

## Кабеленесущая система и аксессуары для щитового оборудования

Промышленные разъёмы .....	346
Перфорированные кабель-каналы .....	377
DIN-рейки .....	392
Кабельная оплетка .....	396
Кабельные хомуты, аксессуары и инструменты .....	398
Кабельные наконечники .....	407
Инструменты .....	421
Изоляторы .....	424
Спейсеры .....	425
Система маркировки .....	426
Клеммные колодки .....	446
Термоусадочные трубки .....	452
Изоляционные ленты .....	460
Клеммные зажимы .....	461

## Промышленные разъемы

### Сфера применения

Промышленные разъемы предназначены для организации максимально удобного и надёжного соединения с источником энергоснабжения. Разъемы «ДКС» изготавливаются из высококачественных материалов и комплектующих в соответствии со стандартами IEC 309-1 (аналог ГОСТ Р 51323.1-99), а также IEC 309-2 (аналог ГОСТ Р 51323.2-99).



**Промышленное производство**



**Строительные площадки**



**Коммерческая и муниципальная недвижимость**



**Машиностроение**



**Объекты транспортной инфраструктуры**



**Пищевая промышленность и розничная торговля**

### Ассортимент

Разъемы ДКС имеют пыле- влагозащиту IP44 и IP67, изготавливаются для рабочего напряжения 230В и 400В, силы тока 16, 32, 63 и 125А. В зависимости от схемы подключения разъемы имеют 3, 4 и 5 контактов.

## Характеристики

### Технические характеристики

Характеристики	Значение
Температура монтажа и эксплуатации, °C	от -50 до +40
Максимальная температура эксплуатации, °C	+60
Уровень защиты	от IP44 до IP66/IP67
Рабочее напряжение, В	200/415
Рабочая сила тока, А	16 – 32 – 63 – 125
Частота, Гц	50/60
Напряжение пробоя, В	690
Степень защиты от механических ударов по IK	08
Безгалогенный пластик	да
Устойчив к ультрафиолетовому излучению	да
Тест раскаленной проволокой согласно МЭК695-2-1, °C	850
Материал контактов	никелированная латунь

### Химические свойства

Химический реагент	Состояние реагента	Устойчивость разъема к воздействию реагента
Кислоты	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Щелочь	концентрированная	устойчив
	разбавленная	устойчив
Гексан	–	не устойчив
Бензол	–	не устойчив
Ацетон	–	не устойчив
Спирт	–	ограниченно устойчив
Минеральные масла	–	устойчив

