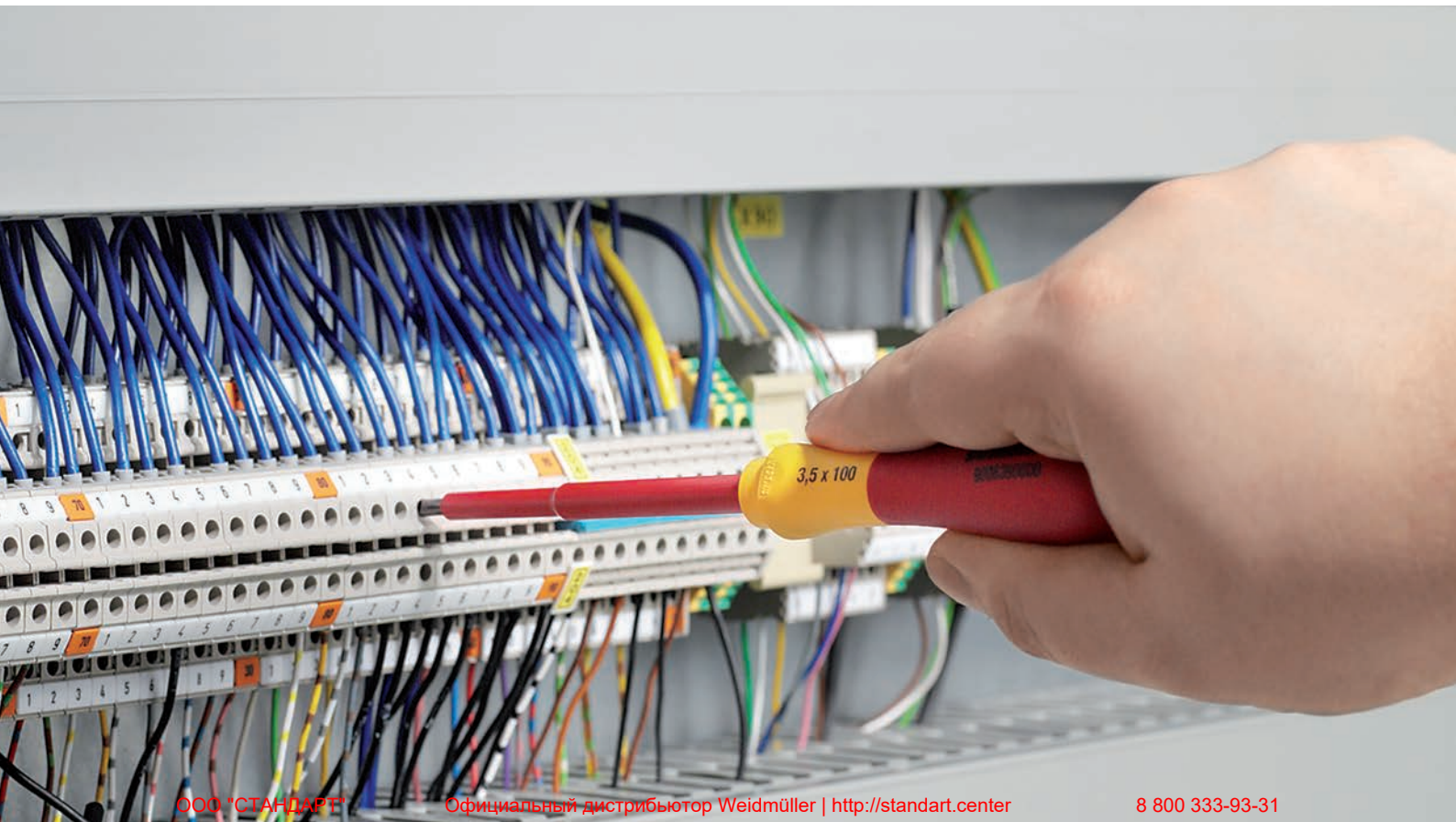
Идеально точный, соответствующий требованиям момент затяжки! Незаменимы, когда требуется точная и эффективная работа с высокой повторяемостью: например, при завинчивании в чувствительные или дорогие компоненты, во время сборки, проведения окончательных испытаний или в процессе контроля качества. Это – идеальная работа для ручной динамометрической отвертки Weidmüller, снабженной эргономичной ручкой и уникальной системой сменных лезвий.

Ассортимент отверток Weidmüller является идеальным решением, а эргономичный дизайн и универсальность отвечают требованиям, предъявляемым к профессиональному инструменту. Weidmüller – это гарантия вашей безопасности, здоровья, комфорта и эффективной работы благодаря эргономичной конструкции.

Для создания безопасных винтовых соединений вручную все отвертки Weidmüller и ручные динамометрические отвертки имеют продвинутую геометрию, защиту от скольжения и специальную зону SoftFinish®. Эти качества обеспечивают оптимальное удобство в эксплуатации, электрическую безопасность и защиту рук даже при эксплуатации в самых критических и потенциально опасных областях.

Weidmüller предлагает широкий ассортимент электрических отверток, стандартных лезвий и инновационных быстросменных держателей в качестве идеального дополнения к ручным динамометрическим отверткам. Они являются идеальным инструментом, позволяющим достичь высокого уровня точности повторения, что стало возможным благодаря эргономичной конструкции и интегрированной автоматической системе контроля момента затяжки, входящей в стандартный комплект

Weidmüller предлагает инновационные решения для специальных областей применения, таких как кабельные вводы или крепление кабелей датчиков.









## Электрические отвертки



Обжимные провода могут крепиться в соответствующих местах соединений с использованием технологии прямой вставки или с помощью винтов.

### Электрические отвертки / лезвия / биты Weidmüller

Благодаря своей эргономичной конструкции **отвертки** Weidmüller идеально подходят для использования одной рукой. Они гарантируют безусталостную работу в любом направлении с автоматическим пределом затяжки и высокой точностью повторения.

**Биты** Weidmüller – это стандартное высокое качество, широкий ассортимент и максимальная производительность. Мы используем процессы закалки с процессорным управлением, гарантирующие стабильно высокое качество продукции.

Высококачественный материал обеспечивает значительно больший момент затяжки, чем это предусмотрено в соответствующих стандартах DIN:

- DIN 5261 для лезвий PH/PZ;
- DIN 5263 для плоских лезвий;
- Стандарт Samcar для лезвий Torx®.

Это предполагает длительный срок службы при высоком моменте затяжки и создает идеальные условия для выполнения стандартных работ.



### Преимущества изделий

- Подходят для любых задач, связанных с затягиванием винтов
- Благодаря высокому показателю твердости (59–61 HRC) идеально подходят для стягивания винтов вручную и машинным способом
- Высокая износостойкость и, соответственно, долговечность
- Идеально подходят к винтам стандарта DIN, что обеспечивает низкий уровень износа и оптимальную передачу крутящего момента
- Неизменно высокое качество продукции с учетом соответствующих стандартов ISO

**Простота обращения**

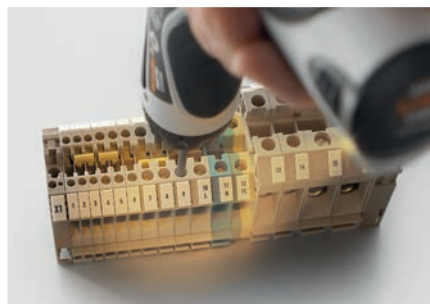
DMS Pro массой 500 г и с нескользящей резиновой рукояткой удобно и надежно сидит в вашей руке. Она обеспечивает возможность эргономичной работы и не допускает быстрой усталости.

**Постоянный момент затяжки**

Благодаря функции электрического отключения отвертка DMS Pro прекращает вращение при достижении заданного момента затяжки. Поэтому вы можете быть уверенными в том, что все винты завернуты с одинаковым моментом затяжки, даже если аккумуляторная батарея практически разряжена.

**Подсветка точки завинчивания**

Рабочая светодиодная подсветка обеспечивает освещение рабочей зоны отвертки DMS Pro и помогает вам быстрее и проще находить винты в темных местах.



## Динамометрическая отвертка с аккумуляторной батареей

## Беспроводная динамометрическая отвертка

- Работа одной рукой в любых условиях эксплуатации
- Вращение по часовой стрелке/против часовой стрелки
- Два режима скорости: 200 и 600 об/мин.
- Точность предварительного выбора момента, 21 шаг
- Высокая точность повторения
- Простой переход от прямой формы к форме пистолета
- Держатель биты: 1/4 дюйм., механизм фиксации с шарикоподшипником (форма E6.3)
- Предохранительная блокировка предотвращает самопроизвольное срабатывание
- Простой переход от аккумуляторного режима питания на ручное управление до приблизительно 15 Нм
- Светодиодный рабочий фонарь
- Электронная муфта отключения
- Литий-ионные аккумуляторы 1,5 Ач
- Эргономичная рукоятка

## DMS PRO



## DMS PRO SET



## Технические данные

Отвертка	
Номинальное напряжение	3,6 В
Скорость холостого хода	200 и 600 мин <sup>-1</sup>
Настройка момента, макс.	3 Нм
Держатель лезвия	1/4" DIN 3126 форма E6,3
Длина	276 мм
Масса	500 г
Батарея	
Аккумуляторные батареи	Литий-ионный аккумулятор
Напряжение батареи	3,6 В
Зарядное устройство	
Вход зарядного устройства	220-240 В перм. тока, 50-60 Гц, 30 Вт
Выход зарядного устройства	2,8...6 В постоянного тока; 4,8 А / 30 Вт макс.
Продолжительность зарядки	30 мин
Масса	500 г
Примечание	

## Данные для заказа

Версия	Тип	Кол-во	№ для заказа
	DMS PRO	1	1479120000*
Примечание			

## Принадлежности

Тип	Кол-во	№ для заказа
AKKU DMS PRO	1	1479110000
LG DMS PRO/ DMS 3	1	9007460000
Примечание		

НИЗКИЙ 200/мин ВЫСОКИЙ 600/мин			
Lev	Nm	Lev	Nm
01	0,36	11	1,45
02	0,46	12	1,55
03	0,57	13	1,67
04	0,66	14	1,78
05	0,80	15	1,99
06	0,87	16	2,14
07	0,98	17	2,26
08	1,10	18	2,41
09	1,20	19	2,53
10	1,36	20	2,67
		21	2,83
Примечание			

Тип	Кол-во	№ для заказа
DMS PRO SET (отвертка, вкл. батарею, доп. 1 зарядное уст-во, лезвия, пластиковый футляр)**	1	1479090000*
Примечание		

\* предлагается в Европе

\*\* см. рисунок

## Динамометрическая отвертка с аккумуляторной батареей

- Работа одной рукой в любых условиях эксплуатации.
- По часовой стрелке/против часовой стрелки.
- Два режима скорости: 200 об/мин и 400 об/мин.
- Точность предварительного выбора момента, прибл. 0,3...3 Нм за 6 шагов.
- Высокая производительность практически до полной разрядки аккумуляторной батареи.
- Простой переход от прямой формы к форме пистолета.
- Держатель биты: 1/4" механизм фиксации с шарикоподшипником (форма E6,3).
- Предохранительная блокировка предотвращает самопроизвольное срабатывание.
- Простой переход от аккумуляторного режима питания на ручное управление до 15 Нм.

### DMS 3



### DMS 3 Set



### Технические данные

<b>Отвертка</b>	
Номинальное напряжение	2,4 В
Скорость холостого хода	200 и 400 мин <sup>-1</sup>
Настройка момента, макс.	3 Нм
Держатель лезвия	1/4" DIN 3126 форма E6,3
Длина	239
Масса	400
<b>Батарея</b>	
Аккумуляторные батареи	Никель-металлогидридные аккумуляторные элементы
Масса аккумуляторной батареи	122 г
<b>Зарядное устройство</b>	
Вход зарядного устройства	230 В перем. тока, 50 Гц, 50 мА
Выход зарядного устройства	2,9 В перем. тока, 1,4 А, 4,1 ВА
Продолжительность зарядки	45 мин
Масса зарядного устройства	700 г
<b>Примечание</b>	

### Данные для заказа

<b>Версия</b>	<b>Тип</b>	<b>Кол-во</b>	<b>№ для заказа</b>
	DMS 3	1	9007440000
	DMS 3 ZERT	1	9017870000
<b>Примечание</b>	Вкл. аккумуляторную батарею.		

### Принадлежности

<b>Тип</b>	<b>Кол-во</b>	<b>№ для заказа</b>
AKKU DMS 3	1	9007450000
IG DMS PRO/ DMS 3	1	9007460000

Уровень	Прибл. Nm		Уровень	Прибл. Nm	
	НИЗКИЙ	ВЫСОКИЙ		НИЗКИЙ	ВЫСОКИЙ
1	0,3	0,45	4	1,0	1,15
1,1	0,35	0,5	4,1	1,1	1,25
1,2	0,45	0,6	4,2	1,2	1,3
1,3	0,5	0,65	4,3	1,3	1,4
2	0,55	0,7	5	1,35	1,45
2,1	0,6	0,75	5,1	1,45	1,5
2,2	0,65	0,8	5,2	1,5	1,6
2,3	0,7	0,85	5,3	1,6	1,7
3	0,75	0,95	6	2,5	2,5
3,1	0,8	1,0			
3,2	0,85	1,0			
3,3	0,95	1,1			

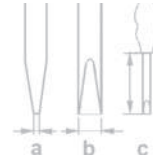
<b>Тип</b>	<b>Кол-во</b>	<b>№ для заказа</b>
DMS 3 комплект 1 (отвертка, вкл. батарею, зарядное устройство, лезвия, переносной пластиковый футляр)*	1	9007470000
DMS 3 комплект 2 (аналогично комплекту 1, с 1 дополнительной батареей)	1	9007480000
Bit-Box DMS3	1	9024970000
DMS 3 комплект 1 Zert	1	9017450000
DMS 3 комплект 2 Zert	1	9017420000

\*) см. рисунок

## Биты

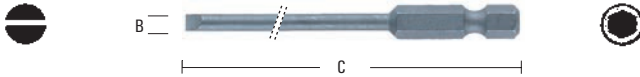
## Биты, привод 1/4 E6,3

Шестигранник 1/4", соответствует DIN 3126, форма E6,3 для прямого подключения оборудования



## Bit E6,3 S

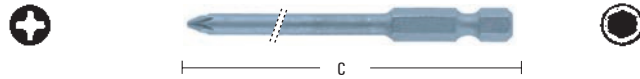
Плоские биты 5264,  
привод 1/4" E 6,3 DIN 3126



Тип	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
BIT E6,3 0,4x2,5x70		0,4	2,5	70	9202750000
BIT E6,3 0,5x3,0x70		0,5	3	70	9024000000
BIT E6,3 0,5X3,0X110		0,5	3	110	9205600000
BIT E6,3 0,6x3,5x70		0,6	3,5	70	9024020000
BIT E6,3 0,6X3,5X110		0,6	3,5	110	9205610000
BIT E6,3 0,6X4,5X110		0,8	4,5	110	9205630000
BIT E6,3 0,8x4,0x70		0,8	4	70	9024030000
BIT E6,3 0,8X4,0X110		0,8	4	110	9205620000
BIT E6,3 1,0x5,5x70		1	5,5	70	9024040000
BIT E6,3 1,0X5,5X110		1	5,5	110	9205640000
BIT E6,3 1,2x6,5x70		1,2	6,5	70	9202740000
BIT E6,3 1,2X6,5X110		1,2	6,5	110	9205650000

## Bit E6,3 PH

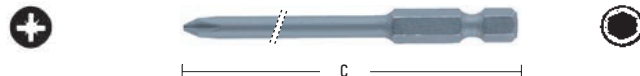
Крестообразные биты, тип шлица Phillips PH/DIN 5260,  
привод 1/4" E 6,3 DIN 3126



BIT E6,3 PH1x70	1		70	9024080000
BIT E6,3 PH2x70	2		70	9024090000

## Bit E6,3 PZ

Крестообразные биты, тип Pozidrive PZ/DIN 5262,  
привод 1/4" E 6,3 DIN 3126



BIT E6,3 PZ1x70	1		70	9024100000
BIT E6,3 PZ2x70	2		70	9024110000

## Bit E6,3 Z

Плоские биты с направляющим наконечником DIN 5264,  
привод 1/4" E 6,3 DIN 3126



BIT E6,3Z 0,6X3,5X70	0,6	3,5	70	9205670000
BIT E6,3Z 0,8X4,0X70	0,8	4	70	9205660000

## Bit E6,3 T

Биты Torx®,  
привод 1/4" E6,3 DIN 3126

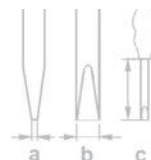


BIT E6,3 T15				1318350000
BIT E6,3 T20				1318370000
BIT E6,3 T40				1318380000



### Биты, привод 1/4 E6,3

Шестигранник 1/4", соответствует DIN 3126, форма E6,3 для прямого подключения оборудования



### Bit box DMS3

Комплект бит Weidmüller, 9 предметов, с универсальным держателем размер 1/4" E6,3 DIN 3126; размер: 1/4" E6,3; 1/4" лезвия C6,3



Тип	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
UBH 1/4" E6,3					
BIT C6,3 0,5x4,0x25		0,5	4	25	
BIT C6,3 0,6x4,5x25		0,6	4,5	25	
BIT C6,3 PH0x25				25	
BIT C6,3 PH1x25				25	
BIT C6,3 PH2x25				25	
BIT C6,3 PZ0x25				25	
BIT C6,3 PZ1x25				25	
BIT C6,3 PZ2x25				25	
Bit-Box WI DMS 3					9024970000

### UBH 1/4 E6,3

Короткий универсальный держатель бит, магнитный размер: 1/4" E6,3 DIN 3126, выходная мощность: 1/4" E6,3



UBH 1/4 E6,3	9009520000
--------------	------------

### UBH SWH 1/4 EC 6,3

Универсальный быстросменный держатель с функцией блокировки. Возможность точного выполнения работы одной рукой для быстрой смены бит. Размер: 1/4" E6,3 DIN 3126, размер: 1/4" E6,3 + двойные лезвия C6,3



UBH SWH 1/4 EC 6,3	9205680000
--------------------	------------

### BHS 1/4

Держатель бит с гибким хвостовиком для труднодоступных угловых винтов, для всех бит, размер: 1/4" C6,3 DIN 3126, с ручкой SoftFinish®



BHS 1/4	9009630000
---------	------------

# Динамометрический ключ DMSI

## Динамометрические отвертки с изоляцией до 1000 В (VDE), DMSI manual

Отвертка «DMSI manual» с интегрированной шкалой с окном в сочетании со сменными лезвиями Weidmüller, снабженными изоляцией (VDE) 1000 В, обеспечивает контроль затяжки винтов и максимальную надежность электрических систем.

Каждая рукоятка и лезвие с изоляцией (VDE) 1000 В прошли испытания и обеспечивает необходимую безопасность до 1000 В перем. тока / 1500 В пост. тока.



## Динамометрические отвертки DMS manual

Это универсальный инструмент, подходящий для выполнения различных заданий, с интегрированной шкалой для удобного чтения величины момента и сменным лезвием Weidmüller.



Шкала

### Каждая модель предлагается с двумя диапазонами крутящего момента:

- от 0,5 до 1,7 Нм;
- от 2,0 до 8,0 Нм;
- включая инструмент для настройки.

### Преимущества:

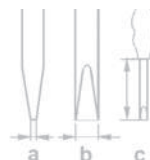
- Компактная и особенно легкая.
- Настройка момента с помощью специального инструмента (в комплекте) для гарантии правильной настройки.
- Эргономичная рукоятка, размер которой соответствует диапазону крутящего момента.
- Каждый инструмент проходит проверку и получает идентификационный номер, 100% контроль качества с верификацией и ссылочным номером изделия.
- Различимый щелкающий звук по достижении момента, без лишних усилий.
- Сменные лезвия изготовлены из высококачественной, износостойкой инструментальной стали.
- Все инструменты соответствуют условиям в отношении точности стандартов: EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107.14M.
- Операционная точность:  $\pm 6\%$  от установленной цены деления шкалы.



Инструмент для настройки



Неизолированная динамометрическая отвертка



**DMS manual**

Динамометрическая отвертка  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107,14M



Тип	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
DMS MANUELL 0,5-1,7	0,5 - 1,7 Нм				9918370000
DMS MANUELL 2,0-8,0	2,0 - 8,0 Нм				9918380000

**WK K S**

Сменные лезвия для динамометрической отвертки, лезвие соответствует  
DIN 5264, ISO 2380/1



WK S 0.4x2.5	Макс. 0,4 Нм	0,4	2,5	175	9918520000
WK S 0.5x3.0	Макс. 0,6 Нм	0,5	3	175	9918530000
WK S 0.6x3.5	Макс. 1,1 Нм	0,6	3,5	175	9918540000
WK S 0.8x4.0	Макс. 2,5 Нм	0,8	4	175	9918550000
WK S 1.0x5.5	Макс. 3,8 Нм	1	5,5	175	9918560000

**WK K PZ**

Сменные лезвия для динамометрической отвертки, лезвие соответствует  
DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK K PZ0	Макс. 9 Нм			175	9918600000
WK K PZ1	Макс. 3,8 Нм			175	9918610000
WK K PZ2	Макс. 5,5 Нм			175	9918620000

**WK K PH**

Сменные лезвия для динамометрической отвертки, лезвие соответствует  
DIN 5260-PH, ISO 8764/1-PH



WK K PH0	Макс. 9 Нм			175	9918570000
WK K PH1	Макс. 3,8 Нм			175	9918580000
WK K PH2	Макс. 5,5 Нм			175	9918590000

**WGK 1/4 C6.3 E6.3**

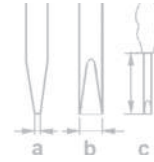
Сменное лезвие с держателем для динамометрических отверток,  
размер: 1/4" C6,3 и 1/4" E6,3



WGK 1/4 C6.3 E6.3					9202510000
-------------------	--	--	--	--	------------

## Динамометрическая отвертка с изоляцией VDE

## Динамометрическая отвертка с изоляцией VDE



## DMSI manual

Динамометрическая отвертка с изоляцией VDE  
EN ISO 6798, BS EN 26789, ASME B107,14M



Тип	Размер / AF	a	b	c	№ для заказа
DMSI MANUELL 0.5-1.7	0,5 - 1,7 Нм				9918390000
DMSI MANUELL 2.0-8.0	2,0 - 8,0 Нм				9918400000

## WK SI

Сменные лезвия для динамометрической отвертки с изоляцией VDE; лезвие соответствует DIN 5264, ISO 2380/1



WK SI 0.4x2.5	Макс. 0,4 Нм	0,4	2,5	200	9918410000
WK SI 0.5x3.0	Макс. 0,6 Нм	0,5	3	200	9918420000
WK SI 0.6x3.5	Макс. 1,1 Нм	0,6	3,5	200	9918430000
WK SI 0.8x4.0	Макс. 2,5 Нм	0,8	4	200	9918440000
WK SI 1.0x5.5	Макс. 3,8 Нм	1	5,5	200	9918450000

## WK IK PH

Сменные лезвия для динамометрической отвертки с изоляцией VDE; лезвие соответствует DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK IK PH0	Макс. 9 Нм			200	9918460000
WK IK PH1	Макс. 3,8 Нм			200	9918470000
WK IK PH2	Макс. 5,5 Нм			200	9918480000

## WK IK PZ

Сменные лезвия для динамометрической отвертки с изоляцией VDE; лезвие соответствует DIN 5260-PZ, ISO 8764/1-PZ



WK IK PZ0	Макс. 9 Нм			200	9918490000
WK IK PZ1	Макс. 3,8 Нм			200	9918500000
WK IK PZ2	Макс. 5,5 Нм			200	9918510000

## WK IK SL/PH

Сменные лезвия для динамометрической отвертки с изоляцией VDE



WK IK SL/PH1	Макс. 3,8 Нм				1318130000
WK IK SL/PH2	Макс. 5,5 Нм				1318140000





**Ключ Screwty®**

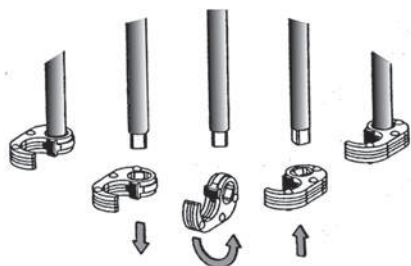
- Облегчает работу.
- Круглая вилка, прикручиваемая, герметично закрытая для безопасности.

**Великолепный инструмент в любой ситуации**

Screwty® является идеальным универсальным инструментом для затягивания и ослабления кабельных вводов на всех распространенных кабелях датчиков и исполнительных устройств. С Screwty® можно достать такие круглые вилки, которые обычно считаются недоступными! Не требуется больших усилий – просто поверните инструмент, чтобы при необходимости затянуть или ослабить вставной разъем. Кроме того, Screwty® подходит к большинству (более 90%) кабелей и вставных разъемов других поставщиков и поэтому является уникальным инструментом, используемым во всем мире. Screwty® состоит из рукоятки с обычным креплением 1/4". Это означает, что он может быть использован для любых размеров: для круглых вилок M12 и M8, типов M12F и M8F, а также для вилок и розеток кабелей заказчика.

Screwty® подходит для следующих круглых вилок:

Размер	M8	M8F	M12	M12F
	10 ± 0,3 мм	11,9 ± 0,3 мм	14,5 ± 0,3 мм	19,8 ± 0,3 мм
Резьба	M8 x 1	M8 x 1	M12 x 1	M12 x 1



Регулируемое устройство для подгонки крутящего момента доступно для Screwty® – для обеспечения дополнительной надежности во время установки.

Момент можно плавно регулировать в пределах от 0,5 до 1,7 Нм. Эта точная настройка позволяет затягивать круглые вилки именно с определенным моментом.

Weidmüller задает следующие моменты для своих круглых вилок:

Размер	M8	M8F	M12	M12F
Крутящий момент	0,5-0,6 Нм	0,5-0,6 Нм	0,8-1,2 Нм	0,8-1,2 Нм
Резьба	M8 x 1	M8 x 1	M12 x 1	M12 x 1

Просто поверните храповик, чтобы затянуть или ослабить кабельный ввод.

В рукоятку ключа Screwty® также можно вставить другие лезвия для создания динамометрической отвертки.



Использование M12 Screwty®

1. Установить ключ Screwty®
2. Затянуть соединительный разъем
3. Готово!



Использование M23 Screwty®

### Стандартный кабельный ключ Screwty®



#### Данные для заказа

Тип	Применение	Кол-во	№ для заказа
Screwty® M12	Провода с разъемом M12	1	1900000000
Screwty® M8	Провода с разъемом M8	1	1900010000
Screwty® M12 F	Вилки M12 для индивидуальной сборки	1	1900020000
Screwty® M8 F	Вилки M8 для индивидуальной сборки	1	1900030000

### Screwty® Set



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Screwty® Set	1	1910000000

Fittings	
Тип	Комплектация
Screwty® Set	1x стандартная рукоятка Screwty® + насадки 1 M12, M8, M12 F, M8 F

### Насадки Screwty®



Screwty® M8  
насадка

Screwty® M8 F  
насадка

Screwty® M12  
насадка

Screwty® M12 F  
насадка

Screwty® M23  
насадка

#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Screwty® M12 KO о. SD	1	1900100000
Screwty® M8 KO о. SD	1	1900110000
Screwty® M12F KO о. SD	1	1900120000
Screwty® M8F KO о. SD	1	1900130000
Screwty® M23 LS	1	1981560000

#### Условные обозначения:

F	Для индивидуальной сборки
DM	Крутящий момент
KO о. SD	Только храповик (насадка)
Screwty®	Отвертка
Screwty® DM	Динамометрическая отвертка, сменное лезвие
WK	Сменное лезвие
LS	Силовая вилка

### Screwty® с устройством для настройки крутящего момента

Установочное устройство для Screwty® с устройством для настройки крутящего момента (входит в комплект)



#### Данные для заказа

Тип	Применение	Кол-во	№ для заказа
Screwty®-M12-DM	Провода с уменьшенным разъемом M12, с требуемым моментом	1	1900001000
Screwty®-M8-DM	Провода с уменьшенным разъемом M8, с требуемым моментом	1	1900011000
Screwty®-M12 F-DM	Вилки M12, индивидуальная сборка с требуемым моментом	1	1900021000
Screwty®-M8 F-DM	Вилки M8, индивидуальная сборка с требуемым моментом	1	1900031000

#### Армаатура

Тип	Комплектация
Screwty®-M12-DM	1 сменное лезвие, 1 динамометрическая рукоятка, 1 установочное устройство для ключа Screwty®, 1 насадка Screwty® M12
Screwty®-M8-DM	1 сменное лезвие, 1 динамометрическая рукоятка, 1 установочное устройство для ключа Screwty®, 1 насадка M18 Screwty®
Screwty®-M12 F-DM	1 сменное лезвие, 1 динамометрическая рукоятка, 1 установочное устройство для ключа Screwty®, 1 насадка M12 F Screwty®
Screwty®-M8 F-DM	1 сменное лезвие, 1 динамометрическая рукоятка, 1 установочное устройство для ключа Screwty®, 1 насадка M18 F Screwty®

### Screwty® Set-DM



#### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Screwty® Set-DM	1	1920000000

Fittings	
Тип	Комплектация
Screwty® Set-DM	1 сменное лезвие, 1 динамометрическая рукоятка, 1 установочное устройство для ключа Screwty®, по 1 насадке Screwty® M12, M8, M12 F, M8 F

### Сменная рукоятка/сменное лезвие Screwty®



#### Данные для заказа

Тип	Применение	Кол-во	№ для заказа
Рукоятка 1/4"		1	4294820000
WK-1/4" (Screwty®)		1	1862200000

## Инструменты для кабельных вводов

## Инструменты для кабельных вводов

Инструмент для завинчивания всех типов кабельных вводов.

- Можно затянуть или ослабить несколько рядов кабельных вводов.
- Отсутствует деформация кабельных вводов.

## FleCaFix 11/24

Инструмент для кабельных вводов



- Размер ключа: от 11 до 24 AF.
- Плавная регулировка размера ключа.
- Функция храпового механизма: нет необходимости снимать инструмент после каждого оборота.
- Аутентичный инструмент для работы одной рукой.

## FleCaFix 24/36

Инструмент для кабельных вводов



- Размер ключа: от 24 до 36 AF.
- Плавная регулировка размера ключа.
- Функция храпового механизма: нет необходимости снимать инструмент после каждого оборота.
- Аутентичный инструмент для работы одной рукой.



## Технические данные

Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	г
Размер AF	-
Примечание	

190 / 30 / 60
190
11 - 24 мм

204 / 30 / 60
240
24 - 36 мм

## Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
FLECAFIX 11/24	1	9015900000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
FLECAFIX 24/36	1	9015980000
Примечание		



**Отвертка с адаптером для резки**

Для резки медного кабеля.

- Одножильный до 1,5 мм<sup>2</sup>.
- Тонкий многожильный до 2,5 мм<sup>2</sup>.

**swifty®****swifty®**

- Кабельный резак для установки на неизолированные отвертки с диаметром лезвия 3,5 мм.
- Требуется минимальное усилие рук.
- Резак открывается автоматически.
- Эргономичный дизайн рукоятки.

**swifty®set**

- Универсальность.
- Только один инструмент для обработки кабеля по технологии IDC.
- Может использоваться для клемм винтовых и пружинных соединений.
- Карманный формат, всегда под рукой.
- Подходит для работы правой и левой рукой.
- Можно работать одной рукой.

**swifty®set****Технические данные**

Макс. характеристики резки, медный кабель	
Медный кабель – одножильный, макс.	мм <sup>2</sup> 1,5
Медный кабель – гибкий, макс.	мм <sup>2</sup> 2,5
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм 35 / 18 / 40
Масса	г 20
Примечание	

**Данные для заказа**

Версия
Без отвертки
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
SWIFTY	1	9006020000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
Комплект swifty® (с отверткой)	1	9006060000
Отвертка (SD 0,6 3,5 x 100)	1	9008330000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
Комплект swifty® (с отверткой)	1	9006060000
Отвертка (SD 0,6 3,5 x 100)	1	9008330000
Примечание		

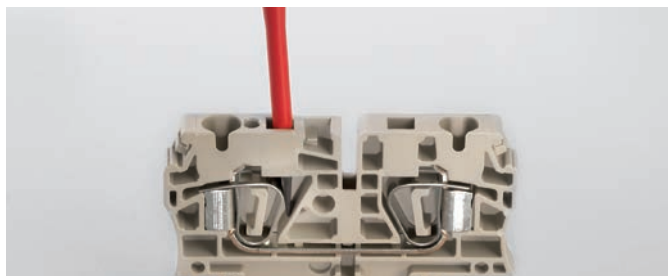
## Отвертка SlimLine

### Отвертка с изоляцией VDE, с тонким лезвием

Конструкция отвертки SlimLine позволяет доставать зажимной механизм пружинных клемм на большой глубине, что обычно невозможно при использовании стандартной отвертки VDE. Отвертки SlimLine для серии Z клеммных блоков Weidmüller. Инструменты имеют ручки эргономичной конструкции, что позволяет использовать их, не испытывая затруднений и не прилагая усилий.

