

<b>СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ "QUADRO" В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ И ЩИТАХ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
О КОМПАНИИ .....	2
НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА .....	4
КОМПОНЕНТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ .....	7
DIN-РЕЙКИ .....	8
КАБЕЛЬНАЯ ОПЛЕТКА .....	9
КАБЕЛЬНЫЕ ХОМУТЫ .....	10
АКСЕССУАРЫ И ИНСТРУМЕНТЫ .....	11
КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ .....	12
ИНСТРУМЕНТЫ .....	13
СИСТЕМА МАРКИРОВКИ .....	14
КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ .....	16



### О компании

Компания ДКС основана в 1998 году и на сегодняшний момент является ведущим производителем кабеленесущих систем в России. ДКС - единственная в России компания, которая поставляет на российский рынок полный спектр продукции для прокладки кабельных систем снаружи и внутри жилых, торговых и производственных зданий.

### Миссия

Развивая свое производство в России, ДКС реализует миссию по обеспечению российского рынка электротехнических изделий высококачественной отечественной продукцией.

### Производство

ДКС располагает несколькими собственными фабриками, большим складским и логистическим комплексом в Твери, а также офисом по продажам и маркетингу в Москве. Еще один завод расположен в Киеве, там же находится и еще один складской комплекс.

### Политика продаж

ДКС не осуществляет прямых продаж конечным пользователям, а работает более чем с 70 дистрибьюторами на всей территории РФ. Продукция ДКС так же востребована на рынках Украины, Белоруссии, Литвы, Казахстана, Армении.

### Поддержка партнеров

Компания ДКС регулярно проводит семинары и технические консультации для своих дистрибьюторов и их клиентов, а также оказывает финансовую поддержку в области маркетинга.

### Качество

Компания ДКС успешно провела сертификацию систем менеджмента качества на соответствие международному стандарту качества ISO 9001. Получение этого сертификата отражает стремление компании к постоянному улучшению качества процессов управления и производства, ориентацию на мировые стандарты.

### Социальная политика

В компании убеждены, что для того, чтобы успешно развиваться и выстоять в кризисных ситуациях, необходимо активно участвовать в жизни как своих сотрудников, так и страны в целом. ДКС открывает новые проекты для Тверских ВУЗов, отыскивает и поддерживает молодых талантливых специалистов, оказывает поддержку в получении ими высшего образования.

### Проекты

Предпочтение продукции ДКС было отдано при реализации следующих проектов:

- Храм Христа Спасителя;
- Государственный Музей Эрмитаж;
- Автопроизводители "GM - AvtoVAZ" и "Renault - Автофрамос";
- Аэропорты "Шереметьево-2", "Внуково", "Домодедово"
- Объекты комплекса "Москва-Сити";
- Пивзаводы "Балтика" и "Красный Восток";
- Сеть ресторанов быстрого питания McDonald's;
- Открытый каток на Красной площади в Москве;
- Торгово-развлекательный центр "Мега", г. Екатеринбург.

**Система QUADRO предназначена для профессиональной высококачественной сборки современного электрощитового оборудования. Система QUADRO включает в себя широкий спектр продукции:**

### Перфорированные корпуса

Существенно ускоряют процесс прокладки кабельных трасс при сборке электрощитового оборудования, упрощает сервисное обслуживание собранного оборудования и придает ему современный презентабельный внешний вид.

### DIN-рейки

Все DIN-рейки ДКС изготовлены из стали и покрыты современным антикоррозийным покрытием выдерживающим 40 мин в солевом растворе! Данное покрытие соответствует новым европейским экологическим стандартам и не содержит вредный для здоровья 6-ти валентный хром.

### Витой жгут Spiralite

Кабельная оплетка - обеспечивает удобное и быстрое формирование гибкого шлейфа из большого количества проводов. Незаменим при коммутации контрольных приборов и приборов управления расположенных на подвижных лицевых панелях электрощитов.

### Кабельные хомуты

Все кабельные хомуты ДКС изготавливаются из высококачественного полиамида или нержавеющей стали. Каждый хомут имеет подтвержденную нагрузочную характеристику, что позволяет производить точный расчет монтажа и гарантировать долговечность эксплуатации.

### Кабельные наконечники

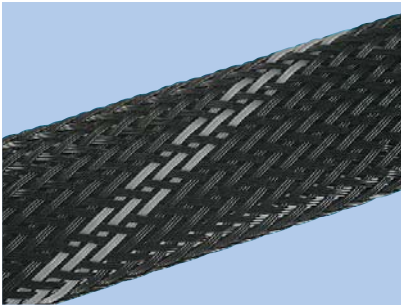
Компания ДКС предлагает широкий спектр кабельных наконечников изолированного и не изолированного типа. Все наконечники выполнены из высококачественной электролитической меди. Луженое покрытие наконечников обеспечивает надежный контакт и защиту от образования оксидной пленки.

### Система маркировки

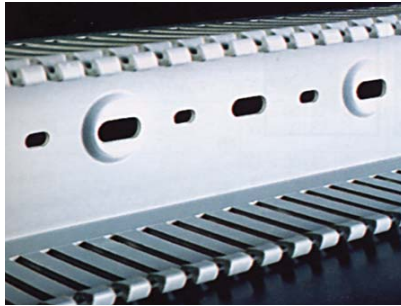
Обладает высокой универсальностью и возможностью использования одних маркировочных элементов для множества изделий.

### Клеммные колодки

Изготовлены из высококачественных материалов: полиамид, фиброглас, полипропилен. Контактная часть изготавливается из латуни и покрывается слоем никеля. Это позволяет получить надежный контакт с высокими токопроводящими свойствами, остающимися неизменными в течение всего срока эксплуатации.