### Отличительные особенности



**6-точечный контакт для надежности в разъемах на 63/125А**



**Температура эксплуатации от - 50°C до +60°C**



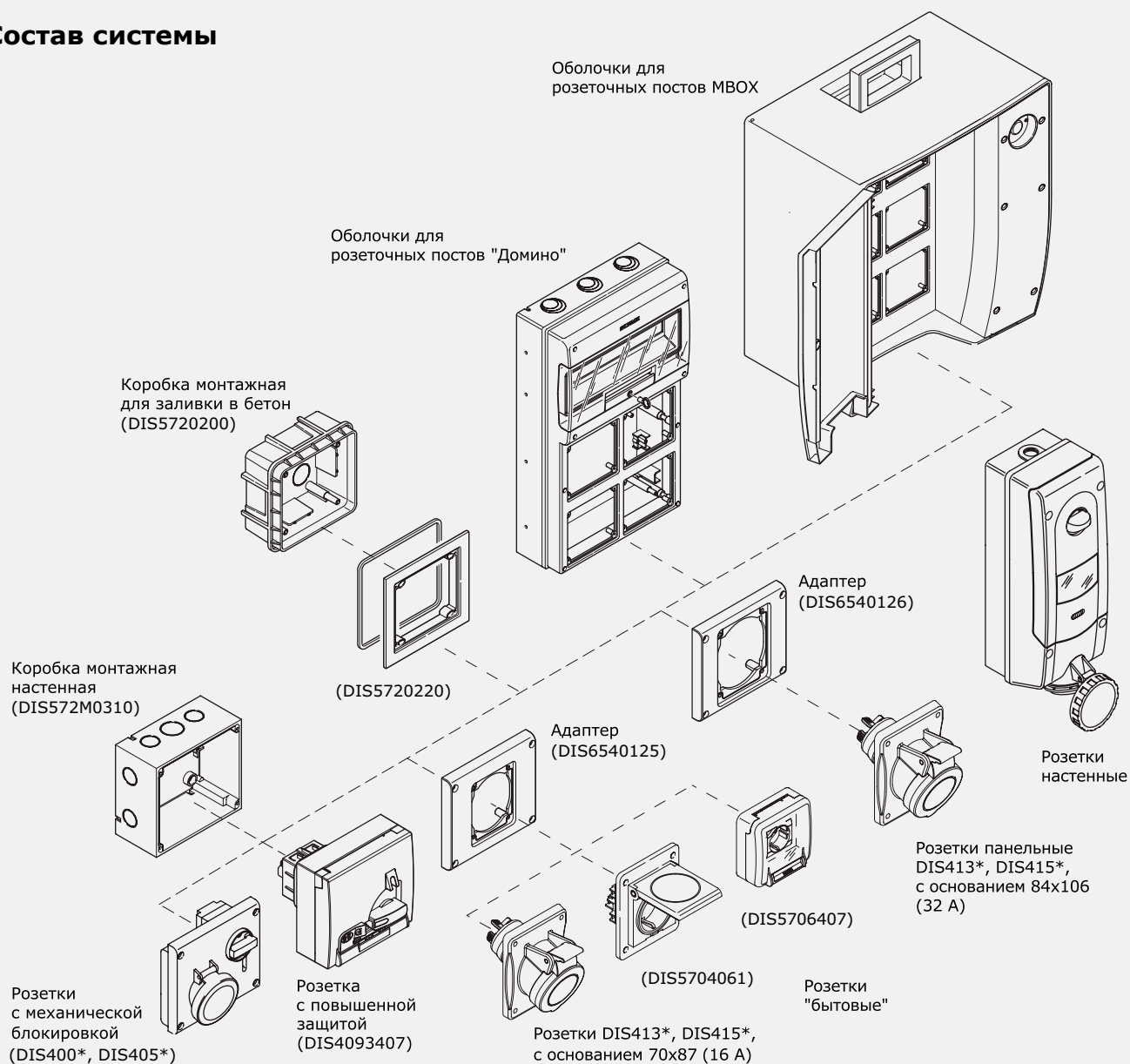
**Высокая механическая прочность**



## Преимущества



## Состав системы



## Отличительные особенности

### Конструкция



#### Удобное расположение винтов

Доступ к крепежным винтам контактов осуществляется с одной стороны. Данное решение обеспечивает высокую скорость сборки и удобство при работе с жесткими жилами кабеля



#### Быстрая и надежная сборка корпуса

Для соединения частей корпуса достаточно одного поворота по часовой стрелке до щелчка. Корпус замыкается металлическим фиксатором



#### Надежный 6-точечный контакт

Для повышения качества контакта у разъемов на 125 А используется 6-точечный контакт



#### Пилотный контакт

Входит в состав стандартной поставки для разъемов на 63 и 125 А



#### Цанговый зажим

Фиксация кабеля на вводе осуществляется за счет цангового зажима, что упрощает процесс сборки и повышает надежность конструкции



#### Специальный рычаг для открывания

Крышка розетки снабжена увеличенным рычагом, что позволяет открывать ее одной рукой

## Система фиксации проводника

Подключение проводника к контактам разъема может быть осуществлено одним из 3-х вариантов:

### Винтовой зажим



#### Надежное винтовое крепление кабеля

Двойной винтовой зажим с защитой от вибрации обеспечивает надежную фиксацию проводника для разъемов на токи 63–125 А

### Пружинный зажим



#### Удобство монтажа и демонтажа

Фиксация зачищенного проводника производится пружинным механизмом без применения инструментов (коды подобных разъемов заканчиваются буквой "F")

### С прорезанием изоляции



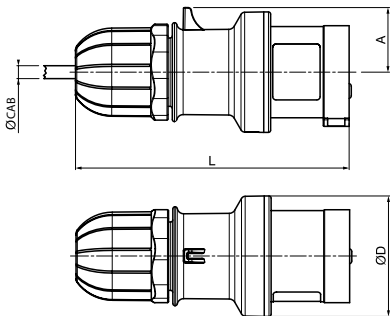
#### Скорость сборки

Для фиксации проводника в данном случае не требуется его зачистка. Провод прорезается и фиксируется одновременно (коды подобных разъемов заканчиваются буквой "P")



Кабельные разъемы

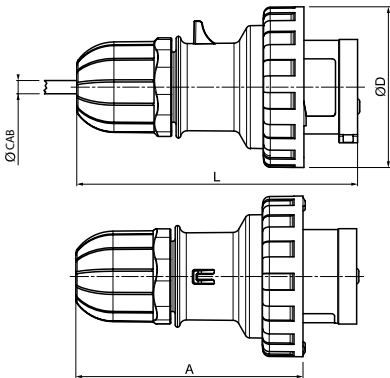
Вилка кабельная IP44



- Назначение:**
- организация разъемного соединения со стороны кабеля.
- Отличительные особенности:**
- фиксация кабеля цанговым зажимом;
  - три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	ØD	L	ØCAB	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	30	56	128	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131633
			2P+E	32	40	65	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133233
		безвинтовой зажим	2P+E	16	30	56	128	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131633P
			2P+E	32	40	65	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133233F
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	34	60	135	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131636
			3P+E	32	40	65	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133236
			3P+N+E	16	38	65	153	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131637
			3P+N+E	32	45	73	176	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133237
		безвинтовой зажим	3P+E	16	34	60	135	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131636P
			3P+E	32	40	65	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133236F
			3P+N+E	16	38	65	153	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2131637P
			3P+N+E	32	45	73	176	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2133237F

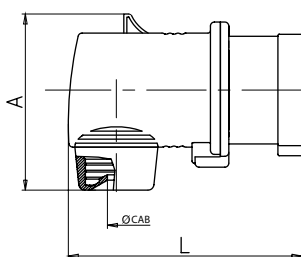
Вилка кабельная IP66/IP67



- Назначение:**
- организация разъемного соединения со стороны кабеля.
- Отличительные особенности:**
- фиксация кабеля цанговым зажимом;
  - три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	ØD	L	ØCAB	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	103	73	128	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181633
			2P+E	32	131	93	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183233
			2P+E	63	160	112	220	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS2186333
			2P+E	125	202	128	272	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS21812533
		безвинтовой зажим	2P+E	16	103	73	128	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181633P
			2P+E	32	131	93	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183233F
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	110	81	135	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181636
			3P+E	32	131	93	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183236
			3P+E	63	160	112	220	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS2186336
			3P+E	125	202	128	272	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS21812536
			3P+N+E	16	129	88	153	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181637
			3P+N+E	32	145	101	176	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183237
			3P+N+E	63	160	112	220	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS2186337
			3P+N+E	125	202	128	272	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS21812537
		безвинтовой зажим	3P+E	16	110	81	135	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181636P
			3P+E	32	131	93	162	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183236F
			3P+N+E	16	129	88	153	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS2181637P
			3P+N+E	32	145	101	176	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS2183237F

## Вилка кабельная угловая IP44



### Назначение:

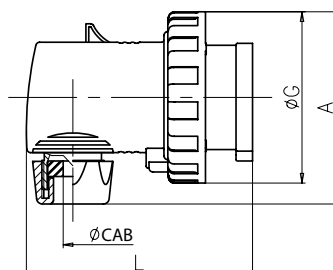
- организация разъемного соединения со стороны кабеля.

