

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.

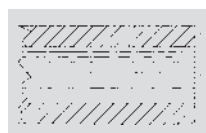




Термин «резка» в терминологии Weidmüller относится к разделке кабелей, проводов и жил из меди или алюминия с помощью инструмента, подходящего для конкретной сферы применения. Требование, предъявляемое ко всем режущим инструментам, – это выполнение ровной, прямой резки без деформации проводов.

В соответствии с **DIN 8588** эксперты различают резку наклонным лезвием, клинообразную резку, задиры 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

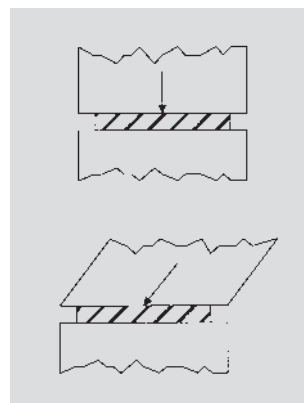
Провод вытянут

Кабель защемлен

Движение лезвий

Различают два основных процесса резки:

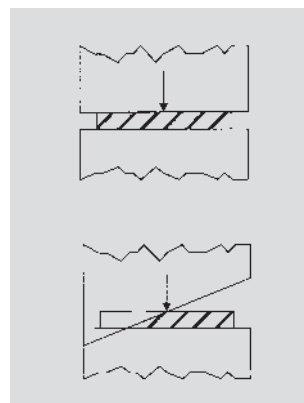
- «Толкающая» резка;
- Тянущая резка.



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



Технические данные

Макс. характеристики резки, медный кабель	
Медный кабель – одножильный, макс.	мм²/-
Медный кабель – многожильный, макс.	мм²/-
Медный кабель – гибкий, макс.	мм²/-
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Макс. характеристики резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм²)	мм²/-
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Одножильный алюминиевый кабель, макс. (мм²)	мм²
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

KT 8



- ⊘ макс. 8 мм
- макс. 16 мм²
- ⊙ макс 16 мм²
- ⊘ макс. 16 мм²

KT8		
Тип	Кол-во	№ для заказа
16	1	9002650000
16 / 6		
16 / 6		
8		
16 / 6		
8		
16		
Кабель передачи данных/телефонный/управляющий кабель		
8		
185 / 65,5 / 30		
180		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 8	1	9002650000

KT 12



- ⊘ макс. 12 мм
- макс. 16 мм²
- ⊙ макс 25 мм²
- ⊘ макс. 35 мм²

KT12		
Тип	Кол-во	№ для заказа
16	1	9002660000
25 / 3		
35 / 2		
12		
25 / 6		
8		
25		
12		
225 / 63,5 / 30		
300		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT 12	1	9002660000

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 ²
	макс. 35 мм ²
	макс. 70 мм ²

КТ 22



	макс. 22 мм
	макс. 25 мм ²
	макс. 50 мм ²
	макс. 95 мм ²

Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель – одножильный, макс.	мм ² / -
Медный кабель – многожильный, макс.	мм ² / -
Медный кабель – гибкий, макс.	мм ² / -
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм ²)	мм ² / -
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм
Одножильный алюминиевый кабель, макс. (мм ²)	мм ²
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	

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 холоднотянутых медных проводников!
- Запрещается резать провода под напряжением

KTF 25



- Cu + Al: макс. 25 мм
- Cu: макс. 120 мм²
Al: макс. 150 мм²
- Cu: макс. 120 мм²

KTF 36



- Cu + Al: макс. 35 мм
- Cu: макс. 300 мм²
Al: макс. 300 мм²
- Cu: макс. 300 мм²

Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель		
Медный кабель – многожильный, макс.	мм ² /kcmil	
Медный кабель – гибкий, макс.	мм ² /kcmil	
Медный кабель, макс. диаметр	мм	
Алюминиевый секторный кабель		
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель		
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм ²)	мм ² /kcmil	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. диаметр	мм	
Алюминиевый секторный кабель		
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

KTF 25		
120		
120 / 250		
25		
150 / 300		
25		
25		
245 / 80 / 40		
900		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KTF 25	1	9002180000

KTF 36		
300		
300 / 600		
35		
300 / 600		
35		
35		
330 / 100 / 49		
1400		
Инструмент закрыт		

Тип	Кол-во	№ для заказа
KTF 36	1	9002190000

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 мм²
Al: макс. 400 мм²
- Cu: макс. 400 мм²



- Cu + Al: макс. 55 мм
- Cu: макс. 500 мм²
Al: макс. 500 мм²
- Cu: макс. 500 мм²



Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель – многожильный, макс.	мм ² /kcmil
Медный кабель – гибкий, макс.	мм ² /kcmil
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм ²)	мм ² /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

Примечание

Данные для заказа

Версия

Примечание

Принадлежности

|--|

Примечание

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

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

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

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 холодноотянутых медных проводников!
- Запрещается резать провода под напряжением.

