

**Обрезка жил, удаление изоляции и оболочки**

Режущие инструменты для многостороннего применения	902
Инструменты для резки кабелей малого диаметра	903
Инструмент для резки кабелей большого диаметра	904
Инструменты для удаления изоляции	906

**Подсоединить и обжать**

Наконечники для жил	911
Клещи для обжима наконечников для жил	919
Приборы для обжима наконечников для жил	922
Кабельные наконечники	923
Плоский штыревой соединитель	925
Клещи для обжима изолированных соединителей	929
Клещи для обжима неизолированных соединителей	930
Кабельные наконечники	932
Пресс-клещи для обжима медных соединений	934
Универсальные обжимные инструменты и приборы	937
Электромагнитная защита	944

**Изолирование, защита, термоусаживание**

Изолянты и изолирующие трубки	948
Экранирующая оплётка	950
Термоусаживаемая продукция	951

**Связывание, соединение в пучки, крепление**

Техника связывания кабелей в пучки	958
Кабельные стяжки	960
Монтажный инструмент для кабельных стяжек	970
Техника крепления	972

**Прокладка и крепление**

Кабельные тележки - системы	977
Кабельные каналы	978
Клиновидные зажимы для кабелей	979

**Монтаж, техобслуживание, ремонт**

Вспомогательные средства для монтажа и техобслуживания	982
--	-----

# Инструменты и кабельные аксессуары



**Обрезка жил, удаление изоляции и оболочки**

Режущие инструменты для многостороннего применения	
COMBINOX Инструмент для резки кабелей	902
Универсальные ножницы тип А и В	902
<b>Инструменты для резки кабелей малого диаметра</b>	
BULLI Инструмент для резки кабелей	903
KT 11 Инструмент для резки кабелей	903
KS 15 Инструмент для резки кабелей	903
<b>Инструмент для резки кабелей большого диаметра</b>	
KS 20 Инструмент для резки кабелей	904
KT 4 и KT 5 Инструмент для резки кабелей	904
Инструмент для резки кабелей MODELL 4 и 6	905
<b>Инструменты для удаления изоляции</b>	
PTS 4 Инструмент для удаления изоляции	906
EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции	906
Universal Strip Инструмент для удаления изоляции	907
STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки	908
AM 5 Инструмент для удаления оболочки	908
SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки	909
DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции	909
FC Strip Инструмент для удаления изоляции	910
AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI	910
AVG 0160 Инструмент для удаления изоляции и закручивания жил	910

**Подсоединить и обжать**

<b>Наконечники для жил</b>	
AHI Изолированные наконечники для жил	911
Deziband AHB Изолированные наконечники для жил в упаковке с зажимом	912
AHK Изолированные наконечники для жил	912
DIN-Spule Изолированные наконечники для жил в виде ленты	913
Наконечники в лентах по DIN для обжимного инструмента	
QUADRO	913
TWIN-двойной наконечник для жил	914
Ассортимент двойных наконечников TWIN в дозе / Ассортимент наконечников AHI в дозе / Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе	915
Изолированные наконечники для жил XL	916
AH Наконечники для жил, неизолированные	917
<b>Клещи для обжима наконечников для жил</b>	
QUADRO Универсальный инструмент	919
PEW 8.84 Клещи для обжима наконечников / MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников	919
PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников	920
KEB 1025 Обжимные клещи / KEB 3550 Обжимные клещи	920
K29 Клещи для обжима наконечников	921
KEBS 0560 TWIN Клещи для обжима наконечников	921
<b>Приборы для обжима наконечников для жил</b>	
CrimBoss Электромагнитный прибор для обжима	922
<b>Кабельные наконечники</b>	
Кабельные наконечники, изолированные	923
Кабельные наконечники KB	924
<b>Плоский штыревой соединитель</b>	
Плоские штыревые наконечники, изолированные	925
Плоские штыревые наконечники, не изолированные	926
Iso-Изолятор для наконечников	927
Плоские штыревые наконечники с фиксирующей защелкой	927
Клеммные колодки, Тип M/ Тип F	927
<b>Клещи для обжима изолированных соединителей</b>	
DSA 0110 + DSA 0725 Клещи для обжима наконечников	929
CSA 0760 + KSA 0760 Клещи для обжима наконечников	929
<b>Клещи для обжима неизолированных соединителей</b>	
DRB 0505 + DRB 0115 Клещи для обжима наконечников	930
KRB 0560 Клещи для обжима наконечников	930
DKB 0325 + DKB 0360 Клещи для обжима наконечников	931
KWB 4099 Клещи для обжима наконечников	931
<b>Кабельные наконечники</b>	
Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF	932
<b>Пресс-клещи для обжима медных соединений</b>	
T 2288 Опрессовочный инструмент	934
WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки	934
V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки	935
Матрицедержатель для пресс-клещей 1311	935
Матрицы для пресс-клещей 1311	936

**Универсальные обжимные инструменты и приборы**

Mobile Crimp Tool - Переносной инструмент для обжима	937
Mobile Crimp Tool - Сменные вставки	937
PEW 12 Универсальные пресс-клещи	938
WT 4454 G Универсальные пресс-клещи	938
WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима	939
WT-IS 0560 G Вставки	940
WT-IS 2525 G Вставки	940
WT-IS 0510 G Вставки	940
WT-IS 1525 G Вставки	940
WT-KR 0560 G Вставки	941
WT-BL 0560 Вставки	941
WT-BL 10 G Вставки	941
WT-BL 16 G Вставки	941
WT-BLH 1060 G Вставки	942
WT-KR 1475 G Вставки	942
WT-AH 2560 G Вставки	942
WT-AH 1425 G Вставки	942
WT-AH 6016 G Вставки	943
WT-RG 58/59 IL Вставки	943
WT-KRW 1525 G Вставки	943
<b>Электромагнитная защита</b>	
RSK Одноэлементные заземляющие контакты для экрана	944
RSK-Шаблон	944
RSK Скоба для заземления	945
ERG 740 Ручной инструмент для обжима	945
Обжимные вставки для ERG 740	945
SHIELD-KON® Двухэлементные заземляющие контакты для экрана	946
SHIELD-KON® Вставки для обжима	947

**Изолирование, защита, термоусаживание**

<b>Изоляторы и изолирующие трубки</b>	
Temflex 1500 Изоляционная лента	948
Изоляционная лента TI	948
TBTA Самоамальгирующая лента	948
Изолирующие трубки ISS	949
Изолирующие трубки ISY	949
<b>Экранирующая оплётка</b>	
Медная экранирующая оплётка	950
3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка	950
<b>Термоусаживаемая продукция</b>	
HOTY Термоусаживаемые трубки	951
PLG - HSB Box Термоусаживаемые трубки в боксе	952
TBW / TBM Термоусаживаемые трубки	952
CMP Термоусаживаемые трубки	953
GYS Термоусаживаемые трубки	953
PKG Термоусаживаемые трубки	954
FIBELT Термоусаживаемые трубки	954
TEC Наконечник для кабеля	955
TEB Ответительные муфты	955
SHRINK-KON® Набор термоусаживаемых трубок в удобном футляре	956
SHRINK-KON® Дополнительные наборы термоусаживаемых трубок	956
HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха	957

**Связывание, соединение в пучки, крепление**

<b>Техника связывания кабелей в пучки</b>	
KW Пластмассовая спираль / NW Нейлоновая спираль	958
Инструмент для намотки пластмассовых спиралей на кабели	958
Cable - Eater Трубка-канал для соединения кабелей в пучок	959
Запасной инструмент для Cable - Eater	959
<b>Кабельные стяжки</b>	
Basic Tie Кабельные стяжки	960
Twist Tail™ Кабельные стяжки	961
TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки / TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам	962
TY- RAP® Стандартные кабельные стяжки	963
TY- RAP® Термостойкие кабельные стяжки	964
TY- RAP® Кабельные стяжки, стойкие к атм. влияниям, УФ-лучам	964
TY- RAP® Кабельные стяжки для крепления винтами	965
TY- RAP® Кабельные стяжки с выступом для крепления	965
TY- RAP™ Кабельные стяжки с поверхностью для надписи	966
Быстрокрепящиеся кабельные стяжки KBS/ KB	967
TY-GRIP® FOL/ FO Кабельные стяжки на текстильной основе	967
Mille-Tie™ Кабельные стяжки	968
LS Стальные кабельные стяжки	969

<b>Монтажный инструмент для кабельных стяжек</b>		<b>Кабельные каналы</b>	
TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек	970	ST Стальной кабельный канал	978
BASIC Инструмент для кабельных стяжек	971	STY - Полимерный кабельный канал	978
STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек	971	<b>Клиновидные зажимы для кабелей</b>	
<b>Техника крепления</b>		RKK 01-06 Клиновидные зажимы для круглых кабелей	979
TC 121 Крепежный цоколь	972	FKK 08 Клиновидный зажим для плоских кабелей, маленький	979
TC Крепежный цоколь	972	FKK 07 Клиновидный зажим для плоских кабелей, большой	979
TC Крепежный цоколь седловидной формы	973	MP 11/13/12/14 Монтажные панели	980
TC Крепежный маленький цоколь	973	MP 18/28 Монтажные панели	980
TC Винтовые крепежные цоколи	974	MP 21/22 Монтажные панели	980
TC Алюминиевый винтовой цоколь	974	DKK Двойной зажим / EKK Простые зажимы	981
MPNY Цоколь для крепления винтами или для приклеивания	974		
AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS	975	<b>Монтаж, техобслуживание, ремонт</b>	
CC Cord-Clíps Зажимы простейшего крепления	975	<b>Вспомогательные средства для монтажа и техобслуживания</b>	
KS Кабельные зажимы	976	Регулируемая отвертка с крутящим моментом Kraftform® /	
TC Открытые монтажные зажимы	976	Kraftform Kompakt® Set - Набор	982
		Силиконовый герметизирующий компаунд	982
<b>Прокладка и крепление</b>			
<b>Кабельные тележки - системы</b>			
Кабельные тележки для прокладки плоских кабелей	977		

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

**АКСЕССУАРЫ**

ПРИЛОЖЕНИЕ

## COMBINOX Инструмент для резки кабелей



### Преимущества

- Направляющая для проволоки встроена в лезвие

### Поставка

- Имеют приспособление для удаления изоляции

### Исполнение

- Ножницы из высококачественной стали

Номер артикула	Обозначение	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61735980	Combinox	0.121	193	1

## Универсальные ножницы тип А и В



### Области применения

- Подходят для резки оплётки из стальных проволок
- Подходят для резки проводов, изолированных жил, плоских кабелей, лент, тонких металлических листов, картона, бумаги и проволоки.
- Предназначены специально для разделки кабелей с оплёткой из стальных проволок

### Исполнение

- Универсальные ножницы тип В
- С цельнокованными лезвиями
- Универсальные ножницы тип А
- С цельнокованными лезвиями, пружиной и запорной скобой

Номер артикула	Обозначение	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
62120010	Универсальные ножницы тип А	0.120	180	1
62120030	сменная пружина А	-	-	1
62120020	Универсальные ножницы тип В	0.095	175	1

## BULLI Инструмент для резки кабелей

### Преимущества

- Удобная форма ручек
- Резка на растяжение благодаря специальной форме лезвий

### Области применения

- Для токопроводящих жил из тонких медных проволок

- Лёгкие ножницы с защитой для пальцев, для резки кабелей с макс. наружным диаметром до 16 мм

### Поставка

- Оснащение: ножницы имеют запирающий рычаг и пружинный возврат



Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61744160	BULLI	16	0.135	185	1
61744161	сменная пружина BULLI		-	-	1

## KT 11 Инструмент для резки кабелей

### Преимущества

- Полукруглые режущие поверхности захватывают кабель равномерно и не дают сдавливать и деформировать кабель.

### Области применения

- Для наружного диаметра до 11 мм
- Для резки одножильных проводов и кабелей с малым сечением с макс. наружным диаметром до 11 мм

### Исполнение

- Полукруглые режущие поверхности выполнены из нержавеющей стали

### Поставка

- Оснащение: ножницы имеют стопорное приспособление, пружину сжатия для фиксации в открытом состоянии и пластмассовые ручки



Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61789580	Кабельные ножницы KT 11	11	0.115	170	1

## KS 15 Инструмент для резки кабелей

### Преимущества

- Не сдавливают и не деформируют кабель
- Универсального применения, для удаления изоляции, оболочки и для обрезки жил

### Области применения

- Резак для кабелей с медными и алюминиевыми жилами наружным диаметром до 15 мм
- Для лёгкой резки даже одной рукой
- Острые, закаленные режущие поверхности со шлифовкой высокой точности

### Характеристики

- С защитным стопором и регулируемым винтом
- Материал: ванадиевая сталь, цельнокованные

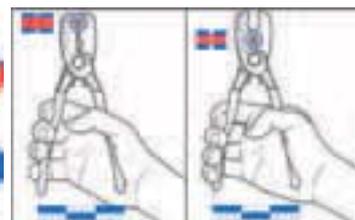
### Примечание

- Не для резки стальной и цельнотянутой медной проволоки



Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61735975	KS 15	15	0.210	165	1

## KS 20 Инструмент для резки кабелей



KS 20 Инструмент для резки кабелей

### Преимущества

- Регулируемый винт
- Для лёгкой аккуратной резки даже одной рукой
- Не требуется больших усилий из-за передаточных отношений (надавливание на рукоятки передается на лезвия) и новейшей геометрии резки.

### Области применения

- Резак для кабелей с медными и алюминиевыми жилами наружным диаметром до 20 мм
- Для точной, аккуратной резки

### Характеристики

- Материал: специальная инструментальная сталь, закаленная, головка отполированная
- Имеют предварительную и дополнительную резку (1-я и 2-я резка), можно резать кабели с наружным диаметром до 20 мм
- Не для резки стальной и цельнотянутой медной проволоки

Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
62120045	KS 20	20	0.300	200	1

## КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей



КТ 4 и КТ 5 Инструмент для резки кабелей

### Преимущества

- Лёгкая резка благодаря небольшому весу и оптимальному передаточному отношению
- Возможна резка одной рукой благодаря храповому механизму
- Требуется меньше усилий за счет волнообразных полированных лезвий

### Области применения

- Не подходит для резки стальных проволок, твёрдых алюминиевых и медных цельнотянутых проволок

### Характеристики

- оптимальная рычажная передача за счет двухступенчатого зубчатого приводного механизма

- Нажатием большого пальца размыкается поворачивающийся нож из любой режущей позиции
- Ровный, аккуратный срез, без деформаций

### Примечание

- Также может применяться для удаления оболочки

Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61813750	КТ 4	32	0.545	250	1
61813760	Запасной нож КТ 4	-	-	-	1
61813770	КТ 5	52	0.740	280	1
61813775	Запасной нож КТ 5	-	-	-	1

## Инструмент для резки кабелей MODELL 4 и 6

### Преимущества

- Высокая стабильность при незначительном весе
- Регулируемый шарнирный болт

### Области применения

- Ножницы для кабелей с оптимальной рычажной передачей

### Характеристики

- Нож с покрытием из фторполимера
- Отшлифованные ножи, выполненные из термообработанной хромовольфрамовой стали

### Нормативы

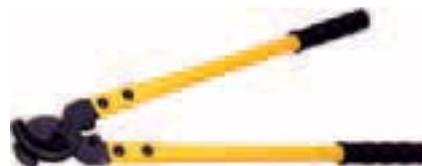
- Испытанный и безопасный инструмент
- Все изолированные ножницы испытаны по IEC 900 на 1000 В

### Технические данные



#### Общее

Для кабелей с медными/алюминиевыми жилами с макс. наружным диаметром 35 мм  
 Режущая способность: медные и алюм. жилы сеч. 500 мм<sup>2</sup>



Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
62120090	MODELL 4	35	1.400	530	1
62120360	сменная режущая головка MODELL 4	-	-	-	1
62120100	MODELL 6	50	2.700	780	1
62120370	сменная режущая головка MODELL 6	-	-	-	1

Каждая часть по отдельности взаимозаменяема

## PTS 4 Инструмент для удаления изоляции



## ■ Преимущества

- саморегулируемый нож предотвращает повреждение жилы
- Удаление изоляции и обрезка жил благодаря встроенному боковому ножу
- Возможно удаление изоляции с нескольких жил кабеля одновременно

## ■ Области применения

- Инструмент для удаления изоляции и резки
- Удаление изоляции с однопроволочных и многопроволочных жил сеч. 0,25 - 4,0 мм<sup>2</sup>

## ■ Характеристики

- Изменяемое усилие нажатия режущих кромок

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61725950	PTS 4	0.25 - 4	170	0.2	1
61753620	сменная пружина PTS 4				1

## EASY STRIP 2 Инструмент для удаления изоляции



## ■ Преимущества

- Надёжность: испытан на 150.000 операций по удалению изоляции
- Универсальность: легко заменяемые кассеты для удаления изоляции, наибольшая производительность по сравнению с инструментами такого типа.
- Регулировка: прекрасная регулировка обеспечивает удаление изоляции (даже с жил маленьких сечений) без повреждения жил.
- Удобные в обращении: интересный дизайн, мягкие ручки, оптимальное расстояние между ручками, наклонная головка и небольшой вес гарантируют удобное обслуживание
- Экономичность: запасные кассеты и лезвия для удаления изоляции можно заказать отдельно

## ■ Технические данные

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Общее</b>
	Диапазон сечений для удаления изоляции: 0,02 - 16 мм <sup>2</sup>
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Вес</b>
	136 г
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Длина</b>
	Габариты: ДхВхШ 191х123х20 мм
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Info</b>
	Режущая способность: однопроволочные жилы - сеч. до 1,5 мм <sup>2</sup> Гибкие жилы - сеч. до 10 мм <sup>2</sup>

## ■ Области применения

- Для удаления изоляции с одно- и многопроволочных жил сеч. 0,02 до 16 мм<sup>2</sup>, подходит для различных изоляционных материалов
- Саморегулируемый инструмент для резки кабелей и удаления изоляции (90% всех применений осуществляются без мануальной регулировки инструмента)
- Легко заменяемая кассета для удаления изоляции позволяет осуществлять качественную разделку кабелей со всевозможными изоляционными материалами (напр. ПВХ /политетрафторэтилен) и различных наружных диаметров с помощью всего одного инструмента.
- Easy Strip 2 легкий, удобен в обслуживании инструмент, предназначен как для производства, так и для применения на местах.

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Для изоляции	Форма лезвий	штук / единица упаковки
61735800	EASY STRIP 2 вкл. X-Kassette	0.02 - 10	ПВХ и т.д.	прямой	1
61735805	EASY STRIP 2 вкл. V-Kassette	0.2 - 10	Фторопласт и т.д.	V-форма	1
61735807	EASY STRIP 2 вкл. X-Kassette	4 - 16	ПВХ и т.д.	круглый	1
61735806	EASY STRIP 2 накладные зажимы				-
<b>Кассеты</b>					
61735801	X - кассеты	0.02 - 10	ПВХ и т.д.	прямой	1
61735802	XL - кассеты	4 - 16	ПВХ и т.д.	круглый	1
61735803	V - кассета	0.2 - 10	Фторопласт и т.д.	V-форма	1

## Universal Strip Инструмент для удаления изоляции

### Преимущества

- Специальные клещи для удаления изоляции и оболочки качественно и без повреждений с одножильных и многожильных кабелей и проводов, сеч. от 0,03 до 16 мм<sup>2</sup>
- Применимы для различных изоляционных материалов
- Сменные лезвия для кабелей различных сечений

### Области применения

- Универсальные клещи для удаления изоляции со сменными лезвиями для сеч. 0,03 до 16 мм<sup>2</sup>
- Подходят для жил с изоляцией из фтористых полимеров, ПВХ пластиката, для кабелей AS-I, для кабелей для солнечных панелей, для кабелей с оптическим волокном POF

### Характеристики

- Исполнение: хромированные клещи с пластмассовыми ручками
- Сменные лезвия для кабелей различных сечений

### Исполнение

- Другие лезвия по запросу
- Нет повреждения/деформации концов кабеля

### Поставка

- Клещи и фиксатор длины



Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Удаление изоляции с	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
21920005	Universal Strip без лезвий для удаления изоляции			194	0.41	1
<b>Сменные ножи для удаления оболочки</b>						
21920009	Одножильные провода по DIN	0.14 - 6	PVC			1
21920122	Инструмент для удаления оболочки с кабелей для Solar	1.5 - 6				1
21920126	Инструмент для удаления оболочки с оптических кабелей с волокном POF- 1,2,4-колич. волокон					1
21920006	Инструмент для удаления оболочки из фторполимеров	0.03 - 2	Фторполимер			1
21920004	Инструмент для удаления оболочки из фторполимеров	2.5 - 10	Фторполимер			1
21920008	Инструмент для удаления оболочки из фторполимеров	16	Фторполимер			1
21920135	Инструмент для удаления оболочки AS I		Резина/термопластический эластомер/ПВХ			1
<b>Инструмент включая лезвия</b>						
21920141	Universal Strip DIN для одножильных проводов	0.14 - 6	PVC			1
21920125	Universal Strip для оптических кабелей с волокном POF- 1,2,4-волокна		PVC/PUR			1
21920129	Universal Strip Fluoropolymer 0,03-2,08	0.03 - 2.08	Фторполимер			1
21920130	Universal Strip Fluoropolymer 2,5-10 mm <sup>2</sup>	2.5 - 10	Фторполимер			1
21920131	Universal Strip Fluoropolymer 16	16	Фторполимер			1
21920140	Universal Strip AS I		Резина/термопластический эластомер/ПВХ			1
21920120	Universal Strip Solar	1.5 - 6				1

### Аксессуары

- Другие лезвия по запросу

## STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки



STAR STRIP Инструмент для удаления оболочки



### Info

- Специально отполированные ножи подходят для удаления оболочек из таких материалов как полиуретан, фторполимер, стекловолокно, термопластичные эластомеры

### Преимущества

- Экономичность: запасные лезвия можно заказать отдельно и они могут храниться в кармашке, расположенном внутри инструмента.
- Простое обслуживание: Запирающие позиции для круговой, продольной и спиральной резки. После удаления оболочки лезвия возвращаются автоматически к своей первоначальной позиции, снижается опасность поломки лезвия. Для замены лезвия не требуется особых инструментов. Высота лезвия регулируется.
- Производительность: благодаря сменным крюкам инструмент STAR STRIP может заменить два или более схожих инструмента.
- Надёжность: испытан на более чем 100.000 операций по удалению изоляции
- STAR STRIP удобный для использования

### Области применения

- Регулируемый инструмент для удаления оболочки из различных материалов с круглых кабелей
- Профессиональный инструмент для удаления изоляции различных типов с кабелей.
- Благодаря специальному держателю-крюку возможна разделка кабелей диаметром до 40 мм с помощью одного инструмента STAR STRIP

### Характеристики

- Благодаря различным сменным крюкам возможна с помощью инструмента STAR STRIP разделка кабелей наружным диаметром от 4,5 до 25 мм или от 20 до 40 мм
- Для универсального применения, для круговой, продольной и спиральной резки

### Поставка

- Инструмент с лезвием, малый и большой крюки, без запасного лезвия

### Технические данные



**Вес**  
(с большим крюком): 116 гр.



**Длина**  
Габариты большого крюка: ДхВхШ  
167х52х30,5 мм  
Габариты малого крюка: ДхВхШ  
150х42х30,5 мм

Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61735820	STAR STRIP	4.5 - 40.0	150	0.116	1
61735821	STAR STRIP Запасные лезвия				1
61735822	STAR STRIP Запасной крюк маленький	4.5 - 25.0			1
61735823	STAR STRIP Запасной крюк большой	20.0 - 40.0			1

## AM 5 Инструмент для удаления оболочки



### Преимущества

- Ручной инструмент для кабелей с большим диаметром со съёмным лезвием
- Возможна резка вдоль и поперёк

### Области применения

- Для разделки кабелей наружным диаметром до 25 мм

### Исполнение

- Наружная оболочка разрезается небольшими движениями рычага и одновременным прижатием зубчатого зацепления к оболочке.

### Подходящие кабели

- NYY-J, NYY-O Страница 215

Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61813780	AM 5	max. 25.0	155	0.17	1
61813790	Запасной нож AM 5				1

## SMARTSTRIP Инструмент для удаления оболочки

### Преимущества

- регулируемая глубина реза с помощью винта, позволяют удалять многослойную оболочку с кабелей с различной толщиной
- самозатягивающаяся ручка направляет нож по кабелю

### Области применения

- Специальные инструменты для удаления оболочки с кабелей передачи данных
- Регулируемый инструмент для удаления оболочки из различных материалов с круглых кабелей

- Для простого и быстрого удаления оболочки из различных материалов (особенно из полиуретана), наружный диаметр кабелей до 10 мм

### Исполнение

- После удаления оболочки отодвиньте нож назад, и только затем уберите кабель с инструмента.

### Подходящие кабели

- UNITRONIC® LiYD 11Y Страница 274



Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61744180	Smartstrip	max. 10.0	100	0.036	1

## DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции



DATA STRIP Инструмент для удаления изоляции

### Преимущества

- Прочность: инструмент изготовлен из прочного нейлона, DATA STRIP был испытан на более чем 50.000 операций по удалению оболочки
- Регулировка: точная регулировка обеспечивается диском с 9-ю позициями
- Простое обслуживание: Простое сжатие инструмента открывает отверстие для ввода кабеля. Поверните инструмент, снимите оболочку и удалённую оболочку вытащите из инструмента.
- Универсальность: предназначен для удаления оболочки с многожильных кабелей, а также с волоконно-оптических кабелей с наружным диаметром до 11 мм

### Области применения

- Специальные инструменты для удаления оболочки с кабелей передачи данных

- Точный инструмент для удаления оболочки с сигнальных, телефонных, аудио кабелей, кабелей управления и передачи данных с медными жилами, а также с оптическим волокном

### Исполнение

- Благодаря уникальному дизайну достаточно сдвинуть инструмент, чтобы легко вставить кабель
- Инструмент оснащён диском с 9-ю позициями для регулировки высоты лезвия и гарантируют точность удаления оболочки.
- Положение "X" на диске позволяет закрыть инструмент, чтобы вытолкнуть использованное лезвие и быстро и безопасно заменить на новое.

### Подходящие кабели

- UNITRONIC® LiYY Страница 248

### Технические данные

- Общее**  
Толщина изоляции: до 1 мм
- Диаметр в**  
Для наружного диаметра: 2,5-11 мм
- Вес**  
28 g
- Длина**  
Габариты: ДхВхШ 90,5x39,5x19 мм

Номер артикула	Обозначение	Для наружного диаметра, мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61735810	DATA STRIP	2.5 - 11.0	0.028	1
61735811	DATA STRIP Запасной нож			1

## FC Strip Инструмент для удаления изоляции



## ■ Преимущества

- Быстро: осуществляет разделку кабелей готовых к конфекционированию, наружная оболочка и оплетка снимаются одновременно, таким образом экономится время.
- Надёжно: без повреждений кабеля.
- Регулировочные винты позволяют настраивать инструмент на все кабели с конструкцией Fast Connect.

## ■ Области применения

- Удаление оболочки с кабелей с конструкцией Fast Connect за одну рабочую операцию благодаря двухступенчатому инструменту

- Подходит для наружного диаметра от 2,5-8,0 мм

## ■ Исполнение

- Между ножами определённое расстояние, наружная оболочка и оплётка удаляются одновременно без повреждения жил.
- Исключаются повреждения кабеля при неправильном удалении оболочки

## ■ Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS PB FRNC FC Страница 294

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	штук / единица упаковки
21124030	FC Strip включая нож	кабели с конструкцией Fast Connect	1
21124040	FC Strip без кассеты с ножами		1
21124041	FC Strip кассета с ножами		1

## AS-I STRIP Инструмент для разделки кабелей BUS-ASI



## ■ Преимущества

- Автоматическая регулировка лезвий
- Без повреждения жилы

## ■ Области применения

- Для кабелей в оболочке из термопластичного эластомера, резины, полиуретана

## ■ Характеристики

- Корпус изготовлен из полиамида, усиленного стекловолокном и выдерживает высокие требования
- Специальная форма лезвий

## ■ Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 290

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	Удаление изоляции с	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61735831	ASI-Strip, специальный инструмент для разделки кабелей интерфейса AS	AS-Interface	TPE, резина, полиуретан	160	0.12	1

## AVG 0160 Инструмент для удаления изоляции и закручивания жил



## ■ Преимущества

- высокая пусковая скорость и скорость торможения обеспечивают высокую производительность
- Удаленная изоляция падает в лоток для отходов
- Вращение в левую/правую сторону для оптимального закручивания применяемых жил

## ■ Области применения

- Специально отполированные ножи подходят для удаления оболочек из таких материалов как полиуретан, фторполимер, стекловолокно, термопластичные эластомеры
- Револьверная головка позволяет точно устанавливать глубину реза

## ■ Нормативы



## ■ Доставка

- Имеется педаль для обслуживания

## ■ Технические данные



## Внимание

Вставку для закручивания заказывать отдельно



## Диаметр в

Сечения 0,03 - 6,0 мм<sup>2</sup> (наружный диаметр 1,9-5,7 мм)  
Макс. длина удаления изоляции: 29 мм



## Примечание

Габариты: Д 230 x Ш 140 x В 150 мм

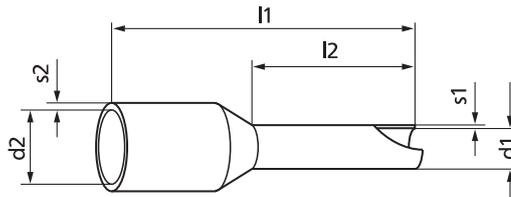


## Info

Электроподключение: 110/220/240 В  
Скорость вращения 1850 RPM

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Для сеч. AWG	Длина в мм	Вес в кг	штук / единица упаковки
61790760	AVG 0160	0.03 - 6	32 - 10	230	5.65	1
61790761	AVG 0160 Запасной нож					1
61790762	Вставку для закручивания заказывать отдельно					1

## АНИ Изолированные наконечники для жил



АНИ Изолированные наконечники для жил

### Преимущества

- Воронкообразная сторона наконечника облегчает его надевание на жилу.