### Отличительные особенности:

- фиксация кабеля хомутом.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Код
					A	L	ØCAB	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	70	109	от 7 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2211633
			2P+E	32	90	135	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2213233
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	77	113	от 7 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2211636
			3P+E	32	90	135	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS2213236
			3P+N+E	16	88	117	от 9 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2211637
			3P+N+E	32	100	135	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2213237

## Вилка кабельная угловая IP67



### Назначение:

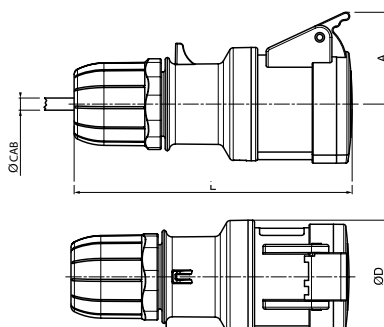
- организация разъемного соединения со стороны кабеля.

### Отличительные особенности:

- фиксация кабеля хомутом.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	L	ØG	ØCAB	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	80	109	73	от 8 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2261633
			2P+E	32	100	135	93	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2263233
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	88	113	81	от 8 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2261636
			3P+E	32	100	135	93	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2263236
			3P+N+E	16	100	117	88	от 8 до 15	от 1,5 до 2,5	DIS2261637
			3P+N+E	32	108	140	101	от 10 до 21	от 2,5 до 6	DIS2263237

## Розетка кабельная IP44



### Назначение:

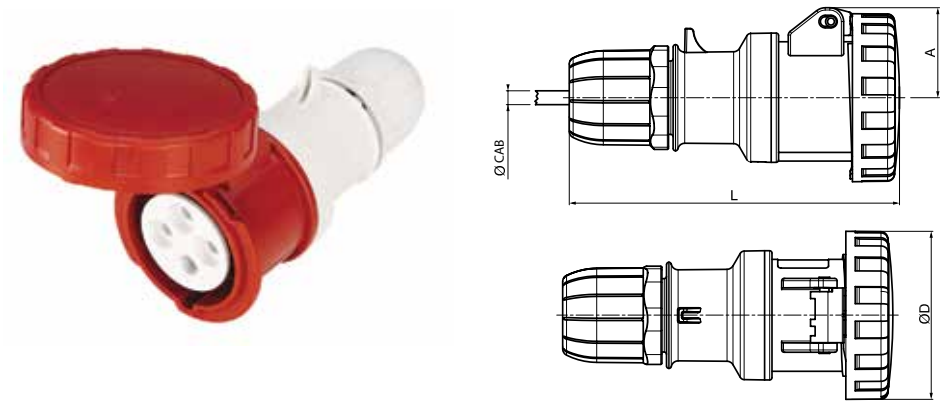
- организация разъемного соединения со стороны кабеля.

### Отличительные особенности:

- фиксация кабеля цанговым зажимом;
- три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	ØD	L	ØCAB	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	46	56	138	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131643
			2P+E	32	54	65	175	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133243
		безвинтовой зажим	2P+E	16	46	56	138	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131643P
			2P+E	32	54	65	175	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133243F
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	49	60	145	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131646
			3P+E	32	54	65	175	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133246
			3P+N+E	16	54	65	165	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131647
			3P+N+E	32	59	73	190	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133247
		безвинтовой зажим	3P+E	16	49	60	145	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131646P
			3P+E	32	54	65	175	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133246F
			3P+N+E	16	54	65	165	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3131647P
			3P+N+E	32	59	73	190	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3133247F

Розетки кабельные IP66/IP67



**Назначение:**

- организация разъёмного соединения со стороны кабеля.

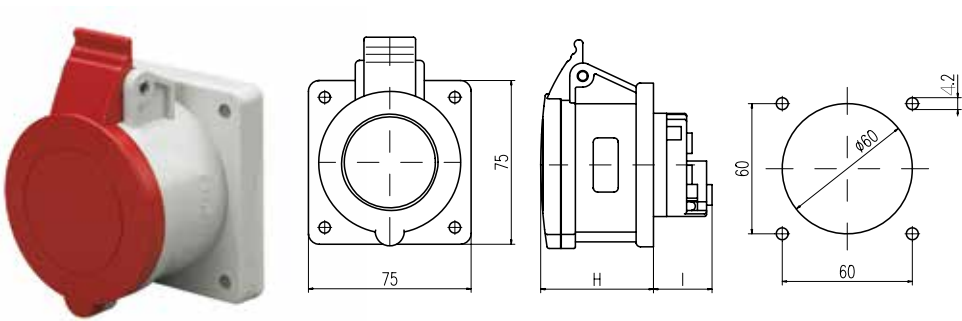
**Отличительные особенности:**

- фиксация кабеля цанговым зажимом;
- три вида зажимов проводника: винтовой, пружинный и с прорезанием изоляции.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	ØD	L	ØCAB	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	39	73	141	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181643
			2P+E	32	56	93	178	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183243
			2P+E	63	57,5	112	230	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS3186343
			2P+E	125	64,25	128	288	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS31812543
		безвинтовой зажим	2P+E	16	39	73	141	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181643P
			2P+E	32	56	93	178	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183243F
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	43	81	148	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181646
			3P+E	32	56	93	178	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183246
			3P+E	63	57,5	112	230	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS3186346
			3P+E	125	64,25	128	288	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS31812546
			3P+N+E	16	51	88	168	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181647
			3P+N+E	32	52	101	195	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183247
			3P+N+E	63	57,5	112	230	от 17 до 31	от 6 до 16	DIS3186347
			3P+N+E	125	64,25	128	288	от 26 до 48	от 16 до 50	DIS31812547
		безвинтовой зажим	3P+E	16	43	81	148	от 6 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181646P
			3P+E	32	56	93	178	от 9 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183246F
			3P+N+E	16	51	88	168	от 9 до 15	от 1 до 2,5	DIS3181647P
			3P+N+E	32	52	101	195	от 13 до 21	от 2,5 до 6	DIS3183247F