Кабельная оплетка



Перфорированные корпуса



Кабельные наконечники



Аксессуары



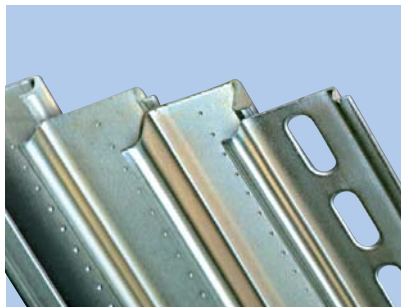
Кабельные хомуты



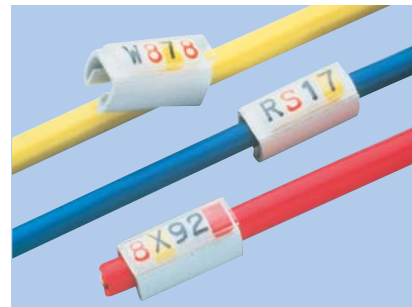
Клеммные колодки



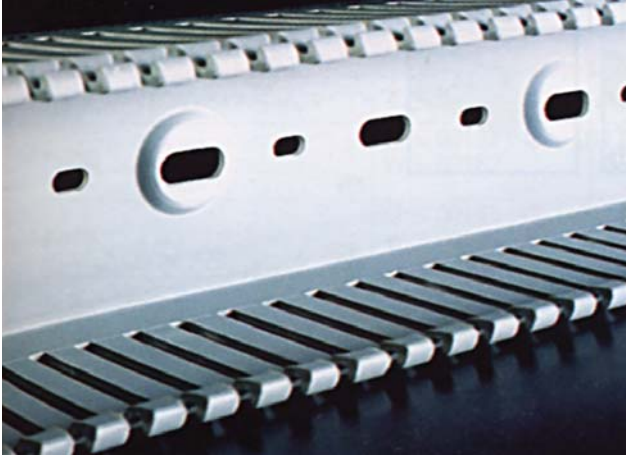
Инструменты



DIN-рейки



Система маркировки



**Серия T1 - перфорированные короба**  
(шаг перфорации 12,5 мм, 20 мм; ширина выреза 5/8 мм)

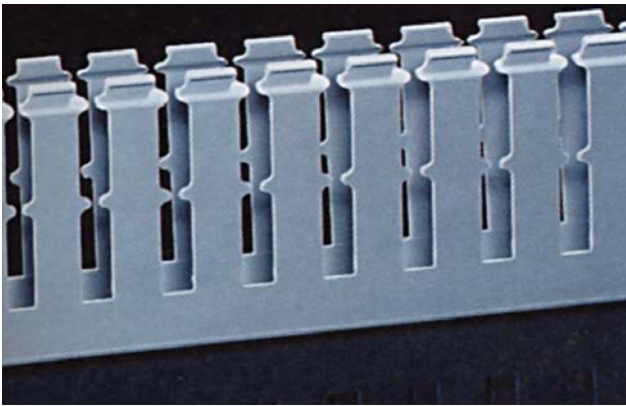
**Серия T1-E - перфорированные короба**  
(шаг перфорации 10 мм, ширина выреза 4 мм)

Функциональный профиль, оптимизирующий соотношение между размером короба и вместимостью кабеля  
Края зубцов закруглены для облегчения операции по разводке кабеля

Улучшенное крепление крышки к коробу для осуществления вертикального монтажа, а также монтажа в специфических средах (например, при высоких температурах)

Размеры и ударная вязкость зубцов позволяют коробу не изменять свои свойства при частых динамических нагрузках на этапе разводки кабеля

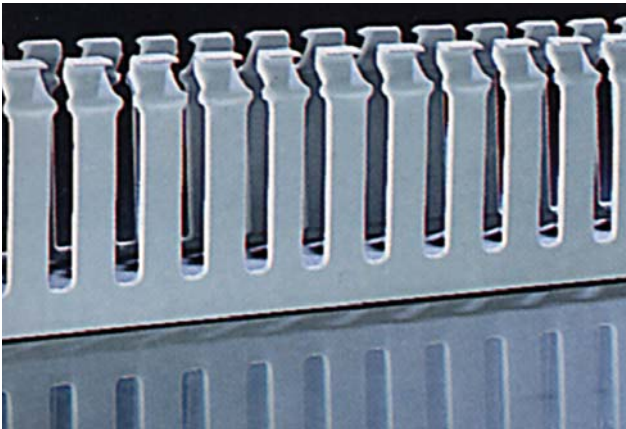
Наличие штампованных отверстий на базе канала обеспечивает быстрое и стабильное крепление внутренних компонентов



**Серия T1-F - перфорированные короба с выступом для поддержки кабеля** (шаг перфорации 12,5 мм, 20 мм; перфорация 5/8 мм)

**Серия T1-EF - перфорированные короба с выступом для поддержки кабеля** (шаг перфорации 10 мм, перфорация 4 мм)

Канал характеризуется специальным выступом на зубцах для поддержки кабеля, облегчающим разводку кабеля и позволяющим правильно разместить кабель и разделить цепи при вертикальном монтаже перфорированных коробов



**Серия TD - перфорированные короба**  
(шаг перфорации - 12,5 мм, ширина выреза - 5 мм)

Перфорированный короб TD характеризуется шагом перфорации 12,5 мм

Инновационная система крепления, обеспечивающая улучшенное крепление между корпусом канала и крышкой

Функциональный профиль, оптимизирующий соотношение между размером короба и вместимостью кабеля

Края зубцов закруглены для облегчения операции по разводке кабеля

Размеры и ударная вязкость зубцов позволяют коробу не изменять свои свойства при частых динамических нагрузках на этапе разводки кабеля



**Перфорированный короб T1 синего цвета**

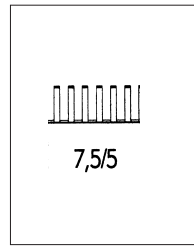
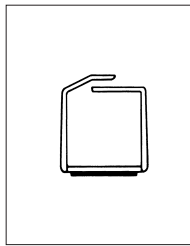
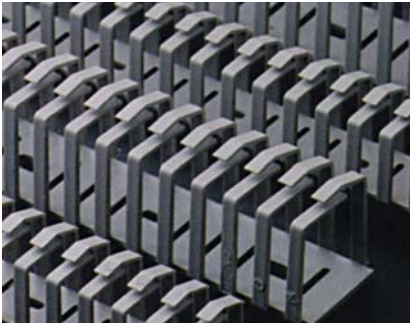
# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ КОРОБА