### Области применения

- Распределительные электрошкафы и разводка электроприборов

### Характеристики

- Наконечник закрепляется на жиле технологией обжима

### Нормативы



- Все DIN наконечники в соответствии с DIN 46228, ч. 4

### Исполнение

- Инструмент: см. в оглавлении раздел "Клещи для обжима кабельных наконечников"

### Подходящие инструменты

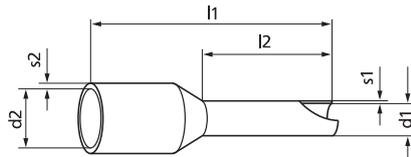
- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920
- K29 Клещи для обжима наконечников см. страницу 921

### Технические данные

- Примечание**  
Без галогенов
- Материал**  
медь/полипропилен  
Поверхность: лужёная
- Температурный диапазон**  
Длительная нагрузка от -55°C до +105°C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	AWG	Цвет	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s1 mm	d 2 mm	s2 mm	штук / единица упаковки
61721866	AHI N 0,25/6	0.25	24	СВЕТЛО-СИНИЙ	10.50	6.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61721867	AHI L 0,25/8	0.25	24	СВЕТЛО-СИНИЙ	12.50	8.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61721868	AHI N 0,34/6	0.34	24	бирюза	10.50	6.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61721869	AHI L 0,34/8	0.34	24	бирюза	12.50	8.0	0.80	0.25	2.00	0.25	500
61801580	AHI DIN K 0,5/6	0.50	20	БЕЛЫЙ	11.50	6.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61801590	AHI DIN N 0,5/8	0.50	20	БЕЛЫЙ	13.50	8.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61801600	AHI DIN HL 0,5/10	0.50	20	БЕЛЫЙ	15.50	10.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61721871	AHI N 0,5/8	0.50	20	ОРАНЖЕВЫЙ	13.50	8.0	1.10	0.15	2.50	0.25	500
61801620	AHI DIN K 0,75/6	0.75	20	СЕРЫЙ	12.00	6.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801630	AHI DIN N 0,75/8	0.75	20	СЕРЫЙ	14.00	8.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801640	AHI DIN HL 0,75/10	0.75	20	СЕРЫЙ	16.00	10.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801650	AHI DIN L 0,75/12	0.75	20	СЕРЫЙ	18.00	12.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61721880	AHI N 0,75/8	0.75	20	БЕЛЫЙ	14.00	8.0	1.30	0.15	2.80	0.25	500
61801660	AHI DIN K 1/6	1.00	18	КРАСНЫЙ	12.50	6.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801670	AHI DIN N 1/8	1.00	18	КРАСНЫЙ	14.50	8.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801680	AHI DIN HL 1/10	1.00	18	КРАСНЫЙ	16.50	10.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801690	AHI DIN L 1/12	1.00	18	КРАСНЫЙ	18.50	12.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61721890	AHI N 1/8	1.00	18	ЖЕЛТЫЙ	14.50	8.0	1.50	0.15	3.00	0.30	500
61801700	AHI K 1,5/6	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	12.50	6.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801710	AHI DIN N 1,5/8	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	14.50	8.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801720	AHI DIN HL 1,5/10	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	16.50	10.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801730	AHI DIN L 1,5/18	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	24.50	18.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61721900	AHI N 1,5/8	1.50	16	КРАСНЫЙ	14.50	8.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61721910	AHI HL 1,5/10	1.50	16	КРАСНЫЙ	16.50	10.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61746720	AHI L 1,5/18	1.50	16	КРАСНЫЙ	24.50	18.0	1.80	0.15	3.40	0.30	500
61801750	AHI DIN N 2,5/8	2.50	14	СИНИЙ	15.00	8.0	2.30	0.15	4.20	0.30	500
61801760	AHI DIN HL 2,5/12	2.50	14	СИНИЙ	19.00	12.0	2.30	0.15	4.20	0.30	500
61801770	AHI DIN L 2,5/18	2.50	14	СИНИЙ	25.00	18.0	2.30	0.15	4.20	0.30	500
61801780	AHI DIN N 4/10	4.00	12	СЕРЫЙ	17.50	10.0	2.90	0.20	4.80	0.30	500
61801790	AHI DIN HL 4/12	4.00	12	СЕРЫЙ	20.00	12.0	2.90	0.20	4.80	0.30	500
61801800	AHI DIN L 4/18	4.00	12	СЕРЫЙ	16.00	18.0	2.90	0.20	4.80	0.30	100
61801810	AHI DIN N 6/12	6.00	10	ЖЕЛТЫЙ	20.00	12.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61801820	AHI DIN L 6/18	6.00	10	ЖЕЛТЫЙ	25.00	18.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61721940	AHI N 6/12	6.00	10	ЧЕРНЫЙ	20.00	12.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61721950	AHI L 6/18	6.00	10	ЧЕРНЫЙ	26.00	18.0	3.60	0.20	6.20	0.30	100
61801830	AHI DIN N 10/12	10.00	8	КРАСНЫЙ	21.00	12.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61801840	AHI DIN L 10/18	10.00	8	КРАСНЫЙ	27.00	18.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61721960	AHI N 10/12	10.00	8	СЛОНОВАЯ КОСТЬ	21.00	12.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61721970	AHI L 10/18	10.00	8	СЛОНОВАЯ КОСТЬ	27.00	18.0	4.60	0.20	7.50	0.30	100
61801850	AHI DIN N 16/12	16.00	6	СИНИЙ	23.00	12.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61801860	AHI DIN L 16/18	16.00	6	СИНИЙ	29.00	18.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61721980	AHI N 16/12	16.00	6	ЗЕЛЕНый	23.00	12.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61721990	AHI L 16/18	16.00	6	ЗЕЛЕНый	29.00	18.0	6.00	0.20	8.80	0.40	100
61801870	AHI DIN N 25/16	25.00	4	ЖЕЛТЫЙ	29.00	16.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61801890	AHI DIN L 25/22	25.00	4	ЖЕЛТЫЙ	35.00	22.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61746770	AHI N 25/16	25.00	4	КОРИЧНЕВый	29.00	16.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61746780	AHI L 25/22	25.00	4	КОРИЧНЕВый	35.00	22.0	7.50	0.20	11.00	0.50	50
61801900	AHI DIN N 35/16	35.00	2	КРАСНЫЙ	30.00	16.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61801920	AHI DIN L 35/25	35.00	2	КРАСНЫЙ	39.00	25.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61746790	AHI N 35/16	35.00	2	бежевый	30.00	16.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61746800	AHI L 35/25	35.00	2	бежевый	39.00	25.0	8.50	0.20	12.50	0.50	50
61801930	AHI DIN N 50/20	50.00	1	СИНИЙ	36.00	20.0	10.50	0.30	15.00	0.60	50
61801940	AHI DIN L 50/25	50.00	1	СИНИЙ	41.00	25.0	10.50	0.30	15.00	0.60	50
61801950	AHI N 70/20	70.00	2/0	ЖЕЛТЫЙ	37.00	20.0	12.70	0.40	16.00	0.60	25
61801960	AHI L 70/27	70.00	2/0	ЖЕЛТЫЙ	44.00	27.0	12.70	0.40	16.00	0.60	25
61801970	AHI N 95/25	95.00	3/0	КРАСНЫЙ	44.00	25.0	14.70	0.40	18.00	0.60	25
61801980	AHI N 120/27	120.00	4/0	СИНИЙ	48.00	27.0	16.70	0.50	21.00	0.70	25
61801990	AHI N 150/32	150.00	300	ЖЕЛТЫЙ	58.00	32.0	19.50	0.50	23.00	1.00	25

## Deziband АНІВ Изолированные наконечники для жил в упаковке с зажимом



## Области применения

- Изолированные наконечники для жил в упаковке с зажимом Mini-Crip

## Нормативы



## Исполнение

- Инструмент: см. в оглавлении раздел “клещи для обжима кабельных наконечников”

## Поставка

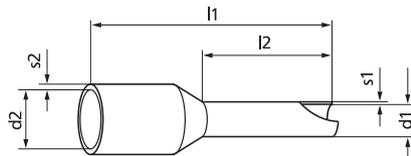
- Изолированные наконечники для жил обычной длины в виде ленты, состоящей из 100 скрепленных между собой наконечников в упаковке с зажимом Mini-Crip, в упаковке 10 лент
- Скрепленные наконечники легко отрываются друг от друга

## Технические данные

- Общее**  
Без галогенов
- Материал**  
медь/полипропилен  
Поверхность: лужёная
- Температурный диапазон**  
-55 °С до + 105 °С

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Цвет	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s 1 mm	d2 mm	s2 mm	Длина	штук / единица упаковки
61794750	Deziband АНІВ	0.25	СВЕТЛО-СИНИЙ	10.5	6	0.8	0.25	2.0	0.25	10 x 100	1
61794760	Deziband АНІВ	0.34	бирюза	10.5	6	0.8	0.25	2.0	0.25	10 x 100	1
61794770	Deziband АНІВ	0.50	ОРАНЖЕВЫЙ	13.5	8	1.1	0.15	2.5	0.25	10 x 100	1
61794780	Deziband АНІВ	0.75	БЕЛЫЙ	14.0	8	1.3	0.15	2.8	0.25	10 x 100	1
61794790	Deziband АНІВ	1.00	ЖЕЛТЫЙ	14.5	8	1.5	0.15	3.0	0.30	10 x 100	1
61794800	Deziband АНІВ	1.50	КРАСНЫЙ	14.5	8	1.8	0.15	3.4	0.30	10 x 100	1
61794810	Deziband АНІВ	2.50	СИНИЙ	15.0	8	2.3	0.15	4.2	0.30	10 x 100	1

## АНК Изолированные наконечники для жил



## Преимущества

- Для жил с толстой изоляцией и оболочкой для больших нагрузок
- Благодаря расширенному изолированному фланцу наконечники подходят для всех кабелей до 3 кВ, стойких к коротким замыканиям.

## Области применения

- Для кабелей с толстой оболочкой
- Специальные наконечники с полимерным фланцем для жил с толстой изоляцией (например для кабелей NSGAFÖU)
- Подходят для незащищенных соединений в распределительных шкафах, распределителях, рельсовых транспортных средствах, фотогальванических модулях, проводах зажигания и т. д.

## Нормативы



## Примечание

- Инструмент: см. в оглавлении раздел “клещи для обжима кабельных наконечников”

## Подходящие кабели

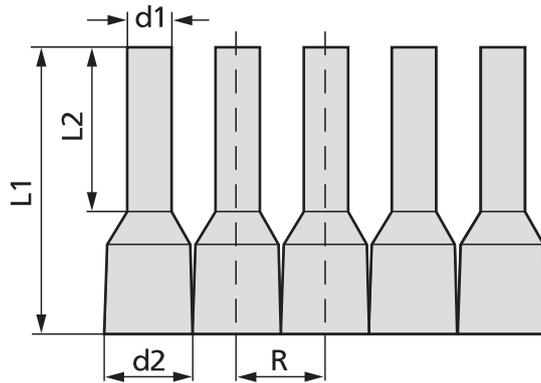
- NSGAFÖU Страница 81

## Технические данные

- Материал**  
медь/полипропилен  
Поверхность: лужёная
- Температурный диапазон**  
-50 °С до + 100 °С

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	AWG	Цвет	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s 1 mm	d 2 mm	s2 mm	штук / единица упаковки
61746500	АНК 1,5/8	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	17.50	8.0	1.80	0.15	7.50	0.30	100
61746501	АНК 1,5/10	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	19.50	10.0	1.80	0.15	7.50	0.30	100
61746502	АНК 2,5/8	2.50	14	СИНИЙ	17.50	8.0	2.30	0.15	8.00	0.30	100
61746503	АНК 2,5/12	2.50	14	СИНИЙ	21.50	12.0	2.30	0.15	8.00	0.30	100
61746504	АНК 4/10	4.00	12	СЕРЫЙ	19.50	10.0	2.90	0.20	9.50	0.30	100
61746505	АНК 6/12	6.00	10	ЖЕЛТЫЙ	23.00	12.0	3.60	0.20	10.00	0.30	100
61746506	АНК 10/12	10.00	8	КРАСНЫЙ	24.00	12.0	4.60	0.20	11.50	0.30	100
61746507	АНК 16/12	16.00	6	СИНИЙ	25.50	12.0	6.00	0.20	13.50	0.30	100

## DIN-Spule Изолированные наконечники для жил в виде ленты



DIN-Spule Изолированные наконечники для жил в виде ленты

### Области применения

- Изолированные наконечники для жил в лентах по DIN 46228, ч. 4
- Наконечники по DIN в виде ленты, намотаны на катушки до 3000 штук для работы на обжимных автоматах.

### Нормативы



### Поставка

- Диаметр катушки: прибл. 25 см

### Технические данные



**Материал**  
медь/полипропилен  
Поверхность: лужёная



**Температурный диапазон**  
Длительная нагрузка +105°C, кратковременно +120°C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Цвет	l1 mm	l2 mm	d1 mm	d2 mm	R mm	штук / единица упаковки
61802052	DIN-катушки 0,5	0.50	БЕЛЫЙ	14,5	8	1.1	2,6	3,5	3,000 x 1
61802054	DIN-катушки 0,75	0.75	СЕРЫЙ	14,5	8	1.3	2,8	3,6	3,000 x 1
61802056	DIN-катушки 1,0	1.00	КРАСНЫЙ	14,5	8	1.5	3,0	3,9	3,000 x 1
61802058	DIN-катушки 1,5	1.50	ЧЕРНЫЙ	14,5	8	1.8	3,4	4,2	2,500 x 1
61802060	DIN-катушки 2,5	2.50	СИНИЙ	14,5	8	2.3	4,2	5,0	1,500 x 1

## Наконечники в лентах по DIN для обжимного инструмента QUADRO



Наконечники в лентах по DIN для обжимного инструмента QUADRO

### Области применения

- Инструмент/помощь при монтаже
- Универсальные клещи для удаления изоляции и для обжима жил

### Нормативы



### Исполнение

- Изолированные наконечники для жил в лентах по DIN 46228, ч. 4 для обжимного инструмента QUADRO

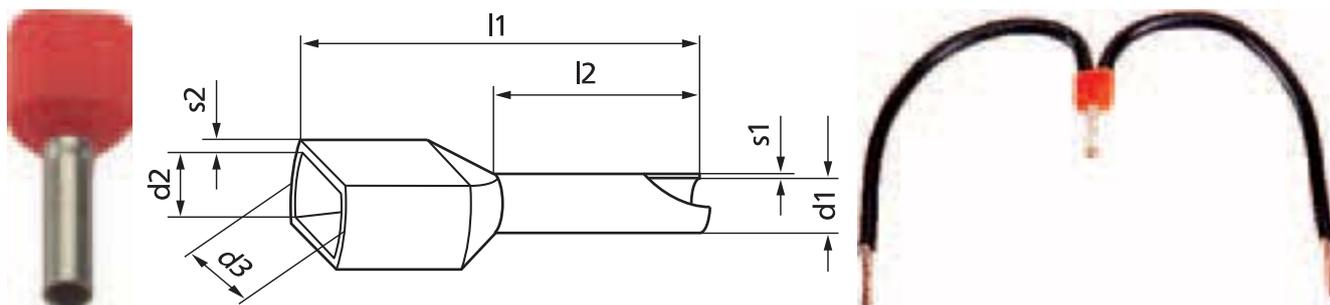
### Подходящие инструменты

- QUADRO Универсальный инструмент см. страницу 919

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	AWG	Цвет	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	d 2 mm	R mm	штук / единица упаковки
61805170	DIN Strips 0,50	0.50	20	БЕЛЫЙ	14.00	8.0	1.10	2.60	3.50	500
61805180	DIN Strips 0,75	0.75	20	СЕРЫЙ	14.00	8.0	1.30	2.80	3.60	500
61805190	DIN Strips 1,00	1.00	18	КРАСНЫЙ	14.00	8.0	1.50	3.00	3.90	500
61805200	DIN Strips 1,50	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	14.00	8.0	1.80	3.40	4.20	500
61805210	DIN Strips 2,50	2.50	14	СИНИЙ	14.00	8.0	2.30	4.20	5.00	500

Большие размеры и другие цвета предоставляются по запросу

## TWIN-двойной наконечник для жил



TWIN-двойной наконечник для жил

## Преимущества

- Особая форма пластмассового фланца позволяет одновременно вводить 2 гибкие жилы
- Благодаря правильному обжиму 2-х жил в одном наконечнике TWIN обеспечивается технически правильное соединение

## Области применения

- Двойные наконечники для жил TWIN в ассортименте в дозах

## Нормативы



## Исполнение

- Инструмент: см. в оглавлении раздел "Клещи для обжима кабельных наконечников"

## Подходящие инструменты

- KEBS 0560 TWIN Клещи для обжима наконечников см. страницу 921

## Технические данные



Info  
Без галогенов



Материал  
медь/полипропилен  
Поверхность: луженая



Температурный диапазон  
Длительная нагрузка +105°C, кратковременно +120°C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	AWG	Цвет	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s1 mm	d 2 mm	d 3 mm	s2 mm	штук / единица упаковки
61801999	AHI-TWIN	2,00 x 0,50	2 x 20	БЕЛЫЙ	15,00	8,0	1,50	0,15	2,30	4,50	0,25	500
61802000	AHI-TWIN	2,00 x 0,75	2 x 20	СЕРЫЙ	15,00	8,0	1,80	0,15	2,60	5,10	0,25	500
61802010	AHI-TWIN	2,00 x 1,00	2 x 18	КРАСНЫЙ	15,00	8,0	2,05	0,15	3,00	5,10	0,30	500
61802020	AHI-TWIN	2,00 x 1,50	2 x 16	ЧЕРНЫЙ	16,00	8,0	2,30	0,15	3,50	6,40	0,30	500
61802030	AHI-TWIN	2,00 x 2,50	2 x 14	СИНИЙ	18,50	10,0	2,90	0,20	4,00	7,50	0,30	500
61802032	AHI-TWIN	2,00 x 4,00	2 x 12	СЕРЫЙ	23,00	12,0	3,80	0,20	4,90	8,60	0,30	100
61802033	AHI-TWIN	2,00 x 6,00	2 x 10	ЖЕЛТЫЙ	25,00	14,0	4,60	0,20	5,80	9,60	0,40	100
61802034	AHI-TWIN	2,00 x 10,00	2 x 8	КРАСНЫЙ	26,00	14,0	6,50	0,20	7,00	12,60	0,40	100

**Ассортимент двойных наконечников TWIN в дозе /  
Ассортимент наконечников АНІ в дозе /  
Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе**



**Ассортимент двойных наконечников TWIN в дозе**



**Ассортимент наконечников АНІ в дозе**



**Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе**

**Преимущества**

- Дозы с ассортиментом наконечников - для различных сечений, удобны для работы

**Области применения**

**Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе**

- Наконечники для жил по DIN
- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования

**Ассортимент наконечников АНІ в дозе**

- АНІ-Ассортимент наконечников для жил в дозах
- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования

**Ассортимент двойных наконечников TWIN в дозе**

- TWIN-ассортимент в дозах
- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования

**Нормативы**



- Изолированные наконечники для жил в соответствии с DIN 46228, ч.4 (для сеч. 0,25 мм<sup>2</sup> и 0,34 мм<sup>2</sup> нестандартные) в ассортименте в дозах.

**Примечание**

- Инструмент: см. в оглавлении раздел "клещи для обжима кабельных наконечников"

**Исполнение**

**Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозе**

- DIN-Набор I: 30x0,25 - 6 мм голубой, 30x0,34 - 6 мм желтый, 30x0,5 - 8 мм белый, 30x0,75 - 8 мм серый, 30x1,0 - 8 мм красный
- DIN-Набор II: 50x0,5 - 8 мм белый, 100x0,75 - 8 мм серый, 100x1,0 - 8 мм красный, 100x1,5 - 8 мм черный, 50x2,5 - 8 мм синий

- DIN-Набор III: 40x4,0 - 10 серый, 20x6,0 - 12 мм желтый, 20x10 - 12 мм красный, 10x16 - 12 мм синий

**Ассортимент наконечников АНІ в дозе**

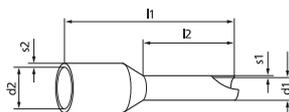
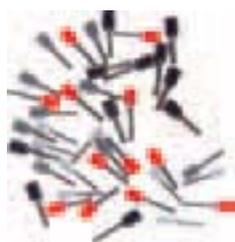
- АНІ-набор наконечников I (желтая доза): 30x0,25 - 6 мм голубой, 30x0,34 - 6 мм бирюзовый, 30x0,5 - 8 мм оранжевый, 30x0,75 - 8 мм белый, 30x1,0 - 8 мм желтый
- АНІ-набор наконечников II (оранжевая доза): 50x0,5 - 8 мм оранжевый, 100x0,75 - 8 мм белый, 100x1,0 - 8 мм желтый, 100x1,5 - 8 мм красный, 50x2,5 - 8 мм голубой
- АНІ-набор наконечников III (голубая доза): 50x4,0 - 10 мм серый, 20x6,0 - 12 мм черный, 20x10 - 12 мм белый, 10x16 - 12 мм зеленый

**Ассортимент двойных наконечников TWIN в дозе**

- TWIN-ассортимент в дозах
- 2x0,75 - 8mm, 2x1,00 - 8mm, 2x1,5 - 8mm, 2x2,5 - 10mm

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	штук / единица упаковки	Единица упаковки
<b>Ассортимент наконечников для жил по DIN в дозах</b>				
61802040	DIN-Набор I	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61802041	DIN-Набор II	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61802042	DIN-Набор III	4.00 - 16.00	100 x 1	1
<b>АНІ-Ассортимент наконечников для жил в дозах</b>				
61794720	АНІ-Ассортимент наконечников для жил в дозе I	0.25 - 1.00	150 x 1	1
61794730	АНІ-Ассортимент наконечников для жил в дозе II	0.50 - 2.50	400 x 1	1
61794740	АНІ-Ассортимент наконечников для жил в дозе III	4.00 - 16.00	100 x 1	1
<b>TWIN-ассортимент в дозах</b>				
61802046	TWIN-ассортимент в дозах	2 x 0,75 - 2 x 2,5	200 x 1	1

## Изолированные наконечники для жил XL



## Изолированные наконечники для жил XL

## Преимущества

- Специально изготовленные наконечники с воронкообразной стороной облегчает его надевание на жилу.

## Области применения

- Подходящие наконечники для одножильных проводов по стандартам UL(MTW)-CSA-HAR

## Нормативы



- Все DIN наконечники в соответствии с DIN 46228, ч. 4

## Исполнение

- Для наших одножильных проводов по мультистандартам востребованы специальные наконечники для жил, сечения приведены в таблице.
- Наконечник закрепляется на жиле технологией обжима

## Подходящие кабели

- Multi-стандарт SC 1 Страница 202

## Подходящие инструменты

- PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников см. страницу 920



## Info

- Подходящие наконечники для одножильных проводов по стандартам UL(MTW)-CSA-HAR

## Технические данные



## Разрешения на применение

По DIN 46228



## Примечание

Инструмент: см. в оглавлении раздел "клещи для обжима кабельных наконечников"



## Info

Без галогенов и не поддерживают горение



## Материал

Гильзы из лужёной электролитической меди  
Воронкообразная сторона из полипропилена

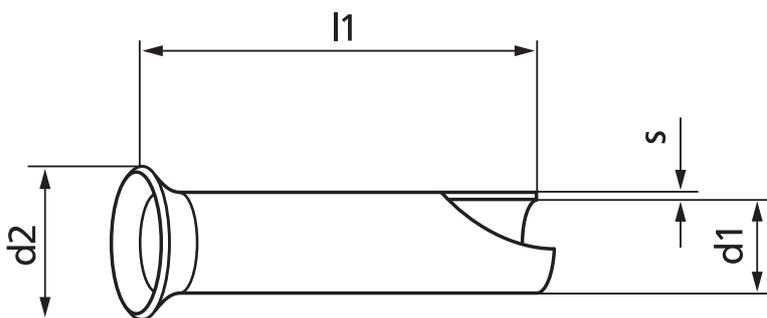


## Температурный диапазон

Длительная нагрузка от -55°C до +105°C  
Кратковременная нагрузка +120°C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	AWG	Цвет	l1 mm	l2 mm	d 1 mm	s 1 mm	d 2 mm	s 2 mm	штук / единица упаковки
61802061	Наконечники для жил XL 0,5 WH 8	0.50	20	БЕЛЫЙ	13.50	8.0	1.10	0.15	3.00	0.25	500
61802062	Наконечники для жил XL 0,5 WH 10	0.50	20	БЕЛЫЙ	15.50	10.0	1.10	0.15	3.00	0.25	500
61802063	Наконечники для жил XL 0,75 GY 8	0.75	18	СЕРЫЙ	14.00	8.0	1.30	0.15	3.40	0.30	500
61802064	Наконечники для жил XL 0,75 GY 10	0.75	18	СЕРЫЙ	16.00	10.0	1.30	0.15	3.40	0.30	500
61802065	Наконечники для жил XL 1,0 RD 8	1.00	18	КРАСНЫЙ	14.00	8.0	1.50	0.15	3.40	0.30	500
61802066	Наконечники для жил XL 1,0 RD 10	1.00	18	КРАСНЫЙ	16.00	10.0	1.50	0.15	3.40	0.30	500
61802067	Наконечники для жил XL 1,5 BK 8	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	14.00	8.0	1.80	0.15	3.80	0.30	500
61802068	Наконечники для жил XL 1,5 BK 10	1.50	16	ЧЕРНЫЙ	16.00	10.0	1.80	0.15	3.80	0.30	500
61802069	Наконечники для жил XL 16 BU 12	16.00	6	СИНИЙ	23.00	12.0	6.00	0.20	9.50	0.40	100

## АН Наконечники для жил, неизолированные



АН Наконечники для жил, неизолированные

### Преимущества

- Воронкообразная сторона наконечника облегчает его надевание на жилу.

### Области применения

- Разводка в распределительных электрошкафах

### Нормативы



- По DIN 46228

### Примечание

- Инструмент: см. в оглавлении раздел “клещи для обжима кабельных наконечников”
- Другие размеры по запросу

### Подходящие инструменты

- КЕВ 1025 Обжимные клещи см. страницу 920
- КЕВ 3550 Обжимные клещи см. страницу 920

### Технические данные



**Материал**  
Луженая электролитическая медь



**Температурный диапазон**  
max. +200 °C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	AWG	l1 mm	d 1 mm	d 2 mm	s mm	штук / единица упаковки
<b>Наконечники для жил АН, неизолированные</b>								
62120200	АН DIN 0,5/6	0.50	20	6.00	1.00	2.10	0.15	1,000
62120210	АН DIN 0,75/6	0.75	20	6.00	1.20	2.30	0.15	1,000
61721530	АН DIN 0,75/10	0.75	20	10.00	1.20	2.30	0.15	1,000
62120220	АН DIN 1/6	1.00	18	6.00	1.40	2.50	0.15	1,000
61721540	АН DIN 1/10	1.00	18	10.00	1.40	2.50	0.15	1,000
62120230	АН DIN 1,5/7	1.50	16	7.00	1.70	2.80	0.15	1,000
61721550	АН DIN 1,5/10	1.50	16	10.00	1.70	2.80	0.15	1,000
62120240	АН DIN 2,5/7	2.50	14	7.00	2.20	3.40	0.15	1,000
61721560	АН DIN 2,5/12	2.50	14	12.00	2.20	3.40	0.15	1,000
62120250	АН DIN 4/9	4.00	12	9.00	2.80	4.00	0.20	1,000
62120260	АН DIN 6/10	6.00	10	10.00	3.50	4.70	0.20	1,000
62120270	АН DIN 10/12	10.00	8	12.00	4.50	5.80	0.20	1,000
62120280	АН DIN 16/12	16.00	6	12.00	5.80	7.50	0.20	500

### Аксессуары

- PLG - HSB Вох Термоусаживаемые трубки в боксе см. страницу 952

Overview Table Connector technology															
 															
	QUADRO <sup>1</sup> 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>	Multicrimp 6 <sup>1</sup> 0,08 – 6 мм <sup>2</sup>	PEW 8.84 <sup>1</sup> 0,75 – 10 мм <sup>2</sup>	PEW 8.87 <sup>1</sup> 0,08 – 10 мм <sup>2</sup>	PEW 8.87 <sup>1</sup> plus 0,08 – 16 мм <sup>2</sup>	KEB 1025 <sup>1</sup> 10 – 25 мм <sup>2</sup>	KEB 3550 <sup>1</sup> 35 – 50 мм <sup>2</sup>	K 29 <sup>1</sup> 50 – 95 мм <sup>2</sup>	KEBS 0560 <sup>1</sup> Front pressing 0,1 – 6 мм <sup>2</sup> + Twin 2 x 0,5 – 2 x 4 мм <sup>2</sup>	KEBC 4010 <sup>2</sup> Twin 2 x 4 мм <sup>2</sup> – 2 x 10 мм <sup>2</sup>	CRIMBOSS <sup>2</sup> изолир. наконечники 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>	PEW 12 <sup>1</sup> вставки для обжима 0,08 – 50 мм <sup>2</sup>	WT 4454 G <sup>1</sup> вставки для обжима 0,5 – 16 мм <sup>2</sup>	FMP 20 <sup>1</sup> вставки для обжима 0,14 – 50 мм <sup>2</sup>	MCT Mobile Crimp Tool вставки для обжима 0,1 – 10 мм <sup>2</sup>
Наконечники для жил															
0,25 мм <sup>2</sup>		•		•	•				•				•	•	•
0,34 мм <sup>2</sup>		•		•	•				•		•		•	•	•
0,50 мм <sup>2</sup>	•	•		•	•				•		•	•	•	•	•
0,75 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•
1,00 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•
1,50 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•
2,50 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•
4,00 мм <sup>2</sup>		•	•	•	•				•		•	•	•	•	•
6,00 мм <sup>2</sup>		•	•	•	•				•		•	•	•	•	•
10,00 мм <sup>2</sup>			•	•	•	•					•	•	•	•	•
16,00 мм <sup>2</sup>					•	•					•	•	•	•	•
25,00 мм <sup>2</sup>						•					•	по запросу			
35,00 мм <sup>2</sup>							•				•	по запросу			
50,00 мм <sup>2</sup>							•	•			•	по запросу			
70,00 мм <sup>2</sup>								•							
95,00 мм <sup>2</sup>								•							
120,00 мм <sup>2</sup>															
150,00 мм <sup>2</sup>															
Изолированные TWIN наконечники для жил															
2 x 0,50 мм <sup>2</sup>									•						
2 x 0,75 мм <sup>2</sup>									•						
2 x 1,00 мм <sup>2</sup>									•						
2 x 1,50 мм <sup>2</sup>									•						
2 x 2,50 мм <sup>2</sup>									•						
2 x 4,00 мм <sup>2</sup>									•	•					
2 x 6,00 мм <sup>2</sup>										•					
2 x 10,00 мм <sup>2</sup>										•					

- ручной инструмент
- приборы для обжима наконечников
- универсальный инструмент для обжима с меняющимися вставками

<sup>1</sup> изолир. + неизолир  
<sup>2</sup> изолированные

## QUADRO Универсальный инструмент

### Преимущества

- Безпроблемный обжим жил
- Замена магазина с наконечниками для различных сечений занимает считанные секунды.
- Большое передаточное число облегчает обжим.

### Области применения

- Универсальный инструмент
- Закручивание жил
- Обжим наконечников для жил
- Обрезка жил

### Характеристики

- Интегрированное закручивающее устройство позволяет предотвратить расплетание скрученных жил

### Нормативы

- Трапециевидный обжим в соотв. с VDE 0609 ч. 1

### Исполнение

- Обрезка жил диаметром до 2,5 мм

### Поставка

- Футляр, инструмент, 3 магазина
- Бокс для хранения наконечников



Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Полоски/Единица упаковки
61805300	QUADRO Set	0.50 - 2.50	трапеция	-	1
61805301	QUADRO щипцы	0.50 - 2.50	трапеция	0.220	1
61805302	QUADRO магазин	0.50 - 2.50	трапеция	-	1

### Аксессуары

- Наконечники в лентах по DIN для обжимного инструмента QUADRO см. страницу 913

## PEW 8.84 Клещи для обжима наконечников / MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников



PEW 8.84 Клещи для обжима наконечников



MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников

### Преимущества

- Специальные зажимы гарантируют точный профиль обжима
- Клещи просты в обращении, автоматически регулируются под соответствующее обжимное сечение

### Области применения

#### MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников

- для жил сечением 0,08-6,0 мм<sup>2</sup> с шестигранной обжимкой

#### PEW 8.84 Клещи для обжима наконечников

- для жил сечением 0,08-10 мм<sup>2</sup> с четырёхгранной обжимкой

### Характеристики

#### MULTICRIMP 6 Клещи для обжима наконечников

- Принудительный стопор для надёжных обжимных соединений в соотв. с DIN, размыкающийся
- Регулируемое обжимное давление

#### PEW 8.84 Клещи для обжима наконечников

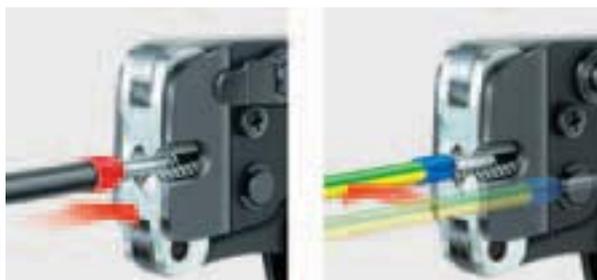
- Принудительный стопор для надёжных обжимных соединений в соотв. с DIN, размыкающийся

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61813732	MULTICRIMP 6	0.08 - 6.00	шестигранник	0.380	180	1
61813735	PEW 8.84	0.08 - 10.00	четырёхгранный	0.380	180	1
61813731	PEW 8.84 Запасная пружина	-	-	-	-	1

## Подсоединить и обжать

Клещи для обжима наконечников для жил

## PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников



PEW 8.87 Клещи для обжима наконечников

## Преимущества

- Удобен в использовании при ограниченном пространстве (распределительные шкафы, монтаж кабелей внутри оборудования)

## Области применения

- Обжим наконечников для большого диапазона сеч. 0,08 - 16 мм<sup>2</sup>

## Исполнение

- Возможна заправка наконечника сбоку для сечений до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Наконечник вводится в инструмент торцом
- Квадратный обжимной профиль с четырьмя зажимными сторонами

## Технические данные



## Общее

- Обжимаемая длина: до 20 мм
- Обжимной профиль: четырехгранный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61813742	PEW 8.87	0.08 - 10.00	четырёхгранный	0.475	190	1
61813744	PEW 8.87 Plus	0.08 - 16.00	четырёхгранный	0.475	190	1

## Аксессуары

- АНИ Изолированные наконечники для жил см. страницу 911

## КЕВ 1025 Обжимные клещи / КЕВ 3550 Обжимные клещи



КЕВ 1025 Обжимные клещи



КЕВ 3550 Обжимные клещи

## Преимущества

- Уникальный механизм снижает усилие руки с 450 Н до 250 Н
- Удобные ручки как для больших, так и для маленьких рук
- Стопорная функция размыкает инструмент только после завершения операции обжатия

## Области применения

## КЕВ 1025 Обжимные клещи

- Инструмент для обжима изолированных и неизолированных наконечников для сеч. 10 - 25 мм<sup>2</sup>

## КЕВ 3550 Обжимные клещи

- Инструмент для обжима изолированных и неизолированных наконечников для сеч. 35 - 50 мм<sup>2</sup>

## Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

## Нормативы

## КЕВ 1025 Обжимные клещи

- испытаны по DIN EN 60352-2

## Исполнение

## КЕВ 1025 Обжимные клещи

- Испытаны мин. на 80.000 опрессовок
- Обжимной профиль: трапециевидный

## КЕВ 3550 Обжимные клещи

- Испытаны мин. на 80.000 опрессовок

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61791065	КЕВ 1025	10.00 - 25.00	трапеция	0.500	220	1
61791095	КЕВ 3550	35.00 - 50.00	трапеция	0.500	220	1

## K29 Клещи для обжима наконечников

### ■ Области применения

- Клещи для обжима наконечников для жил больших сечений 50 - 95 мм<sup>2</sup>
- Для обжима изолированных и неизолированных наконечников

### ■ Исполнение

- Обжимной профиль: трапецевидный
- 3 матрицы для обжима с боковым вводом жил: 50/ 70/ 95 мм<sup>2</sup>



Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
62120192	K29	50.00 - 95.00	трапеция	0.800	335	1

### ■ Аксессуары

- АНН Изолированные наконечники для жил см. страницу 911

## KEBS 0560 TWIN Клещи для обжима наконечников



KEBS 0560 TWIN Клещи для обжима наконечников

### ■ Преимущества

- Стопорная функция размыкает инструмент только после завершения операции обжатия
- Уникальный механизм снижает усилие руки с 450 Н до 250 Н
- Удобные ручки как для больших, так и для маленьких рук

### ■ Области применения

- Инструмент для фронтального обжима изолированных и неизолированных наконечников и TWIN- наконечников

### ■ Характеристики

- Обжимаемая длина: до 20 мм

### ■ Исполнение

- Испытаны мин. на 80.000 опрессовок
- Торцевая заправка жил
- Обжимной профиль: трапецевидный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61791055	KEBS 0560 TWIN	2x0,5 - 2x4 (0,1 - 6)	трапеция	0.500	220	1

### ■ Аксессуары

- TWIN-двойной наконечник для жил см. страницу 914

## CrimmBoss Электромагнитный прибор для обжима



CrimmBoss Электромагнитный прибор для обжима

### Преимущества

- Высокая универсальность и мобильность.
- Инструмент CrimmBoss можно поставить, повесить или положить на оборудование, станок или в распределительный шкаф и при этом качество обжима остаётся высоким
- Запатентованная техника недопускает неправильное или преждевременное обжатие.