Стационарные разъемы

Розетки панельные IP44



**Назначение:**

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

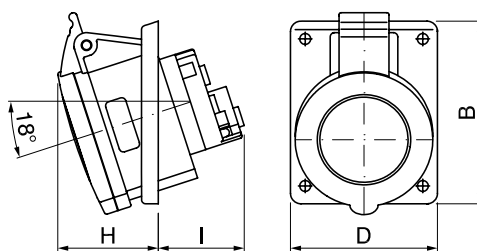
**Отличительные особенности:**

- увеличенный рычаг, облегчающий открытие крышки.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Код
					I	H	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	27	51	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4221663
			2P+E	32	42	62	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4223263
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	27	51	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4221666
			3P+E	32	42	62	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4223266
			3P+N+E	16	27	51	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4221667
			3P+N+E	32	42	63	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4223267



## Розетки панельные с наклоном IP44

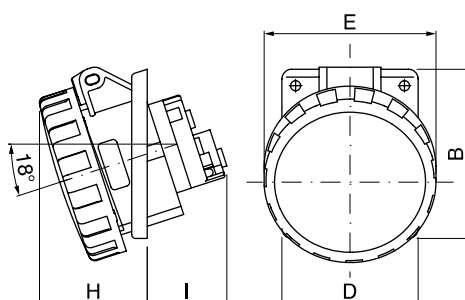


### Назначение:

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					B	D	H	I	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	87	70	45	40	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4131663
			2P+E	32	106	84	52	60	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4133263
		безвинтовой зажим	2P+E	16	87	70	45	40	от 1 до 4	DIS4131663F
			2P+E	32	106	84	52	60	от 2,5 до 10	DIS4133263F
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	87	70	46	40	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4131666
			3P+E	32	106	84	52	60	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4133266
			3P+N+E	16	87	70	48	41	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4131667
			3P+N+E	32	106	84	54	61	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4133267
		безвинтовой зажим	3P+E	16	87	70	46	40	от 1 до 4	DIS4131666F
			3P+E	32	106	84	52	60	от 2,5 до 10	DIS4133266F
			3P+N+E	16	87	70	48	41	от 1 до 4	DIS4131667F
			3P+N+E	32	106	84	54	61	от 2,5 до 10	DIS4133267F

## Розетки панельные с наклоном IP66/IP67

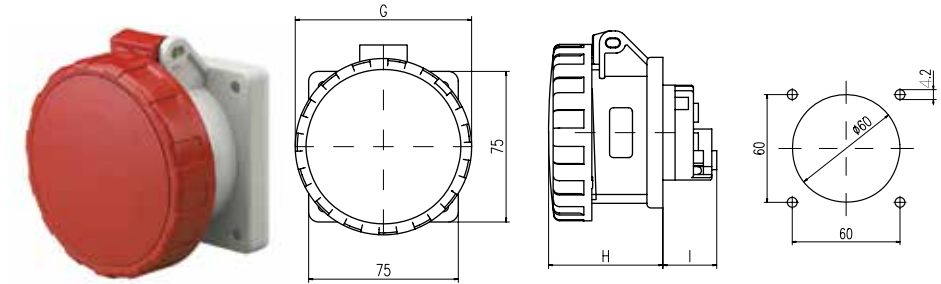


### Назначение:

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта ⚡	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код	
					B	D	E	H	I		Сечение жилы, мм²
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	87	70	73	52	40	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4181663
			2P+E	32	106	84	93	61	60	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4183263
			2P+E	63	110	100	4,5	63	89	от 6 до 25 (2*6)	DIS4156363
			2P+E	125	114	114	6	92	101	от 25 до 70 (2*16)	DIS41512563
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	87	70	81	54	40	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4181666
			3P+E	32	106	84	93	61	60	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4183266
			3P+E	63	110	100	4,5	63	89	от 6 до 25 (2*6)	DIS4156366
			3P+E	125	114	114	6	92	101	от 25 до 70 (2*16)	DIS41512566
			3P+N+E	16	87	70	88	55	41	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4181667
			3P+N+E	32	106	84	101	63	61	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4183267
			3P+N+E	63	110	100	4,5	63	89	от 6 до 25 (2*6)	DIS4156367
			3P+N+E	125	114	114	6	92	101	от 25 до 70 (2*16)	DIS41512567

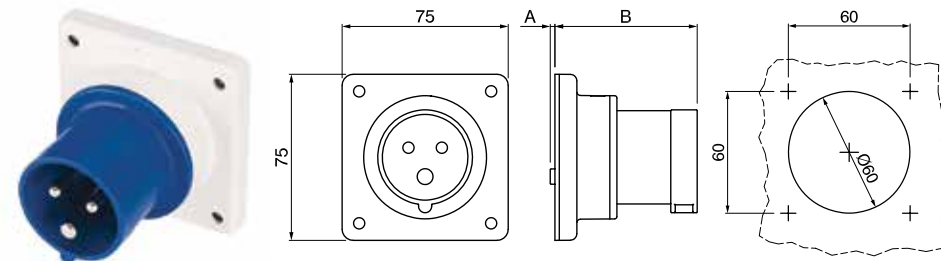
Розетки панельные IP66/IP67



**Назначение:**  
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Код
					G	H	I	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	73	56	27	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4271663
			2P+E	32	93	68	42	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4273263
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	81	57	27	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4271666
			3P+E	32	93	68	42	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4273266
			3P+N+E	16	88	58	27	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4271667
			3P+N+E	32	101	69	42	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4273267