Название	Код	Размеры (мм)					Поперечное сечение, (мм <sup>2</sup> )	Упаковка (м)	Держатель кабеля	Разделитель	Крышка короба*
		B	H	E	F	G					
T1 15x18	00670	15	18	5	7.5	4	200	72			00701
T1 15x30	00672	15	30	5	7.5	6	340	64			00701
T1 25x30	00126	25	30	5	7.5	8	610	72			00702
T1 15x40	00674	15	40	5	7.5	10	460	48			00701
T1 25x40	00128	25	40	8	12	12	820	72			00702
T1 40x40	00134	40	40	8	12	12	1360	40	05104	00856	00703
T1 60x40	00135	60	40	8	12	12	1970	24	05105	00856	00704
T1 80x40	00163	80	40	8	12	12	2680	24		00856	00705
T1 100x40	00165	100	40	8	12	12	3380	16		00856	00706
T1 15x60	00676	15	60	5	7.5	10	680	32			00701
T1 25x60	00136	25	60	8	12	14	1190	48			00702
T1 40x60	00107	40	60	8	12	14	2040	36	05107	00857	00703
T1 60x60	00108	60	60	8	12	14	3080	24	05108	00857	00704
T1 80x60	00139	80	60	8	12	14	4150	24	06109	00857	00705
T1 100x60	00140	100	60	8	12	14	5250	16	05110	00857	00706
T1 120x60	00142	120	60	8	12	14	6300	16	05111	00857	00707
T1 25x100	00141	25	100	8	12	18	3310	16			00702
T1 75x125	00138	75	125	8	12	20	8398	12			09581
T1 100x125	01138	100	125	8	12	20	11415	8			00706
T1-F 25x80	00146	25	80	8	12	16	1550	48			00702
T1-F 40x80	00149	40	80	8	12	16	2700	32	05113	00858	00703
T1-F 60x80	00151	60	80	8	12	16	4140	24	05114	00858	00704
T1-F 80x80	00152	80	80	8	12	16	5660	24	05124	00858	00705
T1-F 100x80	00153	100	80	8	12	16	7150	16	05115	00858	00706
T1-F 120x80	00159	120	80	8	12	18	8630	16	05116	00858	00707
T1-F 40x100	00161	40	100	8	12	16	3310	16			00703
T1-F 60x100	00162	60	100	8	12	18	5140	8	05118		00704
T1-F 80x100	00170	80	100	8	12	18	7020	8	05129		00705
T1-F 100x100	00171	100	100	8	12	18	8920	8	05119		00706
T1-F 150x100	00172	150	100	8	12	18	13570	8	05120		00708
T1-E 25x40	01163	25	40	4	6	12	820	72			00702
T1-E 40x40	01134	40	40	4	6	12	1360	40	05104	00856	00703
T1-E 60x40	01135	60	40	4	6	12	1970	24	05105	00856	00704
T1-E 80x40	01153	80	40	4	6	12	2680	24		00856	00705
T1-E 100x40	01155	100	40	4	6	12	3380	16		00856	00706
T1-E 25x60	01166	25	60	4	6	14	1190	48			00702
T1-E 40x60	01107	40	60	4	6	14	2040	36	05107	00857	00703
T1-E 60x60	01108	60	60	4	6	14	3080	24	05108	00857	00704
T1-E 80x60	01139	80	60	4	6	14	4150	24	05109	00857	00705
T1-E 100x60	01140	100	60	4	6	14	5250	16	05110	00857	00706
T1-E 120x60	01141	120	60	4	6	14	6300	16	05111	00857	00707
T1-EF 25x80	01126	25	80	4	6	16	1550	48			00702
T1-EF 40x80	01127	40	80	4	6	16	2700	32	05113	00858	00703
T1-EF 60x80	01128	60	80	4	6	16	4140	24	05114	00858	00704
T1-EF 80x80	01129	80	80	4	6	16	5660	24	05124	00858	00705
T1-EF 100x80	01130	100	80	4	6	16	7150	16	05115	00858	00706
T1-EF 120x80	01131	120	80	4	6	16	8630	16	05116	00858	00707
T1-EF 100x100	01132	100	100	4	6	16	8920	8	05119		00706
<b>Перфорированные короба синего цвета</b>											
T1 25x30 BL	00278	25	30	5	8	8	610	72			
T1 40x40 BL	00283	40	40	8	12	12	1360	40	05104	00856	
T1 25x60 BL	00280	25	60	8	12	14	1190	48			
T1 40x60 BL	00284	40	60	8	12	14	2040	36	05107	00857	
T1 60x60 BL	00288	60	60	8	12	14	3080	24	05108	00857	
T1-F 25x80 BL	01137	25	80	8	12	16	1550	48			
T1-F 40x80 BL	01160	40	80	8	12	16	2700	32	05113	00858	
T1-F 60x80 BL	01162	60	80	8	12	16	4140	24	05114	00858	
T1-F 80x80 BL	01168	80	80	8	12	16	5660	24	05114	00858	
T1-F 100x80 BL	01173	100	80	8	12	16	7150	16	05115	00858	

\*-короб комплектуется крышкой

## DN-A - гибкий перфорированный канал



DN-A

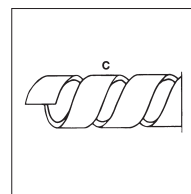
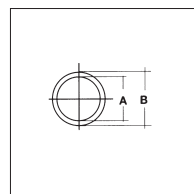
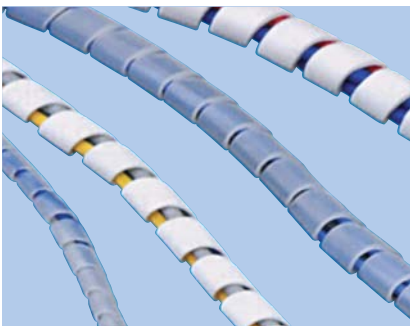
Имеется 4 типоразмера. Длина 0,5 м

Предназначен для компактной кабельной разводки

Повышенные характеристики прочности и гибкости, может монтироваться на разных уровнях

Наименование	Код	Упаковка, шт	Сечение, мм <sup>2</sup>
Гибкий перфорированный канал			
DN-A 10 13x15	G =05310	42	100
DN-A 20 20x24	G =05312	16	320
DN-A 30 30x33	G =05314	12	620
DN-A 40 40x44	G =05316	8	1220

## SPIRALITE - универсальный витой жгут



Имеются следующие версии:

4 типоразмера из полиэтилена без добавок, тип P

4 типоразмера из полиэтилена препятствующего горению, типа PA

Легки в применении

Незаменимы при создании и защите пучков проводов любого диаметра

Могут применяться для создания гибких соединений

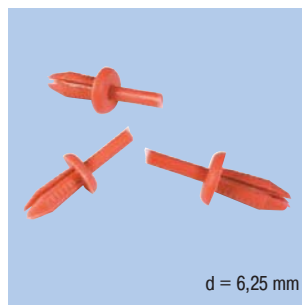
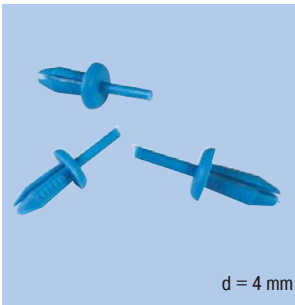
Название	Диаметр А/В	Код	Упаковка, м	C
Универсальный витой жгут				
P1	1,5x3	00961	50	5
P2	4x6	00962	25	8
P3	8x10	00963	25	12
P4	9x12	00964	20	12
PA1	1,5x3	00981	50	5
PA2	4x6	00982	25	8
PA3	8x10	00983	25	12
PA4	9x12	00984	20	12

## ZP1, ZP2- крепежные детали



Аксессуар ZP1 позволяет закреплять компоненты и разделители внутри перфорированного канала. Кроме того, при помощи компонента ZP1 можно фиксировать перфорированный канал меньшего размера внутри канала большего размера, разделяя таким образом электрические цепи, имеющие различные напряжения и/или функции. Компонент ZP2 может использоваться путем вставки в него хомутка для крепления пучка проводов к базе перфорированного канала.

## DUCTAFIX R4, DUCTAFIX R6 - фиксаторы



Нейлоновые фиксаторы голубого и оранжевого цвета позволяют быстро и надежно фиксировать короб к отверстиям посредством вдавливания специальным инструментом расширяющего элемента.

Для лучшего крепления фиксаторы должны устанавливаться по краям штампованных отверстий короба.

## FIXO RT4, FIXO RT6 - инструменты для фиксатора



Инструмент для быстрой установки фиксаторов DUCTAFIX R4 и R6 имеющий следующие характеристики:

1. Удобная ручка из мягкого пластика
2. Продолговатый алюминиевый корпус для облегчения установки фиксаторов в коробе большой высоты
3. Верхняя часть инструмента соответствует цвету фиксатора, что облегчает идентификацию

## 4I - многофункциональные ножницы



Специальный набор насадок делает новые ножницы 4I многофункциональным инструментом, поскольку путем простой смены насадок можно осуществлять следующие операции:

1. Резка и удаление боковой части канала под зубцом
2. Резка мини-каналов
3. Резка углов

4. Резка гибких, жестких и армированных труб. Эргономичный дизайн и специально разработанные насадки позволяют добиться точной линии отреза с минимальными усилиями.