Зона SoftFinish® приятна на ощупь, обеспечивает электрическую безопасность и создает ощущение легкости в ваших руках.

#### Лезвие, которое тоньше до 33%



Профильная защитная изоляция наносится непосредственно на лезвие, обеспечивая безопасность и защиту во время выполнения критически важных работ на уровне до 1500 В (пост. тока) или 1000 В (перем. тока).

#### Эргономичный дизайн



Эргономичный дизайн ручки обеспечивает комфортную работу и чрезвычайное удобство использования. Зона SoftFinish® предотвращает проскальзывание инструмента и обеспечивает за счет этого более высокий крутящий момент.



#### Безопасность



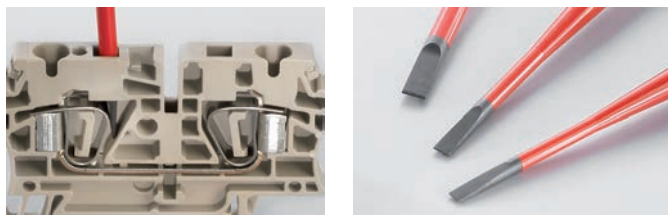
Профильная защитная изоляция наносится непосредственно на лезвие обеспечивая безопасность и защиту во время выполнения критически важных работ под напряжением до 1500 В (пост. тока) или 1000 В (перем. тока).

### Отвертка SlimLine с изоляцией VDE

Отвертка с изоляцией VDE для работы на токоведущих элементах до 1000 В перем. тока и 1500 В пост. тока. DIN EN 60900, IEC 900, проведены контрольные испытания для проверки безопасности работы «GS», проверен каждый элемент. Лезвие изготовлено из полностью закаленной, высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали, с отделкой из оловянноцинковой бронзы.

#### Лезвие, которое тоньше до 33%

Конструкция отвертки SlimLine позволяет работать с зажимным механизмом пружинных клемм.



### SDI SL S

Отвертка шлицевая, с изоляцией VDE, SDI SL DIN 7437, ISO 2380/2, лезвие соответствует DIN 5264, ISO 2380/1. Ручка SoftFinish®.



### SDIK SL PH

Крестообразная отвертка с изоляцией VDE, тип Phillips, SDIK SL PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, лезвие соответствует ISO 8764-PH, ручка SoftFinish®.



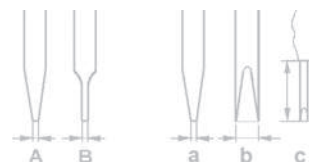
### SDIK SL PZ

Крестообразная отвертка с изоляцией VDE, тип Pozidrive, SDIK SL PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, лезвие соответствует ISO 8764-PZ, ручка SoftFinish®.



### SDIS SL 2.5-5.5/PH/1/2

Комплект из 6 шлицевых и крестовых PH отверток с изоляцией VDE



Тип Тип лезвия Размер/AF a b c № для заказа

SDIS SL 0.6X3.5X100		0,6	3,5	100	1274660000
SDIS SL 0.8X4.0X100		0,8	4	100	1274670000
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	5,5	125	1274680000
SDIS SL 1.2X6.5X150		1,2	6,5	150	1274690000

SDIK PH1 SL	Размер PH1	80	1274710000
SDIK PH2 SL	Gr. PH2	100	1274720000

SDIK PZ1 SL	Размер PZ1	80	1274730000
SDIK PZ2 SL	Gr. PZ2	100	1274740000

SDIS SL 0.6X3.5X100		0,6	3,5	100	
SDIS SL 0.8X4.0X100		0,8	4	100	
SDIS SL 1.0X5.5X125		1	5,5	125	
SDIS SL 1.2X6.5X150		1,2	6,5	150	
SDIK PH1 SL	Размер PH1	80			
SDIK PH2 SL	Gr. PH2	100			
SDI SL S3.5-6.5/PH1/2					1274750000

## Отвертки

Отвертки Weidmüller предлагаются с четырьмя различными размерами ручек и являются результатом последовательной концепции, использующейся при разработке ручек, которая принимает во внимание как строение человеческой руки, так и различия в требованиях и условиях эксплуатации.

- Оптимальное удобство при использовании ручек любого размера.
- Максимальный крутящий момент.
- Оптимальная передача усилия.
- Полный ассортимент, включая все коммерческие размеры.



### Ручка SoftFinish®



Зона захвата SoftFinish® Weidmüller для использования в сухих условиях и в оборудовании общего назначения, клиентам предлагается полный ассортимент отверток, обеспечивающих большой крутящий момент, а также гораздо больший комфорт благодаря мягкому материалу ручки.

#### Преимущества изделия:

- Изготовленная из чрезвычайно мягкого и приятного на ощупь материала зона SoftFinish® обеспечивает максимальный крутящий момент.
- Превосходная эргономичная конструкция ручки, обеспечивающая комфортный процесс стягивания винтами и оптимальное удобство эксплуатации.
- Можно выбрать долговечные лезвия стандартных размеров, допускающие очень высокие нагрузки.
- Острие лезвия ChromTop обеспечит оптимальную защиту от коррозии и максимально возможную точность геометрии лезвия в головке винта на много лет.

### SoftFinish® electric



Отвертка с изоляцией VDE, соответствует DIN EN 60900, IEC 900 для работы на находящемся под напряжением оборудовании.

#### Преимущества изделия:

- Защитная изоляция устанавливается непосредственно на лезвие отвертки и обеспечивает электрическую безопасность даже в критических условиях эксплуатации.
- Безопасно для работы до 1500 В пост. тока и 1000 В перем. тока.
- Каждая отвертка проходит индивидуальную проверку в водяной бане под напряжением в 10 000 вольт в соответствии с DIN EN 60900.
- Превосходная эргономичная конструкция ручки, обеспечивающая комфортный процесс стягивания винтами и оптимальное удобство эксплуатации.
- Изготовленная из специального мягкого и приятного на ощупь материала зона SoftFinish® предотвращает проскальзывание в критических ситуациях и одновременно обеспечивает максимальный крутящий момент.

## Отвертка с изоляцией VDE

Отвертка с изоляцией VDE для работы на токоведущих элементах до 1000 В перем. тока и 1500 В пост. тока. DIN EN 60900, IEC 900.

Проведены контрольные испытания для проверки безопасности работы «GS Safety» в отношении каждого элемента. Лезвие изготовлено из полностью закаленной, высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали с отделкой из бронзового сплава.



### SDI S

Шлицевая отвертка с изоляцией VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, лезвие соответствует DIN 5264, ISO 2380/1, ручка SoftFinish®



Тип	Тип лезвия	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
SDIS 0,4X2,0X60	A		0,4	2	60	9205690000
SDIS 0,4X2,5X75	A		0,4	2,5	75	9008370000
SDIS 0,5X3,0X100	B		0,5	3	100	9008380000
SDIS 0,6X3,5X100	B		0,6	3,5	100	9008390000
SDIS 0,8X4,0X100	B		0,8	4	100	9008400000
SDIS 1,0X4,5X125	B		1	4,5	125	9008910000
SDIS 1,0X4,5X175	B		1	4,5	175	9205700000
SDIS 1,0X5,5X125	B		1	5,5	125	9008410000
SDIS 1,0X5,5X175	B		1	5,5	175	9205710000
SDIS 1,2X6,5X150	B		1,2	6,5	150	9008420000
SDIS 1,6X8,0X175	B		1,6	8	175	9008430000

### SDIK PH

Крестообразная отвертка с изоляцией VDE, тип Pozidrive, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, лезвие соответствует ISO 8764-PZ, ручка SoftFinish®



SDIK PH0		60	9008560000
SDIK PH1		80	9008570000
SDIK PH2		100	9008580000
SDIK PH3		150	9008590000

### SDIK PZ

Крестообразная отвертка с изоляцией VDE, тип Pozidrive, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, лезвие соответствует ISO 8764-PZ, ручка SoftFinish®



SDIK PZ1		80	9008900000
SDIK PZ2		100	9008890000

### SDI SL / PH

Крестообразная отвертка плюс/минус с изоляцией VDE, SDI SL/PH, рукоятка SoftFinish®



SDI SL/PH 1			1318330000
SDI SL/PH 2	Gr. PZ2	100	1318340000

### SDIZ

Плоская отвертка с изоляцией VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, лезвие соответствует DIN 5264, ISO 2380/1, ручка SoftFinish®

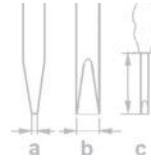


SDIZ 0,6X3,5X100		0,6	3,5	100	9008450000
SDIZ 0,8X4,0X100		0,8	4	100	9008460000
SDIZ 0,8X5,5 150/248		0,8	5,5	150	9008640000

**Отвертка с изоляцией VDE**

**Отвертка с изоляцией VDE**

Отвертки с изоляцией VDE для работы на токоведущих элементах до 1000 В перем. тока и 1500 В пост. тока, DIN EN 60900, IEC 900. Проведены контрольные испытания для проверки безопасности работы «GS Safety» в отношении каждого элемента. Лезвие изготовлено из высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали сквозной закалки, отделка – бронзовый сплав с черной оксидной пленкой.



**SDIS 2.5-5.5/PH/1/2**

**Комплект из 6 плоских отверток с изоляцией VDE и крестообразных отверток PH**



Тип	Тип лезвия	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	
SDIK PH1					80	
SDIK PH2					100	
SDI Set S2.5-5.5/PH1/2						<b>9009730000</b>

**SDIS 2.5-5.5/PZ/1/2**



SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	
SDIK PZ1					80	
SDIK PZ2					100	
SDI Set S2.5-5.5/PZ1/2						<b>1128540000</b>

**SDIS 2.0-5.5**

**Комплект из 6 плоских отверток с изоляцией VDE**



SDIS 0.4X2.0X60	A		0,4	2	60	
SDIS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDIS 0.5X3.0X100	B		0,5	3	100	
SDIS 0.6X3.5X100	B		0,6	3,5	100	
SDIS 0.8X4.0X100	B		0,8	4	100	
SDIS 1.0X5.5X125	B		1	5,5	125	
SDI Set S2.0-5.5						<b>9205550000</b>



### Неизолированная отвертка

Отвертка Weidmüller SoftFinish® для общего назначения.

Лезвие изготовлено из высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали сквозной закалки, хромированное.



#### SD S

Плоская отвертка с круглым лезвием SD DIN 5265, ISO 2380/2, лезвие соответствует DIN 5264, ISO 2380/1, острие ChromTop, ручка SoftFinish®



Тип	Тип лезвия	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
SDS 0.4X2.0X60	B		0,4	2	60	9037160000
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	9009030000
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	9008320000
SDS 0.6X3.5X100	A		0,6	3,5	100	9008330000
SDS 0.6X3.5X200	A		0,6	3,5	200	9010110000
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	9008340000
SDS 0.8X4.5X125	A		0,8	4,5	125	9009020000
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	9008350000
SDS 1.2X6.5X150	A		1,2	6,5	150	9009010000

#### SDK PH

Крестообразная отвертка, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, лезвие соответствует ISO 8764-PH, острие ChromTop, ручка SoftFinish®



SDK PH0			3	60		9008470000
SDK PH1			4,5	80		9008480000
SDK PH2			6	100		9008490000
SDK PH3			8	150		9008500000

#### SDK PZ

Крестообразная отвертка Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, лезвие соответствует ISO 8764/1-PZ, острие ChromTop, ручка SoftFinish®



SDK PZ1			4,5	80		9008530000
SDK PZ2			6	100		9008540000
SDK PZ3			8	150		9008550000

#### SD TH

Отвертка Torx® TH с отверстием в острие лезвия (антивандальное исполнение), SD TH для стягивания винтами безопасности Torx® и Torx®-TH (штифт в центре звездообразного шлица Torx®), острие ChromTop, ручка SoftFinish®



SD TH10			10	4	80	9009180000
SD TH15			15	4	80	9009170000
SD TH20			20	4	100	9009160000

#### SK

Торцовый шестигранный ключ SK DIN 3125, выходная мощность согласно DIN 3125, ручка SoftFinish®



SK 10.0x125						9009070000
-------------	--	--	--	--	--	------------



## Неизолированная отвертка

### Неизолированная отвертка

Отвертка Weidmüller SoftFinish® для общего назначения.

Лезвие изготовлено из высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали сквозной закалки, хромированное.



### Set S 2.5/3.0/4.0/5.5/PH 1/2

Комплект из 6 плоских и крестообразных отверток PH



Тип	Тип лезвия	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	
SDK PH1				4,5	80	
SDK PH2				6	100	
SD Set S2.5-5.5/PH1/2						<b>9009740000</b>

### Set S 2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/5.5

Комплект из 6 плоских отверток



SDS 0.4X2.0X60	B		0,4	2	60	
SDS 0.4X2.5X75	A		0,4	2,5	75	
SDS 0.5X3.0X80	A		0,5	3	80	
SDS 0.6X3.5X100	A		0,6	3,5	100	
SDS 0.8X4.0X100	A		0,8	4	100	
SDS 1.0X5.5X150	A		1	5,5	150	
SD Set S2.0-5.5						<b>9205560000</b>

### SD TO 0,6x3,0

Угловая плоская отвертка с круглой рукояткой, рукоятка SoftFinish®



SD TO 0.6X3.0	A		0,6	3	70	<b>1323880000</b>
---------------	---	--	-----	---	----	-------------------

**Комплект ключей Weidmüller**

Торцовый ключ изготовлен из закаленной хром-ванадиевой стали сквозной закалки, изготовлено в соответствии с DIN ISO 2936 L (DIN 911), высокое качество обработки поверхности.

**SK WSD S**

Комплект из 9 двусторонних ключей Prostar с кольцом MagicRing; надежно удерживает стандартные винты в любом положении благодаря пружинному стальному кольцу (до типоразмера 3), с шаровой головкой для затягивания винтами под углом до 25°.

**SK S**

Комплект из 7 шестигранных ключей.

**SK S MR**

Комплект из 7 шестигранных ключей с шаровой головкой и кольцом MagicRing; удерживает стандартные винты (размер 3 и более) в любом положении благодаря кольцу из пружинной стали, с шаровой головкой для затягивания винтами под углом до 25°.

**TH S**

Комплект из 8 торцовых ключей Torx®-TH, для затягивания винтов Torx® и Torx®-TH (штифт по центру в профиле)



Тип	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
	1,5				
	2				
	2,5				
	3				
	4				
	5				
	6				
	8				
	10				
SK WSD-S 1.5-10.0					9008850000

SKS 2.0-8.0					9008860000

SKS 2.0-8.0 MR					9008870000

TH-S 9-40					9008880000

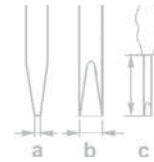
**Комплект ключей Weidmüller****Комплект ключей Weidmüller**

Отвертка Weidmüller SoftFinish® общего назначения.

Лезвие изготовлено из высоколегированной хром-ванадий-молибденовой стали сквозной закалки, хромированное.

**System 11+1 S-PH-PZ-SK**

Комплект из 12 предметов со сменными лезвиями для винтов со шлицем, крестообразным шлицем PH/PZ и шестигранной головкой, рукоятка SoftFinish®



Тип	Размер/AF	a	b	c	№ для заказа
SD					
SD					
SD					
PH 1					
PH 2					
PZ 1					
PZ 2					
SK					
SK					
SK					
SYSTEM 11+1			140		<b>9009750000</b>



IS 4 / IS 6 / IS 8

Ключ с присоединенным направляющим наконечником



Шестигранная отвертка с крестовой ручкой изготовлена из высококачественного пластика.

- Никелированная поверхность.
- Сделано из закаленной хром-ванадиевой стали.
- Изготовлено согласно DIN 6911.
- Предназначено для винтов в соответствии с DIN 6912.

IS 2 KG / IS 3 KG / IS 4 KG

Торцовый ключ



Шестигранная отвертка с крестовой ручкой изготовлена из высококачественного пластика.

- Никелированная поверхность.
- Сделано из закаленной хром-ванадиевой стали.
- Изготовлено согласно DIN 6911.
- Предназначено для винтов в соответствии с DIN 6912.

SDQ T15 / SDQ T20 / SDQ T40

Торцовый ключ, Torx®



Отвертка Torx® с ручкой под крестовую шлиц сделана из высококачественного пластика.

- Матовая хромированная отделка поверхности.
- Сделано из закаленной хром-ванадиевой стали.

	IS4	IS6	IS8
с	60 мм	80 мм	90 мм
Масса	27 г	61 г	89 г

	IS 3 KG	IS 4 KG
с	100 мм	100 мм
Масса	32 г	32 г

	SDQ T15	SDQ T20	SDQ T40
с	100 мм	100 мм	100 мм
Масса	32 г	32 г	32 г

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
IS 4 DIN 6911	1	0485100000
IS 6 DIN 6911	1	0407900000
IS 8 DIN 6911	1	0235000000

Данные для заказа

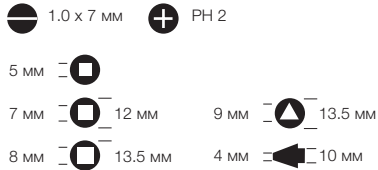
Тип	Кол-во	№ для заказа
IS 3 KG	1	1806650000
IS 4 KG	1	1806660000

Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
SDQ T15	1	1318390000
SDQ T20	1	1318400000
SDQ T40	1	1318410000

**Ключ крестовой Master**

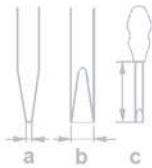
Универсальный ключ



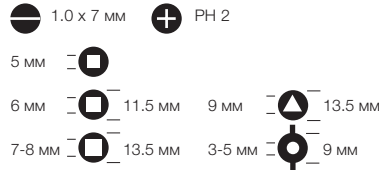
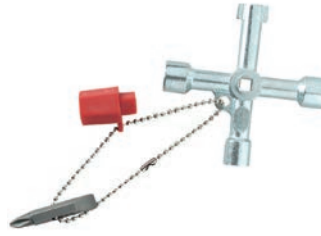
- С держателем лезвия и обратным лезвием (приводы - см. символы).
- Материал: литой под давлением цинк.
- Размеры: 62 x 90 мм.

**Применение:**

Практически для всех технических систем блокировки в зданиях, включая двери, оконные ручки, перепускные клапаны для радиаторов, сантехнического оборудования, систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, газо- и водоснабжения.

**Ключ крестовой Universal**

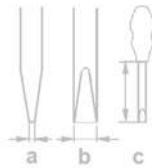
Универсальный ключ для шкафа электроуправления



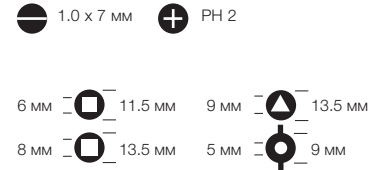
- С держателем лезвия и обратным лезвием (приводы - см. символы).
- Материал: литой под давлением цинк.
- Размеры: 72 x 72 мм.

**Применение:**

Для систем блокировки, используемых в электротехнике, подходит для всех стандартных замков шкафов электроуправления.

**Ключ крестовой Universal S**

Универсальный мини-ключ для шкафа электроуправления



- С держателем лезвия и обратным лезвием (приводы - см. символы).
- Материал: литой под давлением цинк.
- Размеры: 42 x 42 мм.

**Применение:**

Для систем блокировки, используемых в электротехнике, подходит для всех стандартных замков шкафов электроуправления.

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
CROSS-KEY MASTER	1	9918150000

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
CROSS-KEY UNIVERSAL	1	9918130000

**Данные для заказа**

Тип	Кол-во	№ для заказа
CROSS-KEY UNIVERSAL S	1	9918140000





# Проверка и контроль

Проверка и контроль	Введение	G.2
	Обзор	G.4
	Цифровые тестеры напряжения	G.6
	2-полюсный тестер напряжения	G.8
	Обзор цифровых мультиметров	G.12
	Цифровые мультиметры	G.13
	Цифровые мультиметры и токоизмерительная насадка	G.14
	Цифровой мультиметр / Цифровые электроизмерительные клещи	G.15
	Принадлежности	G.16
	Кабельный тестер	G.17
	Бесконтактный тестер магнитного поля и напряжения	G.18

## Проверка и контроль

Проверка играет важнейшую роль при настройке, обслуживании и ремонте электрических установок и устройств. Необходимо строго соблюдать правила техники безопасности и предупреждения несчастных случаев, предусмотренные для выполняемых установочных работ, что подразумевает проведение повторных проверок по завершении работ, связанных с модификацией и техническим обслуживанием. Такие проверки должны осуществляться вдобавок к тестам, проводимым перед первым пуском установки.

Специалист, ответственный за настройку установки, обязан убедиться, что вся установка или ее отдельные компоненты функционируют надлежащим образом. Он также должен обеспечить соответствие определенным техническим нормам, в частности, правилам Общества немецких электриков (VDE) и технологическим условиям подключений (TAB), предусмотренным энергоснабжающими компаниями. Кроме того, важно убедиться в соблюдении всех мер предосторожности, которые предназначены для предупреждения появления чрезмерно высокого контактного напряжения и обеспечения соответствия принятым стандартам безопасности. Использование тестеров напряжения и контроля целостности цепи Weidmüller гарантирует, что все проверки будут выполнены в соответствии с установленными нормами.

Проверки играют важную роль во время настройки, обслуживания и ремонта электрических установок и оборудования. Тестеры напряжения и контроля целостности цепи Weidmüller обеспечивают точность выполняемых проверок. Все наши устройства соответствуют всем установленным стандартам.



### Обзор применения и функций тестирования

	Испытание под напряжением 6 В - например, модели		Испытание под напряжением 400 В - 3-фазные системы напряжений		Проверка полупроводников
	Испытание под напряжением 12 В - например, аккумуляторы легковых автомобилей		Диапазон измерения 3-48 В		Подключение нагрузки
	Испытание под напряжением 24 В - например, аккумуляторы грузовых автомобилей		Подключаемый пробник		Проверка чередования фаз
	50 В - предельное значение диапазона опасного напряжения для человека		Проверка автомобилей		Проверка целостности цепи
	Испытание под напряжением 120 В - стандартное напряжение в некоторых странах, например, в США		Подсветка пробника		
	Испытание под напряжением 230/240 В - стандартное напряжение в большинстве стран Европы		Проверка полярности		



#### 2-полюсные тестеры напряжения

Тестер напряжения предназначен для проверки наличия или отсутствия напряжения в цепи. 2-полюсный тестер напряжения – это разрешенный к применению прибор, соответствующий требованиям Законодательного акта о промышленной безопасности.



#### Цифровые мультиметры

Мультиметры могут использоваться для измерения различных параметров. В качестве стандартных для каждого прибора предусмотрены такие возможности, как измерение напряжения и сопротивления плюс проверка целостности цепи и тестирование диодов.



#### Цифровые электроизмерительные клещи

Цифровые электроизмерительные клещи вместе с насадками и адаптерами используются для измерения постоянного и переменного тока. Важным преимуществом этих устройств является то, что все замеры можно проводить без разрыва цепи.



#### Сетевой тестер

Сетевые тестеры позволяют выполнять проверку кабелей и быстро определять имеющиеся нарушения кабельных соединений.

## Обзор

## Технические характеристики

Обозначения типов	Digi Check Pro	Digi Check	Multi Check	Combi Check Pro	Combi Check	Master Check	LSP 4L	LSP 4B	Volt Check	Car Check
№ страницы	G.6	G.6	G.7	G.8	G.8	G.9	G.10	G.10	G.11	G.11
№ для заказа	9918870000	9918850000	9918920000	1279330000	9918860000	9918880000	9205050000	9205060000	9918950000	9918970000
Диапазон номинального напряжения	0,3-690 В перем./пост. тока	0,3-690 В перем./пост. тока	5-500 В перем./пост. тока	6-690 В перем./пост. тока	6-690 В перем./пост. тока	6-400 В перем./пост. тока	12-690 D перем./пост. тока	12-690 D перем./пост. тока	6-400 В перем./пост. тока	3-48 В пост. тока
Дисплей	цифровой ЖК-дисплей	цифровой ЖК-дисплей	цифровой ЖК-дисплей	Светодиод	Светодиод	Светодиод	Светодиод	Светодиод	Светодиод + рефлектор	Светодиод
< 6 В	x	x	x							x
6 В	x	x	x	x	x	x			x	3-48 В
12 В	x	x	x	x	x	x	x			
24 В	x	x	x	x	x	x	x	x		
50 В	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
120 В	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
230 В	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
400 В	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
690 В	x	x		x	x			x		
Полярность (+/-)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Проверка целостности цепи	x	x	x	x	x	x	x	x		
Возможность однополюсного испытания фазы	x	x	x	x	x		x	x		
Возможность работы одной рукой	x	x	x	x	x	x				
Измерительные пробники с подсветкой	x	x		x	x					
Функция временного сохранения (HOLD)	x	x	x							
Индикатор последовательности фаз	x			x	x		x	x		
Переключаемая нагрузка	x			x						
Включение УЗО при 30 мА посредством кнопки	x			x						
Электропитание	2 батареи AAA 1,5 В	2 батареи AAA 1,5 В	2 батареи AAA 1,5 В	2 батареи AAA 1,5 В	2 батареи AAA 1,5 В	2 батареи AAA 1,5 В	Перезаряжаемый аккумулятор	Перезаряжаемый аккумулятор		
№ для заказа, батарея	9201310000	9201310000	9201310000	9201310000	9201310000	9201310000				
№ для заказа, футляр	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000	9201520000
№ для заказа, крышка отсека запасной батареи		1332410000	1332410000	1332410000	1332410000	1332410000				
№ для заказа, защитные приспособления для запасных измерительных пробников	1332420000	1332420000	1332420000	1332420000	1332420000	1332420000				

## Защитные характеристики

Категория	CAT IV - 400 В CAT III - 690 В	CAT IV - 400 В CAT III - 690 В	CAT IV - 400 В CAT III - 690 В	CAT IV - 400 В CAT III - 690 В	CAT IV - 400 В CAT III - 690 В	CAT IV - 400 В CAT III - 690 В	CAT IV	CAT IV		
Пиковое активное напряжение	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	12 кВ	12 кВ	5 кВ	
Стандарт	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE0682 Часть 401	VDE 0411 Часть 031	
Стандарт EN/IEC	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3: 2010-10	EN/ IEC 61243-3	EN/ IEC 61243-3	EN/IEC 61010 - 031	
Размеры	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	287 x 68 x 23	231 x 48 x 37	231 x 48 x 37	190 x 25 x 19	137 x 21 x 18
Масса	290 г	290 г	290 г	290 г	290 г	290 г	170 г	170 г	70 г	57 г
Класс защиты	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 40	
Рабочая температура	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-15 °C...+45 °C	-10 °C...+55 °C	-10 °C...+55 °C	-10 °C...+50 °C	-10 °C...+50 °C

Digi-Check Pro



Digi-Check



Multi-Check



Combi-Check Pro



Combi-Check



Master-Check



LSP 3 - 400 B



LSP 3 - 690 B



Car-Check



Volt-Check 3.1





## Цифровой тестер напряжения

### Цифровой тестер напряжения

- ЖК-дисплей, включая блок-схему.
- Возможность выполнения проверки одной рукой.
- Защита для пробника.
- Проверка целостности цепи.
- Индикатор низкого уровня заряда батареи.
- Функция временного сохранения (HOLD).
- Подсветка дисплея.
- Определение полярности.
- Возможность проверки фазы на одном полюсе.
- Батарея в комплекте.
- Большой дисплей.
- Светочувствительный датчик.
- IP 65.

### Digi-Check Pro

#### Цифровой тестер напряжения



- Подсветка пробника.
- Возможность выбора нагрузки для проверки остаточного тока.
- Индикатор последовательности фаз.
- Футляр для переноски в комплекте.
- Батарея в комплекте.

### Digi-Check

#### Цифровой тестер напряжения



- Подсветка пробника.
- Измерение частоты.
- Зуммер в комплекте.
- Ключ для открывания батарейного отсека в комплекте.
- Батарея в комплекте.



### Технические данные

Номинальное напряжение
Входное сопротивление, напряжение
Диэлектрическая прочность при пиковом напряжении
Диапазон частот, мин.
Категория диапазона измерения
Дисплей
Рабочая температура, мин.
Степень защиты
Сертификаты
Масса
<b>Примечание</b>

<b>DIGI CHECK PRO</b>
0,30...690 В перем./пост. тока
После срабатывания двойного переключателя $\geq 300$ кОм
8 кВ
0...100 Гц
CATIV - 400V/ CAT III - 690V
ЖК-дисплей
-15...45 °C
IP 65
EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 часть 401)
290 г
Зуммер в комплекте

<b>DIGI CHECK</b>
0,30...690 В перем./пост. тока
$\geq 300$ кОм
8 кВ
0...100 Гц
CATIV - 400V/ CAT III - 690V
ЖК-дисплей
-15...45 °C
IP 65
EN/IEC 61010-1
290 г
Зуммер в комплекте

### Данные для заказа

<b>Версия</b>
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
DIGI CHECK PRO	1	9918870000
Digi Check Pro 2MM	1	9201580000
Футляр для переноски в комплекте		

Тип	Кол-во	№ для заказа
DIGI CHECK	1	9918850000
Digi Check 2MM	1	9201590000

### Принадлежности

<b>Примечание</b>
-------------------

Тип	Кол-во	№ для заказа
СУМКА SKAI	1	9201520000
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип MICRO)	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

Тип	Кол-во	№ для заказа
СУМКА SKAI	1	9201520000
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип MICRO)	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

**Multi-Check**

Цифровой тестер напряжения



<b>MULTI CHECK</b>
0,30...500 В перем./пост. тока
≥ 300 кОм
8 кВ
0...100 Гц
CAT IV - 400V / CAT III - 500V
ЖК-дисплей
-15...45 °C
IP 65
EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)
290 г

Тип	Кол-во	№ для заказа
MULTI CHECK	1	9918920000
Multi Check 2MM	1	9201570000

Тип	Кол-во	№ для заказа
СУМКА SKAI	1	9201520000
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип MICRO)	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000





## 2-полюсный тестер напряжения

### 2-полюсный тестер напряжения

- Автоматическая проверка, идентификация и отображение типа напряжения (перем. или пост. тока) и полярности.
- Лаконичный светодиодный дисплей.
- Проверка фазы относительно земли.
- Проверка полярности.
- Проверка целостности цепи и испытание полупроводников.
- Защита от прикосновения ввиду высокого входного сопротивления.
- Широкий диапазон напряжения.
- IP 65.

### Combi-Check Pro

#### 2-полюсный тестер напряжения



- Индикатор последовательности фаз.
- Проверка фазы на одном полюсе.
- Возможность выбора нагрузки для проверки остаточного тока.
- Зуммер в комплекте.
- Ключ для открывания батарейного отсека в комплекте.
- Батареи в комплекте.

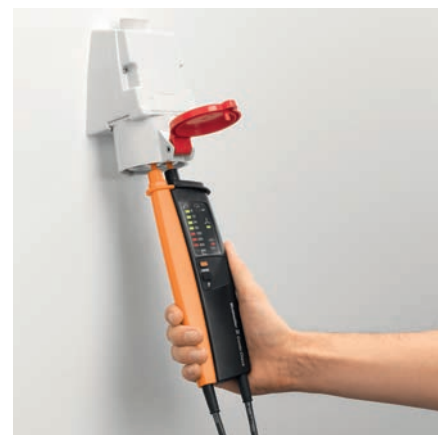


### Combi-Check

#### 2-полюсный тестер напряжения



- Индикатор последовательности фаз.
- Проверка фазы на одном полюсе.
- Зуммер в комплекте.
- Ключ для открывания батарейного отсека в комплекте.
- Батареи в комплекте.