### Области применения

- Электромагнитный обжим изолированных наконечников

### Характеристики

- Пневматический и электромагнитный обжим

### Нормативы



- Качество обжима соответствует требованиям стандарта DIN

### Исполнение

- Механический замыкатель отпускает электромагнитный молоток автоматически только тогда, когда наконечники полностью и правильно вставлены.

### Поставка

- вкл. запасные язычки 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup> и 0,14 – 1,0 мм<sup>2</sup>

### Технические данные

	<b>Общее</b> Обжимной профиль: трапецевидный выступ
	<b>Примечание</b> Обжимаемая длина: 1 x 13 мм Макс. опрессовок: 75/ мин.
	<b>Info</b> Сечения 0,14 - 1,0 мм <sup>2</sup> и 0,5-2,5 мм <sup>2</sup> Диапазон напряжения: 220/ 230 В/ 50 Гц

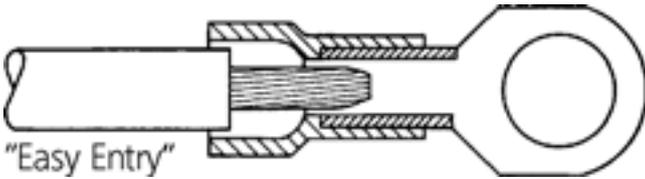
Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
<b>Электромагнитные обжимные клещи</b>						
61806430	CrimmBoss	0,14-1/ 0,5 - 2,50	трапецевидный выступ	0.850	250	1
61806440	Держатель магнита для CrimmBoss	-	-	-	-	1

### Аксессуары

- АН1 Изолированные наконечники для жил см. страницу 911



## Кабельные наконечники, изолированные



Кабельные наконечники, изолированные

### Преимущества

- EASY-ENTRY воронкообразная сторона пластмассовой гильзы позволяет быстро, легко и надёжно заправить жилу
- Нет риска в нарушении целостности самой жилы
- Для прочности и лучшей проводимости

### Области применения

- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования

### Характеристики

- Прочно спаянный штыревой наконечник обжимается в любой позиции
- Для первоклассных соединений при простой технологии
- Лужёные для максимальной защиты от коррозии
- Материал плоских штыревых наконечников в контактной зажимной части сложен в два раза и спаян
- Металлические гильзы с внутренними канавками

### Нормативы



- Испытаны по DIN IEC 60352
- Файловый номер E334109, см. таблицу

### Примечание

- Инструмент: см. в оглавлении раздел “Клещи для обжима кабельных наконечников”

### Исполнение

- 1 = кольцевые каб. наконечники
- 2 = вилочный каб. наконечник
- 3 = круглый штыревой каб. наконечник
- 4 = круглый штекерный наконечник
- 5 = штекерная гильза
- 6 = стыковой соединитель
- 7 = концевой соединитель

### Подходящие инструменты

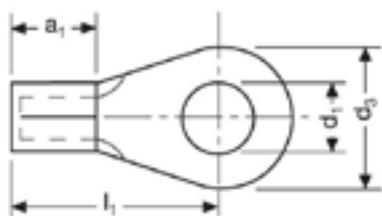
- DSA 0110 + DSA 0725 Клещи для обжима наконечников см. страницу 929
- CSA 0760 + KSA 0760 Клещи для обжима наконечников см. страницу 929

### Технические данные

- Общее**  
 Другие размеры и цвета (и по DIN) по запросу  
 Без галогенов
- Примечание**  
 Инструмент: см. в оглавлении раздел “Клещи для обжима кабельных наконечников”
- Материал**  
 Высококачественная электролитическая медь, хорошая удельная проводимость  
 Изоляция из полиамида
- Температурный диапазон**  
 -40 °C до +105 °C  
 кратковременно до +120 °C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Разрешение по UL	Болты для крепления	Цвет	штук / единица упаковки
<b>Кольцевые кабельные наконечники</b>						
63104010	L-RZ 3	0,25 - 0,75	нет	M 3	ЗЕЛЕНый	100
63104020	L-RZ 4	0,25 - 0,75	нет	M 4	ЗЕЛЕНый	100
63104030	L-RZ 5	0,25 - 0,75	нет	M 5	ЗЕЛЕНый	100
63104040	L-RA 3	0,5 - 1,5	да	M 3	КРАСНый	100
63104050	L-RA 35	0,5 - 1,5	да	M 3,5	КРАСНый	100
63104060	L-RA 4	0,5 - 1,5	да	M 4	КРАСНый	100
63104070	L-RA 5	0,5 - 1,5	да	M 5	КРАСНый	100
63104080	L-RA 6	0,5 - 1,5	да	M 6	КРАСНый	100
63104160	L-RB 3	1,5 - 2,5	да	M 3	СИНИЙ	100
63104170	L-RB 4	1,5 - 2,5	да	M 4	СИНИЙ	100
63104180	L-RB 5	1,5 - 2,5	да	M 5	СИНИЙ	100
63104190	L-RB 6	1,5 - 2,5	да	M 6	СИНИЙ	100
63104200	L-RB 8	1,5 - 2,5	да	M 8	СИНИЙ	100
63104340	L-RC 4	4 - 6	да	M 4	ЖЕЛТый	100
63104350	L-RC 5	4 - 6	да	M 5	ЖЕЛТый	100
63104360	L-RC 6	4 - 6	да	M 6	ЖЕЛТый	100
63104370	L-RC 8	4 - 6	да	M 8	ЖЕЛТый	100
63104380	L-RC 10	4 - 6	да	M 10	ЖЕЛТый	50
<b>Вилочный кабельный наконечник</b>						
63105010	L-RZ 3 F	0,25 - 0,75	нет	M 3	ЗЕЛЕНый	100
63105020	L-RZ 4 F	0,25 - 0,75	нет	M 4	ЗЕЛЕНый	100
63105050	L-RA 4 F	0,5 - 1,5	да	M 4	КРАСНый	100
63105060	L-RA 5 F	0,5 - 1,5	да	M 5	КРАСНый	100
63105070	L-RA 6 F	0,5 - 1,5	да	M 6	КРАСНый	100
63105130	L-RB 4 F	1,5 - 2,5	да	M 4	СИНИЙ	100
63105140	L-RB 5 F	1,5 - 2,5	да	M 5	СИНИЙ	100
63105150	L-RB 6 F	1,5 - 2,5	да	M 6	СИНИЙ	100
63105210	L-RC 4 F	4 - 6	да	M 4	ЖЕЛТый	100
63105220	L-RC 5 F	4 - 6	да	M 5	ЖЕЛТый	100
63105230	L-RC 6 F	4 - 6	да	M 6	ЖЕЛТый	50
<b>Вилочный кабельный наконечник, узкий</b>						
63105040	L-RA 35 F	0,5 - 1,5	да	M 3,5	КРАСНый	100
63105110	L-RB 3 F	1,5 - 2,5	да	M 3	СИНИЙ	100
63105120	L-RB 35 F	1,5 - 2,5	да	M 3,5	СИНИЙ	100
<b>Вилочный кабельный наконечник с буртиком</b>						
63108010	L-RA 35 FF	0,5 - 1,5	нет	M 3,5	КРАСНый	100
63108040	L-RB 4 FF	1,5 - 2,5	нет	M 4	СИНИЙ	100
63108050	L-RB 5 FF	1,5 - 2,5	нет	M 5	СИНИЙ	100
<b>Штыревой кабельный наконечник</b>						
63107010	L-RZP	0,25 - 0,75	нет		ЗЕЛЕНый	100
63107020	L-RAP	0,5 - 1,5	да		КРАСНый	100
63107040	L-RBP	1,5 - 2,5	да		СИНИЙ	100
63107070	L-RCP	4 - 6	да		ЖЕЛТый	100
<b>Круглый штекерный наконечник</b>						
63110010	L-RABM	0,5 - 1,5	нет		КРАСНый	100
63110020	L-RB 5 BM	1,5 - 2,5	нет		СИНИЙ	100
<b>Штекерная гильза</b>						
63111010	L-RAB	0,5 - 1,5	нет		КРАСНый	100
63111020	L-RB 5 B	1,5 - 2,5	нет		СИНИЙ	100
<b>Стыковой соединитель</b>						
63106020	L-RAA 15	0,5 - 1,5	да		КРАСНый	100
63106040	L-RBB 25	1,5 - 2,5	да		СИНИЙ	100
63106080	L-RCC 6	4 - 6	да		ЖЕЛТый	50
<b>Концевой соединитель</b>						
63112010	L-RBJ	1,5 - 2,5	нет		СИНИЙ	100
63112020	L-RCJ	4 - 6	нет		ЖЕЛТый	100

## Кабельные наконечники KB



Кабельные наконечники KB

## Технические данные



## Материал

Высококачественная электролитическая медь, хорошая удельная проводимость



## Температурный диапазон

макс. температура: + 120°C кратковременно

## Преимущества

- Для первоклассных соединений при простой технологии
- Лучшая удельная проводимость (незначительное сопротивление)

## Области применения

- Распределительные шкафы, производство промышленного оборудования
- Рельсовые транспортные средства и троллейбусы

## Нормативы



- По VG 88710
- Кольцевой формы по DIN 46234, неизолированные

## Примечание

- Инструмент: см. в оглавлении раздел "клещи для обжима кабельных наконечников"

## Подходящие инструменты

- PEW 12 Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT 4454 PNEU Универсальные пресс-клещи см. страницу [P 1315]

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Разрешение по UL	AWG	Номинальный размер	d1	d3	l1	a1	s	штук / единица упаковки
63204015	KB1-2,5R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	2,5-1,0	2,8	6,0	11,0	5,0	0,8	100
63204025	KB1-3R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	3,2-1,0	3,2	6,0	11,0	5,0	0,8	100
63204035	KB1-3,5R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	3,5-1,0	3,7	6,0	11,0	5,0	0,8	100
63204045	KB1-4R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	4,0-1,0	4,3	8,0	12,0	5,0	0,8	100
63204055	KB1-5R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	5,0-1,0	5,3	10,0	13,0	5,0	0,8	100
63204065	KB1-6R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	6,0-1,0	6,5	10,0	13,0	5,0	0,8	100
63204075	KB1-8R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	8,0-1,0	8,4	14,0	17,0	5,0	0,8	100
63204085	KB1-10R DIN 46234	0,5 - 1,5	нет	22-16	10,0-1,0	10,5	14,0	17,0	5,0	0,8	100
63204095	KB2,5-3R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	3,0-2,5	3,2	6,0	11,0	5,0	0,8	100
63204105	KB2,5-3,5R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	3,5-2,5	3,7	6,0	11,0	5,0	0,8	100
63204115	KB2,5-4R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	4,0-2,5	4,3	8,0	12,0	5,0	0,8	100
63204125	KB2,5-5R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	5,0-2,5	5,3	10,0	14,0	5,0	0,8	100
63204135	KB2,5-6R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	6,0-2,5	6,5	11,0	16,0	5,0	0,8	100
63204145	KB2,5-8R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	8,0-2,5	8,4	14,0	17,0	5,0	0,8	100
63204155	KB2,5-10R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	10,0-2,5	10,5	14,0	17,0	5,0	0,8	100
63204165	KB2,5-12R DIN 46234	1,5 - 2,5	нет	16-14	12,0-2,5	13,0	18,0	20,0	5,0	0,8	100
63204175	KB6-4R DIN 46234	2,5 - 6	нет	12-10	4,0-6,0	4,3	8,0	14,0	6,0	1,0	100
63204185	KB6-5R DIN 46234	2,5 - 6	нет	12-10	5,0-6,0	5,3	10,0	15,0	6,0	1,0	100
63204195	KB6-6R DIN 46234	2,5 - 6	нет	12-10	6,0-6,0	6,5	11,0	16,0	6,0	1,0	100
63204205	KB6-8R DIN 46234	2,5 - 6	нет	12-10	8,0-6,0	8,4	14,0	19,0	6,0	1,0	100
63204215	KB6-10R DIN 46234	2,5 - 6	нет	12-10	10,0-6,0	10,5	18,0	21,0	6,0	1,0	100
63204225	KB6-12R DIN 46234	2,5 - 6	нет	12-10	12,0-6,0	13,0	18,0	21,0	6,0	1,0	100
63204235	KB10-5R DIN 46234	10	нет	8	5,0-10,0	5,3	10,0	16,0	8,0	1,1	100
63204245	KB10-6R DIN 46234	10	нет	8	6,0-10,0	6,5	11,0	17,0	8,0	1,1	100
63204255	KB10-8R DIN 46234	10	нет	8	8,0-10,0	8,4	14,0	20,0	8,0	1,1	100
63204265	KB10-10R DIN 46234	10	нет	8	10,0-10,0	10,5	18,0	21,0	8,0	1,1	100
63204275	KB10-12R DIN 46234	10	нет	8	12,0-10,0	13,0	22,0	23,0	8,0	1,1	100
63204285	KB16-5R DIN 46234	16	нет	6	5,0-16,0	5,3	11,0	20,0	10,0	1,2	100
63204295	KB16-6R DIN 46234	16	нет	6	6,0-16,0	6,5	11,0	20,0	10,0	1,2	100
63204305	KB16-8R DIN 46234	16	нет	6	8,0-16,0	8,4	14,0	22,0	10,0	1,2	100
63204315	KB16-10R DIN 46234	16	нет	6	10,0-16,0	10,5	18,0	24,0	10,0	1,2	100
63204325	KB16-12R DIN 46234	16	нет	6	12,0-16,0	13,0	22,0	26,0	10,0	1,2	100
63204335	KB25-5R DIN 46234	25	нет	4	5,0-25,0	5,3	12,0	25,0	11,0	1,5	100
63204345	KB25-6R DIN 46234	25	нет	4	6,0-25,0	6,5	12,0	25,0	11,0	1,5	100
63204355	KB25-8R DIN 46234	25	нет	4	8,0-25,0	8,4	16,0	25,0	11,0	1,5	100
63204365	KB25-10R DIN 46234	25	нет	4	10,0-25,0	10,5	18,0	26,0	11,0	1,5	100
63204375	KB25-12R DIN 46234	25	нет	4	12,0-25,0	13,0	31,0	31,0	11,0	1,5	100
63204385	KB25-16R DIN 46234	25	нет	4	16,0-25,0	17,0	35,0	36,0	11,0	1,5	100
63204395	KB35-6R DIN 46234	35	нет	2	6,0-35,0	6,5	15,0	26,0	12,0	1,6	100
63204405	KB35-8R DIN 46234	35	нет	2	8,0-35,0	8,4	16,0	26,0	12,0	1,6	100
63204415	KB35-10R DIN 46234	35	нет	2	10,0-35,0	10,5	18,0	27,0	12,0	1,6	100
63204425	KB35-12R DIN 46234	35	нет	2	12,0-35,0	13,0	22,0	31,0	12,0	1,6	100
63204435	KB35-16R DIN 46234	35	нет	2	16,0-35,0	17,0	28,0	36,0	12,0	1,6	100
63204445	KB50-6R DIN 46234	50	нет	1/0	6,0-50,0	6,5	18,0	34,0	16,0	1,8	100
63204455	KB50-8R DIN 46234	50	нет	1/0	8,0-50,0	8,4	18,0	34,0	16,0	1,8	100
63204465	KB50-10R DIN 46234	50	нет	1/0	10,0-50,0	10,5	18,0	34,0	16,0	1,8	100
63204475	KB50-12R DIN 46234	50	нет	1/0	12,0-50,0	13,0	22,0	36,0	16,0	1,8	100
63204485	KB50-16R DIN 46234	50	нет	1/0	16,0-50,0	17,0	28,0	40,0	16,0	1,8	100
63204495	KB70-6R DIN 46234	70	нет	2/0	6,0-70,0	6,5	22,0	38,0	18,0	2,0	100
63204505	KB70-8R DIN 46234	70	нет	2/0	8,0-70,0	8,4	22,0	38,0	18,0	2,0	100
63204515	KB70-10R DIN 46234	70	нет	2/0	10,0-70,0	10,5	22,0	38,0	18,0	2,0	100
63204525	KB70-12R DIN 46234	70	нет	2/0	12,0-70,0	13,0	22,0	38,0	18,0	2,0	100
63204535	KB70-16R DIN 46234	70	нет	2/0	16,0-70,0	17,0	28,0	42,0	18,0	2,0	100
63204545	KB95-8R DIN 46234	95	нет	3/0	8,0-95,0	8,4	24,0	42,0	20,0	2,5	50
63204555	KB95-10R DIN 46234	95	нет	3/0	10,0-95,0	10,5	24,0	42,0	20,0	2,5	50
63204565	KB95-12R DIN 46234	95	нет	3/0	12,0-95,0	13,0	24,0	42,0	20,0	2,5	50
63204575	KB95-16R DIN 46234	95	нет	3/0	16,0-95,0	17,0	28,0	44,0	20,0	2,5	50
63204585	KB120-8R DIN 46234	120	нет	4/0	8,0-120,0	8,4	24,0	44,0	22,0	3,0	25
63204595	KB120-10R DIN 46234	120	нет	4/0	10,0-120,0	10,5	24,0	44,0	22,0	3,0	25
63204605	KB120-12R DIN 46234	120	нет	4/0	12,0-120,0	13,0	24,0	44,0	22,0	3,0	25
63204615	KB120-16R DIN 46234	120	нет	4/0	16,0-120,0	17,0	28,0	48,0	22,0	3,0	25
63204625	KB150-10R DIN 46234	150	нет	5/0	10,0-150,0	10,5	30,0	50,0	24,0	3,2	25
63204635	KB150-12R DIN 46234	150	нет	5/0	12,0-150,0	13,0	30,0	50,0	24,0	3,2	25
63204645	KB150-16R DIN 46234	150	нет	5/0	16,0-150,0	17,0	30,0	50,0	24,0	3,2	25
63204655	KB185-10R DIN 46234	185	нет	6/0	10,0-185,0	10,5	36,0	50,0	28,0	3,5	20
63204665	KB185-12R DIN 46234	185	нет	6/0	12,0-185,0	13,0	36,0	50,0	28,0	3,5	20
63204675	KB185-16R DIN 46234	185	нет	6/0	16,0-185,0	17,0	36,0	50,0	28,0	3,5	20
63204685	KB240-10R DIN 46234	240	нет	7/0	10,0-240,0	10,5	38,0	56,0	32,0	4,0	10
63204695	KB240-12R DIN 46234	240	нет	7/0	12,0-240,0	13,0	38,0	56,0	32,0	4,0	10
63204705	KB240-16R DIN 46234	240	нет	7/0	16,0-240,0	17,0	38,0	56,0	32,0	4,0	10

**Плоские штыревые наконечники, изолированные**



Плоские штыревые наконечники, изолированные

**Преимущества**

- Для первоклассных соединений при простой технологии
- Прочно спаянный штыревой наконечник обжимается в любой позиции
- Лучшая удельная проводимость (незначительное сопротивление)
- Нет риска в нарушении целостности самой жилы

**Области применения**

- Для нарушения окисляющего слоя на жиле при операции обжима

**Нормативы**



- Номер E334111, см. таблицу

**Исполнение**

- Для лучшей прочности на разрыв
- Для прочности и лучшей проводимости
- ММатериал плоских штыревых наконечников в контактной зажимной части сложен в два раза и спаян
- EASY-ENTRY воронкообразная сторона пластмассовой гильзы позволяет быстро, легко и надёжно заправить жилу
- 1 = плоские штыревые гильзы Тип Н
- 2 = плоский штыревой распределитель Тип Т
- 3 = плоские штыревые наконечники Тип М
- 4 = плоские изолированные штыревые гильзы Тип V

**Технические данные**

- Материал**  
Латунь, покрытая никелем  
Изоляция из поликарбоната
- Температурный диапазон**  
-40 °C до +100 °C

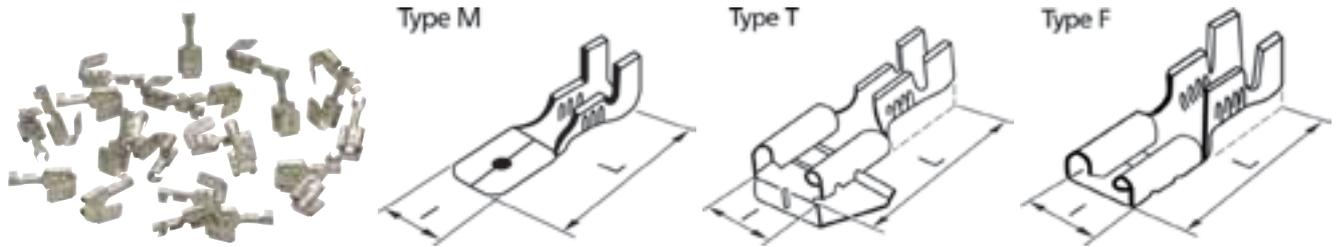
**Подходящие инструменты**

- DSA 0110 + DSA 0725 Клещи для обжима наконечников см. страницу 929
- CSA 0760 + KSA 0760 Клещи для обжима наконечников см. страницу 929

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Разрешение по UL	Сноска	Цвет	Соединение с помощью плоского наконечника	d mm	L	W mm	штук / единица упаковки
<b>Плоские штыревые гильзы по DIN 46245 и подобные (Тип Н)</b>										
63101020	L-RA 29 H	0.50 - 1.50	да		КРАСНЫЙ	2,8 x 0,5	3.3	18.5	3.5	100
63101010	L-RA 28 H	0.50 - 1.50	да		КРАСНЫЙ	2,8 x 0,8	3.3	18.5	3.5	100
63101030	L-RA 49 H	0.50 - 1.50	да	1,3	КРАСНЫЙ	4,8 x 0,5	3.7	19.0	5.7	100
63101040	L-RA 48 H	0.50 - 1.50	да	1,3	КРАСНЫЙ	4,8 x 0,8	3.7	19.0	5.7	100
63101050	L-RA 63 H	0.50 - 1.50	да		КРАСНЫЙ	6,3 x 0,8	4.0	20.0	7.6	100
63101060	L-RB 48 H	1.50 - 2.50	да	1,3	СИНИЙ	4,8 x 0,5	4.4	19.0	5.7	100
63101070	L-RB 49 H	1.50 - 2.50	да	1,3	СИНИЙ	4,8 x 0,8	4.4	19.0	5.7	100
63101080	L-RB 63 H	1.50 - 2.50	да		СИНИЙ	6,3 x 0,8	4.5	20.0	7.6	100
63101110	L-RC 63 H	4.00 - 6.00	да		ЖЕЛТЫЙ	6,3 x 0,8	6.4	24.0	7.6	100
63101120	L-RC 95 H	4.00 - 6.00	нет		ЖЕЛТЫЙ	9,5 x 1,2	6.2	31.0	11.0	100
<b>Плоские штыревые наконечники (Тип М)</b>										
63103010	L-RA 63 M	0.50 - 1.50	да		КРАСНЫЙ	6,3 x 0,8	4.0	22.0		100
63103020	L-RB 63 M	1.50 - 2.50	да		СИНИЙ	6,3 x 0,8	4.5	22.0		100
63103040	L-RC 63 M	4.00 - 6.00	да	1,3	ЖЕЛТЫЙ	6,3 x 0,8	6.3	25.0		100
<b>Плоский штыревой распределитель (Тип Т)</b>										
63102010	L-RA 63 T	0.50 - 1.50	нет	1,3	КРАСНЫЙ	6,3 x 0,8	3.7	22.0	7.4	100
63102020	L-RB 63 T	1.50 - 2.50	нет	1,3	СИНИЙ	6,3 x 0,8	4.3	22.0	7.5	50
<b>Плоские штыревые гильзы полностью изолированные (Тип V)</b>										
61794951	L-RA 29 V	0.50 - 1.50	да	2,3	КРАСНЫЙ	2,8 x 0,5	3.8	19.3	5.0	100
61794952	L-RA 28 V	0.50 - 1.50	да	2,3	КРАСНЫЙ	2,8 x 0,8	3.8	19.3	5.0	100
61794953	L-RA 49 V	0.50 - 1.50	да	2,3	КРАСНЫЙ	4,8 x 0,5	3.6	20.2	7.4	100
61794955	L-RA 48 V	0.50 - 1.50	да	2,3	КРАСНЫЙ	4,8 x 0,8	3.6	20.2	7.4	100
61794960	L-RA 63 V	0.50 - 1.50	да		КРАСНЫЙ	6,3 x 0,8	4.4	21.0	8.8	100
61794968	L-RB 49 V	1.50 - 2.50	да	2,3	СИНИЙ	4,8 x 0,5	3.9	19.5	7.1	100
61794969	L-RB 48 V	1.50 - 2.50	да	2,3	СИНИЙ	4,8 x 0,8	3.9	19.5	7.1	100
61794970	L-RB 63 V	1.50 - 2.50	да		СИНИЙ	6,3 x 0,8	4.5	21.0	8.8	100
61794971	L-RC 63 V	4.00 - 6.00	да	2,3	ЖЕЛТЫЙ	6,3 x 0,8	5.3	26.0	9.0	100

1 = ПВХ изоляция, прочная на разрыв ; 2 = Полиамидная (Нейлоновая-) изоляция, прочная на разрыв, 3 = незапаянный, с дополнительной втулкой из латуни

## Плоские штыревые наконечники, не изолированные



Плоские штыревые наконечники, не изолированные

## Преимущества

- Изолирующие трубки из мягкого прозрачного ПВХ пластика обеспечивают электрическую безопасность

## Нормативы



## Подходящие инструменты

- DRB 0505 + DRB 0115 Клещи для обжима наконечников см. страницу 930
- KRB 0560 Клещи для обжима наконечников см. страницу 930

## Технические данные



## Материал

Латунь  
Электролитическое лужение



## Температурный диапазон

max. +200 °C

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Разрешение по UL	Инструмент	Соединение с помощью плоского наконечника	I	L	штук / единица упаковки
<b>Плоские штыревые гильзы по DIN 46247</b>								
63501060	L-BA 285 F	0.50 - 1.00	нет	DRB 0155	2,8 x 0,5	5.0	12.7	100
63501070	L-BA 288 F	0.50 - 1.00	нет	DRB 0155	2,8 x 0,8	5.0	12.7	100
63501080	L-BA 485 F	0.75 - 1.50	нет	KRB 0560	4,8 x 0,5	6.4	16.0	100
63501090	L-BA 488 F	0.75 - 1.50	нет	KRB 0560	4,8 x 0,8	6.4	16.0	100
63501120	L-BA 638 F	0.75 - 1.50	нет	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19.0	100
63501130	L-BB 638 F	1.50 - 2.50	нет	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19.0	100
63501140	L-BC 638 F	4.00 - 6.00	нет	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.6	19.0	100
<b>Плоские штыревые гильзы с отводом</b>								
63501150	L-BA 638 T	0.50 - 1.00	нет	KRB 0560	6,3 x 0,8	7.5	19.0	100
<b>Плоские штыревые наконечники</b>								
63501071	L-BA 288 M	0.50 - 1.00	нет	DRB 0155	2,8 x 0,8	5.5	13.0	100
63501520	L-BA 638 M	0.50 - 1.00	нет	KRB 0560	6,3 x 0,8	8.0	19.0	100
63501530	L-BB 638 M	1.50 - 2.50	нет	KRB 0560	6,3 x 0,8	8.0	19.0	100

## Iso-Изолятор для наконечников

### Преимущества

- Изолирующие трубки из мягкого прозрачного ПВХ пластика обеспечивают электрическую безопасность

### Области применения

- Для неизолированных плоских штыревых наконечников



### Нормативы



Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Соединение с помощью плоского наконечника	для кабелей Ø, мм	штук / единица упаковки
61794980	ISO-штулка	нет	6,3	3.2	500

## Плоские штыревые наконечники с фиксирующей защелкой

### Преимущества

- Для первоклассных соединений при простой технологии

### Технические данные



Материал  
Латунь



Температурный диапазон  
Тип M: max. +90 °C  
Тип F: max. +110 °C



### Нормативы



### Подходящие инструменты

- DRB 0505 + DRB 0115 Клещи для обжима наконечников см. страницу 930

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Разрешение по UL	Соединение с помощью плоского наконечника	I	L	штук / единица упаковки
<b>Плоские штыревые наконечники с фиксирующей защёлкой (Тип M)</b>							
63501020	BM 638 M	1.50 - 2.50	нет	6,3 x 0,8	16.0	28.0	100
63501022	BM-C 638 M	4.00 - 6.00	нет	6,3 x 0,8	16.0	28.0	100
<b>Плоские штыревые гильзы (Тип F)</b>							
63501010	B 638 F	1.50 - 2.50	нет	6,3 x 0,8	7.5	19.0	100
63501012	B-C 638 F	4.00 - 6.00	нет	6,3 x 0,8	7.5	19.0	100

### Аналогичная продукция

- Плоский штыревой соединитель, не изолированный

## Клеммные колодки, Тип M/ Тип F

### Преимущества

- Быстрое и простое разъединение контакта
- Клеммные колодки вместе с плоскими штыревыми наконечниками обеспечивают надёжный и простой монтаж
- Новые соединения без проблем и однозначно определяемые

### Технические данные



Материал  
Полиамид



Температурный диапазон  
max. +105 °C



### Нормативы



Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Кол-во контактов	Ширина В, мм	Высота, мм	Глубина, мм	штук / единица упаковки
<b>Клеммные колодки, Тип M</b>							
63300100	408-2 M	нет	2.0	15.3	13.2	32.2	100
63300110	408-4 M	нет	4.0	27.5	16.8	32.6	100
63300120	408-6 M	нет	6.0	31.2	18.8	32.9	100
63300130	408-8 M	нет	8.0	40.4	18.8	33.1	100
<b>Клеммные колодки, Тип F</b>							
63300140	408-2 F	нет	2.0	12.6	10.0	23.2	100
63300150	408-4 F	нет	4.0	24.5	14.1	24.0	100
63300160	408-6 F	нет	6.0	28.2	14.9	24.3	100
63300170	408-8 F	нет	8.0	37.4	15.4	24.4	100

Подсоединить и обжать

Обжимной инструмент для изолированных соединителей

Обзорная таблица																
	DSA 0110 0,1 – 1,5 мм <sup>2</sup>	DSA 0725 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>	CSA 0760 0,5 – 6 мм <sup>2</sup>	KSA 0760 0,5 – 6 мм <sup>2</sup>	DRB 0505 0,05 – 0,5 мм <sup>2</sup>	DRB 0115 0,15 – 1,5 мм <sup>2</sup>	KRB 0560 0,50 – 6 мм <sup>2</sup>	DKB 0325 0,35 – 2,5 мм <sup>2</sup>	DKB 0360 0,25 – 6,0 мм <sup>2</sup>	KWB 4099 4 – 10 мм <sup>2</sup>	T 2298 10 – 25 мм <sup>2</sup>	WT 3195 G 6 – 95 мм <sup>2</sup>	V 1311 10 – 400 мм <sup>2</sup>	WT 4454 G обжимные вставки 0,5 – 16 мм <sup>2</sup>	PEW 12 обжимные вставки 0,08 – 50 мм <sup>2</sup>	FMP 20 обжимные вставки 0,14 – 50 мм <sup>2</sup>
<b>Изолир. плоские соединители, кабельные наконечники и др. соединители</b>																
0,25 мм <sup>2</sup>	•													•	•	•
0,5 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•										•	•	•
0,75 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•										•	•	•
1,0 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•										•	•	•
1,5 мм <sup>2</sup>	•	•	•	•										•	•	•
2,5 мм <sup>2</sup>		•	•	•										•	•	•
4,0 мм <sup>2</sup>			•	•										•	•	•
6,0 мм <sup>2</sup>			•	•										•	•	•
<b>Неизолир. плоские соединители, каб. наконечники и др. соединители</b>																
0,5 мм <sup>2</sup>					•	•	•	•						•	•	•
0,75 мм <sup>2</sup>						•	•	•	•					•	•	•
1,0 мм <sup>2</sup>						•	•	•	•					•	•	•
1,5 мм <sup>2</sup>						•	•	•	•					•	•	•
2,5 мм <sup>2</sup>							•	•	•					•	•	•
4,0 мм <sup>2</sup>							•		•	•				•	•	•
6,0 мм <sup>2</sup>							•		•	•				•	•	•
<b>Кабельные наконечники KR/KB</b>																
0,75 мм <sup>2</sup>								•	•					•		•
1,0 мм <sup>2</sup>								•	•					•		•
1,5 мм <sup>2</sup>								•	•					•		•
2,5 мм <sup>2</sup>								•	•					•		•
4,0 мм <sup>2</sup>								•	•	•				•		•
6,0 мм <sup>2</sup>								•	•	•		•		•		•
10 мм <sup>2</sup>										•	•	•	•	•		•
<b>Кабельные наконечники KRT/KRF/KR</b>																
10 мм <sup>2</sup>											•	•	•	•		•
16 мм <sup>2</sup>											•	•	•	•		•
25 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
35 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
50 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
70 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
95 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
120 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
150 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
185 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
240 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
300 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•
400 мм <sup>2</sup>											•	•	•			•

- Обжимной инструмент для изолированных соединителей
- Обжимной инструмент для неизолированных соединителей
- Обжимной инструмент для медных соединителей
- Универсальный обжимной инструмент со сменными обжимными вставками

## DSA 0110 + DSA 0725 Клещи для обжима наконечников



DSA 0110 + DSA 0725 Клещи для обжима наконечников

### Преимущества

- Подходят для право и леворуких
- Незначительные усилия для безупречной опрессовки
- Явно выраженный прессовый штамп

### Области применения

- Безопасные пресс-клещи для обжима изолированных кабельных наконечников
- Для изолированных кабельных наконечников, плоских штыревых соединителей и др.

### Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

### Нормативы

- Испытаны по DIN

### Исполнение

- Сечения обжимных матриц выштампованы для контроля на поверхности кабельных наконечников
- Клещи снабжены принудительной системой обжима, не позволяющей обжимать наконечники с усилием слабее установленного

### Технические данные

- Общее**  
Регулируемое обжимное давление
- Примечание**  
Обжимной профиль: овальный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61722050	DSA 0110	0,1 - 1,5	0,35	225	1
61722060	DSA 0725	0,5 - 2,5	0,35	192	1

### Аксессуары

- Плоские штыревые наконечники, изолированные см. страницу 925
- Кабельные наконечники, изолированные см. страницу 923

## CSA 0760 + KSA 0760 Клещи для обжима наконечников



CSA 0760 + KSA 0760 Клещи для обжима наконечников

### Преимущества

- Явно выраженный прессовый штамп
- Необходимо меньше усилия для обжима благодаря специальному механизму

### Области применения

- Безопасные пресс-клещи для обжима изолированных наконечников, 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>

### Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

### Нормативы

- испытаны по DIN EN 60352-2

### Исполнение

- Сечения обжимных матриц выштампованы для контроля на поверхности кабельных наконечников
- Испытаны мин. на 80.000 опрессовок
- Клещи снабжены принудительной системой обжима, не позволяющей обжимать наконечники с усилием слабее установленного
- KSA 0760:
- Удобная конструкция со специальными длинными ручками для работы двумя руками

### Технические данные

- Примечание**  
Обжимной профиль: овальный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61722070	CSA 0760	0,5 - 6,00	овальный	0,50	220	1
61790910	KSA 0760	0,5 - 6,00	овальный	0,54	255	1
61751950	Запасная пружина для CSA/ KSA 0760	-				1
61722071	Обжимные вставки для CSA + KSA 0760	-				1

### Аксессуары

- АНН Изолированные наконечники для жил см. страницу 911
- Плоские штыревые наконечники, изолированные см. страницу 925

## Подсоединить и обжать

Клеши для обжима неизолированных соединителей

## DRB 0505 + DRB 0115 Клеши для обжима наконечников



DRB 0505 + DRB 0115 Клеши для обжима наконечников

## ■ Преимущества

- Незначительные усилия для безупречной опрессовки
- Стопорная функция для безупречной опрессовки наконечника
- Явно выраженный прессовый штамп

## ■ Области применения

- Применяются также для плоских штыревых наконечников с фиксирующей защёлкой
- Пресс-клеши для неизолированных наконечников с плоским штыревым соединением 2,8

## ■ Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

## ■ Нормативы

- испытаны по DIN EN 60352-2

## ■ Исполнение

- Испытаны на мин. 50.000 опрессовок
- DRB 0115:
- Сечения: 0,10 - 1,5 мм<sup>2</sup>
- DRB 0505
- Сечения: 0,05 - 0,5 мм<sup>2</sup>

## ■ Технические данные



## Общее

Регулируемое обжимное давление



## Примечание

Обжимной профиль: рулонный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Для плоских штыревых наконечников	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61790930	DRB 0505	0,05 - 0,5	обжимной профиль: рулонный	2,8	0,35	192	1
61790940	DRB 0115	0,1 - 1,5	обжимной профиль: рулонный	2,8	0,35	192	1

## ■ Аксессуары

- Плоские штыревые наконечники, не изолированные см. страницу 926
- Плоские штыревые наконечники с фиксирующей защёлкой см. страницу 927

## KRB 0560 Клеши для обжима наконечников



## ■ Преимущества

- Явно выраженный прессовый штамп
- Стопорная функция для безупречной опрессовки наконечника
- Удобные ручки как для больших, так и для маленьких рук
- Уникальный механизм снижает усилие руки с 450 Н до 250 Н

## ■ Области применения

- Удобные пресс-клеши для неизолированных плоских штыревых наконечников, 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>, с плоским штыревым соединением 4,8 и 6,3

## ■ Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

## ■ Нормативы

- испытаны по DIN EN 60352-2

## ■ Исполнение

- Испытаны мин. на 80.000 опрессовок

## ■ Технические данные



## Общее

Регулируемое обжимное давление



## Примечание

Обжимной профиль: рулонный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Для плоских штыревых наконечников	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61790950	KRB 0560	0,5 - 6,00	обжимной профиль: рулонный	4,8 + 6,3	0,54	255	1

## ■ Аксессуары

- Плоские штыревые наконечники, не изолированные см. страницу 926

## DKB 0325 + DKB 0360 Клещи для обжима наконечников



DKB 0325 + DKB 0360 Клещи для обжима наконечников

### Преимущества

- Стопорная функция для безупречной опрессовки наконечника
- Явно выраженный прессовый штамп
- Незначительные усилия для безупречной опрессовки

### Области применения

- Безопасные пресс-клещи для обжима неизолированных кабельных наконечников
- Для неизолированных кабельных наконечников, других соединителей и кольцевых кабельных наконечников KR

### Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

### Нормативы

- испытаны по DIN EN 60352-2

### Исполнение

- Испытаны на мин. 50.000 опрессовок
- DKB 0360:
- Сечения: 0,25 - 6,0 мм<sup>2</sup>
- DKB 0325
- Сечения: 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup>

### Технические данные

- Общее**  
Регулируемое обжимное давление
- Примечание**  
Обжимной профиль: дорн

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61722110	DKB 0325	0,25 - 2,5	обжимной профиль: дорн	0.35	192	1
61790920	DKB 0360	0,25 - 6.00	обжимной профиль: дорн	0.35	192	1

### Аксессуары

- Плоские штыревые наконечники, не изолированные см. страницу 926

## KWB 4099 Клещи для обжима наконечников

### Преимущества

- Явно выраженный прессовый штамп
- Стопорная функция для безупречной опрессовки наконечника
- Удобные ручки как для больших, так и для маленьких рук
- Уникальный механизм снижает усилие руки с 450 Н до 250 Н

### Области применения

- Безопасные пресс-клещи для обжима неизолированных наконечников, сеч. 4,0 - 10 мм<sup>2</sup>
- Для неизолированных кабельных наконечников, других соединителей и кольцевых кабельных наконечников KR

### Характеристики

- Аварийное размыкание в случае, если операцию обжима надо прервать

### Нормативы

- испытаны по DIN EN 60352-2

### Исполнение

- Испытаны мин. на 80.000 опрессовок

### Технические данные

- Общее**  
Регулируемое обжимное давление
- Примечание**  
Обжимной профиль: W-опрессовка

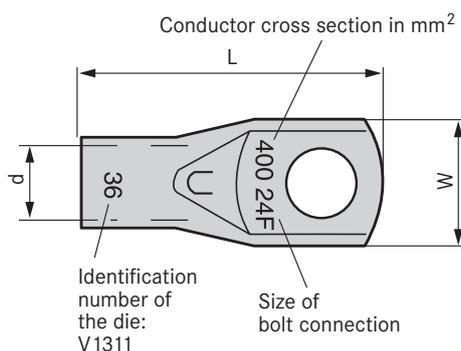


Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61722130	KWB 4099	4.00 - 10.00	0.50	220	1

### Аксессуары

- Плоские штыревые наконечники, не изолированные см. страницу 926

## Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF



Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF

## Преимущества

- Высококачественные кабели и провода для железно-дорожного транспорта

## Области применения

- KR - для гибких и многопроволочных медных жил сеч. 0,75-10 мм<sup>2</sup>
- KRT - для многопров. медных жил сеч. 10-400 мм<sup>2</sup>.
- KRF - для гибких медных жил сеч. 16-400 мм<sup>2</sup>

## Нормативы



- Номер E205350, см. таблицу

## Конструкция

- Для многопроволочных жил из тонких и тончайших медных проволок с диапазоном сечений 0,75-10 мм<sup>2</sup>

## Подходящие инструменты

- T 2288 Опрессовочный инструмент см. страницу 934
- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935

## Технические данные



Общее

Отверстие



Разрешения на применение по UL



Материал

Луженая электролитическая медь



Температурный диапазон

max. +200 °C

Температура при монтаже 110 °C

Номер артикула	Обозначение	Ø отверстия для винта, мм	Разрешение по UL	Длина в мм	Обжимные матрицы	d mm	W mm	штук / единица упаковки
<b>KR</b>								
61796480	KR/0,75	3	нет	16		1.3	6.0	100
61796490	KR/0,75	4	нет	16		1.3	6.0	100
61796500	KR/1,5	3	да	16		1.8	6.5	100
61796510	KR/1,5	4	да	17		1.8	6.5	100
61796520	KR/1,5	5	да	18		1.8	7.5	100
61796530	KR/2,5	3	да	17		2.3	7.5	100
61796540	KR/2,5	4	да	18		2.3	7.5	100
61796550	KR/2,5	5	да	19		2.3	8.5	100
61796560	KR/2,5	6	да	19		2.3	8.5	100
61796570	KR/4	4	да	21		3.0	8.5	100
61796580	KR/4	5	да	22		3.0	9.0	100
61796590	KR/4	6	да	23		3.0	10.0	100
61796600	KR/6	4	да	22		4.0	9.5	100
61796610	KR/6	5	да	22		4.0	9.5	100
61796620	KR/6	6	да	23		4.0	10.0	100
61796630	KR/6	8	да	30		4.0	13.5	100
61796631	KR/10	5	да	29	B 7/ B 8	5.0	11.5	100
61796632	KR/10	6	да	29	B 7/ B 8	5.0	11.5	100
61796633	KR/10	8	да	33	B 7/ B 8	5.0	13.5	100
<b>KRT</b>								
61796640	KRT/10	5	да	29	B 7	4.5	10.0	100
61796650	KRT/10	6	да	29	B 7	4.5	10.0	100
61796660	KRT/10	8	да	34	B 7	4.5	13.0	100
61796670	KRT/10	10	да	34	B 7	4.5	16.0	100
61796680	KRT/10	12	да	41	B 7	4.5	19.0	100
61796690	KRT/16	5	да	34	B 8,5	5.5	12.0	100
61796700	KRT/16	6	да	34	B 8,5	5.5	12.0	100
61796710	KRT/16	8	да	39	B 8,5	5.5	15.0	100
61796720	KRT/16	10	да	39	B 8,5	5.5	16.0	100
61796730	KRT/16	12	да	44	B 8,5	5.5	19.0	100
61796740	KRT/25	6	да	43	B 10	7.0	14.0	100
61796750	KRT/25	8	да	43	B 10	7.0	15.0	100
61796760	KRT/25	10	да	43	B 10	7.0	16.0	100
61796770	KRT/25	12	да	48	B 10	7.0	19.0	100
61796780	KRT/35	6	да	48	B 12	8.5	17.0	100
61796790	KRT/35	8	да	48	B 12	8.5	17.0	100
61796800	KRT/35	10	да	48	B 12	8.5	19.0	100
61796810	KRT/35	12	да	53	B 12	8.5	19.0	50
61796820	KRT/50	6	да	53	B 14	10.0	20.0	50
61796830	KRT/50	8	да	53	B 14	10.0	20.0	50
61796840	KRT/50	10	да	53	B 14	10.0	20.0	50
61796850	KRT/50	12	да	56	B 14	10.0	22.0	50
61796860	KRT/70	8	да	55	B 16	12.0	23.0	50
61796870	KRT/70	10	да	55	B 16	12.0	23.0	50
61796880	KRT/70	12	да	58	B 16	12.0	23.0	50
61796890	KRT/95	8	да	60	B 18	13.5	26.0	50
61796900	KRT/95	10	да	60	B 18	13.5	26.0	50
61796910	KRT/95	12	да	63	B 18	13.5	26.0	50

Номер артикула	Обозначение	Ø отверстия для винта, мм	Разрешение по UL	Длина в мм	Обжимные матрицы	d mm	W mm	штук / единица упаковки
61796920	KRT/95	16	да	69	B 18	13.5	28.0	50
61796930	KRT/120	10	да	64	B 19	15.0	28.0	50
61796940	KRT/120	12	да	64	B 19	15.0	28.0	50
61796950	KRT/120	16	да	70	B 19	15.0	28.0	50
61796960	KRT/150	12	нет	76	B 22	17.0	32.0	25
61796970	KRT/150	16	нет	76	B 22	17.0	32.0	25
61796980	KRT/150	20	нет	83	B 22	17.0	32.0	25
61796990	KRT/185	12	нет	79	13 CB 24	19.0	35.0	25
61797000	KRT/185	16	нет	79	13 CB 24	19.0	35.0	25
61797010	KRT/185	20	нет	86	13 CB 24	19.0	35.0	25
61797020	KRT/240	12	нет	86	13 CB 26	21.0	38.0	25
61797030	KRT/240	16	нет	86	13 CB 26	21.0	38.0	25
61797040	KRT/240	20	нет	93	13 CB 26	21.0	38.0	25
61797050	KRT/300	16	нет	100	13 CB 30	24.0	44.0	10
61797080	KRT/400	20	нет	114	13 CB 32	26.0	48.0	10
<b>KRF</b>								
61803020	KRF/16	6	да	33	B 9	6.0	13.0	100
61803030	KRF/16	8	да	33	B 9	6.0	13.0	100
61803040	KRF/16	10	да	38	B 9	6.0	16.0	100
61803050	KRF/16	12	да	47	B 9	6.0	22.0	100
61803060	KRF/25	6	да	37	B 11	8.0	16.0	100
61803070	KRF/25	8	да	38	B 11	8.0	16.0	100
61803080	KRF/25	10	да	42	B 11	8.0	17.0	100
61803090	KRF/25	12	да	47	B 11	8.0	22.0	100
61803110	KRF/35	6	да	45	B 13	9.0	18.0	100
61803120	KRF/35	8	да	47	B 13	9.0	18.0	100
61803130	KRF/35	10	да	45	B 13	9.0	18.0	100
61803140	KRF/35	12	да	52	B 13	9.0	22.0	100
61803160	KRF/50	8	да	50	B 14,4	11.0	21.0	100
61803170	KRF/50	10	да	50	B 14,5	11.0	21.0	100
61803180	KRF/50	12	да	53	B 14,5	11.0	21.0	100
61803190	KRF/50	16	да	59	B 14,5	11.0	27.0	100
61803200	KRF/70	8	да	55	B 17	13.0	25.0	50
61803210	KRF/70	10	да	55	B 17	13.0	25.0	50
61803220	KRF/70	12	да	58	B 17	13.0	25.0	50
61803230	KRF/70	16	да	64	B 17	13.0	28.0	50
61803240	KRF/95	10	да	69	B 20	15.0	29.0	50
61803250	KRF/95	12	да	69	B 20	15.0	29.0	50
61803260	KRF/95	16	да	69	B 20	15.0	29.0	50
61803270	KRF/120	10	да	73	B 22	17.0	32.0	25
61803280	KRF/120	12	да	73	B 22	17.0	32.0	25
61803290	KRF/120	16	да	73	B 22	17.0	32.0	25
61803300	KRF/150	12	да	80	B 25/13 CB 25	19.0	36.0	25
61803310	KRF/150	16	да	80	B 25/13 CB 25	19.0	36.0	25
61803330	KRF/185	12	да	86	13 CB 27	21.0	39.0	20
61803340	KRF/185	16	да	86	13 CB 27	21.0	39.0	20
61803350	KRF/185	20	да	93	13 CB 27	21.0	39.0	20
61803360	KRF/240	12	да	95	13 CB 30	22.5	42.0	10
61803370	KRF/240	16	да	95	13 CB 30	22.5	42.0	10
61803380	KRF/240	20	да	95	13 CB 30	22.5	42.0	10
61803390	KRF/300	16	да	114	13 CB 32	24.5	45.0	10
61803400	KRF/300	20	да	114	13 CB 32	24.5	45.0	10
61803420	KRF/400	16	да	126	B 36	30.0	56.0	10
61803430	KRF/400	20	да	126	B 36	30.0	56.0	10
61803440	KRF/400	24	да	126	B 36	30.0	56.0	10

**■ Аналогичная продукция**

- Кабельные наконечники KB см. страницу 924

ÖLFLEX®

UNITRONIC®

ETHERLINE®

HITRONIC®

EPIC®

SKINTOP®

SILVYN®

FLEXIMARK®

АКСЕССУАРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ

## T 2288 Опрессовочный инструмент



### Преимущества

- Оборудованы принудительной системой зажима, не позволяющей обжимать наконечники с усилием слабее установленного
- Удобные для электромонтеров для работы на местах
- Небольшой размер

### Области применения

- Для опрессовки медных соединителей, сеч. 10 - 25 мм<sup>2</sup>
- Для опрессовки кольцевых кабельных наконечников (KRT) и стыковых соединителей

### Нормативы

- Испытаны по стандартам SEN 245010

### Технические данные



#### Примечание

Обжимной профиль: гексагональный

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61790961	T 2288	10.0 - 25.0	шестигранник	0.600	300	1

### Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 932

## WT 3195 G Гидравлические пресс-клещи для опрессовки



### Преимущества

- Возможна работа одной рукой, пресс-клещи можно прикрепить к верстаку
- Надёжная опрессовка благодаря длинному рычагу и хорошему передаточному отношению
- Данные для нужной опрессовки кольцевых кабельных наконечников (RK) и кабельных наконечников (QK) на пресс-клещах
- Встроенная безопасная система аварийного размыкания

### Области применения

- Высокопроизводительные пресс-клещи для обжима кабельных наконечников, в том числе и кольцевых, сеч. 6,0 - 95 мм<sup>2</sup>

### Характеристики

- Стопорный винт с мелкой резьбой для точного регулирования опрессовки

### Нормативы

- Испытаны по DIN/SEN/BS/MIL-SPEC/UL

### Исполнение

- Механический прессовый инструмент с храповым механизмом
- Диапазон сечений: 6,0 - 95 мм<sup>2</sup>

### Технические данные



#### Примечание

Макс. усилие опрессования: прибл. 130 кН



#### Info

Диапазон сечений: 6,0 - 95 мм<sup>2</sup>

Обжимной профиль: дорн

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61743900	WT 3195 G	6.0 - 95.0	Дорн	2.350	500	1

### Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 932

## V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки

### Преимущества

- Удобная форма ручек
- Головка для опрессовки поворачивается на 180 градусов
- Автоматическая быстрая подача матриц и дорнов для опрессовки
- Минимальное количество деталей для быстрой замены

### Области применения

- Система 1311 для опрессовки медных соединителей, сеч. 10-400 мм<sup>2</sup>

### Исполнение

- Без сменных матриц и держателя матриц

### Поставка

- Инструмент в комплекте – не требуется внешнего насоса
- включая футляр FV 1311

### Технические данные



#### Примечание

Обжимной профиль: гексагональный  
Усилие опрессования: 130 кН (13 т)



Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Держатель матриц внутри	Держатель матриц снаружи	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61795925	V 1311	10.0 - 400.0	V 1316	V 1318	4.900	590	1

### Аксессуары

- Кольцевые кабельные наконечники KR/ KRT/ KRF см. страницу 932
- Матрицедержатель для пресс-клещей 1311 см. страницу 935
- Матрицы для пресс-клещей 1311 см. страницу 936

## Матрицедержатель для пресс-клещей 1311

### Области применения

- Система 1311 для опрессовки медных соединителей, 10-400 мм<sup>2</sup>

### Исполнение

- Для пресс-клещей V 1311 необходим как внутренний матрицедержатель V 1316 так и внешний матрицедержатель V 1318

- Должны заказываться отдельно

### Подходящие инструменты

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935



Номер артикула	Обозначение	Для обжимного инструмента	Обжимные матрицы / ед. упаковки	Единица упаковки
61795941	V 1316 Держатель матриц внутри	V 1311	1	1
61795942	V 1318 Держатель матриц снаружи	V 1311	1	1

## Матрицы для пресс-клещей 1311



## ■ Области применения

- Обжимные матрицы для опрессовки медных ответвительных клемм поставляются по запросам
- С помощью пресс-клещей V 1311 можно опрессовывать кольцевые кабельные наконечники (KR/KRT/KRF), стыковые соединители (KS/KST/KSF) и медные ответвительные клеммы. Насадки поставляются парами.

## ■ Поставка

- Стыковые соединители KS/KST/KSF поставляются по запросам. Обжимные вставки поставляются попарно.

## ■ Подходящие инструменты

- V 1311 Гидравлические пресс-клещи для опрессовки см. страницу 935

Номер артикула	Обозначение	для KR/KS мм <sup>2</sup>	для KRT/ KST мм <sup>2</sup>	для KRF/ KSF мм <sup>2</sup>	Единица упаковки
<b>Обжимные матрицы - в паре</b>					
61795950	B7	10.0	10.0		1
61795951	B8	10.0		10.0	1
61795960	B8,5		16.0		1
61795970	B9			16.0	1
61795971	B10		25.0		1
61795972	B11			25.0	1
61795980	B12		35.0		1
61795981	B13			35.0	1
61795990	B14		50.0		1
61795991	B14,5			50.0	1
61796000	B16		70.0		1
61796001	B17			70.0	1
61796010	B18		95.0		1
61796021	B20			95.0	1
61796020	B19		120.0		1
61796030	B22		150.0	120.0	1
61796032	B25			150.0	1
61796031	B24		185.0		1
61796042	13B25			185.0	1
61796051	13CB27			185.0	1
61796043	13B26		240.0		1
61796050	13CB26		240.0		1
61796044	13B30		300.0	240.0	1
61796060	13CB30		300.0	240.0	1
61796045	13B32		400.0	300.0	1
61796070	13CB32		400.0	300.0	1
61796046	13B38			400.0	1

## Mobile Crimp Tool - Переносной инструмент для обжима

### Преимущества

- Замена вставок для обжима без дополнительного инструмента
- Только один инструмент для разных типов опрессовок

### Характеристики

- Параллельный обжим

### Исполнение

- Испытаны более чем на 20.000 опрессовок

### Поставка

- 19 различных вставок для обжима
- Вставки для обжима в удобном боксе



Номер артикула	Обозначение	Обжимные вставки	Единица упаковки
62000100	МСТ обжимная вставка в комплекте	кабельный наконечник 0,25-10 мм <sup>2</sup>	1
62000105	МСТ без обжимной вставки		1
62000102	МСТ чемодан (пустой)		1

## Mobile Crimp Tool - Сменные вставки

### Преимущества

- Вставки для обжима чётко промаркированы, что исключает возможность ошибки.
- Хранение в практичных боксах, которые можно скреплять вместе



Info

- Профессиональный инструмент со сменными вставками

### Исполнение

- МСТ вставка RJ45 - только для неэкранированного штекерного соединителя

### Подходящие инструменты

- Mobile Crimp Tool - Переносной инструмент для обжима см. страницу 937



Номер артикула	Обозначение	Спецификация	Спецификация GB	Единица упаковки
62000110	МСТ обжимная вставка для кабельного изолир. наконечника 4300-3129	0,5-1,5 / 1,5-2,5 mm <sup>2</sup>	AWG 22-16 / 16-14	1
62000111	МСТ обжимная вставка для кабельного изолир. наконечника 4300-3128	0,1-0,4 / 4-6 mm <sup>2</sup>	AWG 26-22 / 12-10	1
62000112	МСТ обжимная вставка для кабельного неизолир. наконечника 4300-3142	0,5-2,5 / 4-6 mm <sup>2</sup>	AWG 12-10 / 22-14	1
62000113	МСТ обжимная вставка для кабельного неизолир. наконечника 4300-3137	0,75 / 1,5 / 2,5 mm <sup>2</sup>		1
62000114	МСТ обжимная вставка для кабельного неизолир. наконечника 4300-3139	4 / 6 / 10 mm <sup>2</sup>		1
62000115	МСТ обжимная вставка АЕН 4300-3127	0,25-10 mm <sup>2</sup>	AWG 24-8	1
62000116	МСТ обжимная вставка АЕН 4300-3153	16-25 mm <sup>2</sup>	AWG 6-4	1
62000117	МСТ обжимная вставка АЕН 4300-3154	35-50 mm <sup>2</sup>	AWG 2-0	1
62000118	МСТ обжимная вставка для плоского штекерного наконечника 4300-3150	0,1-0,25 / 0,25-0,5 / 0,5-1,0 mm <sup>2</sup>	AWG 26-24 / 24-22 / 22-18	1
62000120	МСТ обжимная вставка для плоского штекерного наконечника 4300-3146	0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm <sup>2</sup>	AWG 22-18 / 16-14 / 12-10	1
62000121	МСТ обжимная вставка для LWL 4300-3141	4.52 / 5.41 / 3.84 / 3.25 mm	.178 / .213 / .151 / .128 inch	1
62000122	МСТ обжимная вставка BNC 4300-3140 RG 174/179	4.52 / 3.25 / 1.69 / 0.7 mm	.178 / .128 / .067 / .028 inch	1
62000123	МСТ обжимная вставка BNC 4300-3136 RG 58/59/62/71	1.69 / 5.41 / 6.48 mm	.067 / .213 / .255 inch	1
62000124	МСТ обжимная вставка BNC 4300-3138 RG 6/59	9.14 / 8.23 mm	.360 / .324 inch	1
62000125	МСТ обжимная вставка для RJ45 4300-3144		suitable for unshielded connectors	1
62000126	МСТ обжимная вставка для RJ11 4300-3132	RJ-11 6/6, 6/4, 6/2		1
62000127	МСТ обжимная вставка для контактов 4300-3147	0,14-4 mm <sup>2</sup>	AWG 26-12	1
62000128	МСТ обжимная вставка для контактов 4300-3148	6-10 mm <sup>2</sup>	AWG 10-8	1

## PEW 12 Универсальные пресс-клещи



## ■ Преимущества

- Сила, необходимая для сжатия инструмента, снижена на 30%
- Удобная конструкция
- Обжимные матрицы смыкаются параллельно
- Возможность работы одной или двумя руками

## ■ Области применения

- Система для обжима PEW 12
- Практичные пресс-клещи для обжима наконечников большого диапазона сечений от 0,08 до 50 мм<sup>2</sup>.

- Можно обжимать как стандартные наконечники, так и наконечники типа AMP-, KOAX- или Western

## ■ Характеристики

- Обжимные детали отполированы
- Обжимные вставки, оксидированные

## ■ Нормативы

- Надёжное соединение обжимом в соответствии с DIN

## ■ Поставка

- Футляр для 15 вставок для обжима и 4 локализатора

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	Диапазон опрессовки, сеч. мм <sup>2</sup>	Диапазон опрессовки, сеч. AWG	Размеры обжима, мм	Ø обжимных гильз, мм	штук / единица упаковки
<b>Пресс-клещи</b>							
61813807	PEW 12 оксидированные, без обжимных вставок						1
61813819	Чемодан для PEW 12						1
<b>Обжимные вставки</b>							
61813823	PEW 12.2	не изолированный кабельный наконечник	0,25 - 2,5	23 - 13			1
61813824	PEW 12.3	не изолированный кабельный наконечник	4,0 - 10,0	11 - 7			1
61813825	PEW 12.31	не изолированный кабельный наконечник	1,5 - 10,0	15 - 7			1
61813811	PEW 12.32	не изолированный кабельный наконечник	0,5 - 10	20 - 7			1
61813862	PEW 12.33	не изолированный кабельный наконечник	16 - 25	5 - 3			1
61813812	PEW 12.6	Изолированный кабельный наконечник	0,5 - 6,0	20 - 10			1
61813826	PEW 12.63	Изолированный кабельный наконечник	10,0 - 16,0	7 + 5			1
61814600	PEW 12.45	неизолированный плоский штекерный соединитель 2,8+4,8	0,1-2,5	27-13			1
61814601	PEW 12.45 lokátor	неизолированный плоский штекерный соединитель 2,8+4,8					1
61813808	PEW 12.5	неизолированный плоский штекерный соединитель 4,8+6,3	0,5 - 6,0	20 - 10			1
61813809	PEW 12.5 lokátor	неизолированный плоский штекерный соединитель 4,8+6,3					1
61814604	PEW 12.742	неизолированный плоский штекерный соединитель 6,3	0,5 - 1, 0,5-2,5	20 - 13			1
61813859	PEW 12.745	неизолированный плоский штекерный соединитель 6,3	1,25-2,5, 3-6	12 - 9			1
61813802	PEW 12.9	изолир.+ неизолир. наконечники-гильзы	0,5 - 6,0	20 - 10			1
61813803	PEW 12.91	изолир.+ неизолир. наконечники-гильзы	10,0 - 25,0	7 - 4			1
61813804	PEW 12.92	изолир.+ неизолир. наконечники-гильзы	35,0 - 50,0	2 - 1/0			1
61813813	PEW 12.10	KOAX-соединитель	RG 58, 59, 62, 71		5,4/6,48/1,72	6,4/7,6/2,1	1
61813814	PEW 12.11	KOAX-соединитель	RG 174, 58		5,4/4,52/1,72	6,4/5,4/2,1	1
61813827	PEW 12.111	KOAX-соединитель	RG 59, 6		8,23/6,48/1,72/1,07	9,4/7,6/2,1/1,3	1
61813816	PEW 12.114	KOAX-соединитель	RG 213, 11		10,9/2,54	12,0/3,0	1
61813818	PEW 12.119	KOAX-соединитель	1,0 / 6,6		1,75/9,73	2,1 / 10,7	1
61813852	PEW 12.158	KOAX-соединитель	Belden		7,0/8,4/8,1	7,7/9,5/9,5	1
61813853	PEW 12.159	KOAX-соединитель	RG 58, 174, 316, 188		3,25/4,52/5,4/1,72/1,07/0,72	3,9/5,4/6,4/2,1/1,3/0,95	1
61813861	PEW 12.772	KOAX-соединитель	RG 178, 196, 174, 316, 188, 179		2,67/3,25/3,83	3,1/3,8/4,2	1
61813849	PEW 12.155	LWL (POF) F-SMA/ B-FOC (ST)			4,20/3,65/5,0	5,4/4,3/6,0	1
11147500	EPIC® Обжимные матрицы	Наконечники для жил 25,0 мм <sup>2</sup>	25,0	4			1

## WT 4454 G Универсальные пресс-клещи



## ■ Преимущества

- Поставляется большое разнообразие обжимных вставок, которые подходят к любым клещам для обжима и приборам системы WT
- Интегрированная стопорная функция позволяет разомкнуть инструмент только после завершения операции (возможно аварийное размыкание)
- Для надёжного и качественного обжима.
- Благодаря многостороннему применению
- Благодаря разнообразию патентованных сменных обжимных матриц этот инструмент является экономичным и многофункциональным.