## DIN-рейка из оцинкованной стали

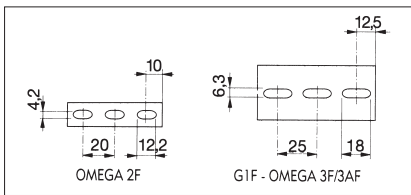
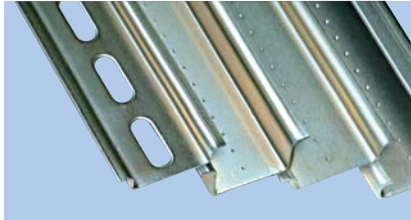
Имеется 4 типоразмера.

Идеально подходят для разрешения любых проблем по установке и фиксации оборудования, а также перфорированных коробов в электрическом щите.

Имеют высокую прочность и антикоррозионную стойкость.

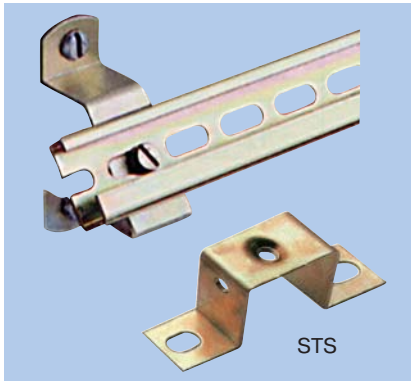
Серия F имеет отверстия на базе (18x6,3 мм, посадочный размер - 25 мм), предназначенные для фиксации перфорированных коробов и специальных суппортов.

DIN-рейки со сплошным дном имеют непрерывную линию по центру основания, что облегчает сверление отверстий.



Длина 2 м	Размеры, мм	Соответ. нормам	Код	Упаковка, м
	G1 32x15 толщина 1,5	DIN 50021SS	02120	24
	G1F 32x15 толщина 1,5	DIN 50021SS	02125	24
	OMEGA 2F 15x5,5 толщина 1	DIN 50021SS	02130	40
	OMEGA 3 35x7,5 толщина 1	DIN 50021SS	02135	40
	OMEGA 3F 35x7,5 толщина 1	DIN 50021SS	02140	40
	OMEGA 3A 35x15 толщина 1,5	DIN 50021SS	02145	20
	OMEGA 3AF 35x15 толщина 1,5	DIN 50021SS	02150	20
	OMEGA 3B 35x15	DIN	02155	20

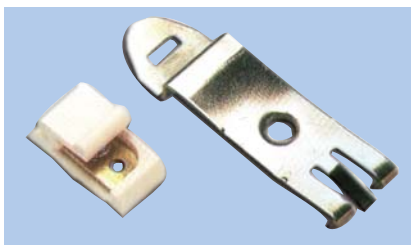
## Кронштейн для DIN-рейки



Код	Наименование	Винт	Упаковка
02190	ST	M6	10

Код	Наименование	Н, мм	Винт	Упаковка
03120	TST 20	20	M6	10
03130	TST 30	30	M6	10
03150	TST 50	50	M6	10

## Клипсы на DIN-рейку



Код	Наименование	Винт	Упаковка
Клипсы на дин-рейку OMEGA			
03504	FIX KLIP	M4	100
03505	FIX KLIP	M5	100
Клипсы на дин-рейку G			
03535	P KLIP	M3-M5	100
03553	P KLIP	M5-M3	100
03546	P KLIP	M4-M6	100
03564	P KLIP	M6-M4	100

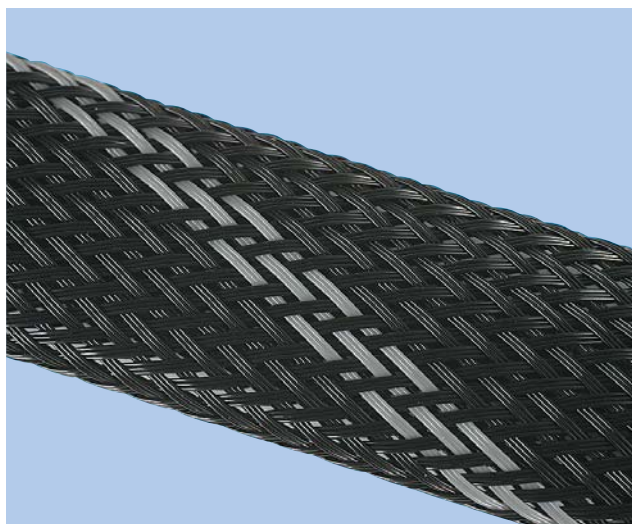
## Гильотина для резки дин-реек



Используется для резки дин-реек следующих типов : G, G1, OMEGA 2F, OMEGA 3, OMEGA 3F, OMEGA 3A, OMEGA 3AF.

Габаритные размеры - 180x110x192 мм. Вес - 14кг

Код	Наименование
209056	Гильотина для резки дин-реек

**Кабельная оплетка из полиамида**

Технические характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Класс горючести	UL94 V2
Рабочая температура	от -55 °С до +130 °С
Tmax	+150 °С на короткое время
Не содержит галогенов	
Устойчив к ультрафиолетовому излучению	

**Кабельная оплетка из полиэстера**

Технические характеристики	
Материал	Полиэстер
Класс горючести	UL94 V0
Рабочая температура	от -50 °С до +150 °С
Tmax	+200 °С на короткое время
Не содержит галогенов	
Устойчив к ультрафиолетовому излучению	

Код	Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	Упаковка, м
<b>Кабельная оплетка из полиамида</b>			
GTRPA-04	4	8	200
GTRPA-06	6	12	100
GTRPA-08	8	16	100
GTRPA-10	10	20	100
GTRPA-15	15	30	100
GTRPA-20	20	40	50
GTRPA-25	25	50	50
GTRPA-40	40	80	50
<b>Кабельная оплетка из полиэстера</b>			
GTRVO-04	4	8	200
GTRVO-06	6	12	100
GTRVO-08	8	16	100
GTRVO-10	10	20	100
GTRVO-15	15	30	100
GTRVO-20	20	40	50
GTRVO-25	25	50	50
GTRVO-40	40	80	50

**Кабельные хомуты гибкие из полиамида 12****Полиамид 12 - характеристики материала:**

Поглощение влаги:	<1%
Рабочая температура:	от -60 °С до +80 °С
Макс. допустимая температура:	до +120 °С на короткое время
Температура плавления:	+186 °С
Рейтинг горючести:	UL 94 класс HB
Диэлектрическая прочность:	28.000 В/мм

**Условия эксплуатации:**

- Высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям.
- Ограниченная устойчивость к кислотам.
- Неустойчивость к фенолу.