#### Технические данные

Номинальное напряжение
Входное сопротивление, напряжение
Диэлектрическая прочность при пиковом напряжении
Диапазон частот, мин.
Категория диапазона измерения
Дисплей
Рабочая температура, мин.
Степень защиты
Сертификаты
Масса
<b>Примечание</b>

<b>COMBI CHECK PRO</b>
6...690 В перем./пост. тока
После срабатывания двойного переключателя $\geq 300$ кОм
8 кВ
0...100 Гц
CATIV - 400V/ CAT III - 690V
Светодиод
-15...45 °С
IP 65
EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682 Part 401)
290 г
Зуммер в комплекте

<b>COMBI CHECK</b>
6...690 В перем./пост. тока
8 кВ
0...100 Гц
CATIV - 400V/ CAT III - 690V
Светодиод
-15...45 °С
IP 65
290 г
Зуммер в комплекте

#### Данные для заказа

<b>Версия</b>
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
COMBI CHECK PRO	1	1279330000
COMBI CHECK PRO 2MM	1	1279550000

Тип	Кол-во	№ для заказа
COMBI CHECK	1	9918860000
Combi Check 2MM	1	9204230000

#### Принадлежности

<b>Примечание</b>
-------------------

Nbg	Кол-во	№ для заказа
СУМКА SKAI	1	9201520000
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип AAA)	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

Тип	Кол-во	№ для заказа
СУМКА SKAI	1	9201520000
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип AAA)	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

## Master-Check

### 2-полюсный тестер напряжения



- Ключ для открывания батарейного отсека в комплекте.
- Батареи в комплекте.



#### MASTER-CHECK

6...400 В перем./пост. тока

8 кВ

0...100 Гц

CAT IV - 400V/ CAT III - 400V

Светодиод

-15...45 °С

IP 65

EN/IEC 61243-3 (VDE 0682 часть 401)

290 г

Тип	Кол-во	№ для заказа
MASTER CHECK	1	9918880000
Master Check 2MM	1	9201260000

Тип	Кол-во	№ для заказа
СУМКА SKAI	1	9201520000
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип ААА)	2	9201310000
PRSPSU	1	1332420000

## 2-полюсный тестер напряжения

### 2-полюсный тестер напряжения

- Автоматическая проверка, идентификация и отображение типа напряжения (перем. или пост. тока) и полярности
- Четкий дисплей
- Проверка фазы относительно земли
- Проверка полярности
- Проверка целостности цепи и испытание полупроводников
- Защита от прикосновения ввиду высокого входного сопротивления
- Широкий диапазон напряжения

### LSP 4L

2-полюсный тестер напряжения



- Нет необходимости в обслуживании – без аккумуляторной батареи
- Встроенная литиевая батарея
- Диэлектрическая прочность до 8 кВ
- Индикатор последовательности фаз

### LSP 4B

2-полюсный тестер напряжения



- Нет необходимости в обслуживании – без аккумуляторной батареи
- Встроенная литиевая батарея
- Диэлектрическая прочность до 8 кВ
- Индикатор последовательности фаз

### Технические данные

Номинальное напряжение
Входное сопротивление, напряжение
Диэлектрическая прочность при пиковом напряжении
Диапазон частот, мин.
Категория диапазона измерения
Дисплей
Рабочая температура, мин.
Степень защиты
Сертификаты
Масса
<b>Примечание</b>

### Данные для заказа

Версия
<b>Примечание</b>

<b>LSP 4L</b>
12 В перем./пост. тока...690 В перем./пост. тока
8 кВ
0...500 Гц
CAT IV - 600 В/ CAT III - 690 В
цифровой
-15...45 °С
IP 65
EN/IEC 61243-3 :2010-10 (VDE 0682, часть 401)
170 г
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
LSP 4L	1	9205050000
<b>Примечание</b>		

<b>LSP 4B</b>
12 В перем./пост. тока...690 В перем./пост. тока
8 кВ
0...500 Гц
CAT IV - 600 В/ CAT III - 690 В
цифровой
-15...45 °С
IP 65
EN/IEC 61243-3 (VDE 0682, часть 401)
170 г
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
LSP 4B	1	9205060000
<b>Примечание</b>		

## 2-полюсный тестер напряжения

## Car-Check

2-полюсный тестер напряжения для легковых автомобилей



- Пробник.
- Штырь с механизмом сдвига.
- Длина кабеля 130 см.
- Определение полярности.

## Volt-Check 3.1

2-полюсный тестер напряжения



- Светодиодный индикатор для напряжения и фазы.
- Определение полярности.

## Технические данные

Номинальное напряжение
Входное сопротивление, напряжение
Диэлектрическая прочность при пиковом напряжении
Диапазон частот, мин.
Категория диапазона измерения
Дисплей
Рабочая температура, мин.
Степень защиты
Сертификаты
Примечание

<b>CAR-CHECK</b>
3...48 В пост. тока
Светодиод
-10...50 °C
57 г

<b>Volt-Check 3.1</b>
6 В перем./пост. тока ... 400 В перем./пост. тока
5 кВ
0...100 Гц
Светодиод
-10...50 °C
IP 40
EN/ IEC 61010
70 г

## Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
CAR-CHECK	1	9918970000

Тип	Кол-во	№ для заказа
Volt-Check 3.1	1	9918950000

## Принадлежности

Примечание
------------

Тип	Кол-во	№ для заказа
SKAI TASCHЕ	1	9201520000

Тип	Кол-во	№ для заказа
SKAI TASCHЕ	1	9201520000

## Обзор цифровых мультиметров

## Технические данные

	TempHaser	125S	1037	2606	MG Kit CA 600
№ страницы	Стр. G.13	Стр. G.13	Стр. G.15	Стр. G.15	Стр. G.14
№ для заказа	<b>9427300000</b>	<b>9425830000</b>	<b>9423580000</b>	<b>9427370000</b>	<b>9427460000</b>
Диапазон измерения					
• Напряжение пост. тока	0,2 - 600 В	0,32 - 600 В	0,2 - 1000 В	0,4 - 1000 В	0,2 - 600 В
• Напряжение перем. тока	0,2 - 600 В	0,32 - 600 В	0,2 - 750 В	0,4 - 750 В	0,2 - 600 В
• Пост. ток				до 1000 А	0 - 600 А
• Перем. ток				до 1000 А	0 - 600 А
• Сопротивление	до 2 000 МОм	до 30 МОм	до 200 А**	до 40 МОм	до 2000 МОм
• Емкость	20 мкФ - 20 мФ		до 200 мкФ	4 нФ - 40 мкФ	20 мкФ - 20 мФ
• Частота	10 Hz - 40 kHz			0,1 - 400 кГц	110 Гц - 40 кГц
• Частота	-20 °C to +750 °C				-20 °C ... +750 °C
Проверка целостности цепи	x	x	x	x	x
Проверка диодов	x	x	x	x	x
Проверка чередования фаз	x				x
Выбор диапазона измерения	вручную	автоматически	вручную	автоматически/вручную	вручную
Функция временного сохранения (HOLD)			x	x	
Функция MAX/MIN			x	x	
Функция PEAK				x	
Ширина раскрытия клещей			23 мм	57 мм	30 мм
Стандарт	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1	EN/IEC 61010-1
Категория диапазона измерения	CAT III 600 В	CAT III 600 В	CAT III 1,000 В	CAT III 1,000 В	CAT III 600 В
Размеры в мм	147 x 70 x 39	147 x 70 x 39	214,5 x 66 x 44	277 x 102 x 49	178 x 70 x 33

## Принадлежности

Электропитание	Батарея 9 В	Батарея 9 В	Батарея 9 В	Батарея 9 В	Батарея 9 В
№ для заказа, батарея	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>	<b>9004810000</b>
Принадлежности (в комплекте)	2 x испытательных провода с пробником; 1 x испытательный провод с щипковым зажимом; 2 x щипковых зажима; 1 x датчик температуры; 1 x зажим для крепления к поясу; 1 x запасной предохранитель	2 x испытательных провода с пробником; 1 x зажим для крепления к поясу	2 x испытательных провода; 2 x коротких пробника; 2 x длинных пробника; 2 x испытательный провод с щипковым зажимом (тонким) 2 x испытательный провод с щипковым зажимом (широким) 1 x адаптер для клещей 1 x футляр для переноски	2 x испытательных провода с пробником; 1 x футляр для переноски	2 x испытательных провода с пробником; 1 x испытательный провод с щипковым зажимом; 2 x щипковых зажима; 1 x датчик температуры; 1 x зажим для крепления к поясу; 1 x запасной предохранитель; 1 x портативный футляр
№ для заказа	<b>9205260000</b>	<b>9205270000</b>	<b>9205460000</b>	<b>9205270000</b>	<b>9205260000</b>
Принадлежности (испытательные провода)	(без датчика температуры)		(без датчика температуры)		(без датчика температуры)

\*\*при подключении с адаптером для клещей \* в соотв. с EN 61243-3, во всех низковольтных системах до 1000 В

### Цифровые мультиметры

- Измерение напряжения до 600 В
- Измерение сопротивления и испытание полупроводников
- Отображение состояния батареи

### Temphaser

Цифровой мультиметр



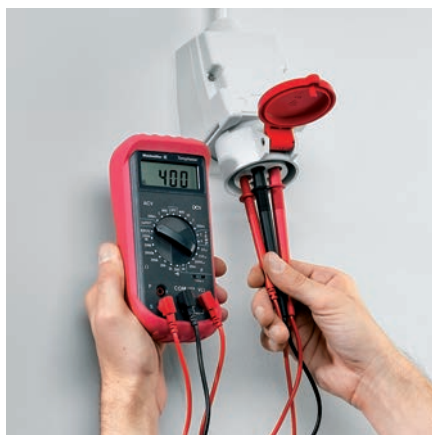
- Измерение напряжения и сопротивления
- Измерение емкости и частоты
- Измерение температуры (включая датчик температуры)
- Измерение последовательности фаз

### Multimeter 125S

Цифровой мультиметр



- Измерение напряжения и сопротивления
- Выбор диапазона автоматического измерения



### Технические данные

Диапазон измерения напряжения пост. тока  
 Точность измерения напряжения пост. тока  
 Диапазон измерения напряжения перем. тока  
 Точность измерения напряжения перем. тока  
 Диапазон измерения сопротивления  
 Измеренное значение емкости, мин.  
 Диапазон частот, мин.  
 Диапазон измерения температуры  
 Рабочая температура, мин.  
 Сертификаты  
 Масса

Примечание

### TEMPHASER

0,2 - 600 В

0,2 - 600 В

0,2...2000 МОм

20...20 мФ

10...40 кГц

-20...750 °С

0...50 °С

EN/IEC 61010-1

340 г

### MULTIMETER 125S

0,32 - 600 В

0,32 - 600 В

0,32...30 МОм

0...100 Гц

0...50 °С

EN/IEC 61010-1

323 г

### Данные для заказа

Версия

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
TEMPHASER	1	9427300000

Тип	Кол-во	№ для заказа
MULTIMETER 125S	1	9425830000

### Принадлежности

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
ZUB TEMPHASER	1	9205260000
Блок батарей 9 В	1	9004810000

Датчик температуры в комплект не входит.

Тип	Кол-во	№ для заказа
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
Блок батарей 9 В	1	9004810000

Зажим для ремня в комплект не входит.

## Цифровые мультиметры и токоизмерительная насадка

### Цифровые мультиметры и токоизмерительная насадка

- Измерение напряжения до 600 В.
- Измерение тока до 600 А с помощью насадки.
- Измерение сопротивления и испытание полупроводников.
- Отображение состояния батареи.

### MG KIT CA 600

Цифровой мультиметр + токоизмерительная насадка



- Измерение емкости.
- Измерение частоты.
- Измерение температуры.
- Возможно измерение последовательности фаз.



#### Технические данные

Диапазон измерения напряжения пост. тока
Точность измерения напряжения пост. тока
Диапазон измерения напряжения перем. тока
Точность измерения напряжения перем. тока
Измеренное значение тока, макс.
Ширина раскрытия токоизмерительной насадки
Диапазон измерения сопротивления
Измеренное значение емкости, мин.
Диапазон частот, мин.
Диапазон измерения температуры
Рабочая температура, мин.
Сертификаты
Масса
<b>Примечание</b>

<b>MG KIT CA 600</b>
0,2 - 600 В
0,2 - 600 В
600 А
30 мм
0,2...2000 МОм
20... мкФ
10...40 кГц
-20...750 °С
0...50 °С
910 г

#### Данные для заказа

<b>Версия</b>
<b>Примечание</b>

Тип	Кол-во	№ для заказа
MG KIT CA 600	1	9427460000

#### Принадлежности

<b>Примечание</b>
-------------------

Тип	Кол-во	№ для заказа
ZUB TEMPHASER	1	9205260000
Блок батарей 9 В	1	9004810000

Датчик температуры и зажим для ремня в комплект не входят.



### Цифровой мультиметр

- Возможность измерения напряжения до 1000 В.
- Измерение сопротивления и испытание полупроводников.
- Измерение емкости.
- Память MAX/MIN.
- Функция временного сохранения (HOLD).
- Отображение состояния батареи.
- Футляр для переноски в комплекте.

### Multimeter 1037

Цифровой мультиметр



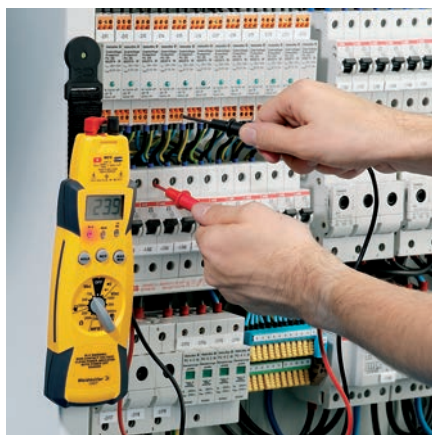
- Измерение напряжения.
- Измерение тока.
- Измерение сопротивления.
- Возможно бесконтактное измерение напряжения.
- Разнообразные принадлежности.

### Multimeter 2606

Цифровые электроизмерительные клещи



- Измерение тока до 1000 А с помощью токоизмерительной насадки.
- Измерение частоты.
- Измерение напряжения.
- Измерение тока.
- Функция PEAK.



### Технические данные

Точность измерения напряжения пост. тока  
 Диапазон измерения напряжения перем. тока  
 Точность измерения напряжения перем. тока  
 Измеренное значение тока, макс.  
 Ширина раскрытия токоизмерительной насадки  
 Диапазон измерения сопротивления  
 Измеренное значение емкости, мин.  
 Диапазон частот, мин.  
 Диапазон измерения температуры  
 Рабочая температура, мин.  
 Сертификаты  
 Approvals  
 Масса

Примечание

#### MULTIMETER 1037

0,2 - 1000 В

0,2 - 750 В

200 А

23 мм

0,2...200 кОм

...200 мкФ

50...500 Гц

0...50 °С

EN/IEC 61010-1

258 г

#### MULTIMETER C 2606

0,4 - 1000 В

± 0.5%

0,4 - 1000 В

± 0.5%

1000 А

57 мм

0,4...40 МОм

40...4 мкФ

0,1...400 кГц

0...50 °С

VDE 0680, часть 5

540 г

### Данные для заказа

Версия

Примечание

### Принадлежности

Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
MULTIMETER 1037	1	9423580000

Тип	Кол-во	№ для заказа
MULTIMETER C 2606	1	9427370000

Тип	Кол-во	№ для заказа
ZUB MULTI 1037	1	9205460000
Блок батарей 9 В	1	9004810000

Футляр для переноски и адаптер для клещей в комплект не входят.

Тип	Кол-во	№ для заказа
ZUB MULTIMETER	1	9205270000
Блок батарей 9 В	1	9004810000

Футляр для переноски в комплект не входит.

## Принадлежности

Все дополнительные принадлежности, предназначенные для выпускаемых нами измерительных инструментов, соответствуют тем же высоким стандартам качества и безопасности, которые применяются непосредственно к самим инструментам.

### ZUB Temphaser



Входит в комплект	Кол-во	№ для заказа
Испытательный провод с пробником	2	
Испытательный провод с щипковым зажимом	1	
Щипковый зажим	2	
ZUB TEMPHASER		<b>9205260000</b>

### ZUB Multimeter 1037



Испытательный провод	2	
Короткий пробник	2	
Длинный пробник	2	
Испытательный провод с щипковым зажимом (тонким)	2	
Испытательный провод с щипковым зажимом (широким)	2	
ZUB MULTI 1037		<b>9205460000</b>

### PS ZQV test adapter



Комплект PS ZQV: испытательный провод с пробником	2	
PS ZQV: пробник	2	
PS_ZQV_SET		<b>1116710000</b>
PS_ZQV		<b>1121740000</b>

### ZUB Multimeter



Испытательный провод с пробником	2	
ZUB MULTIMETER		<b>9205270000</b>

### SKAI pouch



Сумка для 2-полюсного тестера напряжения	1	
SKAI POUCH		<b>9201520000</b>

### Кабельный тестер

Тестер кабелей Ethernet для проверки по следующим пунктам:

- Внешнее напряжение
- Обрыв кабеля
- Обрыв провода
- Короткое замыкание
- Перемена мест проводов
- Проверки проводов
- Длина тестируемого кабеля, макс. 1000 м
- Проводное соединение: RJ 45
- Устойчивость внешнего напряжения: 80 В перем. / пост. тока

### LAN USB

Тестер целостности ЛВС



- Тестер сетевых кабелей для ЛВС и USB-соединений
- В комплект входит дистанционный тестер
- Возможность подключения разъема RJ45
- Ручная и автоматическая проверка
- Индикация ошибки подсоединения (обрыв кабеля, неверное подсоединение, неправильная проводка)



### IE-CT



- Напряжение помех
- Внешнее напряжение: 80 В перем./пост. тока

### Технические данные

Дисплей	
Длина тестируемого кабеля, макс.	
Питание	
Тип соединения	
Размеры дистанционного блока	
Масса дистанционного блока	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	
<b>Примечание</b>	

Светодиод	
1000	
Батарея 9 В	
RJ45, USB A, USB B	
65 x 28 x 27 мм	
30 г	
135 / 65 / 27	
174 г	
<b>Примечание</b>	

Батарея 9 В	
140 / 70 / 36	
185 г	
<b>Примечание</b>	

### Данные для заказа

<b>Версия</b>	
<b>Примечание</b>	

Тип	Кол-во	№ для заказа
LAN USB TESTER	1	920540000
Аккумулятор, принадлежности и пакет входят в комплект.		

Тип	Кол-во	№ для заказа
IE-CT	1	880842000
Дополнительные тестовые блоки по запросу батарея в комплекте.		

## Бесконтактный тестер магнитного поля и напряжения

## Бесконтактный тестер магнитного поля и напряжения

- Чувствительность на расстоянии 4 мм.
- Батареи в комплекте.
- В соответствии с EN/IEC 61010-1.

## ТВ® 130

Бесконтактный тестер магнитного поля и напряжения



- Красная световая индикация.
- Визуальная индикация.
- Для эксплуатационного испытания соленоидных клапанов, реле, катушек и контакторов.
- Определение переменного магнитного поля.

## ТВ® 110

Бесконтактный тестер напряжения



- Отсутствие необходимости прохождения тока благодаря емкостному методу измерения.
- Обнаружение электрического напряжения в штепсельных розетках, кабельных барабанах, распределительных устройствах и т.д.
- Встроенный фонарик.
- Визуальная индикация.
- Диапазон измерения 12...1000 В перем. тока.

## Технические данные

Дисплей
Степень защиты
Масса
Тип батареи
Примечание

Визуальный
IP 44
45 г
Батарея 1,5 В, тип AAA
Примечание

Визуальный
IP 44
45 г
Батарея 1,5 В, тип AAA
Примечание

## Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
ТВ 130	1	9201390000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
ТВ 110	1	9201330000
Примечание		

## Принадлежности

Примечание
------------

Тип	Кол-во	№ для заказа
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип AAA)	2	9201310000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
БАТАРЕЯ 1,5 В (тип AAA)	2	9201310000
Примечание		

# Комплекты инструментов

<b>Комплекты инструментов</b>	Введение	H.2
	Футляры для инструментов	H.4
	Комплекты для обжима и принадлежности	H.6
	Комплект инструментов Multi-stripax® PV и WM4 PV Set	H.11
	Вставки	H.12
	Сортировочные коробки и ящики	H.14

## Компания Weidmüller предлагает полный спектр дополнительных принадлежностей

### Комплекты инструментов для обжима наконечников

Мастерские и предприятия отдают предпочтение хорошо упорядоченным комплектам инструментов. Это сокращает время, необходимое для их поиска и подготовки, что, в свою очередь, позволяет экономить средства. Компания Weidmüller хорошо понимает эти важные аспекты и стремится реализовать их в различных комбинациях выпускаемой продукции. Они выгодно отличаются от других благодаря своим широким функциональным возможностям и удобству для пользователей. Комплекты для обжима наконечников Weidmüller, позволяющие производить резку, снятие изоляции и обжим кабельных наконечников, представляют собой практичный выбор при оснащении производства для повседневного использования.









## Инструментальные ящики

## Pro Case Premium



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Инструмент для снятия оболочки	AM 25	1
Инструмент для резки кабеля с наружным диаметром до 8 мм	KT 8	1
Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	STRIPAX	1
Обжимной инструмент	PZ 6 ROTO L	1
Кабельный наконечник	H-BOX 0.5-2.5QMM DIN	1
Инструмент для снятия оболочки кабеля для передачи данных UTP и STP	AM 12	1
Тестер напряжения до 690 В/100 Гц, ЖК-дисплей	DIGI CHECK	1
Тестер напряжения до 690 В/100 Гц, светодиод	COMBI CHECK	1
Инструментальный ящик, пустой	Pro Case leer	1
Инстр. для снятия обол. с проводов, монтир. в розетку, с устр. для зачистки отд. жил и продольно-резательным устр.	STRIPPER ROUND TOP	1
Длинногубцы с ножом с изоляцией согласно VDE, длина 160 мм	FRZ S 160	1
Кусачки-бокореzy с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	SE HD 180	1
Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	KBZ 180	1
Круглогубцы с изоляцией согласно VDE, длинный зев	RZ 160	1
Плоскогубцы для зачистки проводов диаметром до 5 мм, изоляция согласно VDE	AIZ 160	1
Универсальный ключ для электрошкафа	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Комбинированный инструмент для резки и завинчивания	SWIFTY SET	1
Инструмент для завинчивания	SK WSD-S 1.5-10.0	1
Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем PH	SD Set S2.5-5.5/PH1/2	1
Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем PH-SD, изоляция согласно VDE	SDI SL S3.5-6.5/PH1/2	1
Торцовый ключ со сферической головкой	SKS 2.0-8.0 MR	1
Сменная бита для винтов со шлицем, размер 0,5 x 3	WK S 0.5x3.0	1
Динамометрическая отвертка от 0,5-1,7 Нм	DMS MANUELL 0.5-1.7	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	48 / 17 / 40 мм
Масса	8500 г

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Pro Case Premium	1	9202460000
Pro Case leer	1	9202470000

## Pro Case Insta



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Инструмент для снятия оболочки	AM 25	1
Инструмент для резки кабеля с наружным диаметром до 8 мм	KT 8	1
Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	STRIPAX	1
Обжимной инструмент	PZ 6 ROTO L	1
Кабельный наконечник	H-BOX 0.5-2.5QMM DIN	1
Инструмент для снятия оболочки кабеля для передачи данных UTP и STP	AM 12	1
Тестер напряжения до 690 В/100 Гц, светодиод	COMBI CHECK	1
Мерная лента	FLEXIMET 5 M	1
Инструментальный ящик, пустой	Pro Case leer	1
Инстр. для снятия обол. с проводов, монтир. в розетку, с устр. для зачистки отд. жил и продольно-резательным устр.	STRIPPER ROUND TOP	1
Длинногубцы с ножом с изоляцией согласно VDE, длина 160 мм	FRZ S 160	1
Кусачки-бокореzy с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	SE HD 180	1
Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	KBZ 180	1
Универсальный ключ для электрошкафа	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Инструмент для завинчивания	SK WSD-S 1.5-10.0	1
Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем PH-SD, изоляция согласно VDE	SDI SL S3.5-6.5/PH1/2	1
Торцовый ключ со сферической головкой	SKS 2.0-8.0 MR	1
Комплект кольцевых ключей	PACK HEXA 8-13	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	48 / 17 / 40 мм
Масса	7680 г

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Pro Case Insta	1	9203160000
Pro Case leer	1	9202470000

## Top Case Premium



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Инструмент для снятия оболочки	AM 25	1
Инструмент для резки кабеля с наружным диаметром до 8 мм	KT 8	1
Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	STRIPAX	1
Обжимной инструмент	PZ 6 ROTO L	1
Кабельный наконечник	H-BOX 0.5-2.5QMM DIN	1
Инструмент для снятия оболочки кабеля для передачи данных UTP и STP	AM 12	1
Тестер напряжения до 690 В/100 Гц, ЖК-дисплей	DIGI CHECK	1
Тестер напряжения до 690 В/100 Гц, светодиод	COMBI CHECK	1
Инструментальный ящик	PLASTIC CASE	1
Инстр. для снятия, обол. с проводов, монир. в розетку, с устр. для зачистки отд. жил и продольно-резательным устр.	STRIPPER ROUND TOP	1
Длинногубцы с ножом с изоляцией согласно VDE, длина 160 мм	FRZ S 160	1
Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	SE HD 180	1
Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	KBZ 180	1
Круглогубцы с изоляцией согласно VDE, длинный зев	RZ 160	1
Универсальный ключ для электрошкафа	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Комбинированный инструмент для резки и завинчивания	SWIFTY SET	1
Инструмент для завинчивания	SK WSD-S 1.5-10.0	1
Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем PH	SD SET S2.5-5.5/PH1/2	1
Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем PH-SD, изоляция согласно VDE	SDI SL S3.5-6.5/PH1/2	1
Торцовый ключ со сферической головкой	SKS 2.0-8.0 MR	1
Сменная бита для винтов со шлицем, размер 0,5 x 3	WK S 0.5x3.0	1
Динамометрическая отвертка, от 0,5-1,7 Нм	DMS MANUELL 0.5-1.7	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	465 / 352 / 255 мм
Масса	11300 г

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
TOP CASE PREMIUM	1	1345320000
TOP CASE	1	1345330000

## Top Case Insta



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Инструмент для снятия оболочки	AM 25	1
Инструмент для резки кабеля с наружным диаметром до 8 мм	KT 8	1
Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	STRIPAX	1
Обжимной инструмент	PZ 6 ROTO L	1
Кабельный наконечник	H-BOX 0.5-2.5QMM DIN	1
Инструмент для снятия оболочки кабеля для передачи данных UTP и STP	AM 12	1
Тестер напряжения до 690 В/100 Гц, светодиод	COMBI CHECK	1
Инструментальный ящик	PLASTIC CASE	1
Инстр. для снятия, обол. с проводов, монир. в розетку, с устр. для зачистки отд. жил и продольно-резательным устр.	STRIPPER ROUND TOP	1
Длинногубцы с ножом с изоляцией согласно VDE, длина 160 мм	FRZ S 160	1
Кусачки-бокорезы с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	SE HD 180	1
Комбинированные плоскогубцы с изоляцией согласно VDE, длина 180 мм	KBZ 180	1
Универсальный ключ для электрошкафа	CROSS-KEY UNIVERSAL	1
Инструмент для завинчивания	SK WSD-S 1.5-10.0	1
Комплект отверток для винтов со шлицем и крестообразным шлицем PH-SD, изоляция согласно VDE	SDI SL S3.5-6.5/PH1/2	1
Торцовый ключ со сферической головкой	SKS 2.0-8.0 MR	1
Мерная лента	FLEXIMET 5 M	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	465 / 352 / 255 мм
Масса	10,8 кг

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
TOP CASE INSTA	1	1345310000
TOP CASE	1	1345330000

## Обжимные комплекты и принадлежности

## Crimp Set PZ 4



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима кабельных наконечников до 4,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка A8 (4 шт.);
- Вставка A7 (2 шт.);
- Инструмент для снятия изоляции Stripax® для проводов с ПВХ-изоляцией толщиной 0,08...6,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ 4 для кабельных наконечников от 0,5...4,0 мм<sup>2</sup>;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 0.5...Н 4.0;
- Цветовой код Weidmüller.

## Crimp Set PZ 3



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима кабельных наконечников до 6,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка A8 (6 шт.);
- Вставка A7 (1 шт.);
- Инструмент для снятия изоляции Stripax® для проводов с ПВХ-изоляцией толщиной 0,08...6,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ 3 для кабельных наконечников от 0,5...6,0 мм<sup>2</sup>;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 0.5...Н 6.0;
- Цветовой код Weidmüller.

## Crimp Set PZ 6 roto



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима кабельных наконечников до 6,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка A8 (6 шт.);
- Вставка A7 (1 шт.);
- Инструмент для снятия изоляции Stripax® для проводов с ПВХ-изоляцией толщиной 0,08...6,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ 6 Roto для кабельных наконечников от 0,14...6,0 мм<sup>2</sup>;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 0.5...Н 6, цветовой код Weidmüller;
- Цветовой код Weidmüller.

## Комплектация

Тип		Шт.
STRIPAX	Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	1
PZ 4	Обжимной инструмент	1
H0.5/14D W	Кабельный наконечник	500
H0.75/14D GR	Кабельный наконечник	500
H1.0/14D R	Кабельный наконечник	500
H1.5/14D SW	Кабельный наконечник	500
H2.5/15D BL	Кабельный наконечник	500
H4.0/18D GR	Кабельный наконечник	500

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	261 / 338 / 57 мм
Масса	1780 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 4	9025800000
DIN	CRIMP-SET PZ 4 D	9028630000
Проч.	CRIMP-SET PZ 4 T	9028640000

## Комплектация

Тип		Шт.
PZ 3	Обжимной инструмент	1
STRIPAX	Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	1
H0.5/14D W	Кабельный наконечник	500
H1.0/14D R	Кабельный наконечник	500
H1.5/14D SW	Кабельный наконечник	500
H0.75/14 HBL	Кабельный наконечник	500
H2.5/15T GR	Кабельный наконечник	500
H4.0/18T OR	Кабельный наконечник	500
H6/26T GN	Кабельный наконечник	100

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	261 / 338 / 57 мм
Масса	1743 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 3	9028650000
DIN	CRIMP-SET PZ 3 D	9028660000
Проч.	CRIMP-SET PZ 3 T	9028670000

## Комплектация

Тип		Шт.
STRIPAX	Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	1
PZ 6 ROTO L	Обжимной инструмент	1
H0.5/14D W	Кабельный наконечник	500
H1.0/14D R	Кабельный наконечник	500
H1.5/14D SW	Кабельный наконечник	500
H0.75/14 HBL	Кабельный наконечник	500
H2.5/15T GR	Кабельный наконечник	500
H4.0/18T OR	Кабельный наконечник	500
H6.0/20T GN	Кабельный наконечник	100

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	261 / 338 / 56 мм
Масса	1760 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L	9028680000
DIN	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L D	9028690000
Проч.	CRIMP-SET PZ 6 ROTO L T	9028700000

## Crimp Set PZ 6/5



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима кабельных наконечников до 6,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка А8 (6 шт.);
- Вставка А7 (1 шт.);
- Инструмент для снятия изоляции Stripax® для проводов с ПВХ-изоляцией толщиной 0,08...6,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ 6/5 для кабельных наконечников 0.25...10.0 мм<sup>2</sup>;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 0.5...Н 6.0;
- Цветовой код Weidmüller.

## Комплектация

Тип		Шт.
STRIPAX	Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	1
PZ 6/5	Обжимной инструмент	1
H0.5/14D W	Кабельный наконечник	500
H1.0/14D R	Кабельный наконечник	500
H1.5/14D SW	Кабельный наконечник	500
H0.75/14 HBL	Кабельный наконечник	500
H2.5/19T GR	Кабельный наконечник	500
H4.0/18T OR	Кабельный наконечник	500
H6.0.0/20T GN	Кабельный наконечник	100

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота		261 / 338 / 57 мм
Масса		1761 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 6/5	9028740000
DIN	CRIMP-SET PZ 6/5 D	9028750000
Проч.	CRIMP-SET PZ 6/5 T	9028760000

## Crimp Set stripax® plus



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима поставляемых на бобине кабельных наконечников до 2,5 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, прозрачная, со вставкой из вспененного материала;
- Комбинированный инструмент Stripax® Plus для обработки соединенных кабельных наконечников 0,5...2,5 мм<sup>2</sup> производства Weidmüller;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 0.5...Н 2.5;
- Цветовой код Weidmüller.