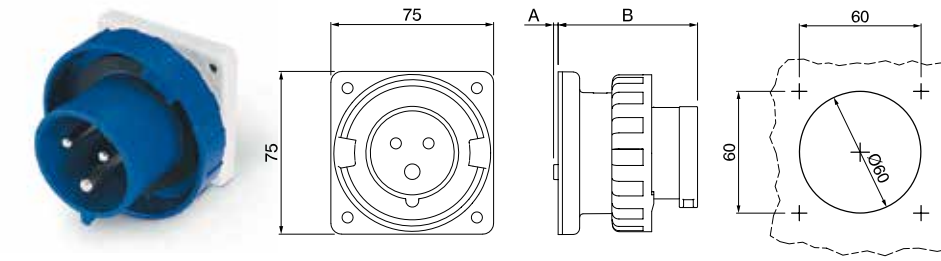
Вилки панельные IP44



**Назначение:**  
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Код
					A	B	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	2	65	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2431693
			2P+E	32	19	73	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2433293
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	2	65	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2431696
			3P+E	32	19	73	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2433296
			3P+N+E	16	2	65	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2431697
			3P+N+E	32	19	73	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2433297

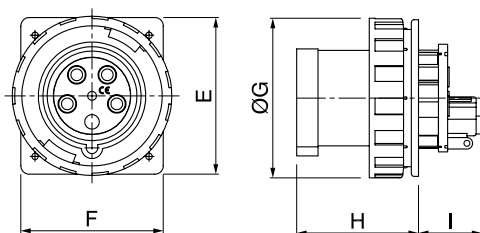
Вилки панельные IP67



**Назначение:**  
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм			Код
					A	B	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	2	65	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2481693
			2P+E	32	19	73	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2483293
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	2	65	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2481696
			3P+E	32	19	73	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2483296
			3P+N+E	16	2	65	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2481697
			3P+N+E	32	19	73	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2483297

## Вилки панельные IP67

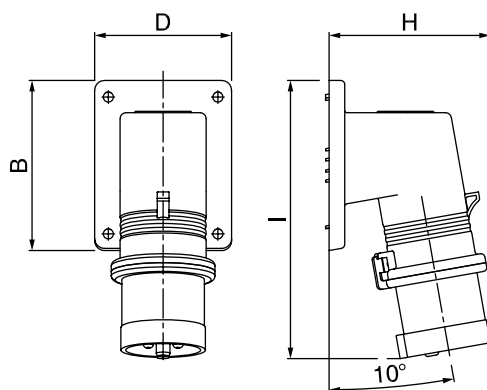


### Назначение:

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм						Код
					E	F	ØG	H	I	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	63	110	100	112	88,5	44,5	от 6 до 16 (2*4)	DIS2466393
			2P+E	125	114	114	128,5	97	53,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS24612593
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	63	110	100	112	88,5	44,5	от 6 до 16 (2*4)	DIS2466396
			3P+E	125	114	114	128,5	97	53,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS24612596
			3P+N+E	63	110	100	112	88,5	44,5	от 6 до 16 (2*4)	DIS2466398
			3P+N+E	125	114	114	128,5	97	53,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS24612597

## Вилки панельные с наклоном IP44

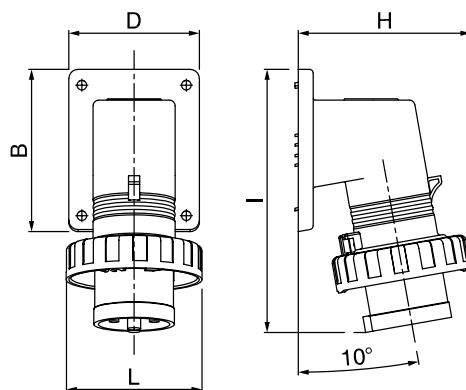


### Назначение:

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					B	D	H	I	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	87	70	83	142	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2421693
			2P+E	32	87	70	99	153	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2423293
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	87	70	91	143	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2421696
			3P+E	32	87	70	99	153	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2423296
			3P+N+E	16	87	70	97	144	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2421697
			3P+N+E	32	87	70	107	154	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2423297

## Вилки панельные с наклоном IP67



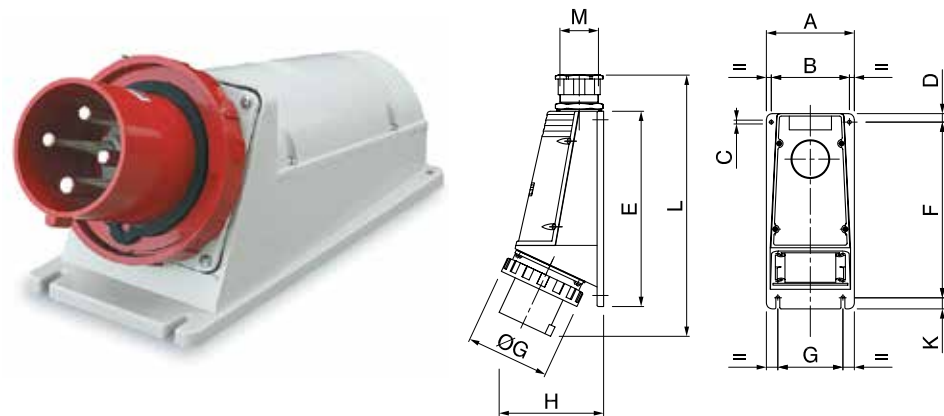
### Назначение:

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм						Код
					B	D	H	I	L	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	87	70	93	142	73	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2471693
			2P+E	32	87	70	111	153	93	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2473293
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	87	70	102	143	81	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2471696
			3P+E	32	87	70	111	153	93	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2473296
			3P+N+E	16	87	70	109	144	88	от 1 до 2,5 (2*1)	DIS2471697
			3P+N+E	32	87	70	120	154	101	от 2,5 до 6 (2*2,5)	DIS2473297



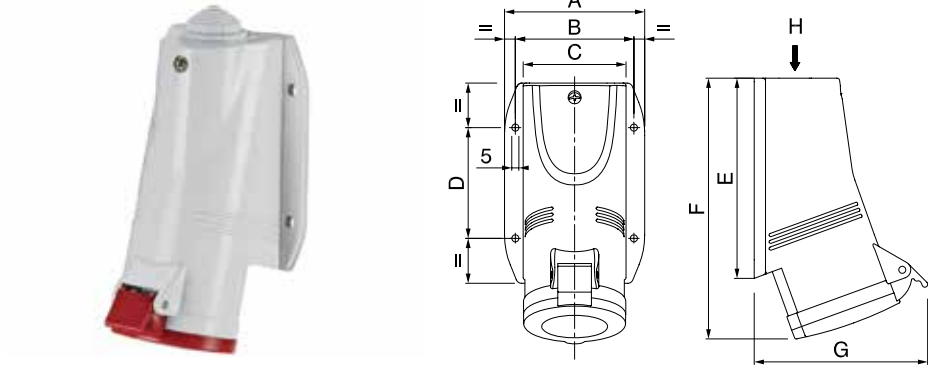
Вилки настенные IP66/IP67



**Назначение:**  
• организация точки подключения на стационарной поверхности.  
**Комплект поставки:**  
• в комплект поставки входит кабельный ввод.

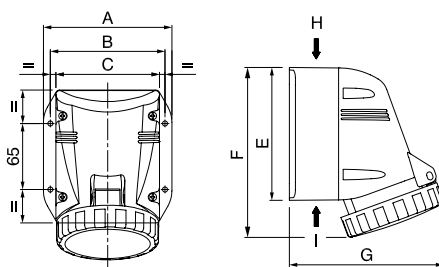
Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм										Сечение жилы, мм²	Код
					A	B	ØG	D	E	F	ØG	H	L	M		
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	63	115	96	6	10	235	204	80	130	271	M32x1,5	от 6 до 16 (2*6)	DIS245M6393
			2P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	160	350	M63x1,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS245M12593
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	63	115	96	6	10	235	204	80	130	271	M32x1,5	от 6 до 16 (2*6)	DIS245M6396
			3P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	160	350	M63x1,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS245M12596
			3P+N+E	63	115	96	6	10	235	204	80	130	271	M32x1,5	от 6 до 16 (2*6)	DIS245M6398
			3P+N+E	125	135	120	6	13	300	270	100	160	350	M63x1,5	от 16 до 50 (2*16)	DIS245M12597

Розетки настенные IP44



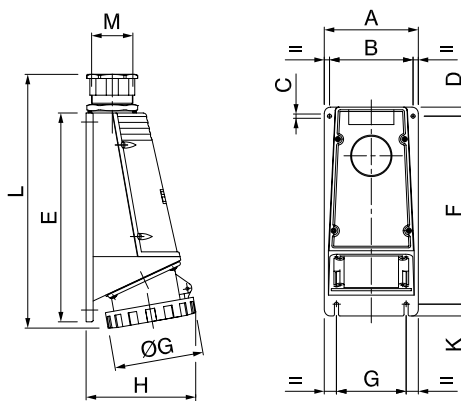
**Назначение:**  
• организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта ⚡	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм									Код
					A	B	C	D	E	F	G	H	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	76	63	52	60	103	133	98	M20x1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5131653
			2P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5133253
		безвинтовой зажим	2P+E	16	76	63	52	60	103	133	98	M20x1,5	от 1 до 4	DIS5131653TF
			2P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	от 2,5 до 10	DIS5133253TF
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	91	76	65	60	123	155	103	M25x1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5131656
			3P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5133256
			3P+N+E	16	91	76	65	60	123	157	110	M25x1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5131657
			3P+N+E	32	99	84	72	78	141	182	122	M32x1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5133257
		безвинтовой зажим	3P+E	16	91	76	65	60	123	155	103	M25x1,5	от 1 до 4	DIS5131656TF
			3P+E	32	99	84	72	78	141	182	115	M32x1,5	от 2,5 до 10	DIS5133256TF
			3P+N+E	16	91	76	65	60	123	157	110	M25x1,5	от 1 до 4	DIS5131657TF
			3P+N+E	32	99	84	72	78	141	182	122	M32x1,5	от 2,5 до 10	DIS5133257TF

**Розетки настенная IP66/IP67**

**Назначение:**

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм								Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Код
					A	B	C	E	F	G	H	I		
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	94	80	70	96	131	110	M20x1,5	M20x1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5181653T
			2P+E	32	126	113	102	130	166	151	M32x1,5	2 x M32x1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5183253T
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	109	97	85	112	146	134	M25x1,5	2 x M25x1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5181656T
			3P+E	32	126	113	102	130	166	151	M32x1,5	2 x M32x1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5183256T
			3P+N+E	16	109	97	85	112	150	135	M25x1,5	2 x M25x1,5	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5181657T
			3P+N+E	32	126	113	102	130	167	152	M32x1,5	2 x M32x1,5	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5183257T