## ■ Области применения

- Ручные пресс-клещи со сменными матрицами

- Обжимные вставки для кабельных наконечников, гильз, штекерных соединителей, кольцевых кабельных наконечников, наконечников типа BNC, двухэлементных заземляющих контактов "Shield-Kon®"

## ■ Примечание

- В систему обжима WT входят универсальные пресс-клещи WT 4454 G и параллельный прибор для обжима WT-FMP 20. Поставляется большое разнообразие обжимных вставок, которые подходят к любым обжимным клещам и приборам системы WT

## ■ Поставка

- Клещи без футляра
- Пустой футляр (место для 12 вставок)

Номер артикула	Обозначение	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61743920	WT 4454 G	0.5	250	1
61792250	WT-чемодан для WT 4454 G			1

## WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима



WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима

### Преимущества

- Принудительное управление процессом гарантирует высокое качество опрессовки
- Опрессованные соединения превосходят требования стандарта DIN
- Поставляется большое разнообразие обжимных вставок, которые подходят к любым клещам для обжима и приборам системы WT

### Области применения

- Прибор для параллельного обжима
- Для изолированных кабельных наконечников до 6,0 мм<sup>2</sup>, неизолированных кольцевых кабельных наконечников до 16 мм<sup>2</sup>, наконечников-гильз до 50 мм<sup>2</sup>

### Нормативы



### Исполнение

- не в поставке:
- Штамподержатель (адаптер)
- Штамподержатель (адаптер) FMP 20
- Пневматическая ножная педаль, электронный счётчик, соединительный шланг, безопасное управление и прозрачные защитные устройства по стандартам CE

### Поставка

- Задвижное устройство и направляющие детали для чёткого и правильного размещения различных кабельных наконечников.

### Подходящие вставки

- WT-IS 0560 G Вставки Страница 940

### Технические данные

- Общее**  
Рабочее давление: макс. 6 Бар / 90 PSI  
Габариты: 270 x 120 x 240 мм
- Примечание**  
Безступенчатая рабочая скорость

Номер артикула	Обозначение	Вес в кг	Длина в мм	штук / единица упаковки
61790740	FMP 20	14.0	280	1
61790741	Штамподержатель FMP 20			1
61790744	Защитное приспособление FMP 20			1

## WT-IS 0560 G Вставки



## ■ Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- для изолированных кабельных наконечников и плоских штыревых гильз 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>

## ■ Исполнение

- 4,0 - 6,0 мм<sup>2</sup> - желтый
- 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> - синий

- 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> - красный
- Обжимной профиль: двойное-С опрессовка

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743930	WT-IS 0560 G	Изолированный кабельный наконечник	0.5 - 6	обжимной профиль: двойное С	1

## WT-IS 2525 G Вставки



## ■ Области применения

- для изолированных кабельных наконечников и плоских штыревых гильз 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup>
- Сменные вставки для системы обжима WT

## ■ Исполнение

- Обжимной профиль: двойное-С опрессовка

- 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> - красный
- 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> - синий
- 0,25 - 0,75 мм<sup>2</sup> - зел/желтый

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743940	WT-IS 2525 G	Изолированный кабельный наконечник	0.25 - 2.5	обжимной профиль: двойное С	1

## WT-IS 0510 G Вставки



## ■ Области применения

- для изолированных кабельных наконечников и плоских штыревых гильз 0,5- 1,5 мм<sup>2</sup>
- Сменные вставки для системы обжима WT

## ■ Исполнение

- Сечения 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup> - красный

- Обжимной профиль: "хвост ласточки"

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743950	WT-IS 0510 G	Изолированный кабельный наконечник	0.5 - 1.5	соединение "в ласточкин хвост"	1

## WT-IS 1525 G Вставки



## ■ Области применения

- для изолированных кабельных наконечников и плоских штыревых гильз 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>
- Сменные вставки для системы обжима WT

## ■ Исполнение

- Обжимной профиль: "хвост ласточки"

- Сечения 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> , синий

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743960	WT-IS 1525 G	Изолированный кабельный наконечник	1.5 - 2.5	соединение "в ласточкин хвост"	1

## WT-KR 0560 G Вставки

### Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для неизолированных плоских штыревых наконечников 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup> (6,3/9,5 мм)

- 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>
- 4,0 - 6,0 мм<sup>2</sup>
- 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup>

### Поставка

- Обжимной профиль: рулонный
- Сечения

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743980	WT-KR 0560 G	неизолированный плоский штекерный соединитель	0,5 - 6	обжимной профиль: рулонный	1

## WT-BL 0560 Вставки

### Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для неизолированных кольцевых кабельных наконечников и наконечников для опрессовки 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>

### Исполнение

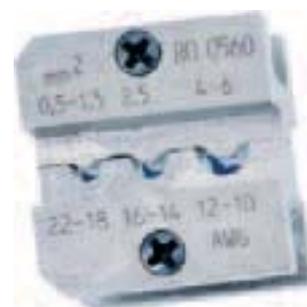
- Сечения
- 4,0 - 6,0 мм<sup>2</sup>
- 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>
- 0,5 - 1,5 мм<sup>2</sup>

### Характеристики

- Обжимной профиль: W-опрессовка

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743990	WT-BL 0560 G	не изолированный кабельный наконечник	0,5 - 6	W-сжатие	1

## WT-BL 10 G Вставки

### Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для неизолированных кольцевых кабельных наконечников и наконечников для опрессовки 10 мм<sup>2</sup>

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743995	WT-BL 10 G	не изолированный кабельный наконечник	10	W-сжатие	1

## WT-BL 16 G Вставки

### Области применения

- Для неизолированных кольцевых кабельных наконечников и наконечников для опрессовки 16 мм<sup>2</sup>

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743996	WT-BL 16 G	не изолированный кабельный наконечник	16	Дорн	1

## WT-BLH 1060 G Вставки



## ■ Области применения

- Для неизолированных кольцевых кабельных наконечников и наконечников для опрессовки 1,0 - 6,0 мм<sup>2</sup>

- 6,0 мм<sup>2</sup>
- 4,0 мм<sup>2</sup>
- 2,5 мм<sup>2</sup>
- 1,0 - 1,5 мм<sup>2</sup>

## ■ Характеристики

- Обжимной профиль: дорн

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

## ■ Исполнение

- Сечения

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743997	WT-BLH 1060 G	не изолированный кабельный наконечник	1 - 6	Шестиугольный дорн	1

## WT-KR 1475 G Вставки



## ■ Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для изолированных и неизолированных наконечников-гильз 0,14-1,5 мм<sup>2</sup>

- 0,5 - 1,0 мм<sup>2</sup>
- 0,75 - 1,5 мм<sup>2</sup>
- 0,14 - 0,25 мм<sup>2</sup>

## ■ Характеристики

- Обжимной профиль: рулонный

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

## ■ Исполнение

- Сечения

Номер артикула	Обозначение	Подходит для	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743991	WT-KR 1475 G	неизолированный плоский штекерный соединитель	0,14 - 1,5	обжимной профиль: рулонный	1

## WT-AH 2560 G Вставки



## ■ Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- для изолированных и неизолированных наконечников-гильз 0,25 - 6,0 мм<sup>2</sup>

- 1,0 - 6,0 мм<sup>2</sup>
- 0,75 - 4,0 мм<sup>2</sup>
- 0,25 - 1,5 мм<sup>2</sup>
- 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

## ■ Характеристики

- Обжимной профиль: трапециевидный

## ■ Подходящие инструменты

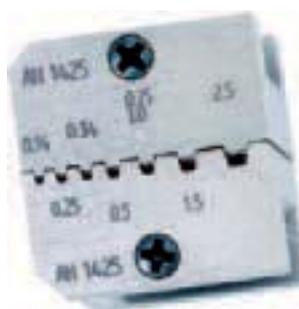
- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

## ■ Исполнение

- Сечения

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743993	WT-AH 2560 G	0,25 - 6	трапеция	1

## WT-AH 1425 G Вставки



## ■ Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для изолированных и неизолированных наконечников-гильз 0,14-2,5 мм<sup>2</sup>

## ■ Исполнение

- Сечения 0,14 мм<sup>2</sup>, 0,25 мм<sup>2</sup>, 0,34 мм<sup>2</sup>, 0,5 мм<sup>2</sup>, 0,75 мм<sup>2</sup>, 1,0 мм<sup>2</sup>, 1,5 мм<sup>2</sup>, 2,5 мм<sup>2</sup>

## ■ Характеристики

- Обжимной профиль: трапециевидный

## ■ Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743989	WT-AH 1425	0,14 - 2,5	трапеция	1

## WT-AH 6016 G Вставки

### Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- для изолированных и неизолированных наконечников-гильз 6,0 - 16 мм<sup>2</sup>

### Характеристики

- Обжимной профиль: трапецевидный

### Исполнение

- Сечения
- 6,0 мм<sup>2</sup>

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743994	WT-AH 6016 G	6 - 16	трапеция	1

## WT-RG 58/59 IL Вставки

### Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для штекеров BNC, кабелей RG 58/RG 59 и внутреннего проводника

### Характеристики

- Обжимной профиль: гексагональный

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	Подходит для	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61752950	WT-RG 58/59 IL	BNC-штекер	гексагональный	1

## WT-KRW 1525 G Вставки

### Области применения

- Сменные вставки для системы обжима WT
- Для неизолированных угловых плоских штыревых наконечников с боковым соединением жил 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> (6,3 мм)

### Характеристики

- Обжимной профиль: рулонный

### Исполнение

- Диапазон сечений 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, для других сечений по запросам

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- WT- FMP 20 Гидравлический прибор для обжима см. страницу 939



Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	Обжимной профиль	штук / единица упаковки
61743992	WT-KRW 1525 G	1.5 - 2.5	обжимной профиль: рулонный	1

## RSK Одноэлементные заземляющие контакты для экрана



## ■ Преимущества

- Подходящие вставки для обжимного инструмента имеют такие же цвета.
- Четыре размера контактов различаются по цвету.

## ■ Области применения

- Одноэлементные заземляющие контакты для экрана
- Одноэлементный заземляющий контакт даёт возможность быстро и надёжно соединять экранированные кабели.

## ■ Нормативы



## ■ Исполнение

- Введите заземляющий контакт в обжимной инструмент, введите экранированный кабель и провод заземления или скобу и обожмите.
- При обжимке контакт принимает круглую форму и оба конца надвигаются друг на друга.
- При введении экранированного кабеля и провода для заземления надо обратить внимание на то, чтобы их изоляция перекрывалась изоляцией MYLAR® от контакта.
- Внутри соединителя находится язычок для соединения жил и экрана кабеля.

## ■ Подходящие инструменты

- ERG 740 Ручной инструмент для обжима см. страницу 945

## ■ Технические данные



## Материал

Луженая электролитическая медь  
Изоляция - ламинированная полиэфирная плёнка



## Температурный диапазон

-55 °C до + 125 °C

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Ø по экрану, мм	Подходящие вставки	штук / единица упаковки
61721340	RSK 5101	КРАСНЫЙ	1.27-2.28	101 A/B	100
61721350	RSK 5201	СИНИЙ	2.29-3.65	201 C/D/E/F	100
61721360	RSK 5301	ЖЕЛТЫЙ	3.66-5.12	301 F/H/I/G	100
61743200	RSK 5401	ЗЕЛЕНЫЙ	5.13-7.62	401 K/L/M/N	100

## RSK-Шаблон



## ■ Области применения

- Одноэлементные заземляющие контакты для экрана
- Для одноэлементных заземляющих контактов SHIELD-KON® RSK
- С помощью шаблона RSK можно найти подходящие контакты и обжимной инструмент.

## ■ Исполнение

- Подходящие соединители и вставки для обжимного инструмента можно прочитать на углублении.

Номер артикула	Обозначение	штук / единица упаковки
61753760	RSK-Lehre	1

## RSK Скоба для заземления

### Преимущества

- Скоба для заземления RSK быстрая и экономичная альтернатива для монтажа с проводом заземления.

### Области применения

- Одноэлементные заземляющие контакты для экрана
- Для применения с одноэлементными соединителями RSK.

### Технические данные



**Материал**  
Луженая электролитическая медь



Номер артикула	Обозначение	При применении	Диаметр отверстия, мм	штук / единица упаковки
61753762	RSK-Flag-B3	RSK 5301 / 5401	M3	100
61753763	RSK-Flag-B4	RSK 5301 / 5401	M4	100
61753764	RSK-Flag-B5	RSK 5301 / 5401	M5	100

## ERG 740 Ручной инструмент для обжима

### Преимущества

- Удобная форма пластмассовых ручек
- Обжимные инструменты имеют механизм SHURE-STAKE® : инструмент можно открыть только тогда, когда обжим уже завершён.
- Это гарантирует качественную и надёжную опрессовку. Вставки для обжимного инструмента из металла или полимеров могут легко и быстро вручную заменяться.
- Нет необходимости в дополнительной регулировке инструмента

### Области применения

- Для металлических вставок

### Исполнение

- Обжим одноэлементных заземляющих контактов Shield-Kon® осуществляется с помощью ручного пресс-инструмента для опрессовки ERG 740.

- Во всех инструментах для обжима одноэлементных заземляющих контактов Schild-Kon® передвигаются параллельно друг к другу тиски, что позволяет получить накатанный эффект при обжимке контактов RSK.

### Поставка

- Пресс-клещи ERG 740
- Шаблон для заземляющих контактов RSK для простого подбора подходящих контактов и обжимного инструмента
- Чемоданчик



- Обжимные вставки для ERG 740 Страница 945

Номер артикула	Обозначение	Подходящие вставки	штук / единица упаковки
61753160	ERG 740 футляр + ручные клещи + шаблон	Металл	1

## Обжимные вставки для ERG 740

### Преимущества

- Вставки могут заменяться.

### Области применения

- Вставки для инструмента обжима одноэлементных заземляющих контактов

### Исполнение

- Обжим одноэлементных заземляющих контактов RSK осуществляется с помощью ручного пресс-инструмента ERG 740 для металлических вставок.

### Подходящие инструменты

- ERG 740 Ручной инструмент для обжима см. страницу 945



Номер артикула	Обозначение	Цвет	Ø по экрану, мм	Подходящие вставки	штук / единица упаковки
<b>Обжимные вставки из металла для ERG 740</b>					
61722835	D-101 A	КРАСНЫЙ	1.27-1.79	RSK 5101	1
61722825	D-101 B	КРАСНЫЙ	1.80-2.28	RSK 5101	1
61722905	D-201 C	СИНИЙ	2.29-2.55	RSK 5201	1
61722915	D-201 D	СИНИЙ	2.56-3.00	RSK 5201	1
61722925	D-201 E	СИНИЙ	3.01-3.34	RSK 5201	1
61743045	D-201 F	СИНИЙ	3.35-3.65	RSK 5201	1
61722935	D-301 G	ЖЕЛТЫЙ	3.66-4.13	RSK 5301	1
61722945	D-301 H	ЖЕЛТЫЙ	4.14-4.71	RSK 5301	1
61722875	D-301 J	ЖЕЛТЫЙ	4.72-5.12	RSK 5301	1
61743215	D-401 K	ЗЕЛЕНый	5.13-5.86	RSK 5401	1
61743225	D-401 L	ЗЕЛЕНый	5.87-6.36	RSK 5401	1
61743235	D-401 M	ЗЕЛЕНый	6.37-7.00	RSK 5401	1
61743245	D-401 N	ЗЕЛЕНый	7.01-7.62	RSK 5401	1

## SHIELD-KON® Двухэлементные заземляющие контакты для экрана



Info

- Надёжное соединение

### Преимущества

- Твёрдая и прочная внутренняя гильза поглощает прессовое давление и защищает жилы от механического воздействия.
- Мягкая внешняя гильза деформируется во время опрессовки и гарантирует надёжное электрическое и механическое соединение.
- Посредством выбранной внешней гильзы можно определить соответствующую вставку для обжима

### Области применения

- Двухэлементные заземляющие контакты для экрана
- При помощи двухэлементных заземляющих контактов для экрана SHIELD-KON® возможна опрессовка экранированных кабелей с диаметром диэлектрика от 1,1 до 14 мм (диаметр после удаления экрана).

### Нормативы



- Испытание на стойкость к коррозии по IEC 68-2-42
- Испытательные образцы находились в течение 10 дней во влажной промышленной атмосфере SO<sub>2</sub> при температуре 25 °С.
- Эти испытания показали только незначительное повышение переходного сопротивления, так что обжимные соединения могут считаться газонепроницаемыми.

### Подходящие инструменты

- WT 4454 G Универсальные пресс-клещи см. страницу 938
- SHIELD-KON® Вставки для обжима см. страницу 947

### Технические данные



#### Температурный диапазон

Испытания на удар при низких температурах 100 смен температур в интервале от -40°С до +155°С дают незначительное повышение переходного сопротивления.

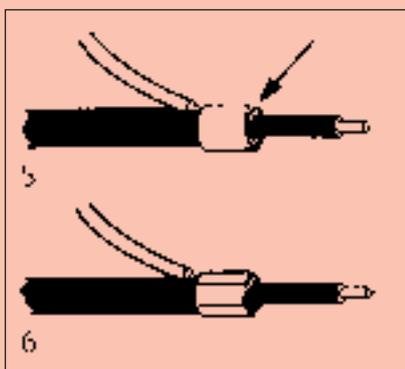
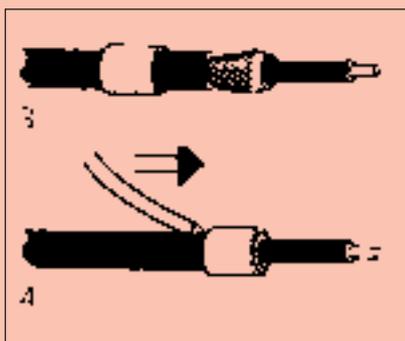
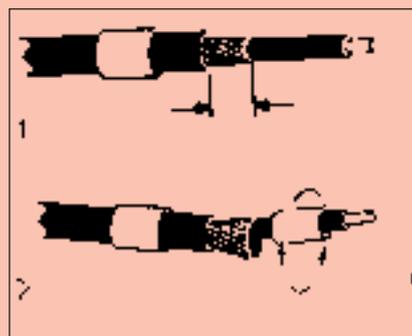
Номер артикула	Обозначение	Цвет	Внутрен. х наруж. Ø гильзы, мм	штук / единица упаковки
<b>Внутренняя гильза</b>				
61749430	GSB5046	серебро	1.17 x 1.90	100
61749440	GSB5058	ЖЕЛТЫЙ	1.47 x 2.10	100
61749450	GSB5063	КРАСНЫЙ	1.60 x 2.23	100
61749460	GSB5071	ЗЕЛЕНый	1.87 x 2.44	100
61749470	GSB5080	СИНИЙ	2.00 x 2.63	100
61749480	GSB5090	ОРАНЖЕВый	2.20 x 2.90	100
61749490	GSB5096	лиловый	2.44 x 3.02	100
61749500	GSB5101	ЖЕЛТЫЙ	2.56 x 3.16	100
61749510	GSB5109	КРАСНЫЙ	2.76 x 3.36	100
61749520	GSB5115	серебро	2.92 x 3.70	100
61749530	GSB5124	ЗЕЛЕНый	3.14 x 3.68	100
61749540	GSB5128	серебро	3.25 x 3.86	100
61749550	GSB5134	ОРАНЖЕВый	3.40 x 4.00	100
61749560	GSB5149	СИНИЙ	3.78 x 4.54	100
61749570	GSB5156	КРАСНЫЙ	3.96 x 4.90	100
61749580	GSB5165	серебро	4.20 x 4.92	100
61749590	GSB5175	ЗЕЛЕНый	4.44 x 5.46	100
61749600	GSB5187	ЖЕЛТЫЙ	4.75 x 5.76	100
61749610	GSB5194	СИНИЙ	4.93 x 5.76	100
61749620	GSB5205	ОРАНЖЕВый	5.20 x 6.22	100
61749630	GSB5219	серебро	5.56 x 6.35	100
61749640	GSB5225	ЖЕЛТЫЙ	5.71 x 6.50	100
61749650	GSB5232	КРАСНЫЙ	5.90 x 6.70	100
61749660	GSB5250	ЗЕЛЕНый	6.35 x 7.14	100
61749670	GSB5261	СИНИЙ	6.63 x 7.54	100
61749680	GSB5266	серебро	6.75 x 7.54	100
61749690	GSB5275	ОРАНЖЕВый	6.98 x 7.77	100
61749700	GSB5281	ЖЕЛТЫЙ	7.14 x 8.40	100
61749710	GSB5287	серебро	7.29 x 8.30	100
61749720	GSB5297	КРАСНЫЙ	7.54 x 8.50	100
61749730	GSB5312	лиловый	7.92 x 9.20	100
61749740	GSB5348	ОРАНЖЕВый	8.84 x 10.20	100
61749750	GSB5375	СИНИЙ	9.52 x 10.30	100
<b>Наружные гильзы</b>				
61749810	GSC5101	серебро	2.56 x 3.16	100
61749820	GSC5128	СИНИЙ	3.25 x 3.86	100
61749830	GSC5149	лиловый	3.78 x 4.54	100
61749840	GSC5156	ЖЕЛТЫЙ	3.96 x 4.90	100
61749850	GSC5175	СИНИЙ	4.40 x 5.46	100
61749860	GSC5187	ОРАНЖЕВый	4.75 x 5.76	100
61749870	GSC5194	КРАСНЫЙ	4.93 x 5.79	100
61749880	GSC5199	серебро	5.05 x 5.97	100
61749890	GSC5205	ЖЕЛТЫЙ	5.20 x 6.22	100
61749900	GSC5219	ЗЕЛЕНый	5.56 x 6.35	100
61749910	GSC5225	лиловый	5.71 x 6.50	100
61749920	GSC5232	ОРАНЖЕВый	5.90 x 6.70	100
61749930	GSC5261	ЖЕЛТЫЙ	6.63 x 7.54	100
61749940	GSC5275	серебро	6.98 x 7.77	100
61749950	GSC5281	лиловый	7.14 x 8.40	100
61749960	GSC5287	СИНИЙ	7.29 x 8.30	100
61749970	GSC5297	ЗЕЛЕНый	7.54 x 8.50	100
61749980	GSC5312	ЖЕЛТЫЙ	7.95 x 9.20	100
61749990	GSC5327	серебро	8.30 x 9.45	100
61750000	GSC5348	ОРАНЖЕВый	8.84 x 9.98	100
61750010	GSC5359	лиловый	9.12 x 10.13	100
61750020	GSC5375	ЖЕЛТЫЙ	9.52 x 10.30	100
61750030	GSC5405	КРАСНЫЙ	10.28 x 11.50	100
61750040	GSC5415	СИНИЙ	10.54 x 11.76	100
61750050	GSC5425	серебро	10.80 x 12.06	100
61750060	GSC5460	серебро	11.68 x 12.95	100
61750070	GSC5500	ЗЕЛЕНый	12.70 x 14.60	100



**SHIELD-KON® two-part screen connector**

**Installation:**

1. After stripping the screen (approx. 12.7 m length), push the outer sleeve onto the outer insulation. If this is too thick, push on the outer sleeve from front after step 3.
2. Extend the screen braiding by rotating the inside conductor slightly and pushing the inner sleeve under the screen braiding.
3. Position the inner sleeve in such a way that about 1.6 mm is still protruding from the end of the screen, and press on the braiding.
4. Push the conductor under the outer sleeve and push the outer sleeve over the braiding.
5. Position outer sleeve and make sure that ends of all wires in the screen braiding and the outer conductor are hidden.
6. Crimp both sleeves.



Which inner sleeve to which

**outer sleeve?**

**Inner sleeve GSB:**

Define the maximum outer diameter of the inner sheath under the braid/screen. Select from the chart the matching inner sleeve (outer diameter inner sheath = inner diameter inner sleeve). In case of in-between values, please select the next size.

**Outer sleeve GSC:**

Add 1.5-2 mm to the outer diameter of the selected inner sleeve and then select the outer sleeve (resulting diameter after addition = inner diameter of outer sleeve).

**Press insert:**

By means of the selected outer sleeve, you can now determine the appropriate press insert.

**SHIELD-KON® Вставки для обжима**

**Области применения**

- Двухэлементные заземляющие контакты для экрана
- Вставки для обжима для SHIELD-KON® опрессовочного инструмента WT 4454 G и WT 4454 PNEU

**Исполнение**

- Обжимной профиль: гексагональный



Номер артикула	Обозначение	Подходящий для наружных гильз	штук / единица упаковки
61789480	4419-4403 G	GSC 5101 / 5128 / 5149 / 5156 / 5175	1
61789490	4406-4410 G	GSC 5187 / 5194 / 5199 / 5205 / 5219 / 5225 / 5232	1
61789500	4411-4414 G	GSC 5261 / 5275 / 5281 / 5287 / 5297	1
61789510	4415-4417 G	GSC 5312 / 5327 / 5348	1
61789520	5450-5451 G	GSC 5359 / 5375	1
61789530	5452 G	GSC 5405 / 5415	1
61789540	5454 G	GSC 5425	1
61789550	5456 G	GSC 5460	1
61789560	5457 G	GSC 5500	1

## Temflex 1500 Изоляционная лента



## Преимущества

- Водонепроницаемые
- Одностороннего приклеивания

## Области применения

- Изоляционная лента из ПВХ для многостороннего применения
- Универсальная изолянта для изолирования, вязки в пучки или маркировки.

## Нормативы



- Тип по VDE: тип 5

## Исполнение

- Цвета: черный, красный, желтый, зеленый, синий, коричневый, серый, белый, оранжевый, фиолетовый, желто/зеленый

## Технические данные



## Материал

PVC

Стойкие к основным растворителям



## Температурный диапазон

-10 °C до +90 °C

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина (м) x Ширина ленты (мм) x Толщина (мм)	Материал	штук / единица упаковки
61721040	Temflex 1015	БЕЛЫЙ	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721030	Temflex 1015	ЧЕРНЫЙ	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721050	Temflex 1015	ЗЕЛЕНый	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721060	Temflex 1015	СИНИЙ	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721070	Temflex 1015	КРАСНЫЙ	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721080	Temflex 1015	ЗЕЛЕНый/ЖЕЛТЫЙ	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721045	Temflex 1015	ЖЕЛТЫЙ	10 x 15 x 0.15	PVC	10
61721090	Temflex 2515	ЧЕРНЫЙ	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721100	Temflex 2515	БЕЛЫЙ	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721110	Temflex 2515	СИНИЙ	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721120	Temflex 2515	КРАСНЫЙ	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721130	Temflex 2515	ЗЕЛЕНый	25 x 15 x 0.15	PVC	10
61721140	Temflex 2525	ЧЕРНЫЙ	25 x 25 x 0.15	PVC	10

## Изоляционная лента TI



## Преимущества

- Защита от коррозии
- Стойкие к старению
- Химическая стойкость

## Области применения

- Изолянты и самоамальгирующая лента

## Нормативы



Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина (м) x Ширина ленты (мм) x Толщина (мм)	Материал	штук / единица упаковки
61713080	Изолянта TI 1212	БЕЛЫЙ	12 x 12 x 0.1	PTFE	10

## Технические данные



## Поставляемые цвета

белый



## Материал

Не клеящаяся лента из фторполимера

Водоотталкивающие



## Температурный диапазон

-160 °C до + 250 °C

## TBTA Самоамальгирующая лента



## Преимущества

- Имеет толстый изоляционный слой с безупречной электростабильностью и постоянной стойкостью к проникновению влаги, может использоваться для защиты изоляции токопровода и сборочных элементов.

## Области применения

- Изолянты и самоамальгирующая лента

## Нормативы



## Технические данные



## Внимание

Для доп. изоляции кабелей и соединений до 65 кВ



## Общее

Коэффициент растяжения: 3:1



## Info

Стойкие к УФ-лучам и озону



## Поставляемые цвета

чёрный



## Материал

На базе этилен-пропиленового каучука

Без галогенов и кадмия



## Температурный диапазон

-55 °C до + 105 °C

Номер артикула	Обозначение	Длина (м) x Ширина ленты (мм) x Толщина (мм)	штук / единица упаковки
61810210	TBTA-ZH-19	9000 x 19 x 0.76	1
61810220	TBTA-ZH-25	9000 x 25 x 0.76	1
61810230	TBTA-ZH-38	9000 x 38 x 0.76	1

## Изолирующие трубки ISS

### Преимущества

- Изолирующие трубки ISS обеспечивают хорошую защиту от высоких, низких температур или температурных колебаний.
- Кроме того, стойкие к химическим влияниям.

### Технические данные

	<b>Материал</b> Силикон Стойкие к УФ-лучам
	<b>Температурный диапазон</b> -60°C до +180°C



### Области применения

- Изолянты и изолирующие трубки

### Нормативы



### Примечание

- Не для термоусаживания.

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Внутр. -Ø x толщ. стенки, мм	Материал	м в единице упаковки
61760060	ISS 2	натуральный (естественный)	2,00 x 0,40	Силикон	100
61760070	ISS 3	натуральный (естественный)	3,00 x 0,40	Силикон	100
61760080	ISS 4	натуральный (естественный)	4,00 x 0,75	Силикон	100
61760090	ISS 5	натуральный (естественный)	5,00 x 0,90	Силикон	100
61760100	ISS 6	натуральный (естественный)	6,00 x 0,90	Силикон	100
61760110	ISS 7	натуральный (естественный)	7,00 x 0,90	Силикон	100
61760120	ISS 8	натуральный (естественный)	8,00 x 1,00	Силикон	50
61760130	ISS 9	натуральный (естественный)	9,00 x 1,05	Силикон	50
61760140	ISS 10	натуральный (естественный)	10,00 x 1,05	Силикон	50

## Изолирующие трубки ISY

### Области применения

- Изолирующие трубки
- Для изолирования мест подключений.  
Не термоусаживаемая.

### Характеристики

- Гладкая поверхность

### Нормативы



- DIN 40621

### Исполнение

- Цвета: черный (RAL9005), белый

### Технические данные

	<b>Info</b> Без ткани Не распространяют горение
	<b>Поставляемые цвета</b> черный и белый
	<b>Материал</b> Мягкий ПВХ пластикат Гладкая поверхность
	<b>Температурный диапазон</b> -10°C до + 60°C



Номер артикула	Обозначение	Цвет	Внутр. -Ø x толщ. стенки, мм	Материал	м в единице упаковки
61793030	ISY 2	ЧЕРНЫЙ	2,00 x 0,40	PVC	1,000
61793040	ISY 3	ЧЕРНЫЙ	3,00 x 0,40	PVC	750
61793050	ISY 4	ЧЕРНЫЙ	4,00 x 0,50	PVC	500
61793060	ISY 5	ЧЕРНЫЙ	5,00 x 0,60	PVC	500
61793070	ISY 6	ЧЕРНЫЙ	6,00 x 0,60	PVC	400
61793080	ISY 7	ЧЕРНЫЙ	7,00 x 0,70	PVC	500
61793090	ISY 8	ЧЕРНЫЙ	8,00 x 0,70	PVC	500
61793100	ISY 9	ЧЕРНЫЙ	9,00 x 0,70	PVC	400
61793110	ISY 10	ЧЕРНЫЙ	10,00 x 0,70	PVC	300
61793116	ISY 10	БЕЛЫЙ	10,00 x 0,70	PVC	300
61793119	ISY 16	ЧЕРНЫЙ	16,00 x 1,00	PVC	150

## Медная экранирующая оплётка



### Преимущества

- Электромагнитная защита, лучшая электромагнитная совместимость и защита кабелей и проводов от воздействия электромагнитных полей.

### Области применения

- Надёжное экранирование, оптимальная электромагнитная совместимость
- Может использоваться как гибкая перемычка

### Нормативы



### Исполнение

- С помощью всего трёх размеров можно перекрыть диапазон диаметров кабелей от 1 до 20 мм.
- Изменяемый диаметр благодаря сдвигу оплётки.

### Подходящие защитные рукава

- SILVYN® EMC AS-CU Страница 814

### Технические данные



#### Общее

В зависимости от партии могут быть незначительные отклонения.



#### Примечание

Плотность оплётки: при макс. расширении 85 %



#### Материал

Лужёная медь



#### Температурный диапазон

макс. температура: + 120 °С кратковременно

Номер артикула	Обозначение	для сеч. мм <sup>2</sup>	диапазон Ø (прим.), мм	Число проволок x Ø мм	Вес в гр.	м в единице упаковки
61721370	CU 14	1.32	1 - 4	24 x 7 x 0,10	17,0	100,0
61721380	CU 410	4.14	4 - 10	24 x 22 x 0,10	38,0	100,0
61721390	CU 1020	8.29	10 - 20	48 x 22 x 0,10	75,0	100,0

## 3M Scotch™ 1183 Экранирующая оплётка



### Преимущества

- Эта электропроводящая лента обеспечивает великолепную защиту от электромагнитных полей.
- Благодаря однородным свойствам плёнки и хорошей проводимости к подслою, обеспечивается незначительное переходное сопротивление, которое является решающим для значения затухания от влияния экрана.
- Стойкие к коррозии, возможна пайка
- Акриловое клеящее вещество стойкое к растворителям

### Области применения

- Надёжное экранирование, оптимальная электромагнитная совместимость

### Характеристики

- Эта медная фольга покрыта тонким слоем олова
- Это обеспечивает хорошую паяемость и стойкость к коррозии и окислению.
- Используемый слой олова совместим со многими материалами, например алюминийем, свинцом, гальванизированной сталью, сплавами на основе олова.