## Комплектация

Тип		Шт.
STRIPAX PLUS 2.5	Обжимной инструмент	1
H0.5/14D W BD	Кабельный наконечник	500
H0.75/14T HBL BD	Кабельный наконечник	500
H1.0/14D R BD	Кабельный наконечник	500
H1.5/14D SW BD	Кабельный наконечник	500
H2.5/14T GR BD	Кабельный наконечник	500

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота		261 / 338 / 57 мм
Масса		1110 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET STRIPAX PLUS	9028770000
DIN	CRIMP-SET STRIPAX PLUS D	9028780000
Проч.	CRIMP-SET STRIPAX PLUS T	9028790000

## Crimp Set PZ 16



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима наконечников до 16,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка А8 (4 шт.);
- Вставка А7 (2 шт.);
- Инструмент для снятия изоляции Stripax® 16 для проводов с ПВХ-изоляцией толщиной 6,0...16,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ 16 для кабельных наконечников 6,0...16,0 мм;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 6.0...Н 16.0;
- Цветовой код Weidmüller.

## Комплектация

Тип		Шт.
STRIPAX	Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	1
PZ 16	Обжимной инструмент	1
H6.0.0/20T GN	Кабельный наконечник	100
H10.0/22T BR	Кабельный наконечник	100
H16.0/22T W	Кабельный наконечник	100
H16.0/28T W	Кабельный наконечник	100

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота		261 / 338 / 57 мм
Масса		1725 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 16	9025850000
DIN	CRIMP-SET PZ 16 D	9028800000
Проч.	CRIMP-SET PZ 16 T	9028810000



## Обжимные комплекты и принадлежности

## Crimp Set PZ ZH 16



В обжимной комплект для резки, зачистки и обжима двойных кабельных наконечников до 16,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка A7 (4 шт.);
- Инструмент для снятия изоляции Stripax® 16 для проводов с ПВХ-изоляцией толщиной 6,0...16,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ ZH 16 для двойных кабельных наконечников 6,0...16,0 мм<sup>2</sup>;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 6.0...Н 16.0;
- Цветовой код Weidmüller.

## Crimp Set PZ 50



В обжимной комплект для зачистки и обжима кабельных наконечников до 50,0 мм<sup>2</sup> входят:

- Сортировочная коробка PSC 01, пустая;
- Вставка A7 (4 шт.);
- Вставка из вспененного материала для инструментов;
- Инструмент для снятия оболочки AM 25 для круглых кабелей с ПВХ-оболочкой 6,0...25,0 мм<sup>2</sup>;
- Обжимной инструмент PZ 50 для кабельных наконечников 25, 35 и 50,0 мм<sup>2</sup>;
- Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами Н 25.0...Н 50.0;
- Цветовой код Weidmüller.

## Комплектация

Тип		Шт.
STRIPAX 16	Инструмент для снятия изоляции с проводов до 16 мм <sup>2</sup>	1
PZ ZH 16	Обжимной инструмент	1
H6.0/23T ZH GN	Кабельный наконечник	100
H6.0/29T ZH GN	Кабельный наконечник	100
H10.0/24T ZH BR	Кабельный наконечник	100
H16.0/29T ZH W	Кабельный наконечник	50

## Комплектация

Тип		Шт.
AM 25	Инструмент для удаления оболочки	1
PZ 50	Обжимной инструмент	1
H35.0/30D 16 R	Кабельный наконечник	50
H50/36D BL	Кабельный наконечник	50
H25.0/30T SW	Кабельный наконечник	50
H25.0/36T SW	Кабельный наконечник	50

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	261 / 338 / 57 мм
Масса	1812 г

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	261 / 338 / 57 мм
Масса	1800 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ ZH 16	9028820000
DIN	CRIMP-SET PZ ZH 16 D	9028830000
Проч.	CRIMP-SET PZ ZH 16 T	9028840000

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
Weidmüller	CRIMP-SET PZ 50	9028850000
DIN	CRIMP-SET PZ 50 D	9028870000
Проч.	CRIMP-SET PZ 50 T	9028880000

## Crimp Set CTI 6



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	STRIPAX	1
Обжимной инструмент для изолированных соединителей 0,5–6 мм <sup>2</sup>	CTI 6 S	1
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 6M5 V	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> / M6	LIR 6M6 V	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> , L=14 мм	LIP 6R14 V	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 2.5M5 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 2,5 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 2.5F638 R	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> , L=12 мм	LIP 1.5R12 V	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> , L=12 мм	LIP 2.5R12 V	100
Изолированный стыковой соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> , L=26,0 мм	LIB 6B26 VF	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M4	LIR 1.5M4 V	100
Изолированный вилочный кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> / M6	LIS 6M6 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 1,5 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 1.5F638 R	100
Изолированный стыковой соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> , L=24,5 мм	LIF 2.5B25 VF	100
Изолированный вилочный кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M4	LIS 1.5M4 V	100
Изолированный вилочный кабельный соединитель 2,0 мм <sup>2</sup> / M5	LIS 2.5M5 V	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 1.5M5 V	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> / M6	LIR 2.5M6 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 1,5 мм <sup>2</sup> / 2,8x0,8	LIF 1.5F288 R	100
Наконечники изолированных плоских соединителей 6,0 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
Изолированный стыковой соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> , L=24,5 мм	LIF 1.5B25 VF	100
Сортировочный ящик, пустой	KOF CARRYLITE 80	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	413 / 330 / 79 мм
Масса	5 кг

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Crimpsset CTI 6	1	9202600000

## Обжимные комплекты и принадлежности

## Crimp Set PZ / CTI



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Инструмент для снятия изоляции с проводов до 10 мм <sup>2</sup>	STRIPAX	1
Обжимной инструмент для изолированных соединителей 0,5-6 мм <sup>2</sup>	CTI 6 S	1
Обжимной инструмент	PZ 6 Roto	1
Кабельный наконечник	H0.5/14D W	500
Кабельный наконечник с пластиковой манжетой, желтый	H6.0/20D GE	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> / M6	LIR 6M6 V	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> , L=14 мм	LIP 6R14 V	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 2.5M5 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 2,5 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 2.5F638 R	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> , L=12 мм	LIP 1.5R12 V	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> , L=12 мм	LIP 2.5R12 V	100
Изолированный стыковой соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> , L=26,0 мм	LIB 6B26 VF	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M4	LIR 1.5M4 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 1,5 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 1.5F638 R	100
Изолированный стыковой соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> , L=24,5 мм	LIB 2.5B25 VF	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 1.5M5 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 1,5 мм <sup>2</sup> / 2,8x0,8	LIF 1.5F288 R	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 6,0 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
Изолированный стыковой соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> , L=24,5 мм	LIB 1.5B25 VF	100
Сортировочный ящик, пустой	KOF CARRY LITE 80 PC RT	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	413 / 330 / 79 мм
Масса	5 кг

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Crimpset PZ / CTI	1	9202610000

## Комплект обжимных контактов



## Комплектация

Описание артикула	Тип	Кол-во
Кабельный наконечник	H0.5/14D W	500
Кабельный наконечник с пластиковой манжетой, желтый	H6.0/20D GE	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> / M6	LIR 6M6 V	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> , L=14 мм	LIP 6R14 V	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 2.5M5 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 2,5 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 2.5F638 R	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> , L=12 мм	LIP 1.5R12 V	100
Изолированный штыревой кабельный соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> , L=12 мм	LIP 2.5R12 V	100
Изолированный стыковой соединитель 6,0 мм <sup>2</sup> , L=26,0 мм	LIB 6B26 VF	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M4	LIR 1.5M4 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 1,5 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 1.5F638 R	100
Изолированный стыковой соединитель 2,5 мм <sup>2</sup> , L=24,5 мм	LIB 2.5B25 VF	100
Изолированный кольцевой кабельный соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> / M5	LIR 1.5M5 V	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 1,5 мм <sup>2</sup> / 2,8x0,8	LIF 1.5F288 R	100
Изолированные плоские соединители с наконечниками 6,0 мм <sup>2</sup> / 6,3x0,8	LIF 6F638 R	100
Изолированный стыковой соединитель 1,5 мм <sup>2</sup> , L=24,5 мм	LIB 1.5B25 VF	100
Сортировочный ящик, пустой	KOF.CARRY LITE 55 PC RT	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	473 / 330 / 57 мм
Масса	3635 г

## Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
Crimp-Set Kontakte	1	9202640000



## Tool Set IE-POF



## Содержимое:

- Сортировочный ящик PSC 80;
- Кевларовые ножницы для арамидных волокон;
- Многофункциональный инструмент НТХ-IE-POF;
- Инструмент для зачистки Multi-stripax® IE-POF.

## PV Set WM4



## Содержимое:

- Обжимной инструмент CTF PV WM4;
- Инструмент для резки и зачистки Multi-stripax® PV;
- Многофункциональный инструмент Multitool;
- Фотоэлектрические контакты WM4;
- Сумка для инструментов.

## Комплектация

Тип		Шт.
HTX-IE-POF	Обжимной инструмент	1
multi-stripax IE-POF	Инструмент для снятия изоляции	1
SCISSORS KEVLAR	Кабельные ножницы	1

## Комплектация

Тип		Шт.
CTF PV WM4	Обжимной инструмент для Weidmüller	1
multi-stripax PV	Инструмент для снятия изоляции	1
SET MULTI-TOOL PV+	Аксессуары, специнструмент	1
SFGH WM4 VPE100	Вставной разъем	100
SFKO WM4 VPE100		100
BUGH WM4 VPE100	Вставной разъем	100
BUKO WM4 VPE100		100
WZTE 20 LR		1
KOF CARRY LITE 80 PC RT	Сортировочный ящик, пустой	1

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	241 / 338 / 79 мм
Масса	1800 г

## Технические данные

Длина / Ширина / Высота	413 / 330 / 79 мм
Масса	2500 г

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
	TOOL SET IE-POF	1208930000

## Данные для заказа

Цветовой код	Тип	№ для заказа
	PV SET WM4	1257780000

## Вставки

## Вставки

Прозрачные, незакрепленные вставки-разделители для индивидуальной внутренней компоновки.

- Устойчивые к маслам, кислотам и щелочам.
- Изготовлены из неломкого полипропилена.

## A7-1 / A9-1 / A9-2

Вставки для PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



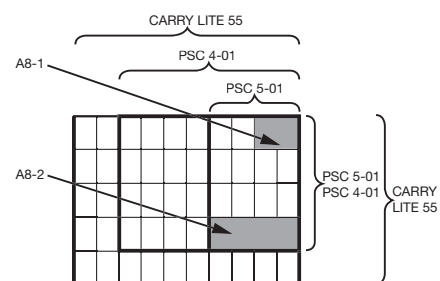
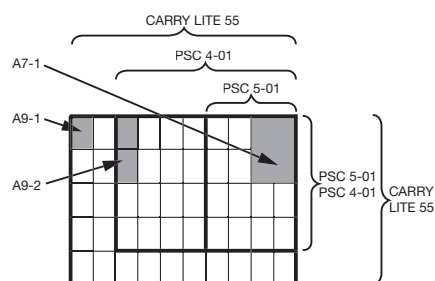
- Вставки для PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80.

## A8-1 / A8-2

Вставки для PSC4-01, PSC5-01, CARRYLITE 55, CARRYLITE 80



- Вставки для горизонтальной установки.



## Технические данные

Информация об изделии	
Цвет корпуса	
Цвет фурнитуры	
Материал крышки	
Масса	г
Размеры	
Длина	мм
Ширина	мм
Высота	мм
Примечание	

EINSATZ A7-1 CL55	EINSATZ A9-1 CL55	EINSATZ A9-2 CL55
Естественный	Естественный	Естественный
32	12	20
109	55	109
79	39	39
47	47	47
Примечание		

EINSATZ A8-1 CL55	EINSATZ A8-2 CL55
Естественный	Естественный
17	40
79	177
55	55
47	47
Примечание	

## Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
EINSATZ A7-1 CL55	1	9028450000
EINSATZ A9-1 CL55	50	9202020000
EINSATZ A9-2 CL55	1	9203260000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
EINSATZ A8-1 CL55	100	9028460000
EINSATZ A8-2 CL55	1	9028420000
Примечание		

**Вставки**

Прозрачные, незакрепленные вставки-разделители для индивидуальной внутренней компоновки.

- Устойчивые к маслам, кислотам и щелочам.
- Изготовлены из неломкого полипропилена.

**BA7-1 / BA8-1**

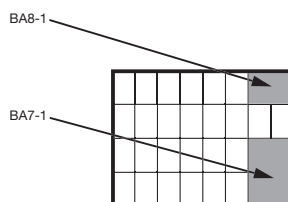
Вставки для PSC80

**BA8-1**

- Вставка для горизонтальной установки.

**BA7-1**

- Вставка для вертикальной установки.

**Технические данные**

Информация об изделии	
Цвет корпуса	
Цвет фурнитуры	
Материал крышки	
Масса	г
Размеры	
Длина	мм
Ширина	мм
Высота	-
Примечание	

EINSATZ BA7-PSC 80	EINSATZ BA8-PSC 80
Естественный	Естественный
40	25
109	55
79	79
Примечание	

**Данные для заказа**

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
EINSATZ BA7-PSC 80	1	9202320000
EINSATZ BA8-PSC 80	1	9202310000
Примечание		

## Сортировочные коробки и ящики

## Сортировочные коробки и ящики

- Корпус ящика изготовлен из неломкого полипропилена.
- Компактное и аккуратное хранение, занимает минимум места.
- С 2 прочными скользящими фиксаторами.
- Сортировочные коробки и ящики можно размещать вертикально и безопасно штабелировать без риска их соскальзывания.
- Внутреннее пространство разбивается вставками.
- Решетка П-образного профиля в крышке и основании удерживает вставки в правильном положении и не допускает перемешивания сортированного содержимого.
- Прозрачная крышка из поликарбоната.
- Высокая ударпрочность!
- С эргономичной ручкой для переноски.

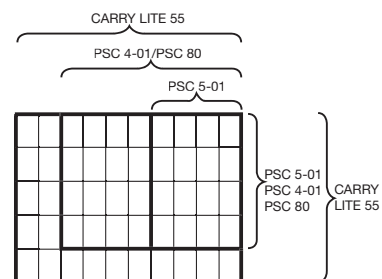
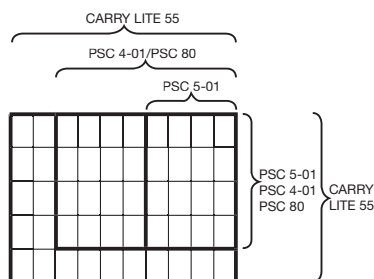
## PSC4-01 / PSC 80

Сортировочный ящик, пустой



## CARRYLITE 55 / CARRYLITE 80

Сортировочный ящик, пустой



## Технические данные

Информация об изделии	
Цвет корпуса	
Цвет фурнитуры	
Материал крышки	
Масса	г
Размеры	
Длина	мм
Ширина	мм
Высота	мм
Примечание	

## Данные для заказа

Версия
Примечание

KOFFER PSC4-01	KOFFER PSC80 PC
Антрацит	Антрацит
Оранжевый	Оранжевый
Поликарбонат	Поликарбонат
580	630
261	261
338	338
56	
Примечание	

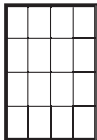
Тип	Кол-во	№ для заказа
KOFFER PSC4-01	1	9028860000
KOFFER PSC80 PC	1	9202330000

KOFFER CARRY LITE 55	KOF CARRYLITE 80
Антрацит	Антрацит
Оранжевый	Оранжевый
Поликарбонат	Поликарбонат
1000	1250
330	330
413	413
57	79
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
KOFFER CARRY LITE 55	1	9202000000
KOF CARRYLITE 80	1	1309580000

**PSC 5-01**

Сортировочная коробка, пустая



<b>KOFFER PSC5-01 PP</b>
Антрацит
Оранжевый
Полипропилен
200
195
241

Тип	Кол-во	№ для заказа
KOFFER PSC5-01 PP	1	<b>9202010000</b>



# Автоматические машины

Автоматические машины	Введение	1.2
	Автоматические машины для резки кабеля	1.4
	Автоматы для снятия изоляции с проводов	1.6
	Машины для зачистки и обжима проводов	1.9



## Машины для зачистки и обжима проводов

Машины для зачистки и обжима проводов: для соединенных или разъединенных кабельных наконечников, упакованных в ленте

Процесс обжима кабелей можно сделать более эффективным, автоматизировав его отдельные этапы. Ситуация на рынках будет оказывать все большее давление на стратегических партнеров, требуя от них сокращения времени установки. Машины, которые могут эффективно обрабатывать материалы, используемые при изготовлении проводов, представляют собой передовое решение для удовлетворения этой потребности. Выпускаемые компанией Weidmüller машины нового поколения, предназначенные для зачистки и обжима проводов, оснащены универсальным регулируемым механизмом зачистки и удобным для пользователя экраном с сенсорным управлением. Они также дольше не требуют техобслуживания и обладают более длительным сроком эксплуатации. Кроме того, отсутствует необходимость смены инструментов.

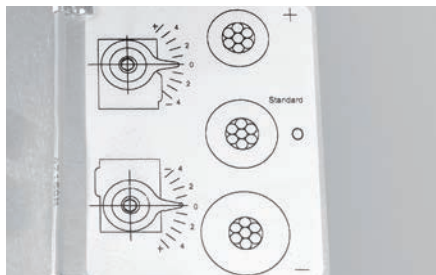
### Дисплей с сенсорным экраном

Новый большой сенсорный дисплей облегчает регулировку машин и работу с ними.



### Гибкость

В стандартную конфигурацию машин входит универсальный регулируемый механизм зачистки. Его можно настроить в зависимости от различных видов кабеля и изоляции.



**Прочная конструкция**

Новая более прочная конструкция позволяет увеличить время работы без необходимости обслуживания и продлить срок эксплуатации машин.



# Автоматические машины



## CutFix 8

Автоматические машины для резки кабеля



CutFix 8 – это аппарат с микропроцессорным управлением, предназначенный для автоматической резки в размер жестких и гибких одножильных кабелей с максимальным внешним диаметром 8 мм.

Повторяемость позиционирования достигается за счет сервопривода постоянного тока для прецизионного управления.

- Оптимизированная точность размеров за счет коррекции длины (например, для специальных изоляторов).
- Регулируемая сила зажима кабеля.
- Интерфейс RS232 для управления автоматическим классификатором с помощью IBM-совместимых ПК.
- Программное обеспечение (входит в комплект) позволяет осуществлять управление, документирование и передачу заданий по резке с помощью ПК.
- Съёмный пульт управления для ввода отдельных заданий по резке.

### Технические данные

CutFix 8

Производительность резки	
Одножильный кабель, гибкий	0,14...10 мм <sup>2</sup>
Одножильный кабель, жесткий	0,5...2,5 мм <sup>2</sup>
Отверстие	Макс. внешний диаметр 8 мм
Скорость подачи	1,5 м/сек
Коррекция длины	Коррекция проскальзывания в мм, настраиваемая в зависимости от изделия
Клавиатура	4 x 4 кнопки для ввода данных
Дисплей	4 строки / 20 символов
Предварительный выбор длины	от 2 мм до 999 999 мм
Предварительный выбор величины	Предварительный выбор величины с частичным регулированием
Выключение	Если достигнут конец кабеля
Память	Максимально для 256 заданий по резке
Последовательный интерфейс	1
Программное обеспечение	Для передачи данных на ПК
Электрическое подключение	230 В/50 Гц
Присоединяемая мощность	Прибл. 200 Вт
Размеры Г x Ш x В (мм)	330 x 380 x 498 с клавиатурой
	330 x 380 x 408 без клавиатуры
Масса	Прибл. 24 кг

### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
CutFix 8	1	9023100000

## ССМ

Автоматические машины для резки кабеля



Автоматический резак с микропроцессорным управлением выполняет резку плоских кабелей, круглых кабелей, изоляционных труб и трубок по длине. Высокая точность повторения достигается благодаря использованию прецизионного сервопривода постоянного тока. Для удовлетворения особых требований точность размеров может быть оптимизирована за счет коррекции длины.

Специальная подпрограмма позволяет пользователям легко и быстро адаптировать программный интерфейс в соответствии с потребностями своей компании. Давление на кабель со стороны привода можно регулировать с помощью встроенного регулятора давления, управляющего системой пневматического прижима.

В комплект входит программное обеспечение, позволяющее управлять, документировать и передавать задания по резке. Машина может использоваться везде, где требуется стационарная подготовка кабелей средних и крупных серий. Поставляется с ручками для облегчения транспортировки.

### Технические данные

ССМ

Усилие резания	Прибл. 2900 Н при рабочем давлении 6 бар
Ширина отверстия	75 мм
Высота отверстия	40 мм
Плоский кабель	Макс. ширина кабеля 75 мм
Жесткие и экранированные кабели	Диаметр до 25 мм
Одножильный кабель, гибкий	0,08...70 мм <sup>2</sup>
Одножильный кабель, жесткий	0,08...16 мм <sup>2</sup>
Изоляционные трубки и шланги	До номинальной ширины 29 мм
Скорость подачи	0-3 м/сек, программируемая
Коррекция длины	Коррекция проскальзывания в мм, программируемая в зависимости от изделия
Клавиатура	4 x 4 кнопки для ввода данных, 4 кнопки для непосредственных функций
Дисплей	4 строки / 40 символов
Языки	D, NL, F, UK, P, I, E, CZ
Предварительный выбор длины	От 1 мм до 999 999 мм
Предварительный выбор величины	Предварительный выбор величины с частичным регулированием
Выключение	Если достигнут конец кабеля
Память	Максимально для 20 000 заданий по резке
Последовательный интерфейс	1
Программное обеспечение (как опция)	Для передачи данных на ПК, дополнительные программы для струйного принтера и устройств для тиснения
Электрическое подключение	220 В / 230 В перем. тока
Присоединяемая мощность	Прибл. 750 Вт
Подключение воздуха	6-10 бар
Размеры Г x Ш x В (мм)	470 x 360 x 370
Канал выгрузки	200 мм
Масса	Прибл. 35 кг

### Данные для заказа

Тип	Кол-во	№ для заказа
ССМ	1	9025440000

## Автоматы для снятия изоляции с проводов

### Автоматы для снятия изоляции с проводов

- Зачистка многожильных проводов по стандарту DIN VDE 0295, кл. 5.
- Частичная зачистка изоляции; изоляция остается на конце провода.
- Смена инструментов не требуется.
- Электрический привод.
- Для небольших и средних партий.
- Возможность точной регулировки на сенсорном дисплее
- Счетчик работы за день и общий счетчик обеспечивают производственный контроль

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103. Обработка других типов проводов – по запросу.

### Powerstripper 6.0

0,05 ... 6,0 мм<sup>2</sup>



- Быстрая и простая адаптация к соответствующему сечению провода.
- Длина зачистки: 3...20 мм.
- Мин. длина провода: 22 мм + длина зачистки.
- Макс. внешний диаметр 5 мм

### Powerstripper 16.0

2,5...16,0 мм<sup>2</sup>



- Быстрая и простая адаптация к соответствующему сечению провода.
- Длина зачистки: 3...20 мм.
- Мин. длина провода: 22 мм + длина зачистки.
- Макс. внешний диаметр 8 мм

### Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина провода, мин.	
Длина снятия изоляции	
Продолжительность цикла	
Электрическое подключение	
Параметры соединения	
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

POWERSTRIPPER 6.0		
Диапазон зачистки	0,14 - 6,0 мм <sup>2</sup> (~ AWG 26...10)	
Длина зачистки	22 мм + длина зачистки	
Длина снятия изоляции	3-20 мм	
Продолжительность цикла	Прибл. 0,5 с	
Электрическое подключение	100-240 В / 50/65 Гц	
Параметры соединения	46 VA	
Длина / Ширина / Высота	295 / 190 / 190	
Масса	8,8	

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER 6.0	1	9028510000
Примечание		

POWERSTRIPPER 16.0		
Диапазон зачистки	2,5 - 16 мм <sup>2</sup> (~ AWG 14...6)	
Длина зачистки	22 мм + длина зачистки	
Длина снятия изоляции	3-20 мм	
Продолжительность цикла	Прибл. 1,5 с	
Электрическое подключение	100-240 В / 50/65 Гц	
Параметры соединения	46 VA	
Длина / Ширина / Высота	295 / 190 / 230	
Масса	11	

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER 16.0	1	9028480000
Примечание		



### Автоматы для снятия изоляции с проводов

- Зачистка многожильных проводов по стандарту DIN VDE 0295, кл. 5.
- Частичная зачистка изоляции; изоляция остается на конце провода.
- Встроенная система датчиков для определения сечения провода и конечной глубины резки.
- Электрический привод.
- Смена инструментов не требуется.
- Для небольших и средних партий.
- Автоматическая адаптация к соответствующему сечению провода.

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103. Обработка других типов проводов – по запросу.

### Powerstripper auto 2.5

0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



#### Power stripper auto 2.5-20

- Длина зачистки от 3 до 20 мм
- Мин. длина провода: 22 мм плюс длина зачистки

### Powerstripper auto 16.0

4,0 to 16 мм<sup>2</sup>



#### Power stripper auto 16-20

- Длина зачистки от 3 до 20 мм
- Мин. длина провода: 22 мм плюс длина зачистки

### Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина провода, мин.	
Длина снятия изоляции	
Продолжительность цикла	
Электрическое подключение	
Параметры соединения	
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

POWERSTRIPPER ao 2.5-20		
Диапазон зачистки	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> (~ AWG 20...14)	
Длина провода, мин.	22 мм + длина зачистки	
Длина снятия изоляции	1...20 мм	
Продолжительность цикла	Прибл. 0,5 с	
Электрическое подключение	100-240 В / 50/65 Гц	
Параметры соединения	46 ВА	
Длина / Ширина / Высота	295 / 190 / 205	
Масса	9	
Примечание		

POWERSTRIPPER ao 16-20		
Диапазон зачистки	4-16 мм <sup>2</sup> (~ AWG 12...6)	
Длина провода, мин.	22 мм + длина зачистки	
Длина снятия изоляции	1...20 мм	
Продолжительность цикла	Прибл. 1,5 с	
Электрическое подключение	100-240 В / 50/65 Hz	
Параметры соединения	46 ВА	
Длина / Ширина / Высота	295 / 190 / 230	
Масса	11	
Примечание		

### Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER ao 2,5-20	1	9027270000
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
POWERSTRIPPER ao 16-20	1	9027290000
Примечание		

## Автоматы для снятия изоляции с проводов

## Автоматы для снятия изоляции с проводов

- Электропневматический привод
- Точное снятие оболочки на проводах с различным типом изоляции
- Простота эксплуатации

## Powerstripper AM 12

3,5...11,9 мм



- Зачистка кабеля с внешним диаметром 3,5 ... 11,9 мм
- Использование поперечных сечений проводов с адаптированными V-радиусными ножами
- Бесступенчатая регулировка длины снятия оболочки и зачистки от 25 до 120 мм
- Небольшая масса и компактная конструкция
- Простота смены инструментов

## Технические данные

Спецификация	
Длина вставки	
Мин./макс. диапазон зачистки	
Мин./макс. длина зачистки	
Длина снятия изоляции	
Электрическое подключение	
Подключение сжатого воздуха	
Продолжительность цикла	
Характеристики инструмента	
Длина / ширина / высота	мм
Масса	кг
Примечание	

Powerstripper AM 12	
Длина вставки	80 мм
Мин./макс. диапазон зачистки	3,5-11,90 мм
Мин./макс. длина зачистки	25-120
Длина снятия изоляции	20 - 120 мм
Электрическое подключение	100-240 В / 50/65 Гц
Подключение сжатого воздуха	5,5 бар
Продолжительность цикла	Прибл. 3 с
Характеристики инструмента	
Длина / ширина / высота	230 / 254 / 520
Масса	17
Примечание	

## Данные для заказа

Версия	
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
Powerstripper AM 12	1	1534740000
Примечание		



### Машины для зачистки и обжима проводов

- Для незакрепленных кабельных наконечников с пластиковыми манжетами.
- Зачистка и обжим проводов за одну операцию.
- Вибрационный конвейер для захвата свободных кабельных наконечников.
- Быстрая адаптация к требуемому диапазону сечения проводов.
- Смена инструментов не требуется – эффективная и оперативная обработка.

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103.

Обработка других типов проводов – по запросу.

### Crimpfix 2.5 M

0,34/0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



- Электрический привод.
- Для мелких серий.

### Crimpfix 2.5 M

- 0,34/0,5...2,5 мм<sup>2</sup>.
- Возможна обработка 0,34 мм<sup>2</sup> с помощью простого переходного инструмента.

### Crimpfix R / Crimpfix RS

0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



### Crimpfix R

- 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>
- Длина обжима: 8 мм

### Crimpfix RS

- 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>
- Длина обжима: 8 мм и 10 мм

### Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина обжима	
Длина кабельного наконечника	
Продолжительность цикла	
Диапазон поперечных сечений	
Электрическое подключение	
Подключение сжатого воздуха	
Параметры инструментов	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

CRIMPFIX 2.5 M		
Диапазон зачистки	0,34/0,5... 2,5 мм <sup>2</sup>	
Длина обжима	6/8 мм	
Длина кабельного наконечника	12/14 мм	
Продолжительность цикла	Прибл. 1,5 с	
Диапазон поперечных сечений	0,5...2,5 мм <sup>2</sup>	
Электрическое подключение	220 В / 50 Гц	
Параметры инструментов		
Длина / Ширина / Высота	292 / 310 / 260	
Масса	15	
Примечание		

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX 2.5 M	1	9205410000
Примечание		

CRIMPFIX R	CRIMPFIX RS
Диапазон зачистки	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
Длина обжима	8/10 мм
Длина кабельного наконечника	14/16 мм
Продолжительность цикла	около 1 с
Диапазон поперечных сечений	0,5...2,5 мм <sup>2</sup>
Электрическое подключение	100-240 В / 50/65 Гц
Подключение сжатого воздуха	5 бар
Параметры инструментов	
Длина / Ширина / Высота	330 / 390 / 430
Масса	23
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX R	1	9028500000
CRIMPFIX RS	1	1477030000
Примечание		

## Машины для зачистки и обжима проводов

### Машины для зачистки и обжима проводов

- Для несоединенных кабельных наконечников с пластиковыми манжетами.
- Зачистка и обжим проводов за одну операцию.
- Вибрационный конвейер для захвата свободных кабельных наконечников.
- Быстрая адаптация к требуемому диапазону сечения проводов.
- Смена инструментов не требуется – эффективная и оперативная обработка.

Автоматические машины предназначены для обработки проводов по стандартам DIN VDE 0295/5, DIN VDE 0281/102 и DIN VDE 0281/103.

Обработка других типов проводов – по запросу.

### Crimpfix L / Crimpfix LS

0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



- Электрический/пневматический привод.
- Полное электронное управление.
- Для средних партий.

#### Crimpfix LS

- Также возможна обработка наконечников заказного размера.

### Crimpfix LZ

2 x 0,5...2 x 1,5 мм<sup>2</sup>



#### Для двойных кабельных наконечников

- Электропневматический привод.
- Полное электронное управление.
- Для средних партий.

### Технические данные

Спецификация	
Диапазон зачистки	
Длина обжима	
Длина кабельного наконечника	
Продолжительность цикла	
Диапазон поперечных сечений	
Электрическое подключение	
Подключение сжатого воздуха	
Характеристики инструмента	
Длина / Ширина / Высота	мм
Масса	кг
Примечание	

### Данные для заказа

Версия
Примечание

CRIMPFIX L	CRIMPFIX LS
0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
8 мм	6 / 8 / 10 мм
14 мм	12 / 14 / 16 мм
Прибл. 1 с	Прибл. 1 с
0,5...2,5 мм <sup>2</sup>	0,5...2,5 мм <sup>2</sup>
100-240 В / 50/65 Гц	100-240 В / 50/65 Гц
5 бар	5 бар
330 / 390 / 460	330 / 390 / 460
31	31
Примечание	

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX L	1	9028530000
CRIMPFIX LS	1	9028540000
Кабельные наконечники, см. главу J.		

CRIMPFIX LZ
2 x 0,5 - 2 x 1,5 мм <sup>2</sup>
8 мм
14 мм
Прибл. 1 с
0,5...1,5 мм <sup>2</sup>
100-240 В / 50/65 Гц
5 бар
330 / 390 / 460
31
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
CRIMPFIX LZ	1	9027310000
Кабельные наконечники, см. главу J.		

# Принадлежности

Принадлежности	Введение	J.2
	Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами	J.4
	Двойные кабельные наконечники с пластиковыми манжетами	J.10
	Кабельные наконечники для кабеля с защитой от КЗ и кабеля с защитой от замыкания на землю	J.13
	Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами специальных размеров	J.14
	Кабельные наконечники без пластиковых манжет	J.15
	Ассортимент кабельных наконечников	J.16
	Изолированные кабельные соединители, ПВХ, с коническим входом для кабеля	J.18

## Принадлежности

На складах компании Weidmüller имеется достаточное количество кабельных наконечников и наконечников для изолированных кабелей, необходимое для незамедлительной отправки заказчиком.