Код, черные	Ширина, мм	Длина, мм	Защелка	Мин. диам. охвата, мм	Макс. диам. охвата, мм	Стойкость к растяжению, кг	Стойкость к растяжению, Н	Упаковка шт.
26449	6	115	Одинарная	5	25	25	245	100
26450	6	180	Одинарная	9	45	25	245	100
26452	6	290	Одинарная	20	78	25	245	100
26454	6	360	Одинарная	20	100	25	245	100
26447	9	132	Одинарная	10	27	36,72	360	100
26451	9	180	Одинарная	15	40	36,72	360	100
26453	9	265	Двойная	30	60	51	500	100
26448	9	300	Двойная	30	80	51	500	100
26455	9	360	Двойная	30	93	51	500	100
26456	9	510	Двойная	70	140	54	530	100
26457	9	760	Двойная	70	220	54	530	100

## Кабельные хомуты гибкие из полиамида 6.6



### Полиамид 6.6 - характеристики материала

Поглощение влаги: 2,5% (50% относительная влажность)

Рабочая температура: от -40 °C до +85 °C

Макс. допустимая температура: до +110 °C на короткое время

Температура плавления: +256 °C

Рейтинг горючести: UL 94 класс V2

Диэлектрическая прочность: 50.000 В/мм

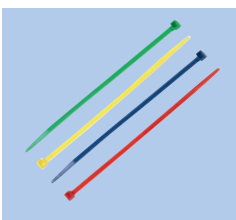
Условия эксплуатации:

- Высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям.

- Ограниченная устойчивость к кислотам.

- Неустойчивость к фенолу.

Код бесцветные	Код черные	Ширина, мм	Длина, мм	Мин. диам. охвата, мм	Макс. диам. охвата, мм	Стойкость к растяжению, кг	Стойкость к растяжению, N	Упаковка шт.
25201	25301	2,2	75	0,75	15	6,12	60	100
25203	25303	2,5	98	1	21	8,16	80	100
25205	25305	2,5	135	1	32	8,16	80	100
25206	25306	2,6	160	1	40	8,16	80	100
25207	25307	2,6	200	1	52	8,16	80	100
25209	25309	3,6	140	2	35	13,26	130	100
25214	25314	3,6	200	2	50	13,26	130	100
25210	25310	3,6	290	2	80	13,26	130	100
25212	25312	4,5	120	2,5	24	22,44	220	100
25211	25311	4,5	160	2,5	40	22,44	220	100
25213	25313	4,8	178	2	45	22,44	220	100
25215	25315	4,8	200	3	50	22,44	220	100
25216	25316	4,8	250	3	68	22,44	220	100
25208	25308	3,6	370	2	103	13,26	130	100
25217	25317	4,8	290	3,5	79	22,44	220	100
25218	25318	4,8	390	3,5	106	22,44	220	100
25219	25319	4,8	360	3,5	103	22,44	220	100
25220	25320	4,8	430	3,5	115	22,44	220	100
25221	25321	7,8	120	3,5	25	55,08	540	100
25223	25323	7,8	180	3,5	45	55,08	540	100
25225	25325	7,8	240	3,5	63	55,08	540	100
25226	25326	7,8	300	4	80	55,08	540	100
25227	25327	7,8	365	8	100	55,08	540	100
25229	25329	7,8	450	35	130	55,08	540	100
25231	25331	7,8	540	35	158	55,08	540	100
25233	25333	7,8	750	35	200	55,08	540	100
25234	25334	9,0	780	32	233	71,4	700	100



Цветные кабельные хомуты из полиамида 6.6



Кабельные хомуты для перфорированных поверхностей из полиамида 6.6



Кабельные хомуты, устойчивые к высоким температурам (до +125°С)



Кабельные хомуты с плоским замком из полиамида 6.6



Кабельные хомуты из нержавеющей стали



Кабельные хомуты маркировочные из полиамида 6.6



Кабельные хомуты, многоцветные из полиамида 6.6



Кабельные хомуты с основанием из полиамида 6.6



Кабельные хомуты с монтажным отверстием из полиамида 6.6

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КАБЕЛЬНЫХ ХОМУТОВ



База дюбельного типа для гипсокартонных стен



Держатель



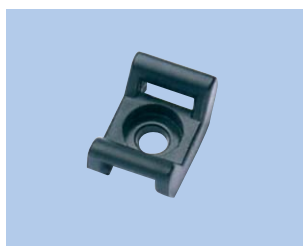
Держатель дюбельного типа



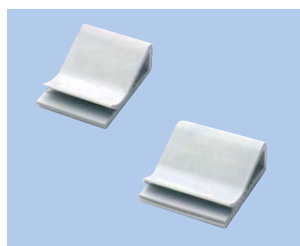
Держатель с крепежным набором



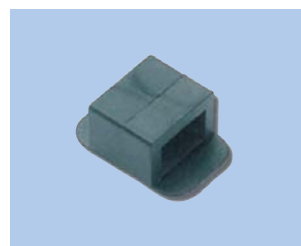
Держатель с глазком из полиамида 6.6



Основание из полиамида 6.6



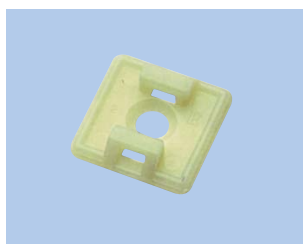
Клипса самоклеящаяся для плоского кабеля



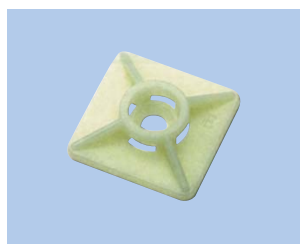
Держатель для крепления двух хомутов кабеля



Замок



Монтажная база



Двойная монтажная база

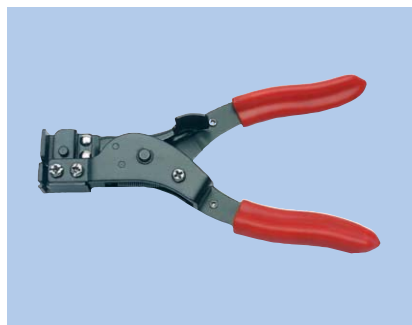


Клипсы самоклеящиеся для круглого кабеля

МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



25400



29011B



25405



25401



25403



25404 HD

## КАБЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ



Наконечники-гильзы с изолированным фланцем, луженые



Одинарный наконечник



Двойной наконечник

Наименование	Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Длина, мм	Упаковка, шт.
<b>Наконечники-гильзы с изолированным фланцем</b>				
2ART501	● фиолетовый	0,25	8	500
2ART502	○ белый	0,50	8	500
2ART503	● серый	0,75	8	500
2ART504	● красный	1	8	500
2ART505	● черный	1,5	8	500
2ART506	● синий	2,5	10	500
2ART507	● серый	4	12	500
2ART508	● желтый	6	14	100
2ART509	● красный	10	14	100
2ART510	● синий	16	14	100
<b>Двойные наконечники-гильзы с изолированным фланцем</b>				
2ART5022	○ белый	0,50	8	500
2ART5032	● серый	0,75	8	500
2ART5042	● красный	1	8	500
2ART5052	● черный	1,5	8	500
2ART5062	● синий	2,5	10	500
2ART5072	● серый	4	12	100
2ART5082	● желтый	6	14	100
2ART5092	● красный	10	14	100
2ART5102	● синий	16	14	100