### Нормативы



### Исполнение

- Защита от электромагнитных полей
- Отвод статического заряда

### Технические данные



#### Внимание

Сила сцепления : 3,8 Н/ 10 мм

Усилие отрыва: 44 Н/ 10 мм



#### Разрешения на применение

по UL



#### Примечание

Переходное сопротивление (по MIL-STD-202): 0,005 Ом

Технический паспорт по запросу



#### Info

Складирование: хорошая стабильность при складировании в сухих и прохладных помещениях (комнатная температура и прим. 50% относит. влажность)



#### Поставляемые цвета

RAL 7001, серебристо-серый



#### Материал

Экранирующая лента 3M состоит из медной фольги покрытой тонким слоем олова, с полупроводящим акриловым клеящим веществом.



#### Температурный диапазон

-10 °С до + 80 °С

Номер артикула	Обозначение	Ширина, мм	м в единице упаковки
61721420	3M Scotch 1183 / 9x16,5	9	16,5
61721421	3M Scotch 1183 / 12x16,5	12	16,5
61721422	3M Scotch 1183 / 19x16,5	19	16,5
61721423	3M Scotch 1183 / 25x16,5	25	16,5

### Аксессуары

- SKINTOP® MS-SC-M см. страницу 657
- SKINTOP® MS-SC см. страницу 712

## НОТУ Термоусаживаемые трубки



НОТУ Термоусаживаемые трубки

### Области применения

- Изоляция и защита из ПВХ
- НОТУ Термоусаживаемые трубки для защиты и изоляции контактов, кабельных наконечников, соединителей и т. д.

### Нормативы



### Исполнение

- Трубки поставляются в увеличенном состоянии.
- Трубки легко надеваются на те части, которые необходимо изолировать, затем их кратковременно нагревают с помощью пистолета горячим воздухом до сжатия трубки до своего оригинального диаметра.

### Подходящие инструменты

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957

### Технические данные

	<b>Общее</b> Температура термоусадки: + 120°C Коэффициент термоусадки: 2:1
	<b>Материал</b> PVC
	<b>Температурный диапазон</b> -20°C до + 90°C Температура складирования: макс. +18°C

Номер артикула	Обозначение	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	м в единице упаковки
61716700	НОТУ 1	2.5	1.2 - 2.5	0.4	100
61716720	НОТУ 2	4.0	2.0 - 4.0	0.5	100
61716740	НОТУ 3	6.0	3.0 - 6.0	0.5	100
61716760	НОТУ 4	7.0	4.0 - 7.0	0.5	100
61716780	НОТУ 6	11.0	6.0 - 11.0	0.6	100
61716800	НОТУ 8	14.0	8.0 - 14.0	0.6	100
61716820	НОТУ 10	17.0	10.0 - 17.0	0.8	100
61716840	НОТУ 13	20.0	13.0 - 20.0	1.0	100
61716860	НОТУ 16	25.0	16.0 - 25.0	1.0	50
61716880	НОТУ 20	31.0	20.0 - 31.0	1.0	50

по запросу могут предоставляться другие цвета, в наличии на складе. (черный, желтый, белый, прозрачный)



## PLG - HSB Vox Термоусаживаемые трубки в боксе



## ■ Преимущества

- Трубки используются для эффективной электрической изоляции.
- Смотровое окно облегчает контроль содержимого коробки.

## ■ Области применения

- Эти гибкие и быстро термоусаживаемые трубки многостороннего применения используются также для изолирования, маркировки, вязки в пучки.

## ■ Нормативы



## ■ Подходящие инструменты

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957

## ■ Технические данные

	<b>Общее</b> Без кадмия
	<b>Примечание</b> Хорошая химическая стойкость
	<b>Info</b> Коэффициент термоусадки: 2:1 Изменение длины при термоусадке: макс. ±10%
	<b>Материал</b> Полиолефин с электронной шивкой, тонкостенный Прозрачный = без галогенов
	<b>Температурный диапазон</b> -55°C до +125°C Температура термоусадки: +120°C

Номер артикула	Обозначение	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	м в единице упаковки	Единица упаковки
<b>чёрный</b>						
61752220	HSB 46-0	1.2	1.2 - 0.6	0.4	12	1
61752230	HSB 63-0	1.6	1.6 - 0.8	0.4	12	1
61752240	HSB 93-0	2.4	2.4 - 1.2	0.5	11	1
61752250	HSB 125-0	3.2	3.2 - 1.6	0.5	11	1
61752260	HSB 187-0	4.7	4.7 - 2.4	0.5	9	1
61752270	HSB 250-0	6.4	6.4 - 3.2	0.6	7	1
61752280	HSB 375-0	9.5	9.5 - 4.8	0.6	6	1
61752290	HSB 500-0	12.7	12.7 - 6.4	0.7	6	1
61752300	HSB 750-0	19.1	19.1 - 9.5	0.7	5	1
61752310	HSB 1000-0	25.4	25.4 - 12.7	0.8	3	1
<b>прозрачный</b>						
61752830	HSB 46-C	1.2	1.2 - 0.6	0.4	12	1
61752840	HSB 63-C	1.6	1.6 - 0.8	0.4	12	1
61752850	HSB 93-C	2.4	2.4 - 1.2	0.5	11	1
61752860	HSB 125-C	3.2	3.2 - 1.6	0.5	11	1
61752870	HSB 187-C	4.7	4.7 - 2.4	0.5	9	1
61752880	HSB 250-C	6.4	6.4 - 3.2	0.6	7	1
61752890	HSB 375-C	9.5	9.5 - 4.8	0.6	6	1
61752900	HSB 500-C	12.7	12.7 - 6.4	0.7	6	1
61752910	HSB 750-C	19.1	19.1 - 9.5	0.7	5	1
61752920	HSB 1000-C	25.4	25.4 - 12.7	0.8	3	1

## TBW / TBM Термоусаживаемые трубки



## ■ Преимущества

- Отвечает самым высоким механическим требованиям для изоляций, проложенных под водой и под землёй, а также для починки.
- Износостойкая и гибкая защита

## ■ Области применения

- Термоусаживаемые трубки с толстой и средней толщиной стенки для напряжения 600 В, 90°C для длительного применения
- Для герметизации и изолирования соединений/ разводки кабелей, заделки концов кабелей, дополнительной оболочки.

## ■ Нормативы



- Разрешение для ESI 09-11

## ■ Исполнение

- TBW= толстостенные
- TBM= со средней толщиной стенки
- штука = 1,22 м

## ■ Технические данные

	<b>Общее</b> Коэффициент термоусадки 3:1 Стойкие к УФ-лучам
	<b>Материал</b> Модифицированный полиолефин с электронной шивкой с внутренним клеящимся слоем Без галогенов
	<b>Температурный диапазон</b> -55°C до +110°C Температура термоусадки: +120°C

## ■ Подходящие инструменты

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957

Номер артикула	Обозначение	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	штук / единица упаковки
61810080	TBW 0350	8.9	3.0	1.8	5
61810090	TBW 0750	19.1	6.1	2.4	5
61810100	TBW 1500	38.1	11.9	4.1	2
61810110	TBW 2000	50.8	16.0	4.1	1
61810130	TBW 4700	119.9	39.9	4.3	1
61810140	TBM 0750	19.1	5.6	2.0	5
61810150	TBM 1100	27.9	10.2	2.0	3
61810160	TBM 1500	38.1	12.7	2.0	2
61810170	TBM 2050	52.1	19.1	2.0	1
61810180	TBM 3500	88.9	30.0	2.4	1
61810190	TBM 6700	170.2	58.4	2.8	1
61810200	TBM 9000	228.6	77.0	3.0	1

## CMP Термоусаживаемые трубки

### Области применения

- Термоусаживаемые трубки CMP используются для электрической, механической изоляции, а также для защиты от коррозии.

### Нормативы



### Исполнение

- По запросам поставляются и других цветов.
- Пример заказа, напр. красный-2: CMP 46-2-A
- красный-2, желтый-4, белый-9, синий-6, прозрачный-C

### Поставка

- Коробка с трубками по 1,22 м

### Технические данные

- Общее**  
самозатухающие
- Примечание**  
Пробивная прочность: 20 кВ/мм  
Изменение длины при термоусадке: макс. ±10%
- Info**  
Температура термоусадки: + 135°C  
Коэффициент термоусадки: 2:1
- Поставляемые цвета**  
чёрный  
Прозрачный = без галогенов
- Материал**  
Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой



Номер артикула	Обозначение	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	м в единице упаковки	Единица упаковки
61744530	CMP 46-0-A	1.2	1.2 - 0.6	0.4	30	1
61744540	CMP 63-0-A	1.6	1.6 - 0.8	0.4	30	1
61744550	CMP 93-0-A	2.4	2.4 - 1.2	0.5	30	1
61744560	CMP 125-0-A	3.2	3.2 - 1.6	0.5	30	1
61744570	CMP 187-0-A	4.7	4.7 - 2.4	0.5	30	1
61744580	CMP 250-0-A	6.4	6.4 - 3.2	0.6	30	1
61744590	CMP 375-0-A	9.5	9.5 - 4.8	0.6	30	1
61744600	CMP 500-0-A	12.7	12.7 - 6.4	0.7	30	1
61744610	CMP 750-0-A	19.1	19.1 - 9.5	0.7	12	1
61744620	CMP 1000-0-A	25.4	25.4 - 12.7	0.8	12	1

### Аксессуары

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957

## GYS Термоусаживаемые трубки

### Области применения

- Желто-зеленая термоусаживаемая трубка из полиолефина используется для электрической, механической изоляции, для защиты от коррозии, а также для маркировки заземляющих соединений и кабелей.

### Нормативы



### Исполнение

- Термоусаживаемые трубки из полиолефина жёлто-зелёного цвета

### Поставка

- Коробка с трубками по 1,22 м

### Технические данные

- Общее**  
Пробивная прочность: 20 кВ/мм
- Info**  
Изменение длины при термоусадке: макс. ±10%  
Коэффициент термоусадки: 2:1
- Материал**  
Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой  
Стойкие к УФ-лучам
- Температурный диапазон**  
-55°C до + 135°C  
Температура термоусадки: + 120°C



Номер артикула	Обозначение	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	м в единице упаковки	Единица упаковки
61744535	GYS 125-E-A	3.2	3.2 - 1.6	0.5	30	1
61744545	GYS 187-E-A	4.8	4.8 - 2.4	0.5	30	1
61744555	GYS 250-E-A	6.4	6.4 - 3.2	0.6	30	1
61744565	GYS 375-E-A	9.5	9.5 - 4.8	0.6	30	1
61744575	GYS 500-E-A	12.7	12.7 - 6.4	0.6	30	1
61744585	GYS 750-E-A	19.0	19.0 - 9.5	0.7	12	1
61744595	GYS 1000-E-A	25.4	25.4 - 12.7	0.8	12	1

## PKG Термоусаживаемые трубки



### Преимущества

- Трудновоспламеняемые
- Хорошая химическая стойкость
- Высокие механические нагрузки
- Стойкие к атмосферным влияниям

### Области применения

- Большая термоусадка и внутренний клеящийся слой
- Полутвердые трубки используются в основном для защиты от влаги и коррозии.

### Нормативы



### Поставка

- Коробка с трубками по 0,6 м

### Подходящие инструменты

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957

### Технические данные



#### Общее

Коэффициент термоусадки  
3:1  
Изменение длины при термоусадке: макс.  
± 15%



#### Примечание

Пробивная прочность: 10 кВ/мм



#### Поставляемые цвета

чёрный

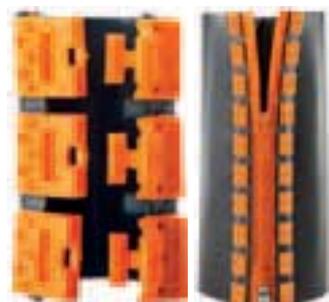


#### Материал

Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем

Номер артикула	Обозначение	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки +/- 0,1 мм	м в единице упаковки	Единица упаковки
61810850	PKG 0301-0-C	3.0	3.0 - 1.0	1.0	12	1
61810860	PKG 0602-0-C	6.0	6.0 - 2.0	1.0	9	1
61810870	PKG 0903-0-C	9.0	9.0 - 3.0	1.4	6	1
61810890	PKG 1204-0-C	12.0	12.0 - 4.0	1.8	5	1
61810900	PKG 1806-0-C	18.0	18.0 - 6.0	2.2	3	1
61810910	PKG 2408-0-C	24.0	24.0 - 8.0	2.5	3	1
61810920	PKG 4013-0-C	40.0	40.0 - 13.0	2.5	2	1

## FIBELT Термоусаживаемые трубки



### Преимущества

- Всесторонняя защита после монтажа
- Не требуется подготовка к монтажу
- Для многостороннего применения

### Области применения

- Главная область применения включает соединение кабелей в пучки и защиту кабелей при конфекционировании, электропромышленность, монтаж распределительных шкафов и производство промышленного оборудования.

### Нормативы



### Примечание

- Не для герметизации, только для связывания в пучки

### Поставка

- 8 штук в упаковке

### Подходящие инструменты

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957



#### Info

- новейшая система записания

### Технические данные



#### Общее

Коэффициент термоусадки: 2:1  
Изменение длины при термоусадке: макс.  
± 15%



#### Примечание

Температура складирования: макс. + 18 °C



#### Поставляемые цвета

оранжевый/чёрный



#### Материал

Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой



#### Температурный диапазон

-20 °C до +90 °C  
Температура термоусадки: +110 °C

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	толщина стенки НВ* (мм)	штук / единица упаковки
<b>Исполнение с крючками</b>					
61716910	FIBELT термоусаживаемая трубка 30/120 hook	ЧЕРНЫЙ/ ОРАНЖЕВЫЙ	30.0	0.9	8
61716920	FIBELT термоусаживаемая трубка 60/120 hook	ЧЕРНЫЙ/ ОРАНЖЕВЫЙ	60.0	1.1	8
<b>Типы с замком</b>					
61716930	FIBELT термоусаживаемая трубка 30/130 zip	ЧЕРНЫЙ/ ОРАНЖЕВЫЙ	30.0	0.9	8
61716940	FIBELT термоусаживаемая трубка 60/130 zip	ЧЕРНЫЙ/ ОРАНЖЕВЫЙ	60.0	1.1	8



## ТЕС Наконечник для кабеля

### Преимущества

- Надежная герметизация благодаря внутреннему клеящему слою
- Хорошая стойкость к химикалиям и растворителям
- Обеспечивает хорошую механическую защиту и защиту от растягивающих усилий

### Области применения

- Герметизация концов кабеля

### Нормативы



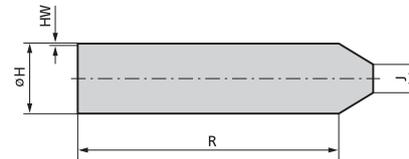
- Класс защиты: IP 67

### Исполнение

- Двойная толщина стенки
- Для герметизации концов кабеля, защита от попадания влаги и загрязнений

### Технические данные

- Общее**  
Стойкие к УФ-лучам
- RAL**  
**Поставляемые цвета**  
чёрный
- Материал**  
Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем  
Без галогенов и кадмия
- Температурный диапазон**  
-50 °C до + 100 °C



Номер артикула	Обозначение	H min. (mm)	H max. (mm)	J max. (mm)	Ø кабеля, мм <sup>2</sup>	R* после термоусадки (мм)	толщина стенки HW* (мм)	штук / единица упаковки
61830000	ТЕС 15/4,5	15.0	4.5	4.0	5.0 - 12.0	30.0	2.0	10
61830010	ТЕС 25/9	25.0	9.0	6.5	10.0 - 22.0	50.0	2.3	10
61830020	ТЕС 36/15	36.0	15.0	10.5	17.0 - 30.0	80.0	3.0	10
61830040	ТЕС 55/25	55.0	25.0	16.0	28.0 - 47.0	130.0	3.3	10
61830050	ТЕС 80/40	80.0	40.0	17.0	45.0 - 70.0	150.0	4.0	10
61830060	ТЕС 102/60	102.0	60.0	26.0	68.0 - 90.0	140.0	4.0	10
61830070	ТЕС 148/57	148.0	57.0	27.0	80.0 - 133.0	105.0	3.3	10

\* +/- 10%

## ТЕВ Ответвительные муфты

### Преимущества

- Надежная герметизация благодаря внутреннему клеящему слою
- Хорошая стойкость к химикалиям и растворителям
- Обеспечивает хорошую механическую защиту и защиту от растягивающих усилий

### Области применения

- Изолирование и герметизация кабельных соединений

### Нормативы



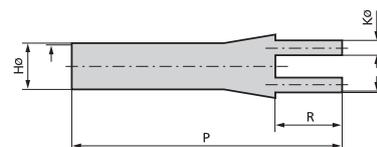
- Класс защиты: IP 67

### Исполнение

- Двойная толщина стенки

### Технические данные

- Общее**  
Стойкие к УФ-лучам
- Примечание**  
Коэффициент термоусадки: > 2:1  
Температура термоусадки: + 120 °C
- RAL**  
**Поставляемые цвета**  
чёрный
- Материал**  
Модифицированный полиолефин с электронной сшивкой с внутренним клеящимся слоем  
Без галогенов и кадмия
- Температурный диапазон**  
-50 °C до + 100 °C



Номер артикула	Обозначение	Число жил	H min. (mm)	H max. (mm)	K min. (mm)	K max. (mm)	P* (mm)	R* (mm)	штук / единица упаковки
61830110	TEB 2-33/14	2.0	30.0	9.4	15.0	4.1	84.6	27.0	10
61830120	TEB2-50/21	2.0	50.0	24.0	21.0	7.0	107.1	30.6	1
61830130	TEB3-60/24	3.0	60.0	22.0	24.0	8.0	185.0	45.0	1
61830140	TEB4-38/11	4.0	38.0	14.0	11.0	4.0	110.0	20.0	1
61830150	TEB4-55/20	4.0	55.0	22.0	20.0	8.5	190.0	45.0	1
61830160	TEB4-72/25	4.0	72.0	22.0	25.0	8.5	190.0	45.0	1
61830170	TEB4-100/35	4.0	100.0	33.0	35.0	14.0	215.0	50.0	1

## SHRINK-KON® Набор термоусаживаемых трубок в удобном футляре



## ■ Преимущества

- Все типы термоусаживаемых трубок можно приобрести в дополнительной упаковке.
- Чемоданчик с содержимым из ударопрочного полимера

## ■ Области применения

- Набор термоусаживаемых трубок в удобном футляре
- Набор используется в основном для профилактических и ремонтных целей, а также для целей исследования, развития и мелкосерийного производства

## ■ Поставка

- Набор термоусаживаемых трубок в удобном футляре
- В наборе термоусаживаемые трубки ходовых размеров тип PLG
- Термоусаживаемые трубки: каждая ед. упаковки см. резервные упаковки
- По желанию: с пистолетом подачи горячего воздуха

## ■ Подходящие инструменты

- HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха см. страницу 957

## ■ Нормативы



Номер артикула	Обозначение	Тепловая мощность, макс.	Достижимая температура воздуха	штук / единица упаковки
61753180	Shrink-Kon-футляр SK 1400 G с пистолетом подачи горячего воздуха	2,000.0	650.0	1

## ■ Аксессуары

- SHRINK-KON® Дополнительные наборы термоусаживаемых трубок см. страницу 956

## SHRINK-KON® Дополнительные наборы термоусаживаемых трубок



## ■ Нормативы



## ■ Поставка

- Набор термоусаживаемых трубок в удобном футляре

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Внутр. -Ø перед термоусадкой, мм	Термоусадка (мм)	Толщина стенки после термоусадки, мм	штук x см / единица упаковки	Единица упаковки
61753190	PLG 63-0-5R	ЧЕРНЫЙ	1.6	0.8 - 1.6	0.4	50 x 5	1
61753200	PLG 63-C-5R	прозрачный	1.6	0.8 - 1.6	0.4	50 x 5	1
61753210	PLG 93-0-5R	ЧЕРНЫЙ	2.4	1.2 - 2.4	0.5	50 x 5	1
61753220	PLG 93-C-5R	прозрачный	2.4	1.2 - 2.4	0.5	50 x 5	1
61753260	PLG 125-0-10R	ЧЕРНЫЙ	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753250	PLG 125-C-10R	прозрачный	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753230	PLG 125-9-10R	БЕЛЫЙ	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753240	PLG 125-4-10R	ЖЕЛТЫЙ	3.2	1.6 - 3.2	0.5	25 x 10	1
61753270	PLG 187-0-18R	ЧЕРНЫЙ	4.7	2.4 - 4.7	0.5	25 x 10	1
61753300	PLG 187-C-5R	прозрачный	4.7	2.4 - 4.7	0.5	40 x 5	1
61753290	PLG 187-4-5R	ЖЕЛТЫЙ	4.7	2.4 - 4.7	0.5	40 x 5	1
61753280	PLG 187-6-5R	СИНИЙ	4.7	2.4 - 4.7	0.5	40 x 5	1
61753320	PLG 250-0-10R	ЧЕРНЫЙ	6.4	3.2 - 6.4	0.6	20 x 10	1
61753330	PLG 250-9-5R	БЕЛЫЙ	6.4	3.2 - 6.4	0.6	40 x 5	1
61753340	PLG 250-4-5R	ЖЕЛТЫЙ	6.4	3.2 - 6.4	0.6	40 x 5	1
61753310	PLG 250-6-10R	СИНИЙ	6.4	3.2 - 6.4	0.6	20 x 10	1
61753350	PLG 375-0-10R	ЧЕРНЫЙ	9.5	4.7 - 9.5	0.6	15 x 10	1
61753360	PLG 375-6-10R	СИНИЙ	9.5	4.7 - 9.5	0.6	15 x 10	1
61753380	PLG 500-0-18R	ЧЕРНЫЙ	12.7	6.4 - 12.7	0.6	8 x 18	1
61753370	PLG 500-2-10R	КРАСНЫЙ	12.7	6.4 - 12.7	0.6	15 x 10	1
61753400	PLG 750-0-18R	ЧЕРНЫЙ	19.1	9.5 - 19.1	0.8	6 x 18	1
61753390	PLG 750-6-10R	СИНИЙ	19.1	9.5 - 19.1	0.8	10 x 10	1
61753410	PLG 1000-0-18R	ЧЕРНЫЙ	25.4	12.7 - 25.4	0.9	3 x 18	1

## HG 2310 LCD Пистолет подачи горячего воздуха

### Преимущества

- Возможно индивидуальное изменение 4-х установленных программ
- 4 заранее сконфигурированных программы
- Оптические показания на дисплее LCD температуры и числа оборотов
- Производительный, электронно регулируемый пистолет, с регулируемым потоком подачи горячего воздуха, регулируемой температурой, а также с LCD-дисплеем

### Области применения

- Прочный корпус для ручного или стационарного использования
- Распределительные электрощкафы и разводка электроприборов

### Характеристики

- Плавно регулируемая температура
- Двойная защита от перегрева: термостат и термозащита

- Подача воздуха через решетку, защита от загрязнений
- Плавно регулируемая установка числа оборотов

### Нормативы



### Исполнение

- Ручка и основание для надёжной устойчивости
- Set-клавиша: для изменения установленной программы
- Программы: установлены изготовителем

### Поставка

- Пистолет подачи горячего воздуха, рефлекторы, футляр



Номер артикула	Обозначение	Тепловая мощность, макс.	Достижимая температура воздуха	штук / единица упаковки
61801245	HG 2310 LCD вкл. Рефлекторы + чемодан	2,300.0	650.0	1

### Аксессуары

- PLG - HSB Вых Термоусаживаемые трубки в боксе см. страницу 952
- TBW / TBM Термоусаживаемые трубки см. страницу 952

## KW Пластмассовая спираль / NW Нейлоновая спираль



NW Нейлоновая спираль

### Преимущества

#### KW Пластмассовая спираль

- Гибкость кабеля не меняется
- Защитный рукав разрезанный в виде спирали
- Для экономии времени при связке кабелей в пучки

### Области применения

#### KW Пластмассовая спираль

- Для изготовления кабельных жгутов
- Для защиты от механических нагрузок

### NW Нейлоновая спираль

- Применение см. пластмассовую спираль KW

### Нормативы



### Исполнение

#### NW Нейлоновая спираль

- Нейлоновая лента/пластмассовая спираль и инструмент для намотки спирали на кабель

### Технические данные



#### Общее

**KW Пластмассовая спираль**  
Стойкие к УФ-лучам



#### Примечание

**NW Нейлоновая спираль**  
Стойкие к УФ-лучам



#### Материал

**KW Пластмассовая спираль**  
Полипропилен (PP)  
Класс пожаростойкости: UL 94 V-0  
**NW Нейлоновая спираль**  
Полиамид 12  
Класс пожаростойкости: UL 94 V-0



#### Температурный диапазон

**KW Пластмассовая спираль**  
-40 °C до +90 °C

**NW Нейлоновая спираль**  
подвижное применение -15 °C до +80 °C  
неподвижно: -15 °C до +100 °C

Номер артикула	Обозначение	Цвет / Ø пучка прим. в мм	м в единице упаковки
<b>KW Пластмассовая спираль</b>			
61600010	Пластмассовая спираль KW 3	натуральный (естественный) / 2 - 7	50
61600015	Пластмассовая спираль KW 3	ЧЕРНЫЙ / 2 - 7	50
61600040	Пластмассовая спираль KW 6	натуральный (естественный) / 5 - 20	30
61600045	Пластмассовая спираль KW 6	ЧЕРНЫЙ / 5 - 20	25
61600050	Пластмассовая спираль KW 6	ЖЕЛТЫЙ / 5 - 20	25
61600070	Пластмассовая спираль KW 12	натуральный (естественный) / 10 - 40	30
61722840	Пластмассовая спираль KW 12	ЧЕРНЫЙ / 10 - 40	25
61600080	Пластмассовая спираль KW 12	ЖЕЛТЫЙ / 10 - 40	25
<b>NW Нейлоновая спираль</b>			
61600100	NW 5 Нейлоновая спираль	БЕЛЫЙ / 5 - 20	50
61600130	NW 10 Нейлоновая спираль	БЕСЦВЕТНЫЙ / 10 - 40	100

### Аксессуары

#### KW Пластмассовая спираль

- Инструмент для намотки пластмассовых спиралей на кабели см. страницу 958

## Инструмент для намотки пластмассовых спиралей на кабели



### Области применения

- Значительное облегчение в работе обеспечивает этот инструмент для намотки спиралей на кабели и провода.

### Исполнение

- Нейлоновая лента/пластмассовая спираль и инструмент для намотки спирали на кабель

Номер артикула	Обозначение	штук / единица упаковки
61759940	Инструмент для намотки	1

## Cable - Eater Трубка-канал для соединения кабелей в пучок



Cable - Eater Трубка-канал для соединения кабелей в пучок

### Преимущества

- Идеальное решение для соединения кабелей и проводов в пучок с помощью Cable-Eater

### Области применения

- Главная область применения включает соединение кабелей в пучки и защиту кабелей при конфекционировании, электропромышленность, монтаж распределительных шкафов и производство промышленного оборудования.

### Нормативы



### Поставка

- Подходящий инструмент для ввода кабелей
- SHR Защитный рукав для кабелей

### Технические данные

- Примечание**  
Без галогенов  
Не поддерживают горение по UL 94 HB
- Поставляемые цвета**  
Белый  
чёрный
- Материал**  
Полипропилен (PP)  
Стойкие к УФ-лучам

Номер артикула	Обозначение	Цвет / Ø пучка прим. в мм	Диаметр пучка, мм	Внутр. -Ø, мм	толщина стенки, мм	Инструмент/помощь при монтаже	м в единице упаковки
61830300	SHR-08-PPB	ЧЕРНЫЙ / 6 - 9	6.0 - 9.0	8.0	0.8	STKP 8	100
61830310	SHR-15-PPB	ЧЕРНЫЙ / 10 - 16	10.0 - 16.0	15.0	0.8	STKP 15	50
61830320	SHR-20-PPB	ЧЕРНЫЙ / 17 - 21	17.0 - 21.0	20.0	0.9	STKP 20	30
61830330	SHR-25-PPB	ЧЕРНЫЙ / 21 - 28	21.0 - 28.0	25.0	1.0	STKP 25	20
61830302	SHR-08-PPW	БЕЛЫЙ / 6 - 9	6.0 - 9.0	8.0	0.8	STKP 8	100
61830312	SHR-15-PPW	БЕЛЫЙ / 10 - 16	10.0 - 16.0	15.0	0.8	STKP 15	50
61830322	SHR-20-PPW	БЕЛЫЙ / 17 - 21	17.0 - 21.0	20.0	0.9	STKP 20	30
61830332	SHR-25-PPW	БЕЛЫЙ / 21 - 28	21.0 - 28.0	25.0	1.0	STKP 25	20

### Аксессуары

- Запасной инструмент для Cable - Eater см. страницу 959

## Запасной инструмент для Cable - Eater

### Области применения

- Инструмент для ввода кабелей в защитные рукава с синусоидальной прорезью SILVYN® RILL PA6 SINUS

### Подходящие защитные рукава

- SILVYN® RILL PA6 SINUS Страница 809



Номер артикула	Обозначение	Диаметр пучка, мм	штук / единица упаковки
<b>Cable Eater - Инструмент для ввода кабелей в защитные рукава</b>			
61830340	STKP 8	6.0 - 9.0	1
61830350	STKP 15	10.0 - 16.0	1
61830360	STKP 20	17.0 - 21.0	1
61830370	STKP 25	21.0 - 28.0	1

## Basic Tie Кабельные стяжки



## ■ Преимущества

- Высокая стойкость к щелочам, маслам, жирам, производным на основе масел, хлоросодержащим растворителям

## ■ Области применения

- Basic Tie -это кабельные стяжки многоцелевого назначения для различных применений.