### Кабельные наконечники

Кабельные наконечники обеспечивают стабильно высокое качество электрических подключений. Другим преимуществом является их практичность при установке.

Широкий ассортимент выпускаемой продукции охватывает кабельные наконечники как с пластиковыми манжетами, так и без них, а также двойные наконечники всех цветовых исполнений, которые обычно требуются заказчиком.



### Изолированные кабельные наконечники

Изолированные кабельные наконечники обеспечивают стабильно высокое качество электрических подключений. Большинство продуктов в этой области (за исключением стыковых соединителей) имеют коническое входное отверстие. Это гарантирует оптимальный вход провода, поскольку его жилы центрируются автоматически.



### Сертификаты CSA-US

Сертификаты CSA-US имеются для следующих кабельных наконечников:



- Неприсоединенные кабельные наконечники (упакованные насыпью) от 0,14 мм<sup>2</sup> до 50 мм<sup>2</sup> (~ AWG 26 – 1);
- Двойные кабельные наконечники от 2 x 50 мм<sup>2</sup> до 2 x 16 мм<sup>2</sup> (~ AWG 20 – 6);
- Специальные кабельные наконечники для использования в небольших проволочных камерах, а также с проводами AWG;
- Упакованные в ленту кабельные наконечники на барабанах или на ремне, от 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup> (~ AWG 20 – 14);
- Неизолированные кабельные наконечники от 0,14 до 50 мм<sup>2</sup>.

### Сертификат UL

Сертификаты UL имеются для следующих кабельных наконечников:



- Неприсоединенные кабельные наконечники (упакованные насыпью) от 0,14 мм<sup>2</sup> до 50 мм<sup>2</sup> (~ AWG 26 – 1).

## Инструменты

## Инструменты для изолированных кабельных наконечников

Инструмент	№ для заказа	Тип контакта		
		0,5 - 1,5	1,5 - 2,5	4,0 - 6,0
СТ1 6	9006120000	●	●	●
СТ1 6 G	9202850000	●	●	●
НТ1 15	9014400000	●	●	●
Паз		красный	синий	желтый

## Обжимные инструменты для наконечников

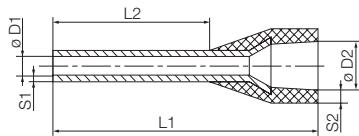
	PZ 1,5	stripax® plus 2.5	PZ 3	PZ 4	PZ 6 roto	PZ 6/5	PZ 16	PZ 50
	№ для заказа							
Наконечник, мм²	9005990000	9020000000	0567300000	9012500000	9014350000	9011460000	9012600000	9006450000
Н 0,14	●				●			
Н 0,25	●				●			
Н 0,34	●				●	●		
Н 0,5	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●		
Н 0,75	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●		
Н 1,0	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●		
Н 1,5	●	● <sup>1</sup>	●	●	●	●		
Н 2,5		● <sup>1</sup>	●	●	●	●		
Н 4,0			●	●	●	●		
Н 6,0			●		●	●		
Н 10,0							●	
Н 16,0							●	
Н 25,0								●
Н 35,0								●
Н 50,0								●

●<sup>1</sup> = наконечники только в зачищенной форме

## Обжим двойных кабельных наконечников должен выполняться в соответствии со следующей таблицей:

Инструмент	№ для заказа	Наконечники								
		Н 0,5	Н 0,75	Н 1,0	Н 1,5	Н 2,5	Н 4,0	Н 6,0	Н 10,0	Н 16,0
PZ 1,5	9005990000	●	●							
PZ 3	0567300000	●	●	●	●	●				
PZ 4	9012500000	●	●	●	●	●				
PZ 6 roto	9014350000	●	●	●	●	●	●			
PZ 6/5	9011460000		●	●	●	●	●			
Паз		1,5 мм²	1,5 мм²	2,5 мм²	2,5 мм²	4 мм²	6 мм²			
PZ ZH 16	9013600000							●	●	●

## Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами



- Коническая манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу входная воронка также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,14–150 мм<sup>2</sup> (AWG 26–300MCM).  
Материал E-Си, оцинковка электролитическим способом.  
Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Цветовой код Weidmüller

Упаковка – в россыпи



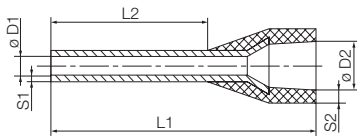
Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.25/10 HBL	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	Светло-голубой	500	9025740000
H0.25/12 HBL	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	Светло-голубой	500	9025760000
H0.34/10 TK	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	Бирюзовый	500	9025750000
H0.34/12 TK	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	Бирюзовый	500	9025770000
H0.5/12 OR	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	Оранжевый	500	0409500000
H0.5/14 OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	Оранжевый	500	0690700000
H0.5/16 OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	Оранжевый	500	9025870000
H0.5/18 OR	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,25	14	Оранжевый	500	1076980000
H0.75/12 W	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	Белый	500	0409600000
H0.75/14 W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	Белый	500	0462900000
H0.75/16 W	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	Белый	500	9025860000
H0.75/18 W	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	Белый	500	9025910000
H1.0/12 GE	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	Желтый	500	0409700000
H1.0/14 GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	Желтый	500	0463000000
H1.0/16 GE	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	Желтый	500	9025950000
H1.0/18 GE	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	Желтый	500	9025930000
H1.5/14 R	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	Красный	500	0463100000
H2.5/15D BL	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	Синий	500	9019160000
H1.5/16 R	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	Красный	500	0635100000
H2.5/19D BL	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	Синий	500	9019170000
H1.5/24 R	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	Красный	500	0565600000
H2.5/25D BL	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	Синий	500	9019180000
H4.0/18D GR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	Серый	500	9019190000
H4.0/20D GR	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	Серый	500	9019200000
H4.0/26D GR	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	Серый	100	9019210000
H6.0/20 SW	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	Черный	100	0533500000
H6.0/26 SW	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	Черный	100	0565700000
H10.0/22 EB	10	AWG 7	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	Цвет слоновой кости	100	0534200000
H10.0/28 EB	10	AWG 7	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	Цвет слоновой кости	100	0565800000
H16.0/22 GN	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	Зеленый	100	0565900000
H16.0/28 GN	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	Зеленый	100	0566000000
H25.0/30 BR	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	Коричневый	50	0317000000
H25.0/36 BR	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	Коричневый	50	0317100000
H35.0/30 BE	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	Бежевый	50	0317200000
H35.0/39 BE	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	Бежевый	50	0317300000
H50/36 OLIV	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	Оливковый	50	0444200000
H70.0/37 GE	70	AWG 2/0	37,00	21	12,7	16	0,35	0,6	26	Желтый	25	9028200000
H95.0/44 R	95	AWG 3/0	44,00	25	14,7	18	0,35	0,6	31	Красный	25	9028210000
H120.0/50 BL	120	AWG 4/0	50,00	30	16,5	21	0,5	0,7	36	Синий	25	9028220000
H150.0/54 GE	150	AWG 300 MCM	54,00	32	18,5	23,5	0,5	0,75	38	Желтый	25	9028230000

### Цветовой код Weidmüller

В ленте из пакетиков



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.14/10 GR	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	Серый	500	9005180000
H0.14/12 GR	0,14	AWG 26	12,00	8	0,6	1,5	0,15	0,25	10	Серый	500	9028240000
H0.25/10 HB	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	Светло-голубой	500	9026050000
H0.25/12 HB	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	Светло-голубой	500	9025780000
H0.34/10 TK	0,34	AWG 22	10,00	6	0,8	2	0,15	0,25	8	Бирюзовый	500	9026030000
H0.34/12 TK	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	Бирюзовый	500	9025790000
H0.5/12 OR	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	Оранжевый	500	9028260000
H0.5/14 OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	Оранжевый	500	9026060000
H0.5/16 OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	Оранжевый	500	9028270000
H0.75/12 W	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	Белый	500	9028280000
H0.75/14 W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	Белый	500	9026070000
H0.75/16 W	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	Белый	500	9028290000
H0.75/18 W	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	Белый	500	9028300000
H1.0/12 GE	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	Желтый	500	9028310000
H1.0/14 GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	Желтый	500	9026080000
H1.0/16 GE	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	Желтый	500	9028320000
H1.0/18 GE	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	Желтый	500	9028340000
H1.5/14 R S	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	Красный	500	9026090000
H1.5/16 R S	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	Красный	500	9028350000
H2.5/15 BL	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	Синий	500	9026100000
H4.0/18 GR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	Серый	250	9026010000



- Коническая манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу входная воронка также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,14–150 мм<sup>2</sup> (AWG 26–300MCM).  
 Материал E-Cu, оцинковка электролитическим способом.  
 Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Цветовой код Weidmüller

Ленты связанных кабельных наконечников



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14 OR BD	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	● Оранжевый	500	9004270000
H0.75/14 W BD	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9004290000
H1.0/14 GE BD	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Желтый	500	9004320000
H1.5/14 R BD	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● Красный	500	9004340000
H2.5/14D BL BD	2,5	AWG 14	14,00	8	2,5	4	0,15	0,25	11	● Синий	500	9004360000

### Цветовой код Weidmüller

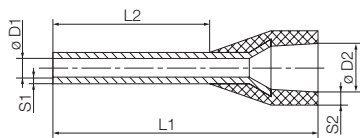
Бобина связанных кабельных наконечников



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.34/12 TK	0,34	AWG 22	12,00	8	0,8	2	0,15	0,25	10	● Бирюзовый	5000	9004390000
H0.5/14 OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	● Оранжевый	5000	9005810000
H0.75/14 W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	○ Белый	5000	9005820000
H1.0/14 GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Желтый	5000	9005830000
H1.5/14 R B	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● Красный	5000	9005840000
H2.5/14D BL	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● Синий	3000	9005850000



**Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами**



- Коническая входная воронка из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,14-150 мм<sup>2</sup> (AWG 26-300MCM).  
 Материал Е-Си, оцинковка электролитическим способом.  
 Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

**Цветовой код согласно DIN**

Упаковка - в россыпи



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	VG*	Кол-во	№ для заказа
H0.5/18D W	0,5	AWG 20	18,00	12	1	2,6	0,15	0,25	14	○ Белый	T 20A 003 A	500	1076990000
H0.5/12D W	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	○ Белый	T 20A 001 A	500	9019000000
H0.75/14D Г	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Серый	T 20A 004 A	500	9019040000
H0.5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	T 20A 002 A	500	9019010000
H0.5/16D W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○ Белый	T 20A 003 A	500	9019020000
H0.75/12D Г	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	● Серый	T 20A 005 A	500	9019030000
H0.75/16D Г	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● Серый	T 20A 006 A	500	9019050000
H0.75/18D Г	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	● Серый	T 20A 007 A	500	9019060000
H1.0/12D R	1	AWG 17	12,00	6	1,4	3	0,15	0,25	8	● Красный	T 20A 008 A	500	9019070000
H1.0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	T 20A 009 A	500	9019080000
H1.0/16D R	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● Красный	T 20A 010 A	500	9019100000
H1.0/18D R	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	● Красный	T 20A 011 A	500	9019110000
H1.5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● Черный	T 20A 012 A	500	9019120000
H1.5/16D SW	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● Черный	T 20A 013 A	500	9019130000
H1.5/18D SW	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	● Черный	T 20A 014 A	500	9019140000
H1.5/24D SW	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	● Черный	T 20A 015 A	500	9019150000
H2.5/15D BL	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● Синий	T 20A 017 A	500	9019160000
H2.5/19D BL	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	● Синий	T 20A 017 A	500	9019170000
H2.5/25D BL	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	● Синий	T 20A 018 A	500	9019180000
H4.0/18D GR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● Серый	T 20A 019 A	500	9019190000
H4.0/20D GR	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	● Серый	T 20A 020 A	500	9019200000
H4.0/26D GR	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	● Серый	T 20A 021 A	100	9019210000
H6.0/20D GE	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	● Желтый	T 20A 022 A	100	9019220000
H6.0/26D GE	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	● Желтый	T 20A 023 A	100	9019230000
H10.0/22D R	10	AWG 7	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	● Красный	T 20A 024 A	100	9019240000
H10.0/28D R	10	AWG 7	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	● Красный	T 20A 025 A	100	9019250000
H16.0/22D B	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	● Синий	T 20A 026 A	100	9019260000
H16.0/28D B	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	● Синий	T 20A 027 A	100	9019270000
H25.0/30D 1	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	● Желтый	T 20A 028 A	50	9019280000
H25.0/36D Г	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	● Желтый	T 20A 030 A	50	9019300000
H35.0/30D 1	35	AWG 2	30,00	16	8,3	12,7	0,2	0,4	19	● Красный	T 20A 031 A	50	9019310000
H35.0/32D R	35	AWG 2	32,00	18	8,3	12,7	0,2	0,4	19	● Красный	T 20A 032 A	50	9019320000
H35.0/39D R	35	AWG 2	39,00	25	8,3	12,7	0,2	0,4	28	● Красный	T 20A 033 A	50	9019330000
H50.0/41D B	50	AWG 1	41,00	25	10,3	15	0,3	0,5	31	● Синий	T 20A 035 A	50	9019350000
H50.0/36D BL	50	AWG 1	36,00	20	10,3	15	0,3	0,5	26	● Синий	T 20A 034 A	50	9019340000

**Цветовой код согласно DIN**

В ленте из пакетиков



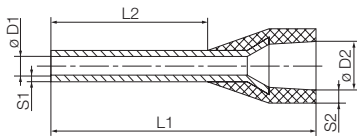
Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	VG*	Кол-во	№ для заказа
H0.75/14D Г	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Серый	T 20A 005 A	500	9019410000
H0.5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	T 20A 002 A	500	9019400000
H1.0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	T 20A 009 A	500	9019420000
H1.5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● Черный	T 20A 012 A	500	9019430000
H2.5/15 BL	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● Синий	T 20A 017 A	500	9026100000
H4.0/18 GR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● Серый	T 20A 019 A	250	9026010000

**Цветовой код согласно DIN**

Ленты связанных кабельных наконечников



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	VG*	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	T 20A 002 A	500	9004280000
H0.75/14D Г	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Серый	T 20A 005 A	500	9004300000
H1.0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	T 20A 009 A	500	9004330000
H1.5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● Черный	T 20A 012 A	500	9004350000
H2.5/14D BL	2,5	AWG 14	14,00	8	2,5	4	0,15	0,25	11	● Синий	T 20A 017 A	500	9004360000



- Коническая входная воронка из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,14–150 мм<sup>2</sup> (AWG 26–300МСМ).  
 Материал E-Cu, оцинковка электролитическим способом.  
 Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

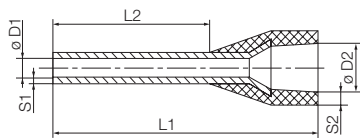
### Цветовой код согласно DIN

Бобина связанных кабельных наконечников



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	5000	9005860000
H0.75/14D GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Серый	5000	9005870000
H1.0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	5000	9005880000
H1.5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● Черный	5000	9005890000
H2.5/14D BL BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● Синий	3000	9005850000

**Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами**



- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,14-150 мм<sup>2</sup> (AWG 26-300МСМ).  
 Материал E-Си, оцинковка электролитическим способом.  
 Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

**Другой цветовой код**

Упаковка - в россыпи



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.25/10T GE	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	● Желтый	500	9021010000
H0.25/12T GE	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	● Желтый	500	9021020000
H0.5/12D W	0,5	AWG 20	12,00	6	1	2,6	0,15	0,25	8	○ Белый	500	9019000000
H0.5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9019010000
H0.5/16D W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,6	0,15	0,25	12	○ Белый	500	9019020000
H0.75/12D GR	0,75	AWG 18	12,00	6	1,2	2,8	0,15	0,25	8	● Серый	500	9019030000
H0.75/14 HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Светло-голубой	500	9021040000
H0.75/16T HBL	0,75	AWG 18	16,00	10	1,2	2,8	0,15	0,25	12	● Светло-голубой	500	9021050000
H0.75/18T HBL	0,75	AWG 18	18,00	12	1,2	2,8	0,15	0,25	14	● Светло-голубой	500	9021060000
H1.0/16D R	1	AWG 17	16,00	10	1,4	3	0,15	0,25	12	● Красный	500	9019100000
H1.0/18D R	1	AWG 17	18,00	12	1,4	3	0,15	0,25	15	● Красный	500	9019110000
H1.5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● Черный	500	9019120000
H1.5/16D SW	1,5	AWG 16	16,00	10	1,7	3,5	0,15	0,25	12	● Черный	500	9019130000
H1.5/18D SW	1,5	AWG 16	18,00	12	1,7	3,5	0,15	0,25	15	● Черный	500	9019140000
H1.5/24D SW	1,5	AWG 16	24,00	18	1,7	3,5	0,15	0,25	20	● Черный	500	9019150000
H2.5/15T GR	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● Серый	500	9021070000
H2.5/19T GR	2,5	AWG 14	19,00	12	2,2	4,2	0,15	0,25	14	● Серый	500	9021080000
H2.5/25T GR	2,5	AWG 14	25,00	18	2,2	4,2	0,15	0,25	20	● Серый	500	9021090000
H4.0/18T OR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● Оранжевый	500	9021100000
H4.0/20T OR	4	AWG 12	20,00	12	2,8	4,8	0,2	0,3	14	● Оранжевый	500	9021110000
H4.0/26T OR	4	AWG 12	26,00	18	2,8	4,8	0,2	0,3	20	● Оранжевый	100	9021120000
H6.0/20T GN	6	AWG 10	20,00	12	3,5	6,3	0,2	0,3	14	● Зеленый	100	9021130000
H6/26T GN	6	AWG 10	26,00	18	3,5	6,3	0,2	0,3	20	● Зеленый	100	9021140000
H10.0/22T BR	10	AWG 7	22,00	12	4,5	7,6	0,2	0,4	15	● Коричневый	100	9021150000
H10.0/28T BR	10	AWG 7	28,00	18	4,5	7,6	0,2	0,4	21	● Коричневый	100	9021160000
H16.0/22T W	16	AWG 6	22,00	12	5,8	8,8	0,2	0,4	15	○ Белый	100	9021170000
H16.0/28T W	16	AWG 6	28,00	18	5,8	8,8	0,2	0,4	21	○ Белый	100	9021180000
H25.0/30T SW	25	AWG 3	30,00	16	7,3	11,2	0,2	0,4	18	● Черный	50	9021190000
H25.0/36T SW	25	AWG 3	36,00	22	7,3	11,2	0,2	0,4	24	● Черный	50	9021200000

**Другой цветовой код**

В ленте из пакетиков



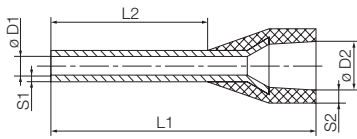
Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.14/10T B	0,14	AWG 26	10,00	6	0,6	1,5	0,15	0,25	8	● Коричневый	500	9028250000
H0.25/10T Г	0,25	AWG 24	10,00	6	0,8	1,8	0,15	0,25	8	● Желтый	500	9021210000
H0.25/12T Г	0,25	AWG 24	12,00	8	0,8	1,8	0,15	0,25	10	● Желтый	500	9021220000
H0.5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9019400000
H0.75/14T H	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Светло-голубой	500	9021230000
H1.0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	500	9019420000
H1.5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,5	0,15	0,25	10	● Черный	500	9019430000
H2.5/15T GR	2,5	AWG 14	15,00	8	2,2	4,2	0,15	0,25	10	● Серый	500	9021240000
H4.0/18T OR	4	AWG 12	18,00	10	2,8	4,8	0,2	0,3	12	● Оранжевый	250	9021250000

**Другой цветовой код**

Ленты связанных кабельных наконечников



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14D W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9004280000
H0.75/14T H	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Светло-голубой	500	9004310000
H1.0/14D R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	500	9004330000
H1.5/14D SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● Черный	500	9004350000
H2.5/14T GR	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	11	● Серый	500	9004370000



- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,14–150 мм<sup>2</sup> (AWG 26–300МСМ).  
 Материал E-Cu, оцинковка электролитическим способом.  
 Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

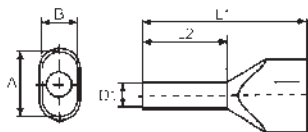
### Другой цветовой код

Бобина связанных кабельных наконечников



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14D W BD GSP	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,6	0,15	0,25	10	○ Белый	5000	9005860000
H0.75/14T BL BD GSP	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Синий	5000	9005900000
H1.0/14D R BD GSP	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3	0,15	0,25	10	● Красный	5000	9005880000
H1.5/14D SW BD GSP	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,2	0,15	0,25	10	● Черный	5000	9005890000
H2.5/14T GR BD GSP	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● Серый	3000	9005910000

## Двойные кабельные наконечники с пластиковыми манжетами



- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 2 x 0,5-2 x 16 мм<sup>2</sup> (2 x AWG 20-2 x AWG6).

Материал E-Cu, оцинковка электролитическим способом.

Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Цветовой код Weidmüller

Упаковка – в россыпи



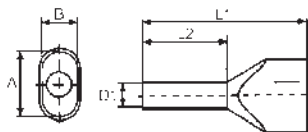
Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.34/14 ZH TK	0,34	AWG 22	14,00					0,15	11	Бирюзовый	500	1139070000
H0.5/14 ZH OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	Оранжевый	500	9037200000
H0.5/16 ZH OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4		0,15	0,3	13	Оранжевый	500	9037210000
H0.5/18 ZH OR	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4		0,15	0,3	15	Оранжевый	500	9037220000
H0.75/14 ZH W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	Белый	500	9037230000
H0.75/16 ZH W	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	Белый	500	9037240000
H0.75/19S ZH W	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7		0,15	0,3	21	Белый	500	9202820000
H0.75/24 ZH W	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7		0,15	0,3	21	Белый	500	9037250000
H1.0/15 ZH GE	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	11	Желтый	500	9037260000
H1.0/15S ZH GE	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	Желтый	500	9018690000
H1.0/19 ZH GE	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	Желтый	500	9037270000
H1.0/25 ZH GE	1	AWG 17	25,00	18	2		0,15	0,3	22	Желтый	500	9037280000
H1.5/16 ZH R	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	Красный	500	9037290000
H1.5/20 ZH R	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	Красный	500	9037300000
H1.5/26 ZH R	1,5	AWG 16	26,00	18	2,2		0,15	0,3	21	Красный	100	9037310000
H2.5/19D ZH BL	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	Синий	500	9037500000
H2.5/21D ZH BL	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	Синий	100	9037510000
H2.5/27D ZH BL	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8		0,15	0,4	21	Синий	100	9037520000
H4.0/22D ZH GR	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	Серый	100	9037530000
H4.0/28D ZH GR	4	AWG 12	28,00	18	3,5		0,2	0,5	21	Серый	100	9037540000
H6.0/23 ZH SW	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	Черный	100	9037320000
H6.0/29 ZH SW	6	AWG 10	29,00	18	4,5		0,2	0,5	24	Черный	100	9037330000
H10.0/24 ZH EB	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	Цвет слоновой кости	100	9037340000
H10.0/30 ZH EB	10	AWG 7	30,00	18	5,8		0,2	0,5	23	Цвет слоновой кости	100	9037350000
H10/24S ZH EB	10	AWG 7	24,00	12	6,5		0,2	0,5	17	Цвет слоновой кости	100	9018860000
H10/30S ZH EB	10	AWG 7	30,00	18	6,5		0,2	0,5	23	Цвет слоновой кости	100	9018870000
H16.0/29 ZH GN	16	AWG 6	29,00	16	8,3		0,3	0,6	20	Зеленый	50	9037360000
H16.0/38 ZH GN	16	AWG 6	38,00	25	8,3		0,3	0,6	29	Зеленый	50	9037370000

### Цветовой код Weidmüller

В ленте из пакетиков



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14 ZH	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	Оранжевый	500	9004440000
H0.75/14 ZH	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	Белый	500	9018510000
H0.75/16 ZH	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	Белый	500	9004900000
H1.0/15 ZH	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	12	Желтый	500	9018530000
H1.0/15S ZH	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	Желтый	500	9018650000
H1.0/19 ZH	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	Желтый	500	9004910000
H1.5/16 ZH	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	Красный	500	9004410000
H2.5/19D ZH	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	Синий	250	9004430000
H1.5/20 ZH	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	Красный	500	9004920000
H2.5/21D ZH	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	Синий	250	9004740000
H4/22D ZH Г	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	Серый	100	9004730000
H6.0/23 ZH	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	Черный	100	9004930000
H10.0/24 ZH	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	Цвет слоновой кости	100	9004940000



- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 2 x 0,5-2 x 16 мм<sup>2</sup> (2 x AWG 20-2 x AWG6).

Материал E-Cu, оцинковка электролитическим способом.

Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Цветовой код согласно DIN

Упаковка – в россыпи



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14D ZH W	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	○ Белый	500	9037380000
H0.5/16D ZH W	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4		0,15	0,3	13	○ Белый	500	9037390000
H0.5/18D ZH W	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4		0,15	0,3	15	○ Белый	500	9037400000
H0.75/14D ZH GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	● Серый	500	9037410000
H0.75/16D ZH GR	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	● Серый	500	9037420000
H0.75/19DS ZH GR	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7		0,15	0,3	21	● Серый	500	9202830000
H0.75/24D ZH GR	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7		0,15	0,3	21	● Серый	500	9037430000
H1.0/15D ZH R	1	AWG 17	15,00	8	2		0,15	0,3	11	● Красный	500	9037440000
H1.0/19D ZH R	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	● Красный	500	9037450000
H1.0/22DS R ZH	1	AWG 17	22,00		2		0,15	0,3	21	● Красный	500	9036330000
H1.0/25D ZH R	1	AWG 17	25,00	18	2		0,15	0,3	22	● Красный	500	9037460000
H1.5/16D ZH SW	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	● Черный	500	9037470000
H1.5/20D ZH SW	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	● Черный	500	9037480000
H1.5/26D ZH SW	1,5	AWG 16	25,00	18	2,2		0,15	0,3	21	● Черный	100	9037490000
H2.5/19D ZH BL	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	● Синий	500	9037500000
H2.5/21D ZH BL	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	● Синий	100	9037510000
H2.5/27D ZH BL	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8		0,15	0,4	21	● Синий	100	9037520000
H4.0/22D ZH GR	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	● Серый	100	9037530000
H6.0/23D ZH GE	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	● Желтый	100	9037550000
H4.0/28D ZH GR	4	AWG 12	28,00	18	3,5		0,2	0,5	21	● Серый	100	9037540000
H6.0/29D ZH GE	6	AWG 10	29,00	18	4,5		0,2	0,5	24	● Желтый	100	9037560000
H10.0/24D ZH R	10	AWG 7	24,00	12	5,8		0,2	0,5	17	● Красный	100	9037570000
H10.0/24DS ZH R	10	AWG 7	24,00	12	6,5		0,2	0,5	17	● Красный	100	9018880000
H10.0/30D ZH R	10	AWG 7	30,00	18	5,8		0,2	0,5	23	● Красный	100	9037580000
H10/30DS ZH R	10	AWG 7	30,00	18	6,5		0,2	0,5	23	● Красный	100	9018890000
H16.0/29D ZH BL	16	AWG 6	29,00	16	8,3		0,3	0,6	20	● Синий	50	9037590000
H16.0/38D ZH BL	16	AWG 6	38,00	25	8,3		0,3	0,6	29	● Синий	50	9037600000

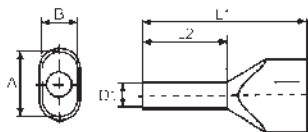
### Цветовой код согласно DIN

В ленте из пакетиков



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14D ZH	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4		0,15	0,3	11	○ Белый	500	9004780000
H0.75/14D Z	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7		0,15	0,3	11	● Серый	500	9018520000
H1.0/15D ZH	1	AWG 17	15,00	8	2,2		0,15	0,3	12	● Красный	500	9018540000
H1.0/19D ZH	1	AWG 17	19,00	12	2		0,15	0,3	16	● Красный	500	9004760000
H0.75/16D Z	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7		0,15	0,3	13	● Серый	500	9004770000
H1.5/16D ZH	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2		0,15	0,3	11	● Черный	500	9004420000
H1.5/20D SW	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2		0,15	0,3	15	● Черный	500	9004750000
H2.5/19D ZH	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8		0,15	0,4	13	● Синий	250	9004430000
H2.5/21D ZH	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8		0,15	0,4	15	● Синий	250	9004740000
H4/22D ZH Г	4	AWG 12	22,00	12	3,5		0,2	0,5	15	● Серый	100	9004730000
H6.0/23D ZH	6	AWG 10	23,00	12	4,5		0,2	0,5	20	● Желтый	100	9004720000
H10.0/26D R	10	AWG 7	26,00	12	5,8		0,2	0,5	17	● Красный	100	9004710000

## Двойные кабельные наконечники с пластиковыми манжетами



- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 2 x 0,5-2 x 16 мм<sup>2</sup> (2 x AWG 20-2 x AWG6).

Материал E-Cu, оцинковка электролитическим способом.

Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Другой цветовой код

Упаковка – в россыпи



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.5/14 ZH OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1,4	0,15	0,3	11	●	Оранжевый	500	9037200000
H0.5/16 ZH OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1,4	0,15	0,3	13	●	Оранжевый	500	9037210000
H0.75/14T ZH HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,7	0,15	0,3	11	●	Светло-голубой	500	9037610000
H0.5/18 ZH OR	0,5	AWG 20	18,00	12	1,4	0,15	0,3	15	●	Оранжевый	500	9037220000
H0.75/16T ZH HBL	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	13	●	Светло-голубой	500	9037620000
H0.75/19TS ZH HBL	0,75	AWG 18	19,00	12	1,7	0,15	0,3	21	●	Светло-голубой	500	9028400000
H0.75/24T ZH HBL	0,75	AWG 18	24,00	18	1,7	0,15	0,3	21	●	Светло-голубой	500	9037630000
H1.0/15D ZH R	1	AWG 17	15,00	8	2	0,15	0,3	11	●	Красный	500	9037440000
H1.0/19D ZH R	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	16	●	Красный	500	9037450000
H1.0/25D ZH R	1	AWG 17	25,00	18	2	0,15	0,3	22	●	Красный	500	9037460000
H1.5/16D ZH SW	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	11	●	Черный	500	9037470000
H1.5/20D ZH SW	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	15	●	Черный	500	9037480000
H1.5/26D ZH SW	1,5	AWG 16	25,00	18	2,2	0,15	0,3	21	●	Черный	100	9037490000
H2.5/19T ZH GR	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	13	●	Серый	500	9037640000
H2.5/21T ZH GR	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	15	●	Серый	100	9037650000
H2.5/27T ZH GR	2,5	AWG 14	27,00	18	2,8	0,15	0,4	21	●	Серый	100	9037660000
H4.0/22T ZH OR	4	AWG 12	22,00	12	3,5	0,2	0,5	15	●	Оранжевый	100	9037670000
H4.0/28T ZH OR	4	AWG 12	28,00	18	3,5	0,2	0,5	21	●	Оранжевый	100	9037680000
H6.0/23T ZH GN	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	20	●	Зеленый	100	9037690000
H6.0/29T ZH GN	6	AWG 10	29,00	18	4,5	0,2	0,5	24	●	Зеленый	100	9037700000
H10.0/24T ZH BR	10	AWG 7	24,00	12	5,8	0,2	0,5	17	●	Коричневый	100	9037710000
H10.0/30T ZH BR	10	AWG 7	30,00	18	5,8	0,2	0,5	23	●	Коричневый	100	9037720000
H16.0/29T ZH W	16	AWG 6	29,00	16	8,3	0,3	0,6	20	○	Белый	50	9037730000
H16.0/38T ZH W	16	AWG 6	38,00	25	8,3	0,3	0,6	29	○	Белый	50	9037740000

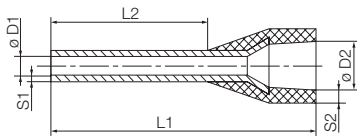
### Другой цветовой код

В ленте из пакетиков



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.75/16T Z	0,75	AWG 18	16,00	10	1,7	0,15	0,3	13	●	Светло-голубой	500	9005140000
H1.0/15D ZH	1	AWG 17	15,00	8	2,2	0,15	0,3	12	●	Красный	500	9018540000
H1.0/19D ZH	1	AWG 17	19,00	12	2	0,15	0,3	16	●	Красный	500	9004760000
H1.5/16D ZH	1,5	AWG 16	16,00	8	2,2	0,15	0,3	11	●	Черный	500	9004420000
H1.5/20D SW	1,5	AWG 16	20,00	12	2,2	0,15	0,3	15	●	Черный	500	9004750000
H2.5/19T ZH	2,5	AWG 14	19,00	10	2,8	0,15	0,4	13	●	Серый	250	9018580000
H2.5/21 ZH	2,5	AWG 14	21,00	12	2,8	0,15	0,4	15	●	Серый	250	9005150000
H4.0/22T ZH	4	AWG 12	2,00	12	3,5	0,2	0,5	15	●	Оранжевый	100	9018590000
H6.0/23T ZH	6	AWG 10	23,00	12	4,5	0,2	0,5	20	●	Зеленый	100	9005160000
H10.0/26T Z	10	AWG 7	26,00	12	5,8	0,2	0,5	17	●	Коричневый	100	9005170000





- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 1,5–16 мм<sup>2</sup> (AWG 26–250MCM).  
 Материал E-Си, оцинковка электролитическим способом.  
 Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Цветовой код Weidmüller

Упаковка – в россыпи



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H1.5/24 XS SW	1,5	AWG 16	24,00	14,5	1,8	6,8	0,15	0,3	13	● Черный	100	9202870000
H2.5/24 XS BL	2,5	AWG 14	24,00	14,5	2,3	7,6	0,15	0,3	20	● Черный	100	9202880000

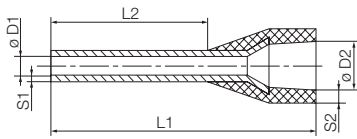
### Цветовой код Weidmüller

В ленте из пакетиков



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H1.5/17.5X	1,5	AWG 16	17,50	8	1,8	6,8	0,15	0,3	13	● Черный	100	9006590000
H1.5/19.5X	1,5	AWG 16	19,50	10	1,8	6,8	0,15	0,3	15	● Черный	100	9006630000
H2.5/17.5X	2,5	AWG 14	17,50	8	2,3	7,6	0,15	0,3	14	● Синий	100	9006670000
H2.5/21.5X	2,5	AWG 14	21,50	12	2,3	7,6	0,15	0,3	17	● Синий	100	9006710000
H4.0/19.5X	4	AWG 12	19,50	10	2,9	7,8	0,2	0,3	14	● Серый	100	9006750000
H6.0/23.0X	6	AWG 10	23,00	12	3,6	8,1	0,2	0,3	17	● Желтый	100	9006790000
H10.0/24.0X	10	AWG 7	24,00	12	4,6	9,6	0,2	0,3	17	● Красный	100	9006830000
H16.0/25.5X	16	AWG 6	25,50	12	6	11,9	0,2	0,3	26	● Синий	100	9006870000

## Кабельные наконечники с пластиковыми манжетами специальных размеров



- Коническая входная манжета из полипропилена.
- Термостойкость до 105 °С.
- По запросу манжета также может быть изготовлена из негорючего материала.