Наконечники с отверстием под винт и изолированным фланцем, луженые



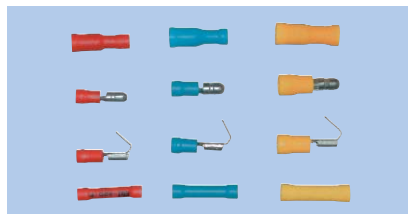
Вилочные наконечники под винт с изолированным фланцем, луженые



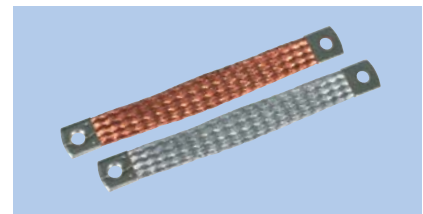
Изолированные наконечники быстрого соединения, луженые



Штыревые изолированные наконечники, луженые



Изолированные наконечники быстрого соединения, луженые



Шлейф заземления



Штыревые наконечники, луженые



Кольцевые наконечники под винт, луженые



Вилочные наконечники под винт, луженые



Кольцевые наконечники под винт, луженые

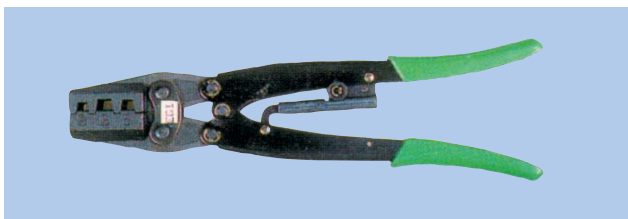
## МОНТАЖНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



2ART40. Клещи для обжима наконечников-гильз 0,5-6 мм<sup>2</sup>



2ART41. Клещи для обжима наконечников-гильз 6-16 мм<sup>2</sup>



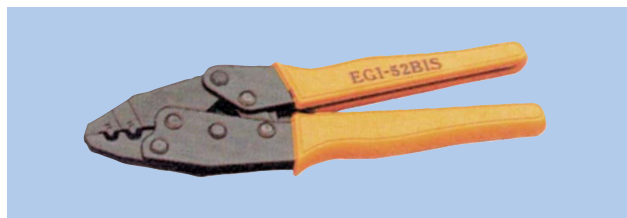
2ART42. Клещи для обжима наконечников-гильз 25-50 мм<sup>2</sup>



2ART60. Клещи для обжима изолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>



2ART52. Клещи для обжима неизолированных наконечников 1,5-10 мм<sup>2</sup>



2ART52BIS. Клещи для обжима неизолированных наконечников 10-16 мм<sup>2</sup>



2ARTCT150. Клещи для обжима неизолированных наконечников 10-150 мм<sup>2</sup>



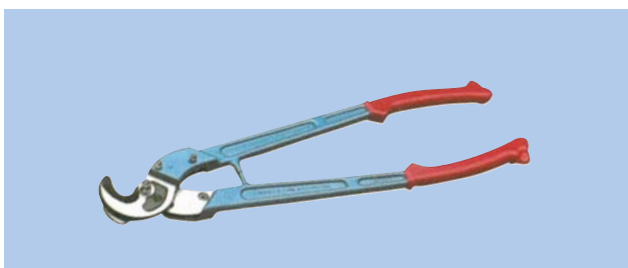
2ART61BIS. Клещи для зачистки проводов 0,25-6 мм<sup>2</sup>



2ART64. Инструмент для резки проводов (диаметр 52 мм<sup>2</sup>)



2ART55. Клещи гидравлические для обжима неизолированных наконечников 10-240 мм<sup>2</sup> (матрица поставляется отдельно)



2ARTRYC325. Инструмент для резки кабеля 10-300 мм<sup>2</sup>



209867. Кримпер с набором матриц в чемодане. Максимальное усилие – 35 КН, Максимальное сечение – 120 мм<sup>2</sup>. Вращение головки – 360°, Вес – 1,5 кг

## СИСТЕМА МАРКИРОВКИ

### Особенности и преимущества системы маркировки «Графопласт»

Итальянская компания «ГРАФОПЛАСТ» запатентовала свою систему маркировки, единственный в мире метод, который в состоянии идентифицировать с помощью одних и тех же приемов и одними и теми же маркировочными элементами любой тип кабеля или электропровода, любой тип клеммной колодки и даже любую поверхность, которая не позволяет применять никакие другие способы крепления.

Система «ГРАФОПЛАСТ», по своим характеристикам применения позволяет экономить около 30 - 40 % времени при маркировочных операциях по сравнению с другими системами маркировки. Система «ГРАФОПЛАСТ» еще более эффективна, если маркировочное обозначение довольно сложное.

Система «ГРАФОПЛАСТ» позволяет легко снимать с планки маркировочные элементы, чтобы составлять нужное условное обозначение в том же самом направлении, что и чтение, т.е. слева направо. При применении других систем маркировки необходимо в первую очередь вводить в полость трубочки (кембрика) последний знак составляемой маркировочной надписи, затем предпоследний и так далее, в обратном направлении, и последним вводится первый знак маркировочной надписи.

Так как работник, выполняющий маркировку, обязан думать «наоборот» (т.е. в обратном направлении), он менее уверен в своих действиях и поэтому не так быстр при комплектовании маркировочного обозначения (символа).

Унификация маркировочных элементов (что является преимуществом системы «ГРАФОПЛАСТ»), позволяет производить нумерацию кабелей как в больших, так и в маленьких сериях, что дает большую экономию места при складировании.

Маркировочные элементы системы «ГРАФОПЛАСТ» гарантируют прекрасную сохранность знаков даже по истечении продолжительного времени.

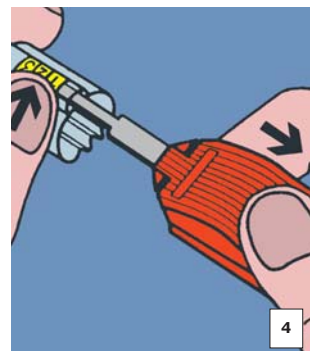
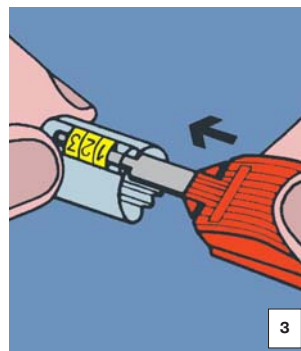
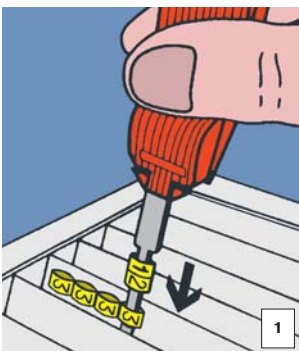
Знаки остаются неподвижными и не повреждаются, так как они защищены слоем прозрачного пластика, который защищает их от вредного воздействия масел, пыли и от химических и атмосферных влияний.

При пользовании системой «ГРАФОПЛАСТ» нет ни малейшей необходимости в разъединении кабелей и электропроводов: в случае какой бы то ни было ошибки при составлении надписи она может быть легко исправлена путем извлечения ошибочных элементов даже на уже произведенном соединении.