## ■ Характеристики

- Не распространяют горение: UL 94 класс V2
- Водопоглощение: 2,5% (50% относит. влажность)

## ■ Нормативы



## ■ Примечание

- Не стойкие к фенолам
- Ограниченная стойкость к кислотам



## Info

- Стандартные кабельные стяжки для многостороннего применения

## ■ Технические данные



## Общее

Пробивная прочность:  
50.000 В/мм  
Для лучшей прочности на разрыв



## Примечание

Точка плавления: +256°C



## Материал

Полиамид 6.6 - без галогенов



## Температурный диапазон

-40°C до +85°C  
макс. температура: +110°C кратковременно

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	Единица упаковки
<b>Натуральные цвета</b>						
61831001	Basic Tie 98x2,5 nat.	нет	98,0 x 2,5	1,0 - 21,0	80	1,000
61831003	Basic Tie 160x2,6 nat.	нет	160,0 x 2,6	1,0 - 40,0	80	1,000
61831004	Basic Tie 200x2,6 nat.	нет	200,0 x 2,6	1,0 - 52,0	80	1,000
61831005	Basic Tie 140x3,6 nat.	нет	140,0 x 3,6	2,0 - 35,0	130	1,000
61831006	Basic Tie 200x3,6 nat.	нет	200,0 x 3,6	2,0 - 50,0	130	1,000
61831007	Basic Tie 290x3,6 nat.	нет	290,0 x 3,6	2,0 - 80,0	130	500
61831013	Basic Tie 370x3,6 nat.	нет	370,0 x 3,6	2,0 - 103,0	130	100
61831009	Basic Tie 160x4,5 nat.	нет	160,0 x 4,5	2,5 - 40,0	220	1,000
61831011	Basic Tie 200x4,8 nat.	нет	200,0 x 4,8	3,0 - 50,0	220	1,000
61831014	Basic Tie 290x4,8 nat.	нет	290,0 x 4,8	3,5 - 79,0	220	100
61831016	Basic Tie 360x4,8 nat.	нет	360,0 x 4,8	3,5 - 103,0	220	100
61831020	Basic Tie 240x7,8 nat.	нет	240,0 x 7,8	3,5 - 63,0	540	100
61831021	Basic Tie 300x7,8 nat.	нет	300,0 x 7,8	4,0 - 80,0	540	100
61831022	Basic Tie 365x7,8 nat.	нет	365,0 x 7,8	8,0 - 100,0	540	100
61831023	Basic Tie 450x7,8 nat.	нет	450,0 x 7,8	35,0 - 130,0	540	100
61831024	Basic Tie 540x7,8 nat.	нет	540,0 x 7,8	35,0 - 158,0	540	100
61831025	Basic Tie 750x7,8 nat.	нет	750,0 x 7,8	35,0 - 200,0	540	100
61831026	Basic Tie 780x9,0 nat.	нет	780,0 x 9,0	32,0 - 233,0	700	100
<b>Стойкие к УФ-лучам черного цвета</b>						
61831041	Basic Tie 98x2,5 sw	нет	98,0 x 2,5	1,0 - 21,0	80	1,000
61831043	Basic Tie 160x2,6 sw	нет	160,0 x 2,6	1,0 - 40,0	80	1,000
61831044	Basic Tie 200x2,6 sw	нет	200,0 x 2,6	1,0 - 52,0	80	1,000
61831045	Basic Tie 140x3,6 sw	нет	140,0 x 3,6	2,0 - 35,0	130	1,000
61831046	Basic Tie 200x3,6 sw	нет	200,0 x 3,6	2,0 - 50,0	130	1,000
61831047	Basic Tie 290x3,6 sw	нет	290,0 x 3,6	2,0 - 80,0	130	500
61831053	Basic Tie 370x3,6 sw	нет	370,0 x 3,6	2,0 - 103,0	130	100
61831049	Basic Tie 160x4,5 sw	нет	160,0 x 4,5	2,5 - 40,0	220	1,000
61831051	Basic Tie 200x4,8 sw	нет	200,0 x 4,8	3,0 - 50,0	220	1,000
61831054	Basic Tie 290x4,8 sw	нет	290,0 x 4,8	3,5 - 79,0	220	100
61831056	Basic Tie 360x4,8 sw	нет	360,0 x 4,8	3,5 - 103,0	220	100
61831060	Basic Tie 240x7,8 sw	нет	240,0 x 7,8	3,5 - 63,0	540	100
61831061	Basic Tie 300x7,8 bk	нет	300,0 x 7,8	4,0 - 80,0	540	100
61831062	Basic Tie 365x7,8 sw	нет	365,0 x 7,8	8,0 - 100,0	540	100
61831063	Basic Tie 450x7,8 sw	нет	450,0 x 7,8	35,0 - 130,0	540	100
61831064	Basic Tie 540x7,8 sw	нет	540,0 x 7,8	35,0 - 158,0	540	100
61831065	Basic Tie 750x7,8 sw	нет	750,0 x 7,8	35,0 - 200,0	540	100
61831066	Basic Tie 780x9,0 sw	нет	780,0 x 9,0	32,0 - 233,0	700	100

## Twist Tail™ Кабельные стяжки



**Info**

- Не нужен специальный инструмент
- Монтаж одним поворотом руки



Twist Tail™ Кабельные стяжки

**Преимущества**

- Скруглённый, плоский и без кромок замок позволяет осуществлять простой монтаж и защищает кабели и провода от повреждения.
- Кабельная стяжка надёжно захватывается и легко затягивается.
- Кроме того защитный язычок не даёт кабельной стяжке съезжать во время монтажа и обеспечивает зажим до затягивания рукой или инструментом.

**Области применения**

- Промышленная кабельная стяжка для быстрого и надёжного монтажа.

- Для универсального применения, внутри/вне помещений

**Нормативы**



**Исполнение**

- Свяжите кабельной стяжкой несколько кабелей. Возьмите поднятый конец кабельной стяжки, подвигайте её туда сюда и покрутите, пока она не оторвётся.
- Поставляются различной длиной, 3 длины и 2-х цветов (белый, чёрный, стойкий к УФ-лучам)

**Технические данные**

- Общее**  
Предел прочности: 133 Н
- Разрешения на применение**  
Класс огнестойкости по: UL 94 V-2
- Примечание**  
Без галогенов  
без силикона
- Поставляемые цвета**  
чёрный, RAL 9005, стойкие к УФ-лучам  
белый
- Материал**  
Polyamid 6.6
- Температурный диапазон**  
-40°C до + 85°C

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина в мм	max. Ø пучка, прим. в мм	штук / единица упаковки
<b>белый</b>					
61832007	TWIST TAIL TT-7-30-9-L	да	181	45.0	50
61832009	TWIST TAIL TT-11-30-9-L	да	282	76.0	50
61832011	TWIST TAIL TT-14-30-9-L	да	358	102.0	50
<b>чёрный, RAL 9005, стойкие к УФ-лучам</b>					
61832008	TWIST TAIL TT-7-30-0-L	да	181	45.0	50
61832010	TWIST TAIL TT-11-30-9-L	да	282	76.0	50
61832012	TWIST TAIL TT-14-30-0-L	да	358	102.0	50

Twist Tail™ зарегистрированная торговая марка фирмы Thomas & Betts



## TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки / TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам



### TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки

#### ■ Преимущества

#### TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки

- TY-FAST® Кабельные стяжки обладают незначительной силой затягивания и большой силой скрепления благодаря интегрированному замку.
- Скруглённый, плоский и без кромок замок позволяет осуществлять простой монтаж и защищает кабели и провода от повреждения.
- Поднятый конец кабельной стяжки и надёжный захватывающий профиль "SURE-GRIP" с обеих сторон обеспечивает лучший захват.
- Кабельная стяжка надёжно захватывается и легко затягивается.
- Кроме того, защитный язычок не даёт кабельной стяжке съезжать во время монтажа и обеспечивает зажим до затягивания рукой или инструментом.

#### ■ Области применения

#### TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки

- Промышленные кабельные стяжки
- Промышленная кабельная стяжка для быстрого и надёжного монтажа.

### TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам

- Промышленные кабельные стяжки

#### ■ Нормативы



#### TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки

- Номер E49405, см. таблицу

#### ■ Исполнение

#### TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам

- TY-FAST® Кабельные стяжки поставляются также черного цвета, стойкие к УФ лучам и любой погоде.
- В обозначении артикула имеют эти кабельные стяжки дополнительное обозначение "X"

#### ■ Подходящие инструменты

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек см. страницу 970

#### ■ Технические данные



Разрешения на применение

**TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки**

Класс огнестойкости по: UL 94 V-2



Info

**TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам**

Стойкие к УФ-лучам и атмосферным воздействиям  
Без галогенов



Поставляемые цвета

**TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам**  
чёрный



Материал

**TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки**

Полиамид 6.6 - без галогенов

**TY - FAST® Кабельные стяжки, стойкие к УФ-лучам**  
Polyamid 6.6



Температурный диапазон

-40 °C bis +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>Натуральные цвета</b>						
61810350	TY100-18	да	111.0 x 2.4	25.0	80.0	1,000
61810360	TY125-18	да	136.0 x 2.4	32.0	80.0	1,000
61810370	TY200-18	да	197.0 x 2.4	50.0	80.0	1,000
61810380	TY125-40	да	142.0 x 3.6	32.0	180.0	1,000
61810390	TY200-40	да	205.0 x 3.6	50.0	180.0	1,000
61810400	TY300-40	да	290.0 x 3.6	76.0	180.0	1,000
61810410	TY175-50	да	186.0 x 4.7	44.0	220.0	1,000
61810420	TY300-50	да	291.0 x 4.7	76.0	220.0	1,000
61810430	TY400-50	да	368.0 x 4.7	102.0	220.0	1,000
61810440	TY200-120	нет	219.0 x 7.6	50.0	540.0	500
61810450	TY400-120	да	365.0 x 7.6	102.0	540.0	500
<b>Стойкие к УФ-лучам черного цвета</b>						
61810460	TY100-18x	да	111.0 x 2.4	25.0	80.0	1,000
61810470	TY125-18x	да	136.0 x 2.4	32.0	80.0	1,000
61810480	TY200-18x	да	197.0 x 2.4	50.0	80.0	1,000
61810490	TY125-40x	да	142.0 x 3.6	32.0	180.0	1,000
61810500	TY200-40x	да	205.0 x 3.6	50.0	180.0	1,000
61810510	TY300-40x	да	290.0 x 3.6	76.0	180.0	1,000
61810520	TY175-50x	да	186.0 x 4.7	44.0	220.0	1,000
61810530	TY300-50x	да	291.0 x 4.7	76.0	220.0	1,000
61810540	TY400-50x	да	368.0 x 4.7	102.0	220.0	1,000
61810550	TY200-120x	нет	219.0 x 7.6	50.0	540.0	500
61810560	TY400-120x	нет	365.0 x 7.6	102.0	540.0	500

## TY-RAP® Стандартные кабельные стяжки



TY-RAP® Стандартные кабельные стяжки

### Преимущества

- Металлический язычок обеспечивает надёжное и длительное скрепление.
- Высокая прочность скрепления обеспечивается даже в суровых условиях: при экстремальных высоких/низких температурах, влажности.
- Кроме того, замок стоек к ударам и вибрациям

### Области применения

- Высококачественные кабельные стяжки со стальным язычком

### Характеристики

- Металлический язычок прочно закреплён в замке и изготовлен из немагнитичающей стали стойкой к коррозии (Тип 316).

### Нормативы



- Номер E49405, см. таблицу

### Исполнение

- Кабельные стяжки со стальным язычком
- Стандартный цвет: натуральный

### Поставка

- Номера артикулей, имеющие дополнительно букву "B" поставляются в рабочих боксах, кабельные стяжки удобно расположены в ячейках.
- Кабельные стяжки TY-RAP® поставляются в пакете, который можно утилизировать.

### Подходящие инструменты

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек см. страницу 970

### Технические данные



#### Примечание

Материал металлического язычка: немагнитичающаяся сталь (тип 316)



#### Материал

Polyamid 6.6  
Без галогенов



#### Температурный диапазон

-40 °C bis +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>TY-RAP® Standard</b>						
61715000	TYB* 23 M	нет	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80.0	1,000
61716250	TY 232 M	да	200.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80.0	1,000
61716310	TY 234 M	да	356.0 x 2.4	2.0 - 102.0	80.0	1,000
61715060	TYB* 24 M	нет	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	1,000
61716370	TY 242 M	да	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180.0	1,000
61715180	TY 26 M	да	281.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180.0	1,000
61716430	TY 244 M	да	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180.0	1,000
61715120	TYB* 25 M	нет	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220.0	1,000
61716490	TY 253 M	да	293.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220.0	1,000
61715300	TY 28 M	да	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220.0	1,000
61716550	TY 272 M	да	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540.0	500
61715240	TY 27 M	да	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540.0	500
61715360	TY 29 M	да	762.0 x 7.6	6.0 - 229.0	540.0	500

## TY-RAP® Термостойкие кабельные стяжки



## Преимущества

- Обладают всеми преимуществами стандартных кабельных стяжек TY-RAP® и дополнительно стойкие к высоким температурам.

## Области применения

- Эти термостойкие кабельные стяжки используются в областях, подверженных высоким температурам, нагревательные приборы, монтаж отопительного оборудования.

## Нормативы



- Номер E49405, см. таблицу

## Исполнение

- Цвет: прозрачножелтый
- Термостойкие кабельные стяжки имеют дополнительный индекс "М".

## Подходящие инструменты

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек см. страницу 970

## Технические данные



**Разрешения на применение**  
Класс огнестойкости по: UL 94 V-2



**Info**  
без галогенов, без силикона



**Материал**  
Термостойкий полиамид 6.6



**Температурный диапазон**  
-40°C до +100°C

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>TY-RAP® термостойкие</b>						
61723470	TYH 23 M	да	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80.0	1,000
61723460	TYH 232 M	да	200.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80.0	1,000
61723440	TYH 24 M	да	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	1,000
61723430	TYH 242 M	нет	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180.0	1,000
61723410	TYH 26 M	да	281.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180.0	1,000
61723420	TYH 25 M	да	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220.0	1,000
61723380	TYH 28 M	да	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220.0	1,000
61723390	TYH 272 M	нет	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540.0	500
61723400	TYH 27 M	да	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540.0	500
61723350	TYH 29 M	нет	762.0 x 7.6	6.0 - 229.0	540.0	500

## TY-RAP® Кабельные стяжки, стойкие к атм. влияниям, УФ-лучам



## Преимущества

- Для экстремальных условий эксплуатации, стойкие к атмосферным влияниям

## Области применения

- Кабельные стяжки стойкие к атмосферным влияниям TY-RAP® находят своё применение вне помещений для монтажа и обслуживания электрооборудования.

## Характеристики

- Термостойкие и стойкие к УФ-лучам кабельные стяжки TY-RAP®

## Нормативы



- Номер E49405, см. таблицу



## Info

- Высококачественные кабельные стяжки со стальным язычком

## Технические данные



**Поставляемые цвета**  
Стойкие к УФ-лучам черного цвета



**Материал**  
Полиамид 6.6 - без галогенов



**Температурный диапазон**  
-40°C до +85°C

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>TY-RAP® стойкие к любой погоде</b>						
61723010	TYB* 23 MX	нет	92.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80.0	1,000
61723110	TY 232 MX	нет	200.0 x 2.4	2.0 - 50.0	80.0	1,000
61723120	TY 234 MX	нет	356.0 x 2.4	2.0 - 102.0	80.0	1,000
61723020	TYB* 24 MX	нет	140.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180.0	1,000
61723130	TY 242 MX	нет	208.0 x 3.6	2.0 - 50.0	180.0	1,000
61723040	TY 26 MX	да	281.0 x 3.6	2.0 - 76.0	180.0	1,000
61723140	TY 244 MX	нет	368.0 x 3.6	2.0 - 103.0	180.0	1,000
61723030	TYB* 25 MX	нет	186.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220.0	1,000
61723150	TY 253 MX	нет	293.0 x 4.8	3.5 - 78.0	220.0	1,000
61723060	TY 28 MX	да	360.0 x 4.8	3.5 - 102.0	220.0	1,000
61723160	TY 272 MX	нет	223.0 x 7.6	6.0 - 50.0	540.0	500
61723050	TY 27 MX	да	340.0 x 7.0	6.0 - 90.0	540.0	500
61723070	TY 29 MX	нет	762.0 x 7.6	6.0 - 229.0	540.0	500

## TY-RAP® Кабельные стяжки для крепления винтами

### Преимущества

- Высококачественные кабельные стяжки TY-RAP® позволяют производить монтаж и собирать кабели в пучки за одну рабочую операцию.

### Области применения

- Для крепления болтами, винтами, заклёпками.
- Монтаж и сбор в пучки за одну рабочую операцию.
- Используются при конфекционировании кабелей, для предварительной и окончательной сборки пучков и частей, также для монтажа кабелей, трубопроводов и для подобных применений.

### Нормативы



- Номер E49405, см. таблицу

### Исполнение

- Кабельные стяжки с крепёжным элементом

### Подходящие инструменты

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек см. страницу 970

### Технические данные



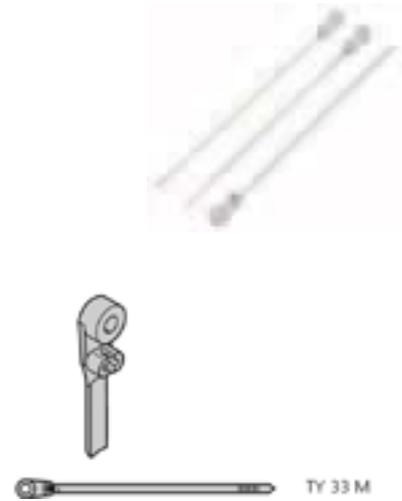
**Внимание**  
Класс огнестойкости по: UL 94 V-2



**Материал**  
Полиамид 6.6 - без галогенов



**Температурный диапазон**  
-40 °C до + 80 °C



Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Ø отверстия, мм	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>TY-RAP® для крепления болтами, винтами,</b>							
61715420	TY 33 M	да	2,8	101.0 x 2.4	2.0 - 16.0	80	1,000
61715480	TY 34 M	да	4,2	152.0 x 3.6	2.0 - 29.0	180	1,000
61720000	TY 635 M	да	3,5	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1,000
61715540	TY 35 M	да	4,8	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1,000
61720070	TY 1435 M	да	6,3	198.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1,000
61715600	TY 37 M	да	6,3	354.0 x 7.6	6.0 - 90.0	540	500

## TY-RAP® Кабельные стяжки с выступом для крепления

### Преимущества

- Запатентованный замок из высококачественной стали гарантирует надёжный крепёж даже в суровых погодных условиях.

### Области применения

- Кабельные стяжки с выступом для крепления
- Различная толщина стяжек позволяет осуществлять быструю предварительную сборку и монтаж на местах.
- Высококачественные кабельные стяжки TY-RAP® позволяют производить монтаж и собирать кабели в пучки за одну рабочую операцию.

### Нормативы



- Номер E49405, см. таблицу

### Поставка

- Кабельные стяжки с крепёжным элементом

### Подходящие инструменты

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек см. страницу 970

### Технические данные



**Info**  
Толщина стенки: до 3,7 мм



**Материал**  
Полиамид, без галогенов  
Класс огнестойкости по: UL 94 V-2



**Температурный диапазон**  
-40 °C bis +80 °C



Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Ø отверстия, мм	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>TY-RAP® с выступом для крепления</b>							
61716140	TY 54 SM	нет	4.5 - 5.2	150.0 x 3.5	2.0 - 32.0	134	1,000
61715660	TY 38 M	да	5.8 - 7.5	201.0 x 4.8	3.5 - 45.0	220	1,000

## TY-RAP™ Кабельные стяжки с поверхностью для надписи

TY 53 M / TY 532 M



TY 51 M



## TY-RAP™ Кабельные стяжки с поверхностью для надписи

## Преимущества

- Эти кабельные стяжки позволяют связывать в пучки и маркировать кабели за одну рабочую операцию.
- Простой монтаж кабельных стяжек благодаря скруглённой форме.
- Запатентованный замок из высококачественной стали гарантирует надёжный крепёж даже в тяжёлых условиях.

## Области применения

- Кабели и провода, пучки кабелей, гидравлические и пневматические линии можно одновременно маркировать, связывать или фиксировать.

## Нормативы



- Номер E49405, см. таблицу

## Исполнение

- Кабельные стяжки с поверхностью для надписи
- TY 51 M  
Место для надписи расположено прямоугольно к стяжке.
- TY 53 M / TY 532 M место для надписи расположено прямоугольно к стяжке поверх замка.

## Подходящие инструменты

- TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек см. страницу 970

## Технические данные



## Материал

Полиамид 6.6 - без галогенов  
Класс огнестойкости по: UL 94 V-2



## Температурный диапазон

-40 °C bis +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Поверхность для надписи, мм	Разрывная прочность в Н	штук / единица упаковки
<b>Место для маркировки расположено прямоугольно к стяжке</b>							
61716020	TY 51 M	да	92.0 x 2.4	10.0 - 16.0	25 x 8	80	500
<b>Место для маркировки расположено параллельно к стяжке</b>							
61715840	TY 46 MD	да	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	30 x 24	220 Двойной	500
61715880	TY 46 MT	да	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	46 x 24	220 Тройной	500
61715920	TY 46 MF	да	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	63 x 24	220 четырёхкратный	250
61715780	TY 546 M	да	184.0 x 4.8	9.5 - 45.0	13 x 24	220	100
61715950	TY 548 M	да	360.0 x 4.8	19.0 - 102.0	13 x 54	220	100
<b>Место для маркировки расположено прямоугольно к стяжке поверх замка</b>							
61716080	TY 53 M	да	102.0 x 2.4	2.0 - 16.0	21 x 9	80	500
61716560	TY 532 M	да	212.0 x 2.4	2.0 - 51.0	21 x 9	80	1,000

## Аналогичная продукция

- КМК Маркировочные таблички см. страницу 886

## Аксессуары

- MS Маркёры см. страницу 892



## Быстрокрепящиеся кабельные стяжки KBS/ KB

### Преимущества

- Кабельные стяжки многоразового применения

### Области применения

- С одно- и двухдырочными фиксаторами
- Используются там, где необходимо что-то быстро и кратковременно прикрепить или связать в пучок.
- KB-кабельные стяжки с двумя отверстиями, используются для дополнительного надёжного крепления (двойное протаскивание), для крепления второго пучка, для крепления маркировки, в качестве приспособления для подвешивания.

### Нормативы

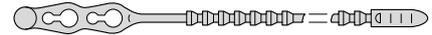


### Исполнение

- KBS-кабельные стяжки с одним отверстием
- Для простого использования
- KB-кабельные стяжки с двумя отверстиями
- Цвета: чёрный, красный

### Технические данные

<b>RAL</b>	<b>Поставляемые цвета</b> чёрный красный
	<b>Материал</b> Полиэтилен



Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина в мм	max. Ø пучка, прим. в мм	штук / единица упаковки
<b>KBS - Кабельные стяжки с одним отверстием</b>					
61710110	KBS 12-красный	нет	140	20.0	1,000
61721180	KBS 12-чёрный	нет	120	20.0	1,000
<b>KB - кабельные стяжки с двумя отверстиями</b>					
61710090	KB 12-красный	нет	120	20.0	1,000
61721160	KB 12-чёрный	нет	120	20.0	1,000
61710111	KB 18-красный	нет	180	35.0	1,000
61710112	KB 18-чёрный	нет	180	35.0	1,000
61710130	KB 24-красный	нет	240	50.0	1,000
61721170	KB 24-чёрный	нет	240	50.0	1,000
61710150	KB 27-красный	нет	320	80.0	1,000
61721190	KB 27-чёрный	нет	320	80.0	1,000
61710170	KB 70-красный	нет	700	190.0	500
61721200	KB 70-чёрный	нет	700	190.0	500

## TY-GRIP® FOL/ FO Кабельные стяжки на текстильной основе



TY-GRIP® FOL/ FO Кабельные стяжки на текстильной основе

### Преимущества

- Эти кабельные стяжки легко и быстро расцепляются и используются повторно.
- Идеально подходят для использования там, где необходима частая замена или требуется постоянный доступ.

### Области применения

- Кабельные стяжки на текстильной основе

### Нормативы



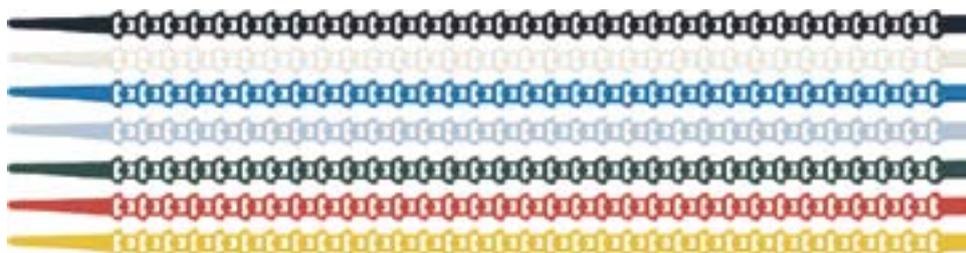
### Исполнение

- FOL с пружкой  
Пружка из высококачественного полимера обеспечивает дополнительную прочность и безопасность.

- FO с петлёй  
Головка с прорезью обеспечивает быстрое и простое крепление.
- Кабельные стяжки многоразового применения TY-GRIP + Mille-Tie™

Номер артикула	Обозначение	Разрешение по UL	Длина x Ширина, мм	штук / единица упаковки
<b>FO с петлёй</b> Головка с прорезью обеспечивает быстрое и простое крепление.				
61823720	FO 200-40-0	нет	228.0 x 12.7	10
61823730	FO 350-40-0	нет	330.0 x 12.7	10
<b>FOL с пружкой</b> Пружка из высококачественного полимера обеспечивает дополнительную прочность и безопасность.				
61823740	FOL 300-50-0	нет	300.0 x 20.0	10
61823750	FOL 500-50-0	нет	455.0 x 20.0	10

## Mille-Tie™ Кабельные стяжки



Mille-Tie™ Кабельные стяжки

#### Преимущества

- Уникальные кабельные стяжки, которые благодаря саморегулируемому замку контролируют силу натяжения.
- Исключаются любые повреждения обоим кабелей (напр. кабелей LAN или волоконно-оптических кабелей) в отличие от обычных кабельных стяжек.
- Быстрый монтаж, так как возможна стяжка в любом направлении
- Нет острых кромок, исключены повреждения
- Благодаря эластичности кабельных стяжек нет повреждений кабеля

#### Области применения

- Кабельные стяжки для обоим кабелей и конструирования комплексных кабельных систем

- Кроме того кабельные стяжки Mille-Tie благодаря уникальному дизайну подходят для конструирования комплексных кабельных систем.
- Разумная система связывания в пучки - для разделения отдельных кабелей или пучков кабелей

#### Характеристики

- Многократного применения, так как снова расцепляются

#### Нормативы



#### Исполнение

- Один размер для всех применений

#### Технические данные

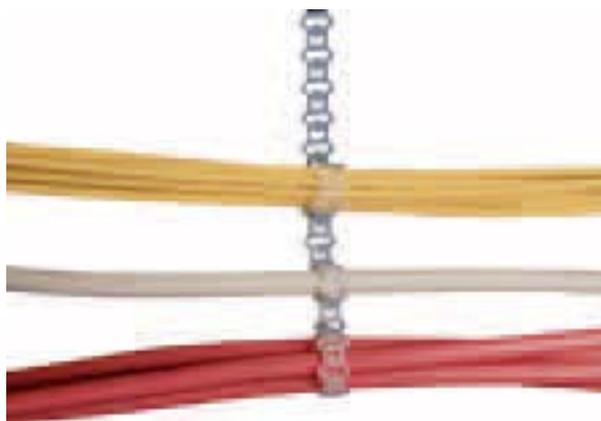


Материал  
TPE



Температурный диапазон  
-20°C до +80°C

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Разрешение по UL	Длина в мм	штук / единица упаковки
61710200	MT-00	ЧЕРНЫЙ	нет	305	100
61710201	MT-01	КРАСНЫЙ	нет	305	100
61710202	MT-02	СИНИЙ	нет	305	100
61710203	MT-03	ЖЕЛТЫЙ	нет	305	100
61710204	MT-04	ЗЕЛЕНый	нет	305	100
61710205	MT-05	натуральный (естественный)	нет	305	100
61710206	MT-06	СЕРый	нет	305	100



## LS Стальные кабельные стяжки



LS Стальные кабельные стяжки

### Преимущества

- Благодаря плоскому замку требуется оптимальное пространство
- Эти стальные кабельные стяжки самозакрывающиеся, экономится время на стяжку и запрессовку.
- Благодаря металлическому язычку, находящейся в замке стяжка подвижна в направлении затягивания.
- Затягивание в другом направлении для расцепления или ослабления, язычок зайдёт в сужение замка и повторное расцепление станет невозможным.

### Области применения

- Кабельные стяжки из стали LS могут использоваться также вне помещений и в особо экстремальных условиях, например в средах с высоким риском к коррозии.

- Кабельные стяжки LS шириной 7,9 мм подходят для крепления маркировок NM FLEXIMARK®-носители текстовых данных из высококачественной стали.

### Нормативы



### Исполнение

- Стальные кабельные стяжки

### Подходящие инструменты

- STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек см. страницу 971

### Технические данные



#### Общее

Ширина: 4,6 и 7,9 мм  
Длины: 200 до 1016 мм



#### Разрешения на применение

DNV 2397

по UL



#### Примечание

Диаметр пучка: до 305 мм



#### Материал

Высококачественная сталь AISI316



#### Температурный диапазон

-80°C до + 539°C

Номер артикула	Обозначение	Длина x Ширина, мм	Ø-пучка, мм	Мин. растягивающие усилия N/mm <sup>2</sup>	штук / единица упаковки
61812950	LS 4.6 - 200 B	200.0 x 4.6	51.0	45.3	100
61812960	LS 4.6 - 360 B	360.0 x 4.6	102.0	45.3	100
61812970	LS 4.6 - 520 B	520.0 x 4.6	152.0	45.3	100
61812980	LS 4.6 - 680 B	679.0 x 4.6	203.0	45.3	100
61812990	LS 4.6 - 840 B	838.0 x 4.6	254.0	45.3	100
61813000	LS 7.9 - 200 B	200.0 x 7.9	51.0	113.3	100
61813010	LS 7.9 - 360 B	360.0 x 7.9	102.0	113.3	100
61813020	LS 7.9 - 500 B	500.0 x 7.9	152.0	113.3	100
61813030	LS 7.9 - 680 A	679.0 x 7.9	203.0	113.3	100
61813040	LS 7.9 - 840 B	838.0 x 7.9	254.0	113.3	100
61813050	LS 7.9 - 1010 A	1,016.0 x 7.9	305.0	113.3	100

### Аксессуары

- Базовый набор для маркировки из нержавеющей стали см. страницу 872
- Маркировка кабелей из нержавеющей стали по запросам, F.C.C. см. страницу 875

## TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек



TY-GUN ERG 50 / TY-GUN ERG 120 Инструмент для каб. стяжек

#### Преимущества

- Инструмент TY-GUN позволяет быстро и экономично связывать, фиксировать и монтировать кабельные стяжки.
- Удобный дизайн, понятные для пользователя свойства и использование инструмента в труднодоступных местах облегчают монтаж.
- Незначительные усилия для крепления кабельной стяжки
- Регулируемое натяжение, автоматическая обрезка
- Большое отверстие для ввода упрощает монтаж кабельных стяжек

#### Области применения

- для полимерных кабельных стяжек
- Монтажный пистолет

#### Характеристики

- Поворот наконечника на 360° для удобного монтажа
- Специальный механизм предотвращает вибрацию

#### Исполнение

- Сменную головку под кабельные стяжки другой ширины можно заказать отдельно

#### Технические данные

-  **Внимание**  
Мануальная установка напряжения
-  **Общее**  
Ширина кабельных стяжек:  
TY-GUN ERG 50 2,4 - 4,8 мм  
TY-GUN ERG 120 4,8 - 7,6 мм  
Поворот наконечника на 360° для удобного монтажа
-  **Примечание**  
Длина (мм) x Ширина (мм) x Высота (мм)  
200x125x25
-  **Поставляемые цвета**  
оранжевый  
чёрный
-  **Материал**  
Ударопрочный полимер  
Ручка из мягкой резины

Номер артикула	Обозначение	Для кабельных стяжек	Ширина кабельных стяжек, мм	Цвет ручки	Вес в кг	штук / единица упаковки
<b>Монтажный инструмент TY-GUN ERG 50</b>						
62120120	Монтажный инструмент TY-GUN ERG 50	полимер	2,4 - 4,8	ЧЕРНЫЙ	0,2	1
62120121	TY-GUN ERG 50B запасные ножи	полимер	2,4 - 4,8			1
62120122	Сменная головка TY-GUN ERG 50	полимер	2,4 - 4,8			1
<b>TY-GUN ERG 120</b>						
62120125	Монтажный инструмент TY-GUN ERG 120	полимер	4,8 - 7,6	ЧЕРНЫЙ	0,2	1
62120126	TY-GUN ERG 120B запасные ножи	полимер	4,8 - 7,6			1
62120127	Сменная головка TY-GUN ERG 120	полимер	4,8 - 7,6			1

#### Аксессуары

- TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки см. страницу 962

## BASIC Инструмент для кабельных стяжек

### Преимущества

- Усилие затяжки ступенчато регулируется.
- Клещи с оптимальной ценой

### Области применения

- для полимерных кабельных стяжек
- Затягивает и обрезает кабельные стяжки



Номер артикула	Обозначение	Для кабельных стяжек	Ширина кабельных стяжек, мм	LxH, mm	Вес в кг	Единица упаковки
62120321	BASIC - Инструмент для кабельных стяжек	полимер	2.2 - 4.8	160 x 130	0.3	1

### Аксессуары

- Basic Tie Кабельные стяжки см. страницу 960
- TY - FAST® Стандартные кабельные стяжки см. страницу 962

## STEEL GUN HT-338 Инструмент для кабельных стяжек

### Преимущества

- При достижении требуемого натяжения кабельная стяжка автоматически обрезается.
- Острые края исключены
- Удобный инструмент для стальных кабельных стяжек.

- Для простого манипулирования ступенчато устанавливается сила схватывания

### Области применения

- Для кабельных стяжек из нержавеющей стали

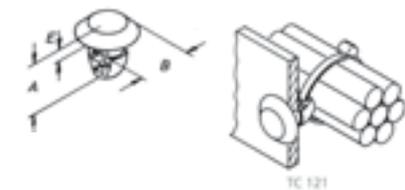


Номер артикула	Обозначение	Для кабельных стяжек	Ширина кабельной стяжки макс., мм	LxH, mm	Вес в кг	штук / единица упаковки
83250022	STEEL GUN HT-338	высококачественная сталь	7.9	178 x 140	0.5	1

### Аксессуары

- LS Стальные кабельные стяжки см. страницу 969

## ТС 121 Крепежный цоколь



мм	A	B	E
ТС 121	10,7	11,0	2,0

### Преимущества

- Крепёжный цоколь имеет 2 отверстия для 2-х размеров кабельных стяжек и благодаря выступу и небольшой высоте универсален в применении.

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек
- Благодаря быстрому и надёжному способу крепления и простому манипулированию находят применение эти крепежные элементы в монтаже распределительных шкафов, в домашних приборах, транспортных средствах и офисных приборах.