Для проводов 0,5-2,5 мм<sup>2</sup>.

Материал E-Cu, оцинкован электролитическим способом.

Допуск по размерам согласно DIN 46228, часть 4.

### Цветовой код Weidmüller

Упаковка – в россыпи



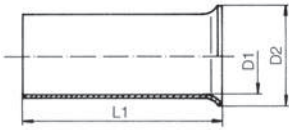
Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.34/11 S TK	0,34	AWG 22	11,00	6	0,85	2,6	0,15	0,4	6	● Бирюзовый	500	920490000
H0.5/14S OR	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	● Оранжевый	500	9004560000
H0.5/14S W	0,5	AWG 20	14,00	8	1	2,9	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9004590000
H0.5/16 DS W	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	○ Белый	500	9202910000
H 0.5/16 S OR	0,5	AWG 20	16,00	10	1	2,9	0,15	0,25	12	● Оранжевый	500	9202900000
H0.75/14DS GR	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● Серый	500	9028580000
H0.75/14S W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9025960000
H0.75/14TS HBL	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	● Светло-голубой	500	9018550000
H0.75/15S HBL	0,75	AWG 18	15,00	9	1,2	2,8	0,15	0,25	10	● Светло-голубой	500	9204240000
H1.0/14S GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● Желтый	500	9025970000
H1.0/14S R	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● Красный	500	9018560000
H1.5/12S R	1,5	AWG 16	12,00	6	1,7	3,9	0,15	0,25	8	● Красный	500	9025690000
H1.5/14S R	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	● Красный	500	9025980000
H1.5/14S SW	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	● Черный	500	9025240000
H2.5/12DS BL	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	● Синий	500	9028490000
H2.5/12TS GR	2,5	AWG 14	12,00	6	2,2	4,2	0,15	0,25	8	● Серый	500	9036200000
H2.5/14S BL	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● Синий	500	1333100000
H2.5/14TS GR	2,5	AWG 14	14,00	8	2,2	4	0,15	0,25	10	● Серый	500	9426770000
H2.5/16DS BL	2,5	AWG 14	16,00	10	2,2	4,2	0,15	0,25	13	● Синий	500	9036220000
H 4.0/20 DS GR	4	AWG 12	20,00	12	2,9	4,7	0,2	0,5	15	● Серый	500	9203630000
H 10.0/22 S EB	10	AWG 7	22,00	12	4,6	7,1	0,2	0,6	15	● Цвет слоновой кости	100	9203620000

### Цветовой код Weidmüller

В ленте из пакетиков



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Цвет	Кол-во	№ для заказа
H0.75/14S W	0,75	AWG 18	14,00	8	1,2	3,4	0,15	0,25	10	○ Белый	500	9025700000
H1.0/14S GE	1	AWG 17	14,00	8	1,4	3,5	0,15	0,25	10	● Желтый	500	9025710000
H1.5/14DS S	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	● Черный	500	9028360000
H1.5/14S R	1,5	AWG 16	14,00	8	1,7	3,9	0,15	0,25	10	● Красный	500	9025720000



Для проводов 0,25-185 мм<sup>2</sup> (AWG 24-350MCM).  
 Материал: луженая медь.  
 Допуски по размерам согласно DIN 46228, часть 1.

### Без пластиковых манжет

Упаковка - в россыпи



Тип	Ø мм <sup>2</sup>	AWG	L1	L2	D1	D2	S1	S2	Длина зачистки	Кол-во	№ для заказа
H0.25/5	0,25	AWG 24	5,00		0,8	1,6			5	1000	9018910000
H0.5/10	0,5	AWG 20	10,00		1	2,1			10	1000	9004050000
H0.5/6	0,5	AWG 20	6,00		1	2,1			6	1000	0282600000
H0.75/10	0,75	AWG 18	10,00		1,2	2,3			10	1000	0542500000
H0.75/6	0,75	AWG 18	6,00		1,2	2,3			6	1000	0282700000
H1.0/10	1	AWG 17	10,00		1,4	2,5			10	1000	0282800000
H1.0/6	1	AWG 17	6,00		1,4	2,5			6	1000	0372600000
H1.5/10	1,5	AWG 16	10,00		1,7	2,8			10	1000	0186500000
H1.5/12	1,5	AWG 16	12,00		1,7	2,8			12	1000	9004060000
H1.5/18	1,5	AWG 16	18,00		1,7	2,8			18	1000	9004070000
H1.5/7	1,5	AWG 16	7,00		1,7	2,8			7	1000	0372700000
H2.5/10	2,5	AWG 14	10,00		2,2	3,4			10	1000	9004080000
H2.5/12	2,5	AWG 14	12,00		2,2	3,4			12	1000	0186100000
H2.5/18	2,5	AWG 14	18,00		2,2	3,4			18	1000	9004090000
H2.5/7	2,5	AWG 14	7,00		2,2	3,4			7	1000	0373000000
H4.0/12	4	AWG 12	12,00		2,8	4			12	1000	0244100000
H4.0/15	4	AWG 12	15,00		2,8	4			15	500	9004100000
H4.0/18	4	AWG 12	18,00		2,8	4			18	500	9004110000
H4.0/9	4	AWG 12	9,00		2,8	4			9	500	0373100000
H6.0/10	6	AWG 10	10,00		3,5	4,7			10	500	9004120000
H6.0/12	6	AWG 10	12,00		3,5	4,7			12	500	0191900000
H6.0/15	6	AWG 10	15,00		3,5	4,7			15	500	0124700000
H6.0/18	6	AWG 10	18,00		3,5	4,7			18	500	9004130000
H10.0/12	10	AWG 7	12,00		4,5	5,8			12	500	0282900000
H10.0/15	10	AWG 7	15,00		4,5	5,8			15	500	0124800000
H10.0/18	10	AWG 7	18,00		4,5	5,8			18	500	0379300000
H16.0/12	16	AWG 6	12,00		5,8	7,5			12	500	0492500000
H16.0/15	16	AWG 6	15,00		5,8	7,5			15	500	0124300000
H16.0/18	16	AWG 6	18,00		5,8	7,5			18	100	0375200000
H16.0/25	16	AWG 6	25,00		5,8	7,5			25	100	9004150000
H16.0/32	16	AWG 6	32,00		5,8	7,5			32	100	9004160000
H25.0/15	25	AWG 3	15,00		7,3	9,5			15	250	0124400000
H25.0/18	25	AWG 3	18,00		7,3	9,5			18	100	0375300000
H25.0/25	25	AWG 3	25,00		7,3	9,5			25	250	9004170000
H25.0/32	25	AWG 3	32,00		7,3	9,5			32	100	9004180000
H35.0/18	35	AWG 2	18,00		8,3	11			18	100	0368900000
H35.0/25	35	AWG 2	25,00		8,3	11			25	100	9004190000
H35.0/30S	35	AWG 2	30,00		8,3	11			30	100	9451000000
H35.0/32	35	AWG 2	32,00		8,3	11			32	100	9004200000
H50.0/18	50	AWG 1	18,00		10,3	13			18	100	9004210000
H50.0/22S	50	AWG 1	22,00		10,3	13			22	100	9025880000
H50.0/32	50	AWG 1	32,00		10,3	13			32	100	9004220000
H70.0/25	70	AWG 2/0	25,00		12,5	15			25	50	9004230000
H70.0/32	70	AWG 2/0	32,00		12,5	15			32	50	9004240000
H95.0/25	95	AWG 3/0	25,00		14,5	17			25	50	9004250000
H95.0/32	95	AWG 3/0	32,00		14,5	17			32	50	9004260000
H120.0/32	120	AWG 4/0	32,00		16,5	19			32	25	9036240000
H150.0/32	150	AWG 300 MCM	32,00		18,5	21			32	25	9036250000
H185.0/32	185	AWG 350 MCM	32,00		20	23,5			32	25	9036260000

## Ассортимент кабельных наконечников

0,14...0,75 мм<sup>2</sup>



Контейнер, наполненный кабельными наконечниками с пластиковыми манжетами:

- в цветовом коде Weidmüller.

0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



Контейнер, наполненный кабельными наконечниками с пластиковыми манжетами:

- в цветовом коде Weidmüller;
- в цветовом коде согласно DIN.

ZH 0,5...2,5 мм<sup>2</sup>



Контейнер, наполненный кабельными наконечниками с пластиковыми манжетами:

- в цветовом коде Weidmüller.

### Комплектация

Тип		Шт.
H0.14/10 GR SV	Кабельный наконечник	500
H0.25/10 HBL	Кабельный наконечник	500
H0.34/10 TK	Кабельный наконечник	500
H0.5/14 OR	Кабельный наконечник	500
H0.75/14 W	Кабельный наконечник	500

### Комплектация

Тип		Шт.
H1.0/14 GE	Кабельный наконечник	500
H1.5/14 R	Кабельный наконечник	500
H0.5/14D W	Кабельный наконечник	500
H0.75/14D GR	Кабельный наконечник	500
H2.5/15D BL	Кабельный наконечник	500

### Комплектация

Тип		Шт.
H0.5/14 ZH OR	Кабельный наконечник	500
H0.75/14 ZH W	Кабельный наконечник	500
H1.0/15 ZH GE	Кабельный наконечник	500
H1.5/16 ZH R	Кабельный наконечник	500
H2.5/19D ZH BL	Кабельный наконечник	500

### Технические данные

Диаметр / Высота	92 мм / 25 мм
Масса	93 г

### Технические данные

Диаметр / Высота	92 мм / 40 мм
Масса	93 г

### Технические данные

Диаметр / Высота	92 мм / 40 мм
Масса	93 г

### Данные для заказа

Цвет code	Тип	№ для заказа
Weidmüller	H-BOX 0,14-0,75Qmm	9025410000

### Данные для заказа

Цвет code	Тип	№ для заказа
Weidmüller	H-BOX 0,5-2,5Qmm	9025900000
DIN	H-BOX 0,5-2,5Qmm DIN	9025430000
Проч.	H-BOX 0,5-2,5Qmm T	9023090000

### Данные для заказа

Цвет code	Тип	№ для заказа
Weidmüller	ZH-BOX 0,5-2,5Qmm	9025390000

4,0...16 мм<sup>2</sup>



Контейнер, наполненный кабельными наконечниками с пластиковыми манжетами:

- в цветовом коде Weidmüller;
- в цветовом коде согласно DIN.

Empty box



Пустой контейнер для кабельных наконечников:

- 4 разделителями;
- 5 разделителями;
- 5 цветными вставками.

Комплектация

Тип		Шт.
H6.0/20 SW	Кабельный наконечник	100
H10.0/22 EB	Кабельный наконечник	100
H16.0/22 GN	Кабельный наконечник	100
H4/17 GRAU	Кабельный наконечник	500

Технические данные

Диаметр / Высота	92 мм / 40 мм
Масса	93 г

Данные для заказа

Цвет code	Тип	№ для заказа
Weidmüller	H-BOX 4,0-16,0QMM	9025920000
DIN	H-BOX 4,0-16,0QMM DIN	9025400000

Технические данные

Диаметр / Высота	92 мм / 40 мм
Масса	

Данные для заказа

Цвет code	Тип	№ для заказа
Пустой ящик	H-LEERBOX 4 TRENNSTEGE	9025420000
Пустой ящик	H-LEERBOX 5 EINSAETZE	9025940000
Пустой ящик	H-LEERBOX 5 TRENNSTEGE	9025680000

## Изолированные кабельные соединители, ПВХ, с коническим кабельным вводом

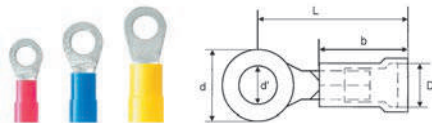


Конический ввод



Без конического ввода

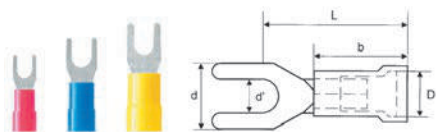
### Кольцевой кабельный соединитель



#### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d <sup>1</sup>	d	D	L	b	S1*	Кол-во	№ для заказа
LIR 1.5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	3,2	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200070000
LIR 1.5M3.5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	3,7	5,5	4,0	16,05	11,3	0,75	100	9200080000
LIR 1.5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	4,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200090000
LIR 1.5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	5,3	8,0	4,0	18,3	11,3	0,75	100	9200100000
LIR 1.5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	6,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200110000
LIR 1.5M8 V	0,5 - 1,5	●	M 8	8,4	11,6	4,0	21,0	11,3	0,75	100	9200120000
LIR 2.5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	3,2	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200150000
LIR 2.5M3.5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,5	15,6	11,3	0,8	100	9200160000
LIR 2.5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	4,4	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200170000
LIR 2.5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	5,3	8,5	4,5	19,05	11,3	0,8	100	9200180000
LIR 2.5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	6,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200190000
LIR 2.5M8 V	1,5 - 2,5	●	M 8	8,4	12,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200200000
LIR 2.5M10 V	1,5 - 2,5	●	M 10	10,5	14,0	4,5	22,3	11,3	0,8	100	9200210000
LIR 6.0M4 V	4 - 6	●	M 4	4,3	9,5	6,4	22,4	14,15	1	100	9200230000
LIR 6M5 V	4 - 6	●	M 5	5,3	9,5	6,4	22,4	14,15	1	100	9200240000
LIR 6M6 V	4 - 6	●	M 6	6,4	12,0	6,4	24,65	14,15	1	100	9200250000
LIR 6M8 V	4 - 6	●	M 8	8,4	15,0	6,4	27,65	14,15	1	100	9200260000
LIR 6.0M10 V	4 - 6	●	M 10	10,5	15,0	6,4	27,65	14,15	1	100	9200270000

### Вилочный кабельный соединитель

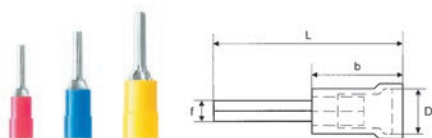


#### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d <sup>1</sup>	d	D	L	b	S1*	Кол-во	№ для заказа
LIS 1.5M3 V	0,5 - 1,5	●	M 3	3,2	5,7	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200290000
LIS 1.5M3.5 V	0,5 - 1,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200300000
LIS 1.5M4 V	0,5 - 1,5	●	M 4	4,3	7,2	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200310000
LIS 1.5M5 V	0,5 - 1,5	●	M 5	5,3	8,1	4,0	17,8	11,3	0,75	100	9200320000
LIS 1.5M6 V	0,5 - 1,5	●	M 6	6,4	11,0	4,0	21,3	11,3	0,75	100	9200330000
LIS 2.5M3 V	1,5 - 2,5	●	M 3	3,2	5,7	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200350000
LIS 2.5M3.5 V	1,5 - 2,5	●	M 3,5	3,7	6,4	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200360000
LIS 2.5M4 V	1,5 - 2,5	●	M 4	4,3	7,2	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200370000
LIS 2.5M5 V	1,5 - 2,5	●	M 5	5,3	8,1	4,5	17,8	11,3	0,8	100	9200380000
LIS 2.5M6 V	1,5 - 2,5	●	M 6	6,4	11,0	4,5	21,3	11,3	0,8	100	9200390000
LIS 6.0M4 V	4 - 6	●	M 4	4,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	9200410000
LIS 6.0M5 V	4 - 6	●	M 5	5,3	9,0	6,4	21,35	14,15	1	100	9200420000
LIS 6.0M6 V	4 - 6	●	M 6	6,4	12,0	6,4	25,15	14,15	1	100	9200430000
LIS 6.0M8 V	4 - 6	●	M 8	8,4	14	6,5	34	13,15	1	100	9200440000
LIS 6.0M10 V	4 - 6	●	M 10	10,5	18	6,5	34,7	13,15	1	100	9200450000

S1\* = толщина контакта

### Штыревой кабельный соединитель

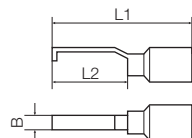


#### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	D	L	b	f	Кол-во	№ для заказа
LIP 1.5R12 V	0,5 - 1,5	●	12,0	4	23,3	11,3	1,9	100	9200460000
LIP 2.5R12 V	1,5 - 2,5	●	12,0	4,5	23,3	11,3	1,9	100	9200470000
LIP 6.0R14 V	4 - 6	●	14,0	6,4	28,15	14,5	2,7	100	9200480000

### Крючковый кабельный соединитель

в соответствии с ESI 50-18, часть 2



#### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	L1	L2	B	Кол-во	№ для заказа
НВ 1-17	0,25 - 1,5	●	27,2	16,75	4,6	100	9036290000
НВ 1-13	1,0 - 2,5	●	27,2	16,75	3,0	100	9036300000

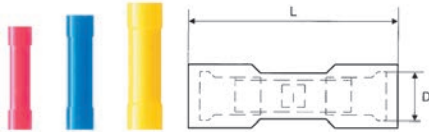


Конический ввод



Без конического ввода

### Стыковой соединитель

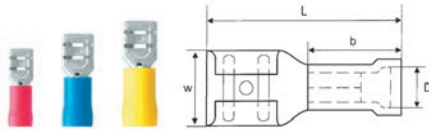


### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	D	L	Кол-во	№ для заказа
LIF 1.5B25 VF	0,5 - 1,5	●	24,5	3,8	26	100	9200490000
LIF 2.5B25 VF	1,5 - 2,5	●	24,5	4,3	26	100	9200500000
LIF 6.0B26 VF	4 - 6	●	26,0	6	26	100	9200510000

### Плоские разъемы соединителей

с медным наконечником

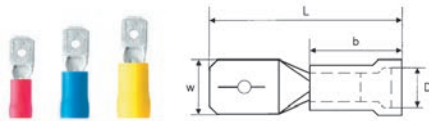


### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d2*	d3*	D	L	b	w	Кол-во	№ для заказа
LIF 1.5F288 R	0,5 - 1,5	●	2,8 x 0,8 мм	2,8	0,8	4,0	18,7	10,0	3,8	100	9200520000
LIF 1.5F488 R	0,5 - 1,5	●	4,8 x 0,8 мм	4,8	0,8	4,0	19,2	10,0	5,7	100	9200530000
LIF 1.5F638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	7,4	100	9200540000
LIF 2.5F488 R	1,5 - 2,5	●	4,8 x 0,8 мм	4,8	0,8	5,0	19,2	10,0	5,7	100	9200550000
LIF 2.5F638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	5,0	20,8	10,0	7,4	100	9200560000
LIF 6.0F638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	7,4	100	9200570000

### Плоский соединитель

с медным наконечником



### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d2*	d3*	D	L	b	w	Кол-во	№ для заказа
LIF 1.5M638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	6,3	100	9200580000
LIF 2.5M638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	5,0	20,8	10,0	6,3	100	9200590000
LIF 6.0M638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	6,3	100	9200600000

### Комбинированные плоские разъемы соединителей

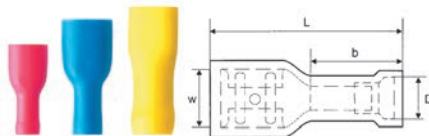
с медным наконечником



### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d2*	d3*	D	L	b	w	Кол-во	№ для заказа
LIF 1.5T638 R	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	4,0	20,8	10,0	7,4	100	9200610000
LIF 2.5T638 R	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	5,8	20,8	10,0	7,4	100	9200620000
LIF 6.0T638 R	4 - 6	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	6,8	23,8	13,0	7,4	100	9200630000

### Полностью изолированные плоские разъемы соединителей



### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d2*	d3*	D	L	b	w	Кол-во	№ для заказа
LIF 1.5F638 RF	0,5 - 1,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	4,0	22,0	10,5	7,4	100	9200640000
LIF 2.5F638 RF	1,5 - 2,5	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	5,0	22,0	10,5	7,4	100	9200650000
LIF 6.0F638 RF	4 - 6	●	6,3 x 0,8 мм	6,3	0,8	6,8	24,5	13,0	5,7	100	9200660000

d2\* = ширина контакта

d3\* = толщина контакта



## Изолированные кабельные соединители, ПВХ, с коническим кабельным вводом



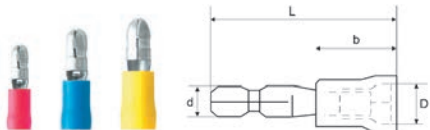
Конический ввод



Без конического ввода

### Круглый штекерный соединитель

с медным наконечником

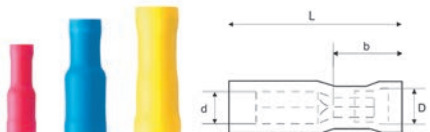


### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d	D	L	b	Кол-во	№ для заказа
LID 1.5M4 R	0,5 - 1,5	●	Ø 4 мм	4,0	4,0	20,8	10,0	100	9200670000
LID 2.5M5 R	1,5 - 2,5	●	Ø 5 мм	5,0	5,0	20,8	10,0	100	9200680000
LID 6.0M5 R	4 - 6	●	Ø 5 мм	5,0	5,8	23,8	13,0	100	9200690000

### Разъемы для круглых штекерных соединителей

с медным наконечником



### Данные для заказа

Тип	Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Цвет	Размеры	d	D	L	b	Кол-во	№ для заказа
LID 1.5F4 RF	0,5 - 1,5	●	Ø 4 мм	4,0	4,0	23,0	10,5	100	9200700000
LID 2.5F5 RF	1,5 - 2,5	●	Ø 5 мм	5,0	5,0	23,0	11,5	100	9200710000
LID 6.0F5 RF	4 - 6	●	Ø 5 мм	5,0	5,0	24,0	13,8	100	9200720000

# Кабельные наконечники

<b>Кабельные наконечники</b>	Технические данные / общие примечания	К.2
	Трубчатые кабельные наконечники, медные, Евро-серия	К.8
	Трубчатые кабельные наконечники угловые, медные, Евро-серия	К.12
	Соединительный наконечник, медный, Евро-серия	К.15
	Обжимные кабельные наконечники, DIN 46235	К.16
	Трубчатые зажимные наконечники, медные, DIN 46267, часть 1	К.19
	Наконечники кольцевого и вилочного типа, неизолированные	К.20
	Штыревые кабельные наконечники DIN 46230, неизолированные	К.24
	Соединители параллельные и соединительные наконечники, неизолированные	К.25
	Наконечники кольцевого типа	К.27
	Наконечники вилочного типа	К.28
	Штыревые кабельные наконечники / соединительный наконечник	К.29
	Параллельные наконечники / концевые изолированные заглушки	К.30
	Кабельные наконечники под плоский штекер	К.31
	Кабельный наконечник / плоский соединитель	К.32
	Флажковые разъемы / круглый штекер	К.33
	Гильзы для круглых штекеров	К.34
	Крючковый кабельный наконечник	К.35

# Кабельные наконечники

## Технические данные / общая информация

### Термостойкость

Медные кабельные наконечники без изоляции	до макс. 120°C (согласно DIN 46 234)
Медные кабельные наконечники с изоляцией из полиамида	от -55 °C до +120 °C
Медные кабельные наконечники с изоляцией из поликарбоната	от -40 °C до +120 °C
Стыковые соединители с термоусадочной изоляцией	от -10 °C до +105 °C
Наконечники с изоляцией из ПВХ (поливинилхлорид)	от -10 °C до +70 °C
Наконечники с изоляцией из поликарбоната	от -40 °C до +100 °C
Наконечники с изоляцией из полиамида	от -55 °C до +100 °C
Латунные наконечники, луженые, без изоляции	от -55 °C до +100 °C

### Сравнение поперечных сечений проводов

аналогичное поперечное сечение ISO в (мм <sup>2</sup> )	AWG/ MCM	
	AWG	поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )
0,14	26	0,128
0,2	24	0,205
0,34	22	0,325
0,5	20	0,519
0,75	18	0,823
1	-	-
1,5	16	1,31
2,5	14	2,08
4	12	3,31
6	10	5,27
10	8	8,35
16	6	13,3
25	4	21,2
35	2	33,6
-	1	42,4
50	0	53,4
70	00	67,5
95	000	85,0
-	0000	107,2
120	250 MCM	127
150	300 MCM	152
185	350 MCM	177
240	500 MCM	253
300	600 MCM	304

### Концентрация силикона и галогенов в изоляционном материале

В следующей таблице приведена концентрация силикона и галогенов в изоляционном соединительном материале, поставляемом нами:

Описание изделия	не содержит силикон	не содержит галогены
Наконечники, кольцевого типа	да	имеется
Наконечники, вилочного типа	да	да
Штыревые кабельные наконечники	да	да
Соединительный наконечник	да	да
Параллельные наконечники	да	да
Термоусадочная изоляция соединительных наконечников	да	да
Концевые изолированные заглушки	да	да
Гильзы под плоский штекер и гильзы под плоский штекер с изоляцией из ПВХ	да	нет
Гильзы под плоский штекер и гильзы под плоский штекер с изоляцией из поликарбоната	да	да
Гильзы под плоский штекер из оловянной бронзы с изоляцией из полиамида	да	да
Гильзы под плоский штекер, полностью изолированные	да	да
Гильзы с отводом с изоляцией из ПВХ	да	нет
Гильзы с отводом с изоляцией из поликарбоната	да	да
Флажковые разъемы	да	да
Гильзы для круглых штекеров с изоляцией из ПВХ	да	нет
Круглый штекер с изоляцией из ПВХ	да	нет
Круглые штекеры с изоляцией из поликарбоната	да	да
Гильзы для круглых штекеров и круглый штекер, полностью изолированные	да	да

### Цвет изоляции

поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	цвет
0,1 – 0,5	желтый
0,5 – 1	красный
1,5 – 2,5	синий
4 – 6	желтый
10	красный
16	синий
25	желтый
35	красный
50	синий
70	желтый
95	красный
120	синий
150	желтый

**Электрические характеристики**

Максимально допустимая токовая нагрузка для кабельных наконечников в сочетании с изолированными проводами (при температуре окружающей среды +30 °С)

номинальное поперечное сечение (мм <sup>2</sup> )	Одножильный кабель	Многожильные кабели + шнуры, кроме бытовой и портативной аппаратуры	Многожильные усиленные резиновые кабели
	- резиновая изоляция - изоляция из ПВХ - изоляция из термопластической резиновой пены - термостойкая	- резиновая изоляция - изоляция из ПВХ - изоляция из термопластической резиновой пены - термостойкая	мин. 0,6 / 1 кВ
	Cu (A)	Cu (A)	Cu (A)
0,75	15	12	-
1	19	15	-
1,5	24	18	23
2,5	32	26	30
4	42	34	41
6	54	44	53
10	73	61	74
16	98	82	99
25	129	108	131
35	158	135	162
50	198	168	202
70	245	207	250
95	292	250	301
120	344	292	-
150	391	335	-
185	448	382	-
240	528	453	-
300	608	523	-
источники требований по номинальному току	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Таблица 11, столбец 2	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Таблица 11, столбец 5	DIN VDE 0298-4. 2003-08 Таблица 15, столбец 4+2

**Примечание:**

Форма таблиц отличается от таблиц VDE 0298-4.  
В случае сомнений использование DIN VDE 0298-4 является обязательным.

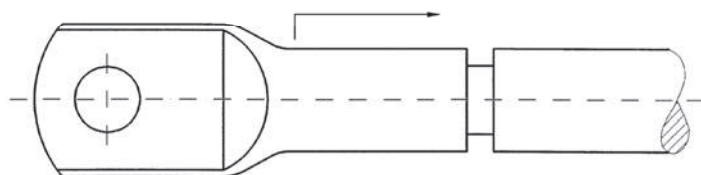
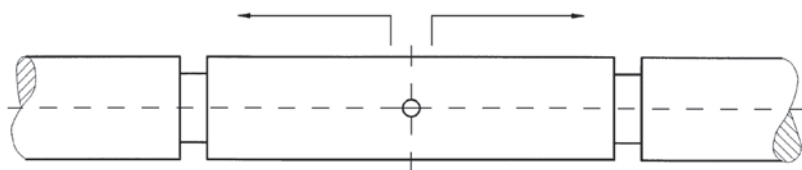
Значения из приведенной выше таблицы необходимо учитывать для дальнейших применимых коэффициентов конвертирования / расчета ограничений:

- другие температуры окружающей среды: DIN VDE 0298-4
- обратите внимание на максимальное значение электрического тока используемого оборудования
- обратите внимание на максимальное значение токовой нагрузки используемого кабеля при проектировании процедуры прокладки

## Сборка кабельных наконечников

### общие сведения

1. Выберите размеры кабельных наконечников и их поперечные сечения из данного каталога.
2. Отрежьте кабель под прямым углом относительно провода. Зачистите на кабеле изоляцию.  
Часть, подлежащая зачистке, должна по длине соответствовать размеру гильзы (размер «А») кабельного наконечника + приближ. 10%.
3. Прежде чем выполнять обжим, очистите провод с помощью металлической щетки, чтобы удалить грязь и окисление. Жилы секторной формы необходимо округлить перед обжимом!
4. Вставьте провод без изоляции в зажимную гильзу так, чтобы он уперся в ограничитель.
5. Прежде чем начинать обжим, просьба убедиться в том, что провод и соответствующий наконечник имеют одинаковое поперечное сечение и подходят друг для друга в соответствии с нашим каталогом.
6. Просьба убедиться в том, что обжимной инструмент и обжимные матрицы подходят для тех кабельных наконечников, которые вы хотите обжать. Вы можете получить справочную информацию для каждой серии и поперечного сечения из каталога производителя или руководства по эксплуатации инструмента.
7. Процесс обжима выполняется на кабельном наконечнике от конца кабеля до конца гильзы (см. иллюстрацию).