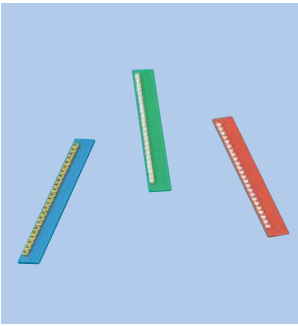
### Последовательность действий при маркировке

Ниже мы постараемся продемонстрировать вам с какой легкостью производятся действия, чтобы промаркировать трубочку.

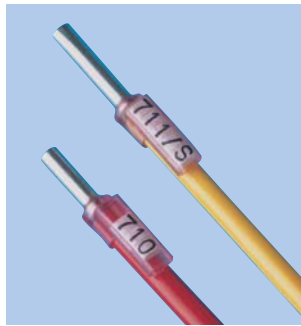
1. После того, как планки с нужной символикой вставлены в блок-кассету, можно извлекать маркировочные элементы с помощью язычка.
- 2 - 3. Символика, составленная из одного или более элементов, полностью набирается непосредственно на язычок, с которого она затем вводится в полость трубочки.
4. После введения маркировочных элементов в верхнюю полость трубочки, производится легкое нажатие большим пальцем левой руки на конец трубочки с тем, чтобы вытащить язычок из полости трубочки.



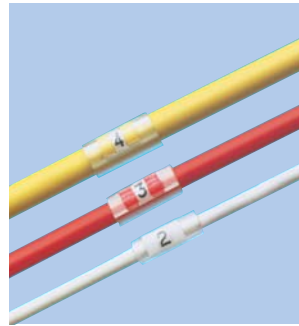
ЭЛЕМЕНТЫ СИСТЕМЫ МАРКИРОВКИ



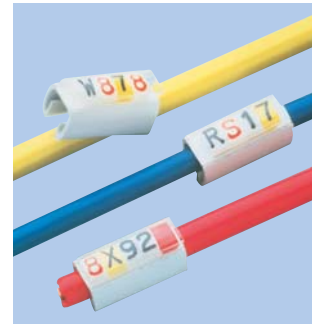
Планка с символами



Наконечник маркировочный



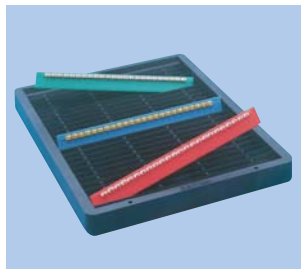
Трубочка прозрачная маркировочная



Трубочка защелкивающаяся маркировочная



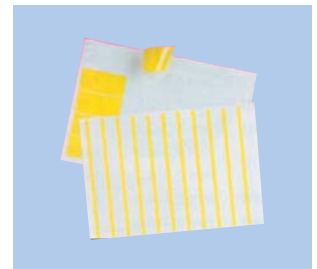
Площадка самоклеящаяся



Блок-кассета для планок с символами



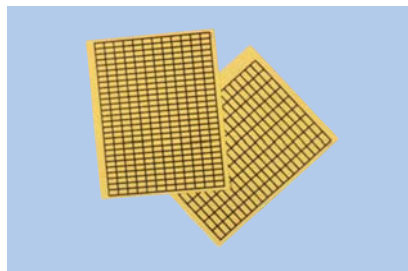
Колечки маркировочные



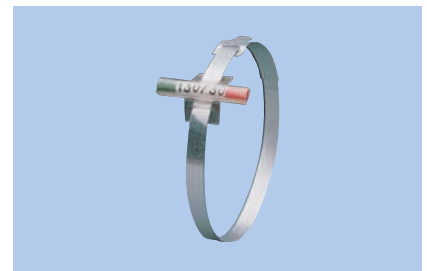
Маркировочная лента



Крючок



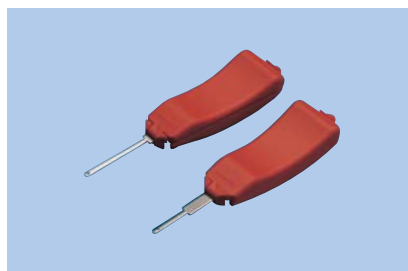
Этикетки самоклеящиеся



Трубочка для хомутов



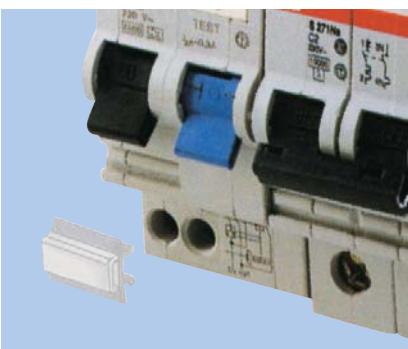
Язычок



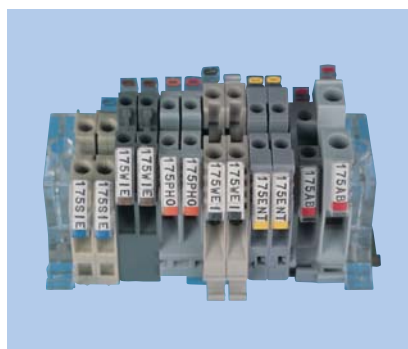
Язычок



Маркеры



Вставка для автоматических выключателей



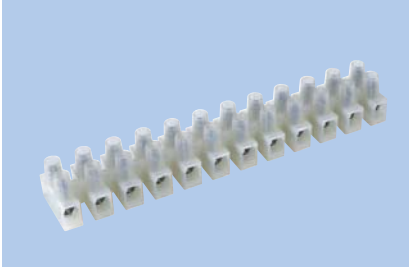
Вставка вертикальная для клеммных колодок



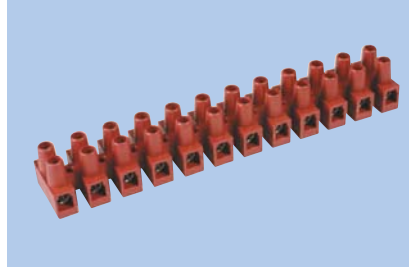
Вставка для реле

## КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ

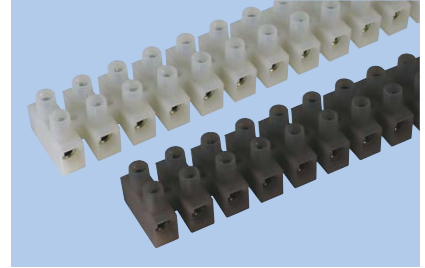
Контактная часть клеммных колодок изготавливается из латуни и покрывается слоем никеля. Это позволяет получить надежный контакт с высокими токопроводящими свойствами, остающимися неизменными в течение всего срока эксплуатации. Продукция проходит многоуровневое тестирование, поэтому гарантируется строгое соответствие всем заявленным параметрам. По дополнительному запросу возможна поставка клеммных колодок с любым количеством полюсов от 1 до 12 шт.