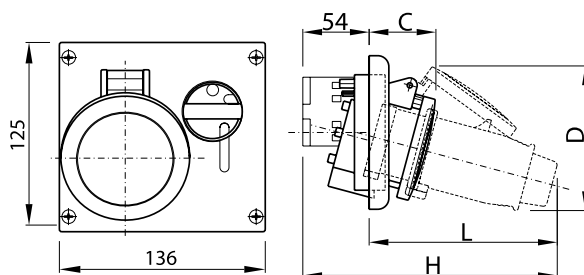
**Розетки настенные IP66/IP67**

**Назначение:**

- организация точки подключения на стационарной поверхности.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм												Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Код
					A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	ØG		
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	от 6 до 25 (2*6)	DIS5156353
			2P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	от 25 до 70 (2*16)	DIS51512553
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	от 6 до 25 (2*6)	DIS5156356
			3P+E	125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	от 25 до 70 (2*16)	DIS51512556
			3P+N+E	63	115	96	6	10	235	205	80	125	15	267	32	112	от 6 до 25 (2*6)	DIS5156357
			3P+N+E	125	135	120	6	13	300	270	100	157	17	346	63	128	от 25 до 70 (2*16)	DIS51512557

## Розетки панельные с механической блокировкой

### С верхним расположением разъема IP44



#### Назначение:

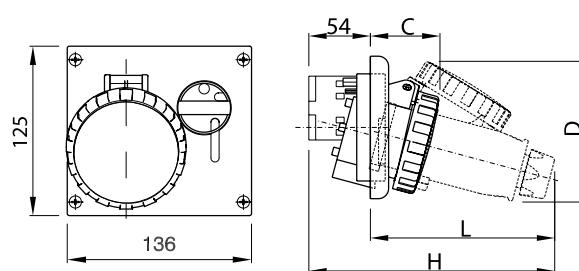
- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

#### Отличительные особенности:

- компактный размер.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					C	D	L	H	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	51	95	130	184	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4001683
			2P+E	32	63	121	161	215	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4003283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	53	107	137	190	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4001686
			3P+E	32	63	121	161	215	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4003286
			3P+N+E	16	54	118	153	207	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4001687
			3P+N+E	32	64	127	169	223	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4003287

### С верхним расположением разъема IP66/IP67



#### Назначение:

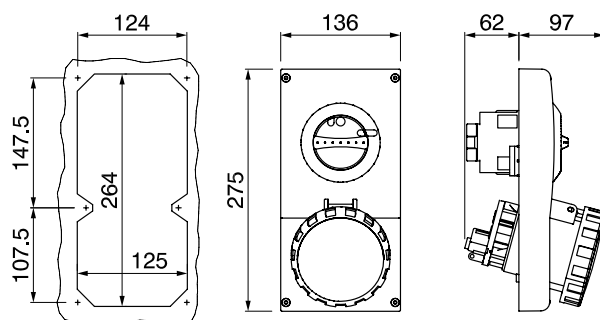
- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

#### Отличительные особенности:

- компактный размер.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					C	D	L	H	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	52	100	134	188	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4051683
			2P+E	32	65	125	166	220	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4053283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	54	109	142	195	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4051686
			3P+E	32	65	125	166	220	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4053286
			3P+N+E	16	60	122	162	216	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS4051687
			3P+N+E	32	67	130	166	230	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS4053287

### С верхним расположением разъема IP67



#### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

#### Отличительные особенности:

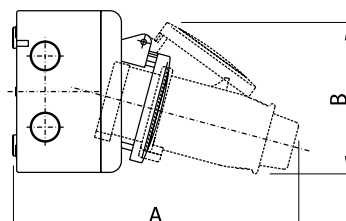
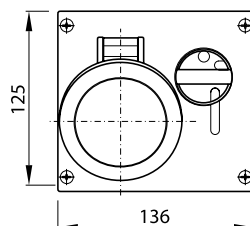
- компактный размер.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм²	Код
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS4056383
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS4056386
			3P+N+E	63	от 6 до 25 (2*6)	DIS4056387



## Розетки настенные с механической блокировкой

### С верхним расположением разъема IP44



#### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

#### Отличительные особенности:

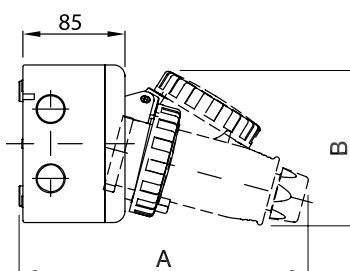
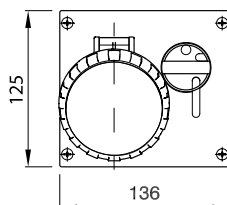
- компактный размер.

#### Характеристики:

- преперфорация для ввода кабеля:
  - справа 2xM20;
  - слева 2xM20;
  - верхняя часть 2xM20, 1xM25;
  - нижняя часть 1xM25;
  - задняя стенка 2xM20.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм							Код
					A	B	C	D	L	H	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	198	95	51	95	130	184	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5001683
			2P+E	32	229	121	63	121	161	215	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5003283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	205	107	53	107	137	190	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5001686
			3P+E	32	229	121	63	121	161	215	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5003286
			3P+N+E	16	226	118	54	118	153	207	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5001687
			3P+N+E	32	236	127	64	127	169	223	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5003287

### С верхним расположением разъема IP66/IP67



#### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

#### Отличительные особенности:

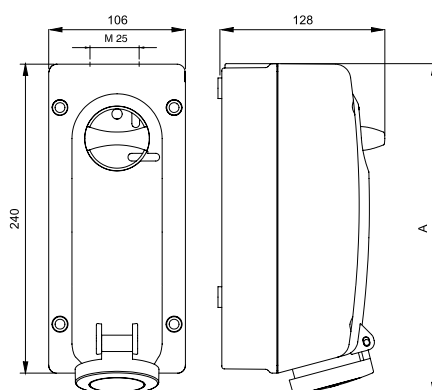
- компактный размер.