Для оценки качества обжима воспользуйтесь предыдущими таблицами.  
(Эту информацию можно найти на следующей странице)

## Усилие вытягивания провода из наконечника – расчетные значения

поперечное сечение мм <sup>2</sup>	Значения для обжима до 10 мм <sup>2</sup> (кроме наконечников) (EN 60352, часть 2, выпуск 10/2002)			Значения для обжима алюминия от 16 мм <sup>2</sup> (VDE 0220, часть 100 поперечное сечение x 40)		
	тяга 100 %	130 %	150 %	тяга 100 %	130 %	150 %
0,2				28 Н		
0,34				40 Н		
0,5	60 Н	78 Н	90 Н	56 Н		
0,75	85 Н	111 Н	128 Н	84 Н		
1	108 Н	140 Н	162 Н	108 Н		
1,5	150 Н	195 Н	225 Н	150 Н		
2,5	230 Н	299 Н	345 Н	230 Н		
4	310 Н	403 Н	465 Н	310 Н		
6	360 Н	468 Н	540 Н	360 Н		
10	380 Н	494 Н	570 Н			
	Значения для обжима меди от 10 мм <sup>2</sup> DIN EN 61238-1, выпуск 3/2004 кроме наконечников (VDE 0220, часть 100 поперечное сечение x 60) расчет:			Значения для обжима алюминия от 16 мм <sup>2</sup> (VDE 0220, часть 100 поперечное сечение x 40) расчет:		
	тяга 100 %	130 %	150 %	тяга 100 %	130 %	150 %
10	600 Н	780 Н	900 Н			
16	960 Н	1248 Н	1440 Н	640 Н	832 Н	960 Н
25	1500 Н	1950 Н	2250 Н	1000 Н	1300 Н	1500 Н
35	2100 Н	2730 Н	3150 Н	1400 Н	1820 Н	2100 Н
50	3000 Н	3900 Н	4500 Н	2000 Н	2600 Н	3000 Н
70	4200 Н	5490 Н	6300 Н	2800 Н	3640 Н	4200 Н
95	5700 Н	7410 Н	8550 Н	3800 Н	4940 Н	5700 Н
120	7200 Н	9360 Н	10800 Н	4800 Н	6240 Н	7200 Н
150	9000 Н	11700 Н	13500 Н	6000 Н	7800 Н	9000 Н
185	11100 Н	14430 Н	16650 Н	7400 Н	9620 Н	11100 Н
240	14400 Н	18720 Н	21600 Н	9600 Н	12480 Н	14400 Н
300	18000 Н	23400 Н	27000 Н	12000 Н	15600 Н	18000 Н
400	24000 Н			16000 Н	20800 Н	24000 Н
500	30000 Н			20000 Н	26000 Н	30000 Н
625	37500 Н			25000 Н		
800	48000 Н			32000 Н		
1000	60000 Н			40000 Н		

Примечание: \* Максимальное значение для VDE 2002 T100 составляет 20000 Н!

Чтобы успешно пройти испытание в соответствии с данным стандартом, провод в обжимном соединении не может смещаться при приложении 100% тягового усилия в течение 60 секунд воздействия.

# Инструкции по обжиму для Евро-серии

## Инструкции по обжиму

Минимально необходимое количество обжимов кабельных наконечников для Евро-серии (обжим WM):

## Инструмент для обжима и номера для заказа

Поперечное сечение в мм	кол-во обжимов х ширина	PZ RK 6/70 1500440000	PZ RK 10/120 1500450000	MTR 35 9017500000	MTR 110 9018020000	EPG 45 1500830000	HPG 55 1501400000	APG 55 1501390000	HPG 80 1502420000	APG 80 1502390000
6	1 x 5 мм									
	1 x 7 мм									
10	1 x 5 мм									
	1 x 7 мм									
16	2 x 5 мм									
	1 x 7 мм									
25	2 x 5 мм									
	1 x 12 мм									
35	2 x 5 мм									
	1 x 10 мм									
	1 x 12 мм									
50	2 x 5 мм									
	1 x 12 мм									
70	2 x 5 мм									
	1 x 12 мм									
95	2 x 5 мм									
	1 x 12 мм									
120	3 x 5 мм									
	2 x 7 мм									
	1 x 10 мм									
150	3 x 5 мм									
	2 x 7 мм									
185	3 x 5 мм									
	2 x 7 мм									
	2 x 10 мм									
240	3 x 5 мм									
	3 x 7 мм									
	2 x 10 мм									
300	4 x 5 мм									
	3 x 7 мм									
	2 x 13 мм									



# Инструкции по обжиму для серии DIN 46235 и серии DIN 46267

## Инструкции по обжиму

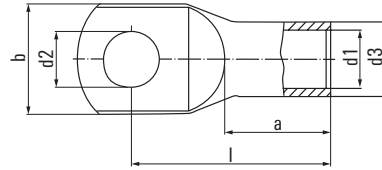
Минимально необходимое количество обжимов кабельных наконечников для серии DIN 46235 и серии DIN 46267 (шестигранный обжим)

## Инструмент для обжима и номера для заказа

поперечное сечение в мм	матрица код	кол-во обжимов х ширина	PZ PK 6/70 1500470000	PZ PK 10/120 1500480000	MTR 35 9017500000	MTR 110 9018020000	EPG 45 1500830000	HPG 55 1501400000	APG 55 1501390000	HPG 80 1502420000	APG 80 1502390000
6	5	1 x 5 мм 1 x 7 мм									
10	6	1 x 5 мм 1 x 7 мм									
16	8	2 x 5 мм 1 x 12 мм									
25	10	2 x 5 мм 1 x 12 мм									
35	12	2 x 5 мм 1 x 10 мм 1 x 12 мм									
50	14	3 x 5 мм 1 x 12 мм									
70	16	3 x 5 мм 1 x 12 мм									
95	18	3 x 5 мм 4 x 5 мм 2 x 10 мм									
120	20	3 x 5 мм 4 x 5 мм 2 x 10 мм									
150	22	4 x 5 мм 2 x 10 мм									
185	25	4 x 5 мм 2 x 10 мм									
240	28	4 x 5 мм 2 x 13 мм									
300	32	4 x 5 мм 4 x 7 мм 2 x 13 мм									

# Трубчатые кабельные наконечники, медные, Евро-серия





## Трубчатые кабельные наконечники 0,5 – 25 мм<sup>2</sup>, Евро-серия

### Технические данные

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая  
Сертификаты:

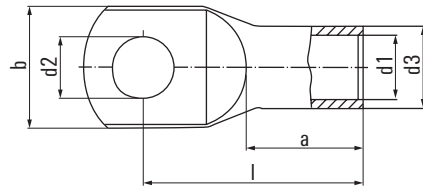


### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм						Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация	
		d1	d3	d2	b	l	a				
0,5 - 0,75	3	1,4	3	3,2	6,5	12,5	6	100	1495010000*	HTN 21	
	4			4,3	8,5	14		100	1495020000*		
	5			5,3	10	15		100	1495030000*		
1,0 - 1,5	3	1,9	3,9	3,2	6,5	14	6	100	1495040000*		
	4			4,3	8,5	15		100	1495050000*		
	5			5,3	10	16		100	1495070000*		
	6			6,4	11	18		100	1495080000*		
2,5	4	2,4	4,4	4,3	8,5	15	6,5	100	1495090000*		
	5			5,3	10	16		100	1495100000*		
	6			6,4	11	18		100	1495110000*		
	8			8,4	13	20		100	1495120000*		
4	4	3	5	4,3	8,5	17	8	100	1495130000*		
	5			5,3	10	18		100	1495140000*		
	6			6,4	11	20		100	1495150000*		
	8			8,4	14	22		100	1495170000*		
6	4	3,5	6,5	4,3	10	19	9	100	1497150000	PZ RK 6/70	
	5			5,3	10	20		100	1497170000		
	6			6,4	11	21,5		100	1497180000		
	8			8,4	15	24		100	1497190000		
	10			10,5	18	26		100	1497200000		
	12			13	19	27,5		100	1497210000		
10	4	4,5	7	4,3	12	20	10	100	1496900000		PZ RK 10/120
	5			5,3	12	21		100	1496910000		
	6			6,4	12	22,5		100	1496920000		
	8			8,4	15	25		100	1496930000		
	10			10,5	18	27		100	1496940000		
	12			13	20	28,5		100	1496950000		
16	5	5,5	8,5	5,3	12	25		100	1496970000		
	6			6,4	12	26,5		100	1496980000		
	8			8,4	15	29		100	1496990000		
	10			10,5	18	31		100	1497000000		
	12			13	19	32		100	1497010000		
25	5	7	10	5,3	15	33,5	15	100	1495830000		
	6			6,4	15	31,5		100	1496490000		
	8			8,4	16	33		100	1496500000		
	10			10,5	18	34,5		100	1496510000		
	12			13	20	36		100	1496520000		
	14			15	22	39		100	1496530000		

\* не испытаны UL

## Трубчатые кабельные наконечники, медные, Евро-серия

Трубчатые кабельные наконечники  
35 – 300 мм<sup>2</sup>, Евро-серия

## Технические данные

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая  
Сертификаты:

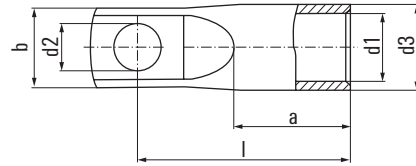


## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие М	размеры в мм						масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
		d1	d3	d2	b	l	a				
35	6	8,5	12	6,4	17	33	17	2,07	100	1496540000	PZ RK 10/120 + PZ RK 6/70 ERG 45 ARG 55 + ARG 55 ARG 80 + ARG 80, ERG 45
	8			8,4	17	34		2,18	100	1496550000	
	10			10,5	20	36,5		2,19	100	1496570000	
	12			13	22	37,5		2,33	100	1496580000	
50	6	10	14	6,4	20	37	19	3,01	100	1496590000	
	8			8,4	20	39		3,04	100	1496600000	
	10			10,5	20	40,5		3,13	100	1496610000	
	12			13	23	42		3,13	100	1496620000	
	14			15	23	44		3,51	100	1496750000	
	16			17	27	46		3,55	100	1496630000	
	20			21	30,5	52,5		3,89	100	1496840000	
70	6	12	16,5	6,4	24	40,5	21	4,11	25	1496640000	
	8			8,4	24	42,5		4,46	25	1496650000	
	10			10,5	24	43,5		4,64	25	1496670000	
	12			13	24	45		4,73	25	1496570000	
	14			15	25	46		4,91	25	1496770000	
	16			17	28	48,5		4,96	25	1496580000	
	20			21	29	52		5,29	25	1496590000	
95	6	13,5	18	6,4	26	43	23	4,95	25	1496820000	
	8			8,4	26	46		5,36	25	1496600000	
	10			10,5	26	47		5,51	25	1496610000	
	12			13	26	48		5,51	25	1496620000	
	14			15	26	51,5		5,89	25	1496780000	
	16			17	28	51		5,85	25	1496630000	
	20			21	30	55		6,13	25	1496640000	
120	8	15	20	8,4	29	49,5	26	6,88	25	1496790000	
	10			10,5	29	52		7,99	25	1496650000	
	12			13	29	51,5		7,84	25	1496670000	
	14			15	30	53		7,86	25	1496800000	
	16			17	30	55		8,07	25	1496680000	
	20			21	35	60		8,90	25	1496690000	
150	8	16,8	21,3	8,4	31	55,5	29	7,89	25	1496700000	
	10			10,5	31	56,5		8,37	25	1496710000	
	12			13	31	56		8,07	25	1496720000	
	14			15	31	57		8,30	25	1496810000	
	16			17	31	58		8,36	25	1496730000	
	20			21	35	63		8,75	25	1496740000	
185	8	19	24	8,4	35	58	30	10,37	25	1497290000*	
	10			10,5	35	59		10,61	25	1496430000	
	12			13	35	58,5		10,60	25	1496440000	
	14			15	35	61		10,72	25	1497250000	
	16			17	35	63		10,86	25	1496450000	
	20			21	35	66		11,33	25	1496470000	
240	8	21	26	8,4	38	67	35	12,40	25	1496480000*	
	10			10,5	38	67		12,97	25	1496490000	
	12			13	38	67		13,02	25	1496500000	
	14			15	38	69		13,36	25	1497270000	
	16			17	38	69,5		13,56	25	1496510000	
	20			21	38	71		13,80	25	1496520000	
300	10	24	30	10,5	44	79,5	42	20,45	20	1496530000*	
	12			13	44	82		21,18	20	1496540000	
	14			15	44	84		22,19	20	1497280000	
	16			17	44	85		21,94	20	1496550000	
	20			21	44	85		22,40	20	1497240000	

\* не испытаны UL

Трубчатые кабельные наконечники  
35 – 300 мм<sup>2</sup>,  
Евро-серия, с узким фланцем



## Технические данные

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая  
Сертификаты:

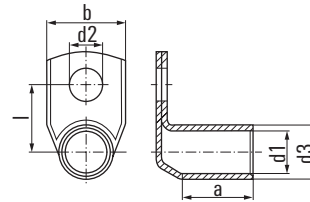


## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм						масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация				
		d1	d3	d2	b	l	a				PZ PK 6/70 + PZ RK 6/70	PZ PK 10/120 + PZ RK 10/120	ERG 45	ARG 55 + NRG 55	ARG 80 + NRG 80, ERG 45
35	6	8,5	12	6,4	15	33	17	1,93	25	1494790000	PZ PK 6/70 + PZ RK 6/70	PZ PK 10/120 + PZ RK 10/120	ERG 45	ARG 55 + NRG 55	ARG 80 + NRG 80, ERG 45
	8			8,4	15	35		1,90	25	1494810000*					
50	6	10	14	6,4	15	37	19	2,69	25	1494820000					
	8			8,4	17	39		2,79	25	1494830000					
	10			10,5	17	41		2,99	25	1494840000					
70	6	11,8	16,5	6,4	17	41	21	3,99	25	1494850000					
	8			8,4	17	43		4,38	25	1494860000					
	10			10,5	17	45		4,40	25	1494870000					
	12			13	19	46		4,48	25	1494880000					
95	6	13,5	18	6,4	19	43	23	4,67	25	1494430000					
	8			8,4	19	45		4,90	25	1494890000					
	10			10,5	19	47		5,10	25	1494900000					
	12			13	19	48		5,20	25	1494910000					
120	6	14,7	20	6,4	20	49	26	6,43	10	1494410000					
	8			8,4	20	51		7,12	10	1494420000					
	10			10,5	20	53		6,70	10	1494920000					
	12			13	20	54		7,12	10	1494930000					
150	6	16,3	21,3	6,4	19	53	29	7,01	10	1494440000					
	8			8,4	19	55		7,31	10	1494940000					
	10			10,5	19	56		7,63	10	1494950000					
	12			13	22	59		7,63	10	1494970000					
185	10	18,7	24	10,5	26	60	30	10,47	10	1494980000					
	12			13	26	59,5		10,27	10	1494990000					
	16			17	26	64		10,81	10	1495000000					
240	10	21	26	10,5	30	65	35	12,80	5	1494340000					
	12			13	30	65		11,71	5	1494350000					
	16			17	30	68		12,11	5	1494370000					
300	10	23,5	30	10,5	30	76	42	19,66	5	1494380000*					
	12			13	30	79		20,08	5	1494390000*					
	16			17	30	81		20,60	5	1494400000*					

\* не испытаны UL

## Трубчатые кабельные наконечники угловые, медные, Евро-серия

Трубчатые кабельные наконечники угловые 90°, 0,5 – 35 мм<sup>2</sup>, Евро-серия

## Данные для заказа

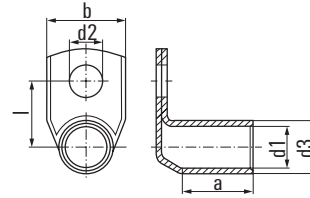
## Технические данные

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая  
Сертификаты:



Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм						масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация		
		d1	d3	d2	b	l	a						
0,5 - 0,75	3	1,4	3	3,2	6,5	7,5	5	0,09	100	1495180000*	HTW 21		
	4			4,3	8,5	8,5		0,10	100	1495190000*			
	5			5,3	10	9,5		0,10	100	1495200000*			
1,0 - 1,5	3	1,9	3,9	3,2	6,5	8	5	0,16	100	1495210000*		PZ RK 6/70	
	4			4,3	8,5	9		0,16	100	1495220000*			
	5			5,3	10	10		0,16	100	1495230000*			
	6			6,4	11	12		0,15	100	1495240000*			
2,5	4	2,4	4,4	4,3	8,5	9,2	5,5	0,18	100	1495250000*			PZ RK 10/120
	5			5,3	10	10,2		0,18	100	1495270000*			
	6			6,4	11	12,2		0,22	100	1495280000*			
	8			8,4	14	14,2		0,23	100	1495290000*			
4	4	3	5	4,3	8,5	9,5	7	0,25	100	1495300000*			
	5			5,3	10	10,5		0,24	100	1495310000*			
	6			6,4	11	12,5		0,29	100	1495320000*			
	8			8,4	14	14,5		0,30	100	1495330000*			
6	4	3,5	6,5	4,3	10	10,3	8	0,52	100	1497220000	PZ RK 10/120		
	5			5,3	11	11,2		0,56	100	1496120000			
	6			6,4	11	13,3		0,62	100	1496130000			
	8			8,4	15	15,3		0,64	100	1496140000			
	10			10,5	18	17,2		0,68	100	1496150000			
10	12			13	20	18,2		0,66	100	1496170000		PZ RK 10/120	
	5	4,5	7	5,3	12	11,5	9	0,54	100	1497020000			
	6			6,4	12	12,5		0,59	100	1497030000			
	8			8,4	15	15,5		0,67	100	1497040000			
	10			10,5	18	17,5		0,70	100	1497050000			
16	12			13	20	18,5		0,70	100	1497070000			PZ RK 10/120
	5	5,5	8,5	5,3	12	13	12	1,07	100	1497080000			
	6			6,4	12	14,3		1,15	100	1497090000			
	8			8,4	15	16,3		1,20	100	1497100000			
	10			10,5	18	18,3		1,23	100	1497110000			
25	12			13	20	19,3		1,23	100	1497120000	PZ RK 10/120		
	6	7	10	6,4	15	15,5	14	1,35	100	1495850000			
	8			8,4	16	17,5		1,43	100	1495870000			
	10			10,5	18	19,5		1,57	100	1495880000			
	12			13	20	20,5		1,51	100	1495890000			
35	14			15	22	22,5		1,69	100	1495900000		PZ RK 10/120	
	6	8,5	12	6,4	17	16,5	16	2,10	100	1495910000			
	8			8,4	17	18,5		2,31	100	1495920000			
	10			10,5	20	20,5		2,36	100	1495930000			
	12			13	22	21,5		2,37	100	1495940000			
35	14			15	23	23,5		2,48	100	1494640000			PZ RK 10/120
	16			17	28	24,5		2,48	100	1494690000			
	14			15	23	23,5		2,48	100	1494640000			
	16			17	28	24,5		2,48	100	1494690000			

\* не испытаны UL



### Трубчатые кабельные наконечники угловые 90°, 50 – 300 мм<sup>2</sup>, Евро-серия

#### Технические данные

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая

Сертификаты:



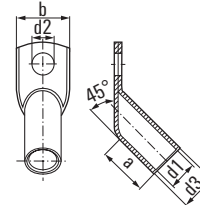
#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм						масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация		
		d1	d3	d2	b	l	a				PZ PK 6/70 + PZ PK 6/70	ERG 45	ARG 55 + НРГ 55
50	6	10	14	6,4	20	17,5	18	3,00	100	1495950000			
	8			8,4	20	19,5		3,22	100	1495970000			
	10			10,5	20	21,5		3,32	100	1495980000			
	12			13	23	22,5		3,28	100	1495990000			
	14			15	23	24,5		3,37	100	1494650000			
	16			17	27	28,5		3,63	100	1496000000			
20			21	30	32,5		3,89	100	1494710000				
70	6	12	16,5	6,4	24	18,8	20	4,41	25	1496010000			
	8			8,4	24	20,8		4,86	25	1496020000			
	10			10,5	24	22,8		5,06	25	1496030000			
	12			13	24	23,8		4,94	25	1496040000			
	14			15	25	25,8		5,19	25	1494660000			
	16			17	28	26,8		5,11	25	1496050000			
20			21	29	30,8		5,26	25	1496070000				
95	8	13,5	18	8,4	26	21,5	22	5,33	25	1496080000			
	10			10,5	26	23,5		5,59	25	1496090000			
	12			13	26	24,5		5,66	25	1496100000			
	14			15	26	26,5		5,89	25	1494670000			
	16			17	28	27,5		6,00	25	1496110000			
120	8	15	20	8,4	29	22,5	25	7,63	25	1494680000			
	10			10,5	29	24,5		8,07	25	1494450000			
	12			13	29	25,5		7,99	25	1494470000			
	16			17	30	28,5		8,46	25	1494480000			
150	8	16,8	21,3	8,4	31	25,7	28	8,03	25	1494490000			
	10			10,5	31	25,7		8,07	25	1494500000			
	12			13	31	26,7		8,29	25	1494510000			
	16			17	31	29,7		8,50	25	1494520000			
20			21	35	33,7		8,89	25	1494530000				
185	10	19	24	10,5	35	27	29	11,41	25	1494540000			
	12			13	35	28		12,04	25	1494550000			
	16			17	35	31		12,48	25	1494570000			
	20			21	35	35		12,70	25	1494580000			
240	10	21	26	10,5	38	28	34	13,32	25	1494590000			
	12			13	38	29		13,40	25	1494610000			
	16			17	38	32		13,76	25	1494620000			
	20			21	38	36		14,23	25	1494630000			
300	12	24	30	13	43	31	41	19,92	20	1497300000			
	16			17	43	34		20,90	20	1497310000			
	20			21	43	38		21,81	20	1497320000			

\* не испытаны UL



## Трубчатые кабельные наконечники угловые, медные, Евро-серия

Трубчатые кабельные наконечники угловые 45°, 10 – 240 мм<sup>2</sup>, Евро-серия

## Данные для заказа

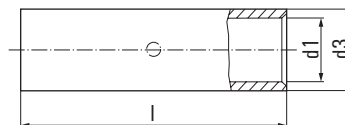
## Технические данные

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая  
Сертификаты:



Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм					масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
		d1	d3	d2	b	a				
10	5	4,5	7	5,3	12	9	0,55	100	1496810000	PZ PK 6/70 + PZ PK 10/120 + MTR 110 EPG 45 MTR 160 + MTR 300, ARG55 + HPG 55, ARG 80 + HPG 80
	6			6,4	12		0,58	100	1496820000	
	8			8,4	15		0,65	100	1496830000	
	10			10,5	18		0,66	100	1496840000*	
16	5	5,5	8,5	5,3	12	12	0,95	100	1496850000	
	6			6,4	12		1,02	100	1496870000	
	8			8,4	15		1,17	100	1496880000	
	10			10,5	18		1,17	100	1496890000	
25	6	7	10	6,4	15	14	1,39	100	1496180000	
	8			8,4	16		1,51	100	1496190000	
	10			10,5	18		1,66	100	1496200000	
	12			13	20		1,70	100	1496210000	
35	6	8,5	12	6,4	17	16	2,17	50	1496220000	
	8			8,4	17		2,23	50	1496230000	
	10			10,5	20		2,34	50	1496240000	
	12			13	22		2,40	50	1496250000	
50	6	10	14	6,4	20	18	2,94	50	1496270000*	
	8			8,4	20		3,34	50	1496280000	
	10			10,5	20		3,65	50	1496290000	
	12			13	23		3,65	50	1496300000	
70	8	12	16,5	8,4	24	20	4,90	25	1496310000	
	10			10,5	24		5,23	25	1496320000	
	12			13	24		5,34	25	1496330000	
95	8	13,5	18	8,4	26	22	6,18	25	1496340000	
	10			10,5	26		6,20	25	1496350000	
	12			13	26		6,20	25	1496370000	
	16			17	28		6,80	25	1496380000*	
120	8	15	20	8,4	29	25	7,80	25	1496390000	
	10			10,5	29		8,90	25	1496400000	
	12			13	29		8,91	25	1496410000	
	16			17	30		9,31	25	1496420000	
150	8	16,8	21,3	8,4	31	28	11,31	25	1496430000*	
	10			10,5	31		9,80	25	1496440000	
	12			13	31		9,68	25	1496450000	
	16			17	31		10,12	25	1496470000	
	20			21	35		10,12	25	1496480000*	
185	10	19	24	10,5	35	29	12,35	20	1495340000	
	12			13	35		12,24	20	1495350000	
	16			17	35		12,84	20	1495370000	
	20			21	35		13,99	20	1495380000	
240	12	21	26	13	38	34	15,46	15	1495400000	
	16			17	38		16,51	15	1495410000	
	20			21	38		17,04	15	1495420000	

\* не испытаны UL



**Соединительный наконечник  
0,5 – 240 мм<sup>2</sup>, Евро-серия**

**Технические данные**

Материал: Cu согласно DIN EN 13600  
 Поверхность: луженая  
 Тип: с ограничителем

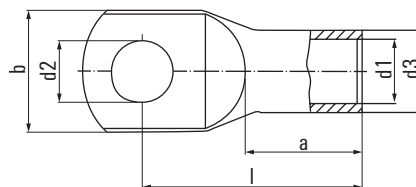
**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	размеры в мм			масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация			
	d1	d3	l				HTN 21	EPG 45	MTR 110	ARG 55 + NPG 55, ARG 80 + NPG 80
0,5 - 0,75	1,4	3	15	0,08	100	1497330000				
1,0 - 1,5	1,9	3,9	15	0,12	100	1497340000				
2,5	2,4	4,4	16	0,15	100	1497350000				
4	3	5	19	0,21	100	1497370000				
6	3,5	6,5	25	0,51	100	1494720000				
10	4,5	7	30	0,60	50	1497130000				
16	5,5	8,5	35	1,00	50	1497140000				
25	7	10	40	1,41	50	1494730000				
35	8,5	12	45	2,16	50	1494740000				
50	10	14	50	3,32	50	1494750000				
70	12	16,5	55	4,91	50	1494760000				
95	13,5	18	60	6,09	50	1494770000				
120	15	20	65	7,88	25	1494780000				
150	16,8	21,3	70	8,68	25	1497380000				
185	19	24	75	11,63	25	1497390000				
240	21	26	85	14,22	25	1497400000				



## Обжимные кабельные наконечники, медные DIN 46235





### Обжимные кабельные наконечники, медные, 6 – 95 мм<sup>2</sup>, DIN 46235

#### Технические данные

Материал:

Cu согласно DIN EN 13600

Поверхность:

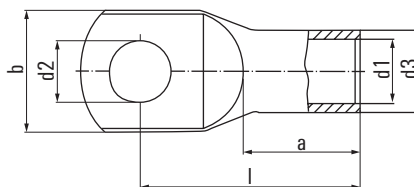
луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	матрица код	размеры в мм						масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
			d1	d3	d2	b	l	a				
6	5	5	3,7	5,5	5,3	8,5	24	10	0,31	100	1497840000	PZ PK 6/70 EFG 45, AFG 55 + NFG 55, AFG 80 + NFG 80 CTM 25 D5 PZ PK 10/120
	6				6,4	9	24		0,34	100	1497850000	
	8*				8,4	13	26		0,35	100	1497860000	
10	5	6	4,4	6	5,3	10	27	10	0,35	100	1497870000	
	6				6,4	10	27		0,37	100	1497880000	
	8*				8,4	13	28		0,38	100	1497890000	
	10*				10,5	15	29		0,38	100	1497910000	
16	5*	8	5,5	8,5	5,3	13	36	20	1,22	100	1497920000	
	6				6,4	13	36		1,27	100	1497930000	
	8				8,4	13	37		1,30	100	1497940000	
	10				10,5	16,5	38		1,32	100	1497950000	
	12*				13	19	40		1,35	100	1497960000	
25	6	10	7	10	6,4	14	39	20	1,62	100	1497970000	
	8				8,4	17	39		1,73	100	1497980000	
	10				10,5	17	40,5		1,77	100	1497990000	
	12				13	18	40,5		1,72	100	1498000000	
	16*				17	22	45		1,99	100	1498010000	
35	6*	12	8,2	12,5	6,4	17,5	42,5	20	3,12	100	1498020000	
	8				8,4	18	42		3,19	100	1498030000	
	10				10,5	20	42,5		3,17	100	1498040000	
	12				13	21	44		3,11	100	1498050000	
	16*				17	28	47		3,14	100	1498060000	
50	6*	14	9,8	14,5	6,4	20	52	28	4,67	100	1498510000	
	8				8,4	20	52		5,00	100	1498070000	
	10				10,5	22	52		4,94	100	1498080000	
	12				13	23	52		4,91	100	1498090000	
	14*				15	26	53,5		4,94	100	1498570000	
	16				17	28	55,5		5,04	100	1498110000	
70	20*				21	30	61,5		5,56	100	1498120000	
	8	16	11,3	16,5	8,4	24	56	28	6,54	50	1498130000	
	10				10,5	24	56		6,54	50	1498140000	
	12				13	24	56,5		6,57	50	1498150000	
	14*				15	24	55,5		6,00	50	1498560000	
	16				17	29	57		6,92	50	1498160000	
95	20*				21	31	61		6,99	50	1498170000	
	8*	18	13,5	19	8,4	28	65	35	9,36	50	1498180000	
	10				10,5	28	65,5		9,55	50	1498190000	
	12				13	28	65,5		9,45	50	1498210000	
	14*				15	28	65,5		9,43	50	1498520000	
	16				17	30	65,5		9,44	50	1498220000	
20*				21	33	71		9,86	50	1498230000		

\* не стандартизированные, измерения трубок согласно DIN 46235

## Обжимные кабельные наконечники, медные, DIN 46235



### Обжимные кабельные наконечники, медные, 120 – 300 мм<sup>2</sup>, DIN 46235

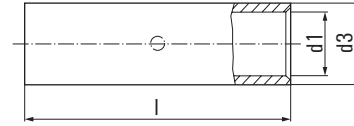
**Технические данные**

Материал: Си согласно DIN EN 13600  
 Поверхность: луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	матрица		размеры в мм					масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация			
		код	d1	d3	d2	b	l	a				PZ PK 10 / 120	EPG 45	APG 55 * НРГ 55	APG 80 * НРГ 80
120	8*	20	15,5	21	8,4	31	70	35	11,35	50	1498480000				
	10				10,5	31	70	11,40	50	1498240000					
	12				13	31	70,5	11,43	50	1498250000					
	14*				15	31	70	11,41	50	1498490000					
	16				17	31,5	70	11,36	50	1498270000					
20				21	36	72	11,51	50	1498280000						
150	8*	22	17	23,5	8,4	34	79	35	16,40	25	1498290000				
	10				10,5	34	79	16,46	25	1498310000					
	12				13	34	78,5	16,53	25	1498320000					
	14*				15	34	78	16,49	25	1498580000					
	16				17	34	78	16,35	25	1498330000					
20				21	38	78	16,34	25	1498340000						
185	8*	25	19	25,5	8,4	37	83	40	18,50	25	1498540000				
	10				10,5	37	83	18,50	25	1498350000					
	12				13	37	82,5	18,95	25	1498360000					
	14*				15	37	82	18,96	25	1498590000					
	16				17	37	82	19,41	25	1498370000					
20				21	40	83	19,01	25	1498380000						
240	10*	28	21,5	29	10,5	42	92	40	27,10	20	1498390000				
	12				13	42,5	92	26,65	20	1498410000					
	14*				15	42,5	92	26,73	20	1498530000					
	16				17	42,5	92	27,45	20	1498420000					
	20				21	45	92	27,67	20	1498430000					
300	10*	32	24,5	32	10,5	48,5	104	50	34,80	10	1498440000				
	12*				13	48,5	104	34,50	10	1498450000					
	14*				15	48,5	104	34,60	10	1498550000					
	16				17	48,5	100	34,16	10	1498460000					
	20				21	48,5	100	34,46	10	1498470000					

\* не стандартизированные, измерения трубок согласно DIN 46235



**Трубчатые зажимные наконечники  
6 – 300 мм<sup>2</sup>, DIN 46267, часть 1,  
с разгрузкой натяжения**

**Технические данные**

Материал: Cu согласно DIN EN 13600  
Поверхность: луженая

**Данные для заказа**

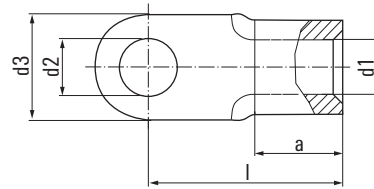
Сечение мм <sup>2</sup>	матрица код	размеры в мм			масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация					
		d1	d3	l									
6	5	3,7	5,5	30	0,35	100	1498610000	PZ PK 6/70	СТМ 25 D5	PZ PK 10/120	ERG 45	ARG 55 + NRG 55	ARG 80 + NRG 80
10	6	4,4	6	30	0,35	100	1498620000						
16	8	5,5	8,5	50	1,51	100	1498630000						
25	10	7	10	50	1,86	100	1498640000						
35	12	8,2	12,5	50	3,20	100	1498650000						
50	14	9,8	14,5	56	4,64	50	1498660000						
70	16	11,3	16,5	56	5,64	50	1498670000						
95	18	13,5	19	70	8,98	50	1498680000						
120	20	15,5	21	70	10,27	25	1498690000						
150	22	17	23,5	80	14,96	25	1498710000						
185	25	19	25,5	85	16,78	25	1498720000						
240	28	21,5	29	90	23,20	15	1498730000						
300	32	24,5	32	100	30,52	10	1498740000						