КТ 80



⊘ Cu + Al: макс. 80 мм

⊘ Cu: макс. 630 мм²
Al: макс. 1.000 мм²

⊘ Cu: макс. 630 мм²



Технические данные

Макс. производительность резки, медный кабель	
Медный кабель – многожильный, макс.	мм ² /kcmil
Медный кабель – гибкий, макс.	мм ² /kcmil
Медный кабель, макс. диаметр	мм
Алюминиевый секторный кабель	
Макс. производительность резки, алюминиевый кабель	
Многожильный алюминиевый кабель, макс. (мм ²)	мм ² /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 КТ 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



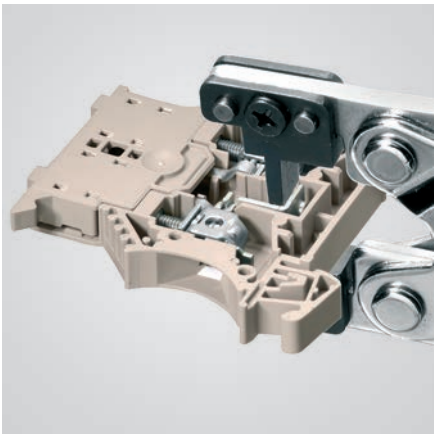
Инструмент для размыкания полюсов перемычек от WQV 2,5 до 35 WQV, используемых в клеммных соединителях серии W Weidmüller.

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	

WAW 1		
	167	
	227	

WAW 2		
	205	
	338	

Данные для заказа

Версия
Примечание

Тип	Кол-во	№ для заказа
WAW 1 NEUTRAL	1	9004500000

Тип	Кол-во	№ для заказа
WAW 2	1	9004510000

Инструмент для резки и размыкания

Инструмент для резки

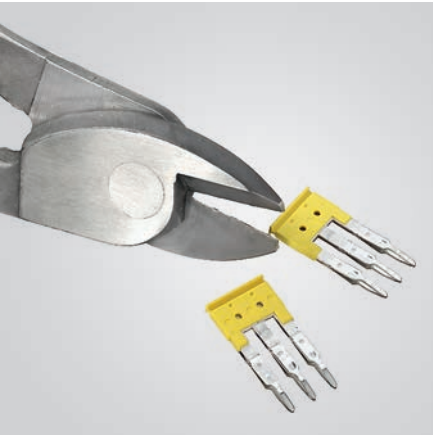
Специальный режущий инструмент для чистой, без защемления, резки перемычек серии Z Weidmüller.

KT ZQV

Инструмент для резки



Режущий инструмент для чистой резки перемычек серии Z Weidmüller.



Технические данные

Длина	мм
Масса	г
Примечание	

Данные для заказа

Версия	
Примечание	

KT ZQV		
	215	
	300	

Тип	Кол-во	№ для заказа
KT ZQV	1	9002170000
Большой выбор перемычек представлен в нашем актуальном каталоге «Модульные клеммы».		

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.

VKSW		
	280	
	15000	

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
Примечание	

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

Данные для заказа

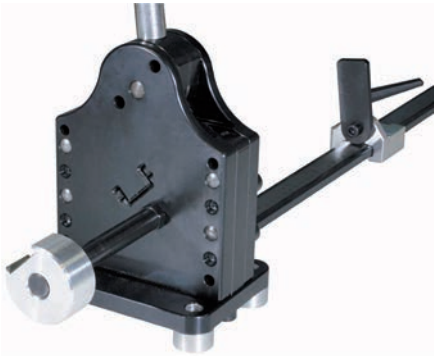
Версия
Примечание

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



- 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.



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
Примечание	

Данные для заказа

Версия
Примечание

TSD 35		
	205	
	270	
	200	
	16000	
Технические данные, без рычага и продольного концевого упора		

Тип	Кол-во	№ для заказа
TSD 35	1	1318510000
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: листовый 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 прил. 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	

Данные для заказа

Версия
Примечание
Принадлежности
Примечание

IE-KO-NAT
2,0 мм F = 370 Н/мм²
3,0 мм F = 370 Н/мм²
68×68 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм²
36×112 мм; 2,0 мм F = 370 Н/мм²
2,5 мм F = 600 Н/мм²
290 / 120 / 70
1,9
75
650

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

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



Прямоугольный штамп для промышленных разъемов



Прямоугольный штамп для переключателей



Круглый штамп для метрических кабельных вводов



Круглый штамп для кабельных вводов с резьбой PG



Натяжной винт



Тип	Описание	Размеры	Кол-во	№ для заказа
IE-KOK-V1	Форма для байонетного соединения Bajonet 01 металл	Ø 27 мм x 1-сторонний 25,9 мм	1	1966780000
IE-KOK-V4	Форма для пушпульного 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

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

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

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

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

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