### Нормативы



### Исполнение

- Для кабельных стяжек: 2,8/4,8 мм

### Технические данные



Материал  
Polyamid 6.6



Температурный диапазон  
-40 °C bis +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Для толщины стенки до, мм	Отверстие для крепления, мм	Для ширины стяжек, мм	штук / единица упаковки
61724000	ТС 121	3.3	6.1	2.4 - 4.8	1,000

## ТС Крепежный цоколь



мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
ТС 344 А	5,0	19,2	19,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ТС 344 АХ	5,0	19,2	19,2	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ТС 353 А	9,0	26,5	26,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ТС 347 А	6,7	24,0	24,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ТС 347	8,0	24,0	24,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0

### Преимущества

- Крепёжный цоколь имеет небольшую высоту и легко монтируется
- Они стабильны и с длительной клейкостью

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек
- Для крепления кабельных жгутов или аналогичных частей
- Типичные области применения, монтаж распределительных электрошкафов, автомобилестроение, конторские машины и аналогичное оборудование.

### Характеристики

- Крепёжный цоколь для приклеивания и прикручивания, типов ТС 344 А /ТС 344 АХ /ТС 347 А /ТС 353 А покрыты пенной плёнкой, чтобы отрегулировать неровности монтажной поверхности.
- Клеящая поверхность покрыта пенной плёнкой

### Нормативы



### Исполнение

- У типов 344 и 347 перекрёстный монтаж облегчает обслуживание даже в трудно доступных местах.

### Поставка

- Без винтов, заклёпок

### Технические данные



Материал  
Polyamid 6.6



Температурный диапазон  
-40 °C bis +80 °C

Номер артикула	Обозначение	Виды крепления	Материал	Сила сцепления на стали Н/см	Для ширины стяжек, мм	Вес гр./100 штук	штук / единица упаковки
61742890	ТС 344 А	приклеивать/привинчивать	РА 6.6	76	3.6	76	1,000
61723895	ТС 344 АХ	приклеивать/привинчивать	РА 6.6 устойчивый к ультрафиолетовому излучению	72	3.6	76	1,000
61712700	ТС 353 А	приклеивать/привинчивать	РА 6.6	72	4.8	320	100
61710070	ТС 347 А	приклеивать/привинчивать	РА 6.6	76	7.6	240	1,000
61744630	ТСЗ 347	Винты (4,2мм)	Tefzel		7.6	240	500

## ТС Крепежный цоколь седловидной формы

### Преимущества

- Компактная конструкция обеспечивает высокую стабильность.
- Призматическая форма этого седловидного цоколя обеспечивает надёжный от перекручивания крепёж или связку в пучок кабелей и проводов

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек
- Для крепежа винтами или заклёпками
- Типичные области применения, устройства управления, монтаж распределительных электрощафов, машиностроение.

### Нормативы



### Поставка

- Без винтов, заклёпок

### Технические данные

	<b>Разрешения на применение</b> UL 94 V2
	<b>Материал</b> Без галогенов Polyamid 6.6
	<b>Температурный диапазон</b> -40 °C bis +80 °C



mm	A	B	C	D
TC 140	7,0	8,7	14,2	3,6
TC 141	8,2	11,1	17,0	4,0
TC 142	11,0	14,2	23,4	5,2

Номер артикула	Обозначение	Виды крепления	Материал	Диаметр отверстия, мм	Для ширины стяжек, мм	Вес гр./100 штук	штук / единица упаковки
61724920	ТС 140	Привинчивать	РА 6.6	2,8	2,4	47	500
61724510	ТС 141	Привинчивать	РА 6.6	3,5	4,8	77	500
61724910	ТС 142	Привинчивать	РА 6.6	5,2	7,6	120	500

## ТС Крепежный маленький цоколь

### Преимущества

- Преимущества этого цоколя в незначительной высоте и простом манипулировании.

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек
- Типичные области применения, монтаж распределительных электрощафов, автомобилестроение, конторские машины.

### Нормативы



### Поставка

- Без винтов, заклёпок

### Технические данные

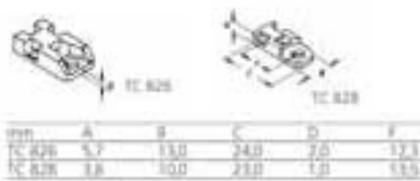
	<b>Общее</b> Крепление винтами с потайной головкой или заклёпками
	<b>Материал</b> Polyamid 6.6 Без галогенов
	<b>Температурный диапазон</b> -40 °C bis +80 °C



mm	A	B	C
TC 102	3,2	13,0	19,0
TC 104	2,5	8,0	10,0
TC 804	2,5	8,0	10,0

Номер артикула	Обозначение	Виды крепления	Материал	Диаметр отверстия, мм	Для ширины стяжек, мм	Вес гр./100 штук	штук / единица упаковки
61724400	ТС 102	Привинчивать	РА 6.6	4,2	4,8	48	1,000
61724420	ТС 104	Привинчивать	РА 6.6	3,2	2,4	11	1,000
61724720	ТС 804	Привинчивать	РА 6.6	2,4	2,4	13	250

## ТС Винтовые крепежные цоколи



### Преимущества

- Простой ввод стяжки а также перекрёстное двойное крепление кабельных жгутов обеспечивает простое манипулирование даже в труднодоступных местах.

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек
- Для крепления пучков и частей
- Типичные области применения, монтаж распределительных электрошкафов, автомобилестроение, конторские машины.

### Нормативы



### Поставка

- Без винтов

### Технические данные



**Материал**  
Polyamid 6.6



**Температурный диапазон**  
-40°C - +80°C

## ТС Алюминиевый винтовой цоколь



### Преимущества

- Этот цоколь для крепления винтами термостойкий и прекрасно подгоняется по форме.
- Преимуществом является низкая конструктивная форма и небольшой вес при высокой стабильности

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек

### Поставка

- Без винтов

### Технические данные

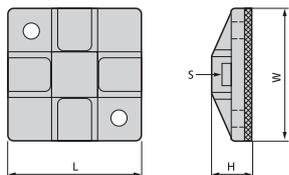


**Материал**  
Aluminium



**Температурный диапазон**  
-100°C до + 450°C

## MPNY Цоколь для крепления винтами или для приклеивания



### Преимущества

- С помощью цоколя MPNY можно осуществлять перекрёстное/двойное крепление кабельных жгутов, а также крепление в труднодоступных местах.

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабельных стяжек
- Типичные области применения: монтаж распределительных шкафов, транспортные средства, офисные приборы и т. д.

### Нормативы



### Поставка

- Без винтов

### Технические данные



#### Общее

MPNY-750: для кабельных стяжек с нагрузкой от 80-180 Н  
MPNY-1000: для кабельных стяжек с нагрузкой от 80-225 Н



#### Info

Подходят для кабельных стяжек с нагрузкой 80 Н / 220 Н



#### Поставляемые цвета

чёрный  
Натуральный



**Материал**  
Polyamid 6.6

Номер артикула	Обозначение	Цвет	Длина x Ширина, мм	Высота, мм	Высота выреза, мм	Ширина выреза, мм	штук / единица упаковки
61718610	MPNY-750-0-C	ЧЕРНЫЙ	19.0 x 19.0	5.21	1.27	3.18	100
61718620	MPNY-750-9-C	натуральный (естественный)	19.0 x 19.0	5.21	1.27	3.18	100
61718630	MPNY-1000-0-C	ЧЕРНЫЙ	25.0 x 25.0	5.46	1.78	5.16	100
61718640	MPNY-1000-9-C	натуральный (естественный)	25.0 x 25.0	5.46	1.78	5.16	100

## AS-I Зажимы для кабелей интерфейса AS

### Преимущества

- Надёжное крепление кабеля обеспечивается благодаря конической форме зажима и разъёмному замку.
- Качественное акриловое клейкое основание обеспечивает быстрый монтаж и немедленную нагрузку зажима, кроме того зажим может крепиться с помощью винта.

### Области применения

- Крепёжные элементы для кабелей и проводов
- Зажим для крепления кабелей UNITRONIC BUS ASI
- Для применения с Bus-кабелями AS-Interface

### Характеристики

- Замок снова расцепляется

### Исполнение

- Этот расцепляющийся монтажный зажим был специально разработан для крепления кабелей BUS ASI.

### Подходящие кабели

- UNITRONIC® BUS ASI Страница 290

### Технические данные

-  **Общее**  
Без галогенов
-  **Примечание**  
Клей: акрилат с материалом основы из полиуретановой пены
-  **Материал**  
Полиамид 6.6, ударопрочный
-  **Температурный диапазон**  
-40°C до + 80°C



Номер артикула	Обозначение	Диаметр отверстия, мм	Длина x Ширина, мм	Толщина клеящей ленты, мм	Высота, мм	штук / единица упаковки
61825000	AS-I Зажимы, для кабелей интерфейса AS	3,3	25.0 x 20.0	0.8	11.70	100

## CC Cord-Clíps Зажимы простейшего крепления

### Преимущества

- Нет необходимости в монтажных отверстиях

### Области применения

- Простейший вид крепления
- Крепёжные элементы для кабелей и проводов
- CC Cord-Clíps самоклеящиеся, которые пригодны и для прокладки нескольких кабелей параллельно.

### Примечание

- черного цвета по запросу

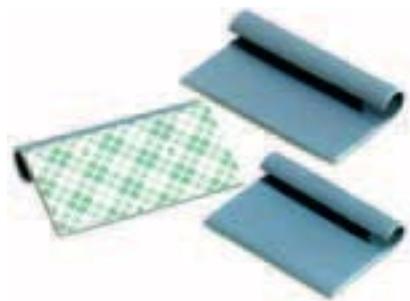
### Технические данные

-  **Общее**  
самоклеящиеся на различные поверхности
-  **Разрешения на применение**  
самозатухающие по UL 94 V2 (без клеящей ленты)
-  **Примечание**  
Диаметр пучка: 5 до 17 мм
-  **Материал**  
Polyamid 6.6  
Без галогенов



Номер артикула	Обозначение	max. Ø пучка, мм	Размер зажима x высота, мм	штук / единица упаковки
61723810	CC 5	5.0	19 / 19 x 8	100
61723820	CC 11	9.0	26 / 26 x 12	100
61723840	CC 21	17.0	26 / 26 x 17	100

## KS Кабельные зажимы



## Преимущества

- После удаления защитной плёнки с клеящей поверхности зажимы надёжно приклеиваются на чистую и сухую поверхность благодаря своей высокой степени клейкости.
- Кабельные зажимы с высокой клейкостью
- Хорошие амортизационные свойства пенистого материала

## Области применения

- Крепёжные элементы для кабелей и проводов
- Они применяются для быстрого крепления кабелей.
- Самоклеющиеся кабельные зажимы рекомендуются крепить на поверхностях, например из пластика, металла, стекла, которые нельзя сверлить.

## Исполнение

- Кабельные зажимы KS имеются 4-х типов.

## Технические данные



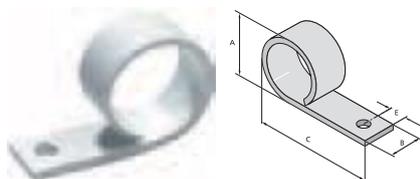
**Общее**  
Клеящий слой: 3М



**Материал**  
PVC

Номер артикула	Обозначение	Длина в мм	для кабелей Ø, мм	штук / единица упаковки
61717440	KS 20 / 6	33	4 - 6	100
61710730	KS 25 / 8	38	6 - 8	100
61717460	KS 25 / 10	44	7 - 10	100
61717480	KS 30 / 13	50	10 - 13	100

## ТС Открытые монтажные зажимы



## Преимущества

- Эти открытые монтажные зажимы характеризуются простым и безпроблемным манипулированием.

## Области применения

- Крепёжные элементы для кабелей и проводов
- Типичные области применения, конфигурирование кабелей, распределительные электрошкафы и т. д.

## Нормативы



## Исполнение

- Поставляются 5-ти размеров

## Поставка

- Без винтов

## Технические данные



**Примечание**  
Диаметр отверстия: 5,0 мм



**Материал**  
Твёрдый ПВХ



**Температурный диапазон**  
-40 °C bis +80 °C

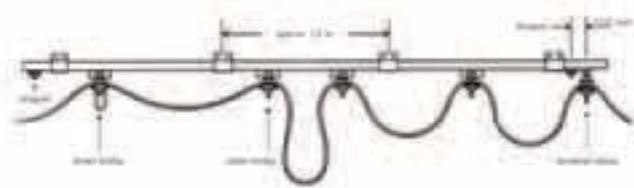
Номер артикула	Обозначение	Расстояние между отверстиями E, мм	Длина x Ширина, мм	Высота, мм	штук / единица упаковки
61724150	ТС 70	6.5	23.5 x 10.0	6.50	100
61724160	ТС 71	6.5	29.5 x 10.0	13.00	100
61724170	ТС 72	6.5	36.5 x 10.0	19.50	100
61724180	ТС 73	6.5	45.5 x 13.0	25.00	100
61724190	ТС 74	6.5	58.5 x 13.0	38.00	100

## Кабельные тележки для прокладки плоских кабелей



**Info**

- Формуляр для компоновки кабельной тележки по запросу



**Преимущества**

- Направляющие ролики имеют подшипники и гарантируют лёгкость передвижения на специальных профильных рельсах.
- Кабели крепятся резиновыми пластинками из неопрена - предотвращаются повреждения в местах зажима.

**Области применения**

- Краностроение
- Для грузоподъёмных механизмов, транспортных устройств
- Машиностроение

**Характеристики**

- Все детали из оцинкованной стали

**Конструкция**

- Система состоит из следующих компонентов:
  1. направляющий рельс SGZ
  2. направляющий рельс в виде дуги SBZ
  3. крепёж для направляющего рельса SHS
  4. крепёж для направляющего рельса SHS
  5. кабельная тележка KWZ 30
  6. захват MWZ 30
  7. стопор STZ
  8. клеммы для снятия растяг. нагрузок EKZ 30

**Исполнение**

- Поставляемая длина SGZ составляет 6 м.
- Зазор 11 мм
- Монтаж установки зависит от многих критериев, например допустимой длины провиса кабеля (вес кабеля) и рабочей длины.
- Подходящие кабели: ÖLFLEX® CRANE F и ÖLFLEX® LIFT F плоские кабели

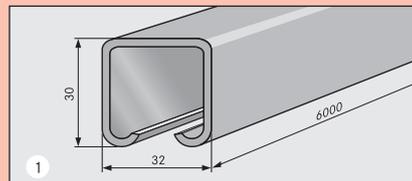
**Подходящие кабели**

- ÖLFLEX® CRANE F Страница 167
- ÖLFLEX® LIFT F Страница 169

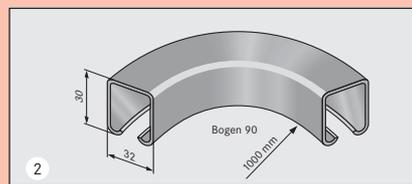
Номер артикула	Обозначение	Высота клемм, мм	Ширина клемм, мм	Общая ширина, мм	штук / единица упаковки
62200010	KWZ 30-25 Кабельная тележка	35	25	46	1
62200040	KWZ 30-50 Кабельная тележка	35	50	76	1
62200070	KWZ 30-75 Кабельная тележка	35	75	101	1
62200000	MWZ 30-25 Захват	35	25	46	1
62200030	MWZ 30-50 Захват	35	50	76	1
62200060	MWZ 30-75 Захват	35	75	101	1
62200020	EKZ 30-25 Концевые клеммы	35	25	46	1
62200050	EKZ 30-50 Концевые клеммы	35	50	76	1
62200080	EKZ 30-75 Концевые клеммы	35	75	101	1
62200390	STZ 30 Stopper			32	1
62200100	SHW 30 крепёж для направляющих рельс, пара гориз.			80	1
62200110	SHS 30 крепёж для направляющих рельс, пара вертикал.			55	1
62200410	SBZ 30 направляющий рельс в виде дуги, 90°			32	1
62200400	SGZ 30 направляющий рельс / длина 6 м			32	1
62200404	SGZ 30 направляющий рельс / длина 3 м			32	1



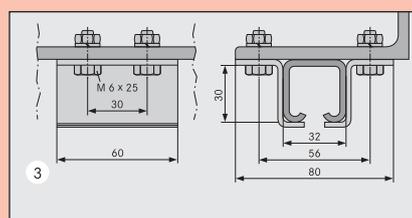
**Cable trolley system for ribbon cables**



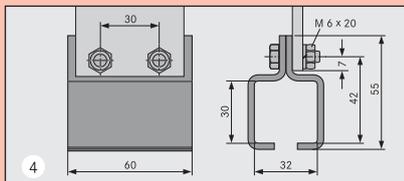
1. Runner SGZ
- Ushaped profile
  - galvanised steel
  - delivery length 6 m



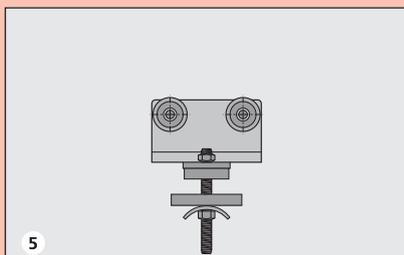
2. Runner curve SBZ
- radius 1,000 mm
  - maximum curvature 90°



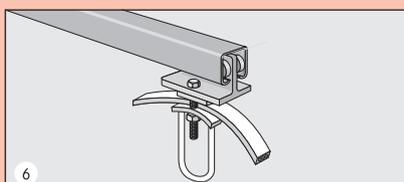
3. Skeleton support SHW
- for attachment to horizontal components
  - also continuity bond



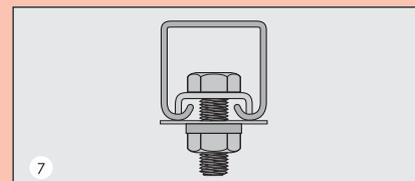
4. Skeleton support SHS
- for attachment to vertical components
  - also continuity bond
  - also used as a skeleton support without simultaneous bonding



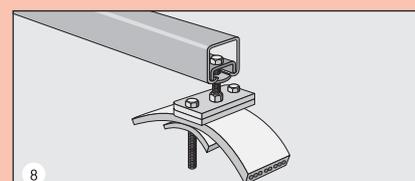
5. Cable trailer KWZ 30
- three different types with 25, 50 or 75 mm clamping measurements



6. Catch trailers MWZ 30
- identical with KWZ 30 cable trailers, but with loop into which the crane trolley's catch-arm latches
  - illustration only similar: loop attached frontally in traveling direction on trailer's base plate



7. Stopper STZ
- stops cable trailer from running beyond the end of the runner
  - Attaching with screw at the end of the cable trailer runner



8. Relief grips EKZ 30
- to relieve tension on the cable at the beginning of the cable trailer runner
  - identical to KWZ 30 cable trailers, but without rollers
  - fixer grip fixes the unit onto the runner

## ST Стальной кабельный канал



### Преимущества

- Благодаря центральной перегородке обеспечивается прочность и стабильность канала.
- Точечные нагрузки лучше распределяются на несущее основание.
- Для пожарной безопасности зданий преимуществом кабельного канала ST является его огнестойкость и отсутствие галогенов.

### Области применения

- Кабельный канал ST из оцинкованной стали защищает кабели и провода, лежащие на полу, от механического воздействия.
- Кабельный канал может быть закреплён к полу при помощи винтов с потайной головкой.

### Исполнение

- ST 1: A=250, B=230, C=70, D=5, E=45
- Диаметр отверстия: 9,0 мм
- ST 2: A=200, B=182, C=60, D=4, E=34,
- Диаметр отверстия: 6,6 мм
- ST 3: A=150, B=134, C=60, D=4, E=34, диаметр отверстия 6,6 мм

### Технические данные



#### Материал

Стальное оцинкованное кольцо  
Огнестойкие

Номер артикула	Обозначение	Длина в мм	Ø кабелей, мм	Вес кг/штук	штук / единица упаковки
61717000	ST 1	1,000	36/25/15 или 40/24	14	1
61717040	ST 2	1,000	25/20 или 30/18	9	1
61717070	ST 3	1,000	17/24 или 20/13	7	1

## STY - Полимерный кабельный канал



### Преимущества

- Высокая гибкость материалов облегчает прокладку кабелей в канале.
- Возможна точная длина до 10 м

### Области применения

- Кабельный канал STY из полимера используется для защиты кабелей, лежащих на полу и предотвращает повреждения и спотыкания.

### Исполнение

- STY5: (B)ширина=48 мм, (H)высота=8 мм
- STY9: (B)ширина=70 мм, (H)высота=12 мм
- STY12: (B)ширина=85 мм, (H)высота=15 мм

### Технические данные



#### Поставляемые цвета

Цвет: серый (RAL 7001)



#### Материал

PVC

Номер артикула	Обозначение	Ширина x Высота, мм	Количество кабелей x наружный-Ø	м в единице упаковки
61746870	STY 5	48 x 8	1 x 5 - 2 x 4	10
61746880	STY 9	70 x 12	1 x 9 - 2 x 7	10
61746890	STY 12	85 x 15	1 x 12 - 2 x 9	10

## RKK 01-06 Клиновидные зажимы для круглых кабелей

### Преимущества

- Клиновидные зажимы надежно держат кабели, не снижая необходимой подвижности жил кабеля.
- Возможны различные комбинации кабелей

### Области применения

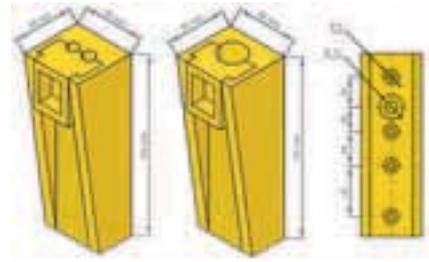
- Клиновидные зажимы используются для крепления круглых кабелей управления.

### Исполнение

- Клиновидные зажимы для круглых кабелей

### Технические данные

- Примечание**  
Усилие зажима: 380 Н
- Материал**  
Polyamid 6.6
- Температурный диапазон**  
-20°C до + 50°C



Номер артикула	Обозначение	Количество кабелей	для кабелей наружным Ø, мм	Вес в гр.	штук / единица упаковки
52026020	RKK 01	2	8.0-11.0 и 7.0-10.0	200.0	1
52026022	RKK 06	1	11.5-14.0	190.0	1
52026024	RKK 02	1	18.0-21.5	180.0	1
52026026	RKK 03	1	21.0-24.0	160.0	1
52026028	RKK 04	1	24.5-26.0	150.0	1
52026030	RKK 05	1	19.0-24.0	150.0	1

## FKK 08 Клиновидный зажим для плоских кабелей, маленький

### Преимущества

- Монтажная плата может быть прикреплена в нише к стене дюбелями или крепиться винтами (привариваться) к имеющимся скобам на шине.
- Монтажные панели могут прикручиваться или привариваться к кабине.

### Области применения

- Клиновидные зажимы используются для крепления плоских кабелей управления.

### Исполнение

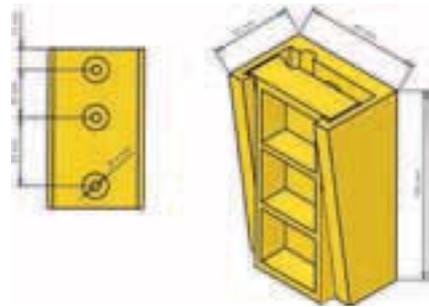
- Макс. толщина кабеля 10 мм
- Маленькие клиновидные зажимы могут зажимать 2 плоских кабеля

### Подходящие кабели

- ÖLFLEX® LIFT F Страница 169

### Технические данные

- Info**  
Усилие зажима: при нар. диам. кабеля 2-10 мм = 600-800 Н  
Минимальная глубина вхождения клина: 60% = 60 мм
- Материал**  
Полиамид 6.6 - без галогенов
- Температурный диапазон**  
при эксплуатации: -20°C до +50°C



Номер артикула	Обозначение	Количество кабелей	макс. наружный диаметр кабеля в мм	Вес в гр.	штук / единица упаковки
52026051	FKK 08	1-2	50 x 10	105.0	1

## FKK 07 Клиновидный зажим для плоских кабелей, большой

### Области применения

- Клиновидные зажимы используются для крепления плоских кабелей управления.

### Исполнение

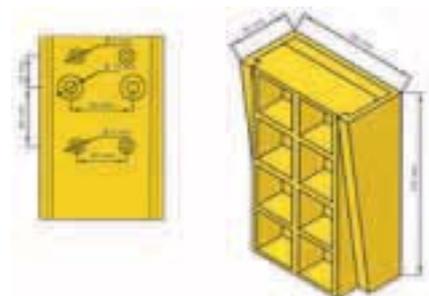
- Макс. толщина кабеля 17 мм
- Большие клиновидные зажимы могут вмещать до 3-х плоских кабелей.

### Подходящие кабели

- ÖLFLEX® LIFT F Страница 169

### Технические данные

- Info**  
Усилие зажима: при нар. диам. кабеля 2-9 мм и 16-17 мм = 800 Н  
  
Минимальная глубина вхождения клина: 60% = 90 мм
- Материал**  
Полиамид 6.6 - без галогенов
- Температурный диапазон**  
при эксплуатации: -20°C до +60°C

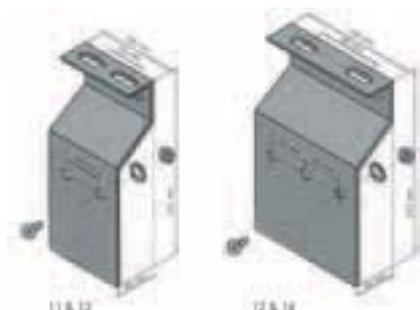


Номер артикула	Обозначение	Количество кабелей	макс. наружный диаметр кабеля в мм	Вес в гр.	штук / единица упаковки
52026050	FKK 07	1-3	90x17	345.0	1

## Прокладка и крепление

Клиновидные зажимы для кабелей

## MP 11/13/12/14 Монтажные панели



## ■ Области применения

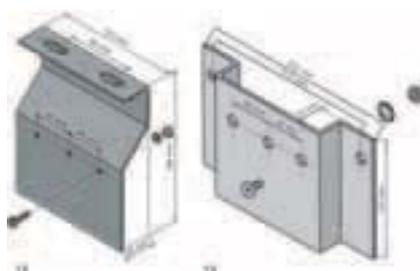
- Монтажные панели
- Монтажные панели для всех клиновидных зажимов для круглых кабелей и больших клиновидных зажимов для плоских кабелей (грунтовка)

## ■ Поставка

- 2 или 3 шестигранные гайки
- 2 или 3 винта с потайной головкой
- 2 или 3 стопорные шайбы
- 1 монтажная панель

Номер артикула	Обозначение	Число клемм и типы	штук / единица упаковки
52026031	MP 11	1-2 RKK (01-06)	1
52026032	MP 13	1-2 RKK (01-06) или 1 FKK (07)	1
52026033	MP 12	1-3 RKK (01-06)	1
52026034	MP 14	1-3 RKK (01-06) или 1 FKK (07) и 1 RKK (01-06)	1

## MP 18/28 Монтажные панели



## ■ Области применения

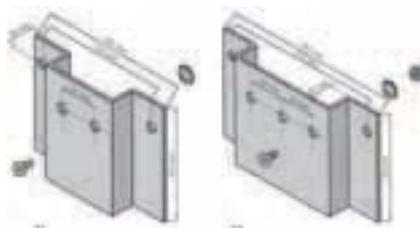
- Монтажные панели
- Монтажные панели для малых клиновидных зажимов для плоских кабелей (оцинкованные)

## ■ Поставка

- 2 или 3 шестигранные гайки
- 2 или 3 винта с потайной головкой
- 2 или 3 стопорные шайбы
- 1 монтажная панель

Номер артикула	Обозначение	Число клемм и типы	штук / единица упаковки
52026060	MP 18	1-2 FKK (08)	1
52026061	MP 28	1-2 FKK (08)	1

## MP 21/22 Монтажные панели



## ■ Области применения

- Монтажные панели
- Монтажные панели для всех клиновидных зажимов для круглых кабелей и больших клиновидных зажимов для плоских кабелей (оцинкованные)

## ■ Поставка

- 2 или 3 шестигранные гайки
- 2 или 3 стопорные шайбы
- 2 или 3 винта с потайной головкой
- 1 монтажная панель

Номер артикула	Обозначение	Число клемм и типы	штук / единица упаковки
52026062	MKK 21	1 FKK (07) или 2 RKK (01-06)	1
52026063	MKK 22	1 FKK (07) + 1 RKK (01-06) или 3 RKK (01-06)	1

## DKK Двойной зажим / ЕКК Простые зажимы



DKK Двойной зажим



ЕКК Простые зажимы

### Преимущества

#### ЕКК Простые зажимы

- Клиновидные зажимы надежно держат кабели, не снижая необходимой подвижности жил кабеля.

#### DKK Двойной зажим

- Клиновидные зажимы длиной 100 мм надежно держат кабели, не снижая необходимой подвижности жил кабеля.
- Клиновидные зажимы допускают большой диапазон зажима.

### Области применения

#### ЕКК Простые зажимы

- Простые зажимы
- Клиновидные зажимы ЕКК и DKK были разработаны для крепления кабелей управления для лифтов.

#### DKK Двойной зажим

- Клиновидные зажимы ЕКК и DKK были разработаны для крепления кабелей управления для лифтов.

### Исполнение

#### DKK Двойной зажим

- Рекомендации по монтажу кабелей для лифтов ÖLFLEX® LIFT RH и RS см. в прил. к каталогу.
- Макс. нагрузка каждого клиновидного зажима 800 Н = 80 кг

### Поставка

- Забивной анкер, болты и шайбы безопасности поставляются как монтажные аксессуары.

### Технические данные



Температурный диапазон при высоких нагрузках : +65 °С  
при незначительных нагрузках: +100 °С

Номер артикула	Обозначение	для кабелей Ø, мм	Длина x Ширина x Высота, мм	Вес кг/штук	штук / единица упаковки
52026000	ЕКК 18	15-18	125 x 45 x 120	1,4	1
52026011	ЕКК 26	19-26	125 x 45 x 120	1,4	1
52026010	DKK 18	15-18	125 x 85 x 120	1,9	1
52026012	DKK 26	19-26	125 x 85 x 120	1,9	1

## Регулируемая отвертка с крутящим моментом Kraftform® / Kraftform Kompakt® Set - Набор



Регулируемая отвертка с крутящим моментом Kraftform® / Kraftform Kompakt® Set - Набор

### Преимущества

- Усталостнопрочный, благодаря удобной ручке
- Подходят к большому количеству систем штекерных соединителей EPIC® и электрическим цепям/автоматизация процессов (Sensor/Aktor разводка)
- Простой и свободный монтаж из любой позиции
- Надёжность поворотом руки

### Области применения

- При завинчивании маленьких винтов обычно полагается пользователю на своё профессиональное чувство
- В практике это может привести к явно повышенным значениям стягивания.
- И как следствие это оторванные головки винтов и сорванные резьбы.

- Решение предлагает вам этот практичный инструмент, отвертка с крутящим моментом для 0,3-1,2 Нм

### Характеристики

- Простая и быстрая смена инструмента за счет быстросменного патрона

### Исполнение

- Отвёртка с крутящим моментом Kraftform® для 0,3-1,2 Нм
- Набор отвёрток Kraftform Kompakt® 10-штук (в наборе: 1xR, 1xTZ, 1xTZ PH, 1xTZ PZ, 1xTZ TORX® различных типов вкл. 1 отвёртку без крутящего момента)

### Поставка

- С инструментом прикладывается сертификат калибровки.

### Технические данные

	<b>Внимание</b> Возможно применение в областях с электростатическим влиянием ESD исполнение в соответствии с EN 100-015 ч. 1
	<b>Общее</b> Винты с крестовым шлицем PH (Phillips-Recess)
	<b>Разрешения на применение</b> прочные для промышленного применения с высокой точностью по ISO 6789 / EN 26789
	<b>Info</b> возможно контролируемое затягивание от 0,3-1,2 Нм
	<b>Поставляемые цвета</b> чёрный

Номер артикула	Обозначение	Область измерения	Длина в мм	штук / единица упаковки
61813958	Регулируемая отвёртка с крутящим моментом Kraftform®	0.3 - 1.2	180	1
61813990	Kraftform Kompakt® 10			1

Kraftform® -зарегистрированный товарный знак Фирмы Wera (Hermann Werner GmbH & Co.KG)

## Силиконовый герметизирующий компаунд



### Преимущества

- Быстро затвердевающий герметизирующий компаунд

### Области применения

- Защита от влаги, поверхностной утечки тока, короткого замыкания и вибраций

### Нормативы

- Твёрдость по Шору А, DIN 53505: 25
- Удельное объёмное сопротивление по DIN 53482

### Технические данные

	<b>Общее</b> Пробивная прочность по DIN 53481: 17 кВ/мм Измерения при 23° C: 14 Ом x см
	<b>Температурный диапазон</b> -50 °C до +180 °C (необходимо достаточное проветривание)

Номер артикула	Обозначение	Содержимое, мл	штук / единица упаковки
61713130	Силиконовый герметизирующий компаунд	90	1