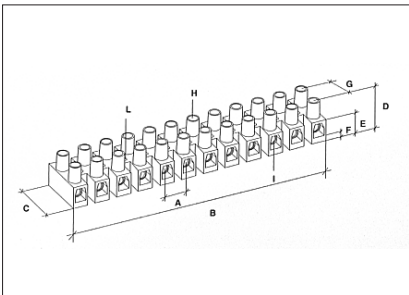
Полиамид 6.6



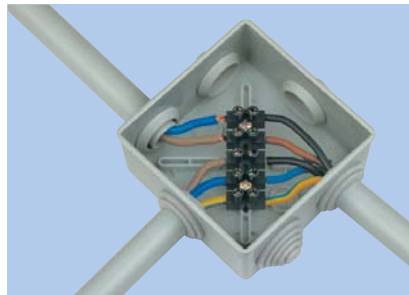
Фибергласс



Полипропилен



Контактная часть. Чертеж



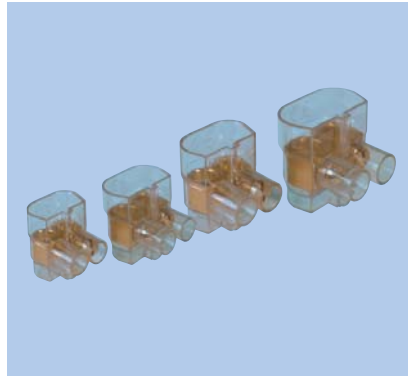
Сборка

Код	n	Сечение пров., мм <sup>2</sup>	Ток (А)	Установочные размеры										Упаковка, шт.
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
Материал – полиамид 6.6, T раб. max = 110°C, Umax = 450В														
43112NY	12	2,5	24	8	94	16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	480
43102NY	2	2,5	24	8		16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	3000
43103NY	3	2,5	24	8		16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	2500
43212NY	12	2,5	24	10	116,3	18	16,1	9,5	3	7	3	3,1	3,1	320
43312NY	12	4	32	10	116,7	20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	420
43302NY	2	4	32	10		20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	2200
43303NY	3	4	32	10		20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	1800
43412NY	12	10	57	12	139,1	23,1	20	10,8	3	10	3,5	4,4	3,2	260
43512NY	12	16	76	14,5	171,2	31,8	24,8	14,7	3,8	13	4	5,8	4,2	130
43812NY	12	25	101	18	208,5	37,5	34	20	5	17	5	7,4	4,5	54
Материал – фибергласс, T раб. max = 150°C, Umax = 450В														
43112FV	12	2,5	24	8	94,5	16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	480
43102FV	2	2,5	24	8		16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	3000
43103FV	3	2,5	24	8		16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	2500
43212FV	12	2,5	24	10	116,8	18	16,2	9,5	2,9	7	3	3,1	3,1	320
43312FV	12	4	32	10	117,2	20,3	17,6	10,3	3	10	3	3,4	3,2	420
43302FV	2	4	32	10		20,3	17,6	10,3	3	10	3	3,4	3,2	3000
43303FV	3	4	32	10		20,3	17,6	10,3	3	10	3	3,4	3,2	2000
43412FV	12	10	57	12	140,3	23,2	20,1	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	260
43512FV	12	16	76	14,5	173,5	32,2	25	14,8	3,9	13	4	5,8	4,2	130
Материал – полипропилен, T раб. max = 85°C, Umax = 450В														
43112PL/*	12	2,5	24	8	94,9	16,3	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	480
43102PL/*	2	2,5	24	8		16,3	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	3000
43103PL/*	3	2,5	24	8		16,3	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	2500
43212PL/*	12	2,5	24	10	115,3	17,8	16	9,2	2,8	7	3	3,1	3	320
43312PL/*	12	4	32	10	117	20,2	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	420
43302PL/*	2	4	32	10		20,2	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	3000
43303PL/*	3	4	32	10		20,2	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	2000
43412PL/*	12	10	57	12	140,4	23,2	20,3	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	260
43512PL/*	12	16	76	14,5	171,4	31,8	24,8	14,5	3,8	13	4	5,8	4,2	130
43812PL/*	12	25	101	18	208,4	37,2	33,8	19,8	5	17	5	7,4	4,5	54

(\* ) – код цвета - R – черный; В – белый



Клеммные колодки соединительные с 1 отверстием



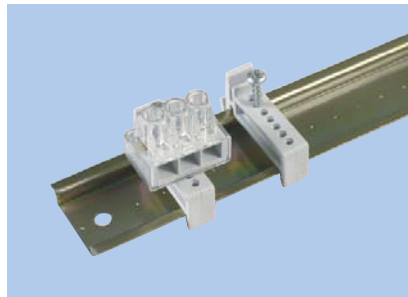
Клеммные колодки соединительные с 2 отверстиями



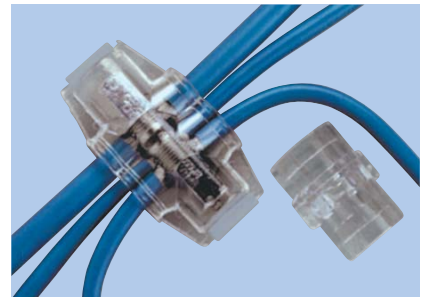
Клеммные колодки соединительные с 3 отверстиями



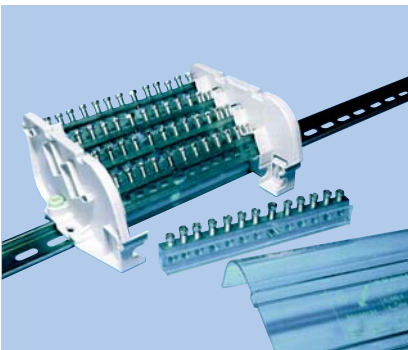
Клеммные колодки соединительные с 5 отверстиями



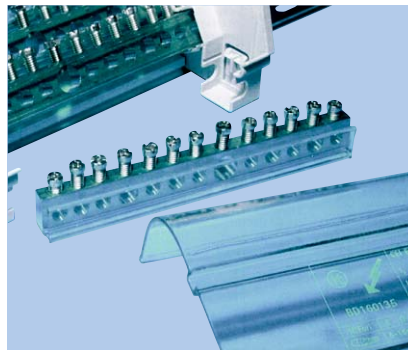
Суппорт для клеммной колодки на дин-рейку



Клеммная колодка ответвительная универсальная



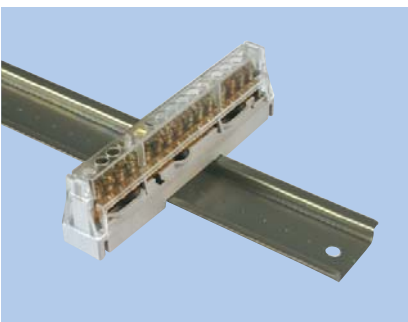
Блоки распределительные на дин-рейку



Дополнительные латунные шины



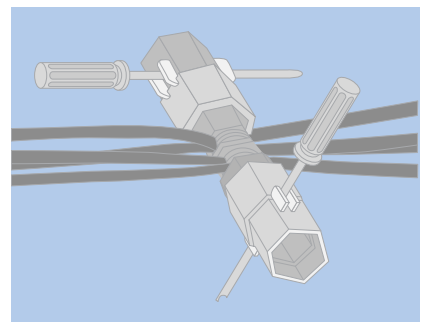
Клеммные колодки безвинтовые



Клеммные колодки соединительные на din рейку



Колпачок для скрутки проводов



Ключ шестигранный