## Наконечники неизолированные







**Наконечники 0,1 – 6 мм<sup>2</sup>,  
DIN 46234**

**Технические данные**

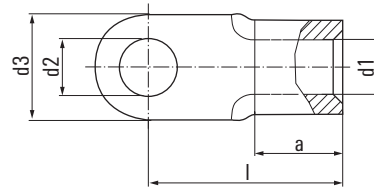
Материал: Cu-NiP  
Поверхность: луженая  
S = малая зажимная часть

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм					масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация	
		d1	d2	d3	l	a					
0,1 - 0,5	2	1	2,2	5	10	4	0,02	100	1493670000	HTN 21	
	3		3,2	5	10		0,02	100	1493680000		
	4		4,3	6,5	12		0,03	100	1493690000		
	5		5,3	8	11		0,03	100	1493700000		
0,5 - 1	2*	1,6	2,2	6	11	5	0,06	100	1493720000		
	2,5		2,7	6	11		0,06	100	1493730000		
	3		3,2	6	11		0,06	100	1493740000		
	3,5		3,7	6	11		0,06	100	1493750000		
	4/S*		4,3	7	11		0,06	100	1493760000		
	4		4,3	8	12		0,07	100	1493770000		
	5/S*		5,3	8	12		0,06	100	1493780000		
	5		5,3	10	13		0,08	100	1493790000		
	6*		6,5	10	13		0,07	100	1493800000		
	8*		8,4	12	17		0,10	100	1493810000		
10*		10,5	14	17		0,10	100	1493710000			
1,5 - 2,5	3	2,3	3,2	6	11	5	0,07	100	1493820000	EPG 45	
	3,5		3,7	6	11		0,06	100	1493830000		
	4/S*		4,3	6,8	11		0,06	100	1493840000		
	4		4,3	8	12		0,08	100	1493850000		
	5/S*		5,3	8	12		0,07	100	1493870000		
	5		5,3	10	14		0,10	100	1493890000		
	6		6,5	11	16		0,11	100	1493900000		
	8		8,4	14	17		0,14	100	1493910000		
10*		10,5	18	20		0,19	100	1493930000			
12*		13	18	20		0,16	100	1493940000			
4 - 6	4	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100	1493950000		ARG 80 + НР G 80 ARG 55 + НР G 55
	5		5,3	10	15		0,16	100	1493960000		
	6		6,5	11	16		0,17	100	1493970000		
	8		8,4	14	19		0,21	100	1493980000		
	10		10,5	18	21		0,27	100	1493990000		
	12*		13	18	21		0,23	100	1494000000		

\* не стандартизированные, размеры схожи с DIN 46234

## Наконечники кольцевого и вилочного типа, неизолированные

Наконечники 10 – 240 мм<sup>2</sup>,  
DIN 46234

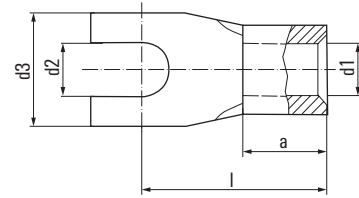
## Технические данные

Материал: Cu-NiP  
Поверхность: луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм					масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
		d1	d2	d3	l	a				
10	4*	4,5	4,3	10	16	8	0,23	100	1494010000	СТН 25 D4 EPG 45 APG 55 + HPG 55 APG 80 + HPG 80
	5		5,3	10	16		0,22	100	1494020000	
	6		6,5	11	17		0,24	100	1494030000	
	8		8,4	14	20		0,29	100	1494040000	
	10		10,5	18	21		0,35	100	1494050000	
	12		13	22	23		0,41	100	1494060000	
16	5	5,8	5,3	11	20	10	0,40	100	1494070000	
	6		6,5	11	20		0,38	100	1494080000	
	8		8,4	14	22		0,42	100	1494090000	
	10		10,5	18	24		0,50	100	1494100000	
	12		13	22	26		0,58	100	1494110000	
25	5	7,5	5,3	12	25	11	0,70	50	1494120000	
	6		6,5	12	25		0,71	50	1494130000	
	8		8,4	16	25		0,76	50	1494140000	
	10		10,5	18	26		0,78	50	1494150000	
	12		13	22	31		0,97	50	1494160000	
	16		17	28	35		1,20	50	1493490000	
35	6	9	6,5	15	26	12	0,97	50	1494170000	
	8		8,4	16	26		0,96	50	1494180000	
	10		10,5	18	27		1,00	50	1494190000	
	12		13	22	31		1,17	50	1493130000	
	16		17	28	36		1,41	50	1493140000	
	20*		21	30	37,5	14	1,67	50	1493520000	
50	6	11	6,5	18	34	16	1,75	50	1493510000	
	8		8,4	18	34		1,72	50	1493150000	
	10		10,5	18	34		1,66	50	1493160000	
	12		13	22	36		1,80	50	1493170000	
	16		17	28	40		2,11	50	1493180000	
	20*		21	32	41,2	18	2,57	50	1493530000	
70	6	13	6,5	22	38	18	2,66	50	1493190000	
	8		8,4	22	38		2,34	50	1493210000	
	10		10,5	22	38		2,58	50	1493220000	
	12		13	22	38		2,49	50	1493230000	
	16		17	28	42		2,77	50	1493240000	
	20*		21	32	45	19	3,06	50	1493250000	
95	8	15	8,4	24	42	20	4,24	25	1493260000	
	10		10,5	24	42		4,17	25	1493270000	
	12		13	24	42		3,92	25	1493280000	
	16		17	28	44		3,94	25	1493290000	
	20*		21	32	51,8		4,25	25	1493310000	
120	8	16,5	8,4	24	44	22	5,77	25	1493320000	
	10		10,5	24	44		5,67	25	1493330000	
	12		13	24	44		5,42	25	1493340000	
	16		17	28	48		6,21	25	1493350000	
	20*		21	32	53	21	5,81	25	1493360000	
150	10	19	10,5	30	50	24	8,29	25	1493370000	
	12		13	30	50		8,31	25	1493380000	
	16		17	30	50		8,01	25	1493390000	
	20*		21	36	63	27	7,35	25	1493410000	
185	10	21	10,5	36	50	28	11,16	25	1493420000	
	12		13	36	50		10,78	25	1493430000	
	16		17	36	50		10,61	25	1493440000	
	20*		21	36	50		10,17	25	1493450000	
240	10	23,5	10,5	38	56	32	15,01	25	1493460000	
	12		13	38	56		14,98	25	1493470000	
	16		17	38	56		14,53	25	1493480000	

\* не стандартизированные



**Наконечники вилочного типа**

**0,5 – 16 мм<sup>2</sup>**

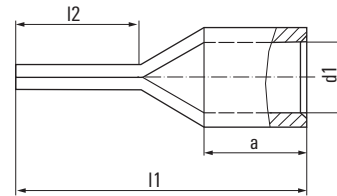
**Технические данные**

Материал: Cu-NiP (0,5 - 10 мм<sup>2</sup>)  
Cu-ETP (16 мм<sup>2</sup>)  
Поверхность: луженая  
S = малая зажимная часть

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	размеры в мм					масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация		
		d1	d2	d3	l	a				HTM 21	ERG 45	ARG 80 + NRG 80
0,5 - 1	C 3	1,6	3,2	6	11	5	0,06	100	1493540000	HTM 21		
	C 3,5	3,7	6	11			0,05	100	1493550000			
	C 4/S	4,3	7	12			0,06	100	1493560000			
	C 4	4,3	8	12			0,07	100	1493570000			
	C 5	5,3	10	13			0,08	100	1493580000			
	C 6	6,5	12	17			0,09	100	1493590000			
1,5 - 2,5	C 3	2,3	3,2	6	11	5	0,06	100	1493600000	HTM 21		
	C 3,5	3,7	6,8	11			0,07	100	1493610000			
	C 4/S	4,3	6,8	11			0,06	100	1493620000			
	C 4	4,3	8	12			0,08	100	1493630000			
	C 5	5,3	10	14			0,10	100	1493640000			
	C 6	6,5	11	16			0,11	100	1493650000			
4 - 6	C 4	3,6	4,3	8	14	6	0,14	100	1493660000	HTM 21		ARG 80 + NRG 80
	C 5	5,3	10	15			0,16	100	1492650000			
	C 6	6,5	11	16			0,16	100	1492660000			
	C 8	8,4	14	19			0,19	100	1492670000			
10	C 5	4,5	5,3	10	16	8	0,23	100	1492680000	HTM 21		
	C 6	6,5	11	17			0,24	100	1492690000			
16	C 6	5,8	6,5	11	20	10	0,48	50	1492700000	HTM 21		
	C 8	8,4	14	22			0,50	50	1492710000			

## Штыревые кабельные наконечники DIN 46230, неизолированные

Штыревые кабельные наконечники  
0,1 – 95 мм<sup>2</sup>, DIN 46230

## Технические данные

Материал: Cu-NiP (0,1 – 6 мм<sup>2</sup>)  
Cu-ETP (10 – 95 мм<sup>2</sup>)

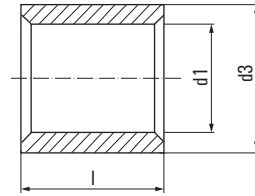
Поверхность: луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	размеры в мм				Ø штырь	масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация		
d1	l1	l2	a								
0,1 – 0,5	1	14	9	4	1,2	0,02	100	1492720000	HTN 21	EPG 45	ARG 80 + HPG 80
0,5 – 1	1,6	17	10	5	1,9	0,06	100	1492730000			
1,5 – 2,5	2,3	17	10	5	1,9	0,07	100	1492740000	СТН 25 DA	EPG 45	ARG 55 + HPG 55
		22	15	0,09		100	1492750000*				
4 – 6	3,6	20	11	6	2,6	0,15	100	1492770000			
10	4,5	22	12	8	2,3 x 4,2	0,25	100	1492780000			
16	5,8	26	13	10	2,5 x 5,6	0,41	100	1492790000			
25	7	34,1	16	14	2,5 x 6,9	0,66	50	1492800000*			
35	8,4	41	20	16	3,2 x 8,1	1,19	50	1492810000*			
50	9,5	45,7	21	19	3,7 x 9,5	1,88	50	1492820000*			
70	11,2	55	24	24	4 x 11	3,01	50	1492830000*			
95	13,5	55,5	22	24	5,1 x 12,3	4,2	25	1492840000*			

\* не стандартизированные

**Параллельные наконечники  
0,1 – 150 мм<sup>2</sup>, форма А, DIN 46341,  
часть 1**



**Технические данные**

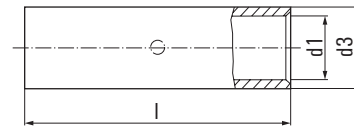
Материал: Cu-NiP  
Поверхность: луженая

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	размеры в мм			масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация		
	l	d1	d3						
0,1 - 0,5*	5	1,2	2	0,01	100	1492850000	HTM 21	СТМ 25 D4	APG 80 + NPG 80 EPG 45 APG 55 + NPG 44
0,5 - 1	7	1,6	3,3	0,04	100	1492860000			
1,5 - 2,5	7	2,3	4	0,05	100	1492870000			
4 - 6	7	3,6	5,7	0,09	100	1492880000			
10	9	4,6	6,8	0,15	100	1492890000			
16	10	5,9	8,3	0,23	100	1492900000			
25	12,5	7,7	10,7	0,45	100	1492910000			
35	14	9,2	12,4	0,65	100	1492920000			
50	17,5	11,2	14,8	1,13	100	1492930000			
70	18	13,5	17,5	1,59	100	1492940000			
95	19	15	20	2,34	50	1492950000			
120	21	16,7	22,7	3,53	50	1492960000			
150	25	19	25,5	5,02	50	1492970000			

\* не стандартизированные

**Соединительный наконечник  
0,1 – 150 мм<sup>2</sup>, форма В, DIN 46341,  
часть 1**



**Технические данные**

Материал: Cu-NiP  
Поверхность: луженая

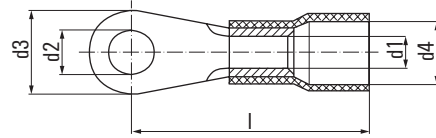
**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	размеры в мм			масса 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация		
	l	d1	d3						
0,1 - 0,5*	12	1,2	2	0,02	100	1492980000	HTM 21	СТМ 25 D4	APG 80 + NPG 80 EPG 45 APG 55 + NPG 55
0,5 - 1	15	1,6	3,3	0,09	100	1492990000			
1,5 - 2,5	15	2,3	4	0,11	100	1493010000			
4 - 6	15	3,6	5,7	0,18	100	1493020000			
10	20	4,6	6,8	0,36	100	1493030000			
16	26	5,9	8,3	0,61	100	1493040000			
25	29	7,7	10,7	1,13	100	1493050000			
35	32	9,2	12,4	1,55	100	1493060000			
50	38	11,2	14,8	2,44	100	1493070000			
70	42	13,5	17,5	3,73	50	1493080000			
95	48	15	20	6,08	50	1493090000			
120	52	16,7	22,7	8,67	50	1493110000			
150	56	19	25,5	11,25	50	1493120000			

\* не стандартизированные

## Изолированные наконечники





**Наконечники 0,1 – 16 мм<sup>2</sup>  
DIN 46237 с паяным швом и  
коническим кабельным вводом**

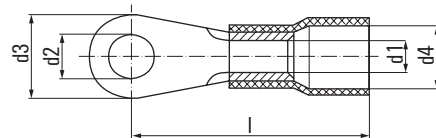
**Технические данные**

Материал: Cu-ETP  
изоляция: поликарбонат  
или  
\* изоляция: полиамид  
Поверхность: луженая  
S = малая зажимная часть

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	цвет изоляции	размеры в мм					масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
			d1	d4	d2	d3	l				
0,1 – 0,5	2	желтый	1	2,3	2,2	5	14	0,02	100	1492090000*	HT 15 СТ 6 + СТ 6G
	3				3,2	5	14	0,02	100	1492100000*	
	4				4,3	6,5	16	0,03	100	1492110000*	
	5				5,3	8	16	0,03	100	1492120000*	
0,5 – 1	2	красный	1,6	4	2,2	6	17	0,06	100	1492140000	
	2,5				2,7	6	17	0,06	100	1492150000	
	3				3,2	6	17	0,06	100	1492170000	
	3,5				3,7	6	17	0,06	100	1492180000	
	4/S				4,3	7	17,5	0,06	100	1492190000	
	4				4,3	8	18	0,07	100	1492200000	
	5/S				5,3	8	18,5	0,06	100	1492210000	
	5				5,3	10	19	0,08	100	1492220000	
	6				6,5	10	19	0,07	100	1492230000	
	8				8,4	14	23	0,10	100	1492240000	
10	10,5	18	25	0,10	100	1492130000					
1,5 – 2,5	3	синий	2,3	4,4	3,2	6	17	0,07	100	1492250000	
	3,5				3,7	6	17	0,06	100	1492270000	
	4/S				4,3	6,8	17,6	0,06	100	1492280000	
	4				4,3	8	18	0,08	100	1492290000	
	5/S				5,3	8	19,5	0,07	100	1492300000	
	5				5,3	10	20	0,10	100	1492310000	
	6				6,5	11	22	0,11	100	1492320000	
	8				8,4	14	23	0,14	100	1492330000	
4 – 6	4	желтый	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100	1492370000	
	5				5,3	10	22	0,16	100	1492380000	
	6				6,5	11	23	0,17	100	1492390000	
	8				8,4	14	26	0,21	100	1492400000	
	10				10,5	18	28	0,27	100	1492410000	
	12				13	18	28	0,23	100	1492420000	

\* Изоляция из полиамида



**Наконечники 10 – 16 мм<sup>2</sup>  
с паяным швом и коническим  
кабельным вводом**

**Технические данные**

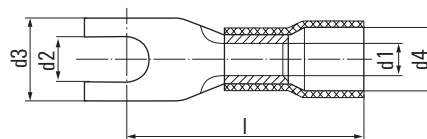
Материал: Cu-ETP  
изоляция: полиамид  
Поверхность: луженая

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	цвет изоляции	размеры в мм					масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
			d1	d4	d2	d3	l				
10	5	красный	4,5	8	5,3	10	24,5	0,22	50	1492430000	EPG 45 ARG 55 + NPG 55 ARG 80 + NPG 80
	6				6,5	11	25,5	0,24	50	1492440000	
	8				8,4	14	28,5	0,29	50	1492450000	
	10				10,5	18	29,5	0,35	50	1492470000	
16	5	синий	5,8	10,5	5,3	11	31,5	0,40	50	1492480000	
	6				6,5	11	31,5	0,38	50	1492490000	
	8				8,4	14	33,5	0,42	50	1492500000	
	10				10,5	18	35,5	0,50	50	1492510000	



## Наконечники вилочного типа



### Наконечники вилочного типа 0,5 – 16 мм<sup>2</sup> с паяным швом и коническим кабельным вводом

## Технические данные

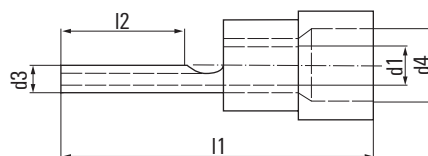
Материал:	Cu-ETP
	изоляция: поликарбонат или
	* изоляция: полиамид
Поверхность:	луженая
	S = малая зажимная часть

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	плоское отверстие M	цвет изоляции	размеры в мм					масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа	Инструмент рекомендация
			d1	d4	d2	d3	l				
0,5 - 1	C 3	красный	1,6	4	3,2	6	17	0,06	100	1492520000	HTL 15 СТЛ 6 + СТЛ 66 EPG 45 APG 55 + HPG 55 APG 80 + HPG 80
	C 3,5				3,7	6	17	0,05	100	1492530000	
	C 4/S				4,3	6,8	18	0,06	100	1492540000	
	C 4				4,3	8	18,1	0,07	100	1492550000	
	C 5				5,3	10	19	0,08	100	1492580000	
	C 6				6,5	11	21	0,09	100	1492590000	
1,5 - 2,5	C 3	синий	2,3	4,5	3,2	5,5	19	0,06	100	1492600000	
	C 3,5				3,7	6	17	0,07	100	1492610000	
	C 4/S				4,3	6,8	18,7	0,06	100	1492620000	
	C 4				4,3	8	18	0,08	100	1492630000	
	C 5				5,3	10	20	0,10	100	1492640000	
	C 6				6,5	11	22	0,11	100	1491260000	
4 - 6	C 4	желтый	3,6	6,4	4,3	8	21	0,14	100	1491270000	
	C 5				5,3	10	22	0,16	100	1491280000	
	C 6				6,5	11	23	0,16	100	1491290000	
	C 8				8,4	14	26	0,19	100	1491310000	
	C 10				10,5	18	28	0,33	100	1491320000	
10	C 5	красный	4,5	8	5,3	10,5	24,1	0,23	50	1491330000*	
	C 6				6,5	10,8	24,6	0,24	50	1491340000*	
16	C 6	синий	5,8	11	6,5	11	32,2	0,48	50	1491350000*	
	C 8				8,4	13,8	32,2	0,50	50	1491360000*	

\* Изоляция из полиамида

### Штыревые кабельные наконечники 0,1 – 35 мм<sup>2</sup> DIN 46231 с паяным швом и коническим кабельным вводом



#### Технические данные

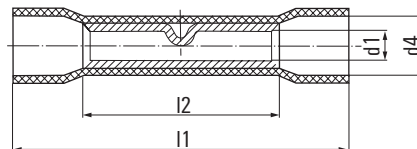
Материал:	Си-НСП (0,1 – 0,5 мм <sup>2</sup> ) или Си-ЕТР (0,5 – 35 мм <sup>2</sup> )
Изоляция:	Поликарбонат (соотв. *полиамид)
Поверхность:	луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм					масса Си 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		d1	d4	d3	l1	l2			
0,1 – 0,5	желтый	1	2,2	1,2	18	9	0,02	100	1491370000*
0,5 – 1	красный	1,7	4	1,9	22,8	11	0,06	100	1491380000
1,5 – 2,5	синий	2,3	4,5	1,9	22,8	11	0,07	100	1491390000
					27	14			
4 – 6	желтый	3,6	6,4	2,8	27	11	0,15	100	1491420000
10	красный	4,5	7,8	2,4 x 4,3	34	12	0,25	50	1491430000*
16	синий	5,8	9,1	2,5 x 5,6	40,7	13,5	0,41	50	1491440000*

\* Изоляция из полиамида

### Соединительный наконечник 0,1 – 6 мм<sup>2</sup> с паяным швом и коническим кабельным вводом



#### Технические данные

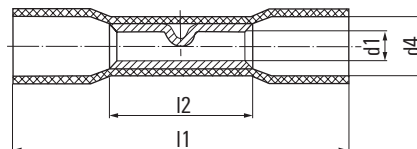
Материал:	Си-НСП (0,1 – 0,5 мм <sup>2</sup> ) или Си-ЕТР (0,5 – 6 мм <sup>2</sup> )
Изоляция:	Поликарбонат (соотв. *полиамид)
Поверхность:	луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм				масса Си 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		d1	d4	l1	l2			
0,1 – 0,5	желтый	1,2	2	12	20	0,02	100	1491540000*
0,5 – 1	красный	1,6	4,1	15	25	0,09	100	1491550000
1,5 – 2,5	синий	2,3	4,5	15	26	0,11	100	1491560000
4 – 6	желтый	3,6	6,4	15	27	0,18	100	1491570000

\* Изоляция из полиамида

### Соединительный наконечник 0,14 – 6 мм<sup>2</sup> с термоусадочной изоляцией и трубкой с оловянным покрытием



#### Технические данные

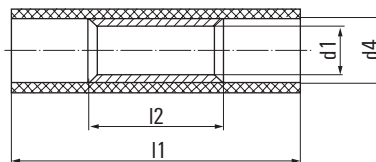
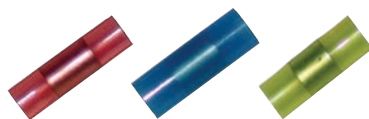
Материал:	Си-ЕТР луженая
Изоляция:	0,14 – 0,5 мм <sup>2</sup> = Полиолефин 0,5 – 6 мм <sup>2</sup> = Полиэтилен
Температура усадки:	приблиз. 120 °C

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм				масса Си 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		d1	d4	l21	l2			
0,14 – 0,5	желтый	1,4	3,1	11,5	24,5	0,04	50	1491490000
0,5 – 1	красный	1,7	4,4	15	36	0,09	50	1491510000
1,5 – 2,5	синий	2,3	5,2	15	36	0,11	50	1491520000
4 – 6	желтый	3,6	6,5	15	41	0,18	20	1491530000

\* Изоляция из полиамида

## Параллельные наконечники / концевые изолированные заглушки



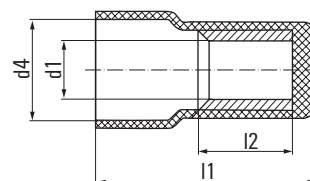
### Параллельные наконечники 0,1 – 6 мм<sup>2</sup>

#### Технические данные

Материал:	Си-НСР
Изоляция:	полиамид
Поверхность:	луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм				масса Си 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		d1	d4	l2	l1			
0,1 - 0,5	желтый	1,2	2	5	12	0,01	100	1491450000
0,5 - 1	красный	1,7	3,2	7	17	0,04	100	1491460000
1,5 - 2,5	синий	2,3	4	7	17	0,05	100	1491470000
4 - 6	желтый	3,6	5,4	7	21,2	0,09	100	1491480000



### Концевые изолированные заглушки 1,5 – 10 мм<sup>2</sup> с одной закрытой стороной

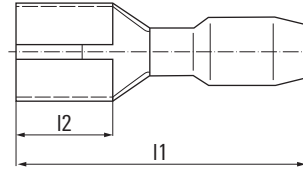
#### Технические данные

Материал:	Си-ЕТР
Изоляция:	полиамид
Поверхность:	луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм				масса Си 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		d1	d4	l21	l2			
1,5 - 2,5	синий прозрачный	2,3	6,4	8	15,4	0,05	100	1491580000
4 - 6	желтый прозрачный	3,4	9,2	8,5	17,7	0,09	100	1491590000
10	прозрачный	5	11,8	8	22	0,15	50	1491610000

\* Изоляция из полиамида



**Гильзы под плоский штекер 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>**

**Технические данные**

Материал: MS  
 Изоляция: ПВХ  
 Поверхность: луженая

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	контакт-ширина	размеры в мм контакт-толщина	размеры в мм		масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
				I1	I2			
0,5 - 1	красный	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100	1491640000
		2,8	0,8	19	6,5	0,08	100	1491650000
		4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100	1491660000
		4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100	1491670000
		6,3	0,8	20,8	7,5	0,10	100	1491680000
1,5 - 2,5	синий	2,8	0,5	19	6,5	0,08	100	1491730000
		2,8	0,8	19	6,5	0,08	100	1491740000
		4,8	0,5	19,4	6,4	0,09	100	1491690000
		4,8	0,8	19,4	6,4	0,09	100	1491710000
		6,3	0,8	20,8	7,3	0,11	100	1491720000
4 - 6	желтый	6,3	0,8	23,3	7,3	0,18	100	1491750000
		9,5	1,2	28,6	12	0,27	100	1491760000

**Кабельные наконечники под плоский штекер 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>**

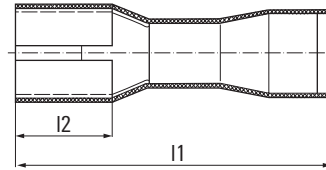
**полностью изолированные**

**Технические данные**

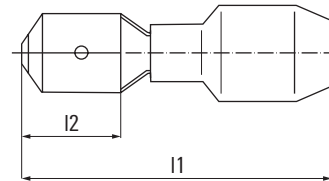
Материал: MS  
 Изоляция: ПВХ  
 Поверхность: луженая

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	контакт-ширина	размеры в мм контакт-толщина	размеры в мм		масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
				I1	I2			
0,5 - 1	красный	2,8	0,5	19,2	6,4	0,08	100	1491860000
		2,8	0,8	19,2	6,4	0,08	100	1491870000
		4,8	0,5	20,2	6,4	0,10	100	1491880000
		4,8	0,8	20,2	6,4	0,10	100	1491890000
		6,3	0,8	21,5	7,3	0,11	100	1491910000
1,5 - 2,5	синий	4,8	0,5	20,2	6,5	0,11	100	1491920000
		4,8	0,8	20,2	6,5	0,11	100	1491930000
		6,3	0,8	21,5	7,3	0,14	100	1491940000
4 - 6	желтый	6,3	0,8	24,2	7,3	0,20	100	1491950000



## Кабельный наконечник / плоский соединитель

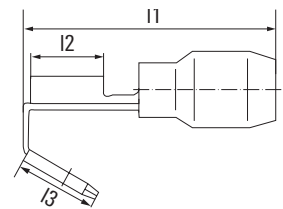
Кабельный наконечник 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>

## Технические данные

Материал:	MS
Изоляция:	ПХВ
Поверхность:	луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	контакт-ширина	контакт-толщина	размеры в мм		масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
				I1	I2			
0,5	красный	2,8	0,8	19,2	6,5	0,08	100	1491790000
		4,8	0,8	19,8	6,7			
		6,3	0,8	21,8	7,7			
1,5 - 2,5	синий	4,8	0,8	19,8	6,7	0,09	100	1491850000
		6,3	0,8	21,8	7,7			
4 - 6	желтый	6,3	0,8	24	7,7	0,17	100	1491840000

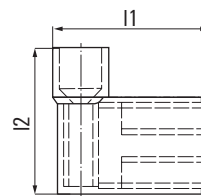
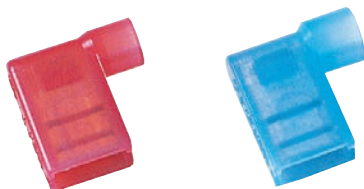
Гильзы с отводом 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>

## Технические данные

Материал:	MS
Изоляция:	ПХВ
Поверхность:	луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	контакт-ширина	контакт-толщина	размеры в мм			масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
				I1	I2	I3			
0,5 - 1	красный	6,3	0,8	23,9	8	8,2	0,15	100	1491770000
1,5 - 2,5	синий	6,3	0,8	23	8	8,2			



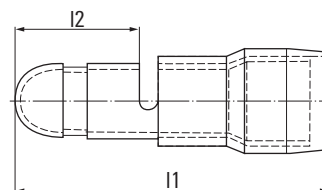
**Флажковые разъемы 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>, полностью изолированные**

**Технические данные**

Материал:	MS
Изоляция:	ПХВ
Поверхность:	луженая

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм			масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		контакт-ширина	контакт-толщина	I1			
0,5 – 1	красный	6,3	0,8	16,3	15	100	1491960000
1,5 – 2,5	синий	6,3	0,8	16,8	15	100	1491970000



**Круглый штекер 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>**

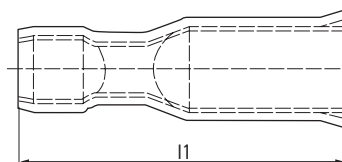
**Технические данные**

Материал:	MS
Изоляция:	ПХВ
Поверхность:	луженая

**Данные для заказа**

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм штырь Ø	размеры в мм		масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
			I1	I2			
0,5 – 1	красный	4	21,5	8,5	0,1	100	1492040000
1,5 – 2,5	синий	5	21,2	8,5	0,11	100	1492050000
4 – 6	желтый	5	24	8,5	0,17	100	1492060000

## Гильзы для круглых штекеров

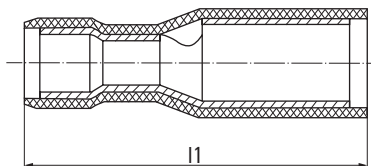
Гильзы для круглых штекеров  
0,5 – 6 мм<sup>2</sup>

## Технические данные

Материал:	MS
Изоляция:	ПХВ
Поверхность:	луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм штырь Ø	l1	масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
0,5 – 1	красный	4	23,3	0,13	100	1491980000
1,5 – 2,5	синий	5	23,3	0,15	100	1491990000
4 – 6	желтый	5	25,1	0,23	100	1492010000

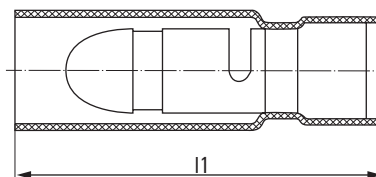
Гильзы для круглых штекеров  
0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>,  
полностью изолированные

## Технические данные

Материал:	MS
Изоляция:	полиамид
Поверхность:	луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм штырь Ø	l1	масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
0,5 – 1	красный	4	25,2	0,12	100	1492020000
1,5 – 2,5	синий	4	25,2	0,13	100	1492030000

Гильзы для круглых штекеров  
0,5 – 6 мм<sup>2</sup>  
полностью изолированные

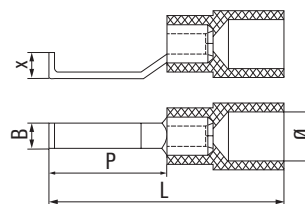
## Технические данные

Материал:	MS
Изоляция:	ПХВ
Поверхность:	луженая

## Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм штырь Ø	l1	масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
0,5 – 1	красный	4	27	0,13	100	1492070000
1,5 – 2,5	синий	4	27	0,15	100	1492080000





### Изолированный крючковый кабельный наконечник

#### Технические данные

Материал:	медь
Изоляция:	поликарбонат
Поверхность:	луженая

#### Данные для заказа

Сечение мм <sup>2</sup>	цвет изоляции	размеры в мм				масса Cu 100 шт./кг	Кол-во (шт.)	№ для заказа
		Ø	x	L	P			
0,5 - 1,5	красный	4	2,1	28,4	17,4	0,74	100	1233340000
0,5 - 1,5	красный	4	2,1	28,4	17,4	0,88	100	1312440000
1,5 - 2,5	синий	4,5	2,1	28,2	17,4	1,05	100	1233330000
1,5 - 2,5	синий	4,5	2,1	28,2	17,4	0,88	100	1312450000
4,0 - 6,0	желтый	6,4	2,8	30,2	17,2	1,59	100	1312470000
4,0 - 6,0	желтый	6,4	2,8	30,2	17,2	1,825	100	1216230000