#### Характеристики:

- преперфорация для ввода кабеля:
  - справа 2xM20;
  - слева 2xM20;
  - верхняя часть 2xM20, 1xM25;
  - нижняя часть 1xM25;
  - задняя стенка 2xM20.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм							Код
					A	B	C	D	L	H	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	202	100	52	100	134	188	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5051683
			2P+E	32	235	125	65	125	166	220	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5053283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	210	109	54	109	142	195	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5051686
			3P+E	32	235	125	65	125	166	220	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5053286
			3P+N+E	16	230	122	60	122	162	216	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5051687
			3P+N+E	32	245	130	67	130	166	230	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5053287

## С боковым расположением разъема IP44



### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

### Отличительные особенности:

- компактный размер.

### Характеристики:

- ввод кабеля:

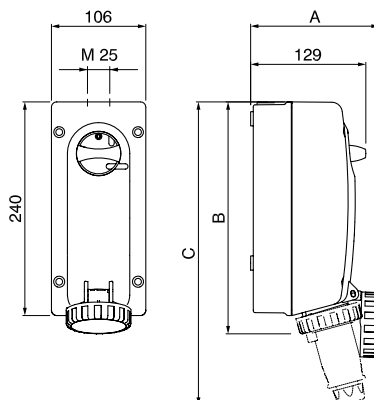
- 1 отверстие под M25 в верхней части;
- 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
- 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.

### Комплект поставки:

- в комплект поставки входит кабельный ввод M25.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм		Код
					А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	256	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5601683
			2P+E	32	267	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5603283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	256	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5601686
			3P+E	32	267	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5603286
			3P+N+E	16	256	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5601687
			3P+N+E	32	265	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5603287

## С боковым расположением разъема IP66/IP67



### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

### Отличительные особенности:

- компактный размер.

### Характеристики:

- ввод кабеля:

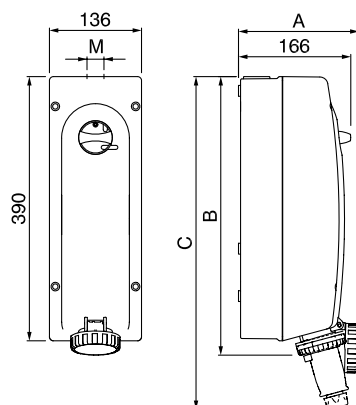
- 1 отверстие под M25 в верхней части;
- 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
- 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.

### Комплект поставки:

- в комплект поставки входит кабельный ввод M25.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм				Код
					А	В	С	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	145	261	341	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5611683
			2P+E	32	164	272	377	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5613283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	152	261	350	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5611686
			3P+E	32	164	272	377	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5613286
			3P+N+E	16	163	262	368	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5611687
			3P+N+E	32	167	272	385	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5613287

## С боковым расположением разъема IP66/IP67



### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

### Характеристики:

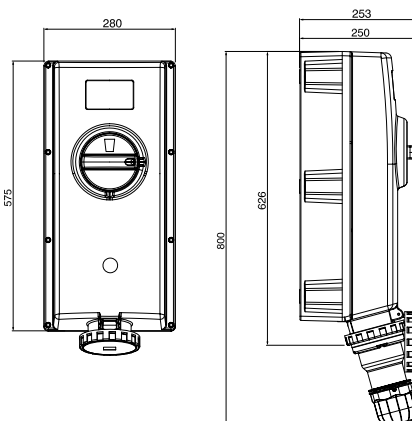
- ввод кабеля:
  - 1 отверстие под M40 в верхней части;
  - 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
  - 3 отметки для сверления отверстий под M32 в нижней части;
  - 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.

### Комплект поставки:

- в комплект поставки входит кабельный ввод M40.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	B	C	M	Сечение жилы, мм²	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	63	211	439	610	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5616383
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	63	211	439	610	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5616386
			3P+N+E	63	211	439	610	M40	от 6 до 25 (2*6)	DIS5616387

## С боковым расположением разъема IP66/IP67



### Назначение:

- организация точки подключения повышенной безопасности. Предотвращает подачу питания при отсутствии нагрузки и разъединение контакта под нагрузкой.

### Особенности:

- повышенная механическая прочность IK10;
- допустим нагрев корпуса до +90 °C;
- встроена система контроля работы разъема.

### Характеристики:

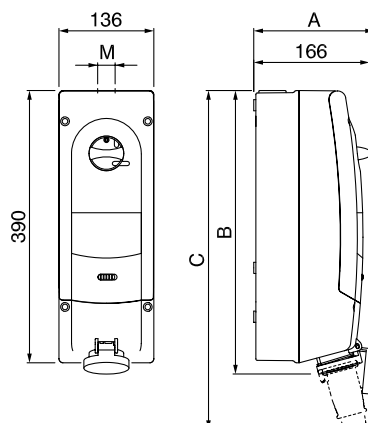
- ввод кабеля:
  - 3 отметки для сверления отверстия под M63 в верхней части;
  - 2 отметки для сверления отверстий под M63 в нижней части.

Напряжение, В/ расположение контакта ⊕	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм²	Код
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	125	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312583
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	125	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312586
			3P+N+E	125	от 25 до 70 (2*16)	DIS50312587



## Розетки настенные с DIN-рейкой и механической блокировкой

С пустой рейкой на 6 модулей\*, IP44

**Назначение:**

- организация точки подключения с возможностью установки модульного оборудования и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.

**Характеристики:**

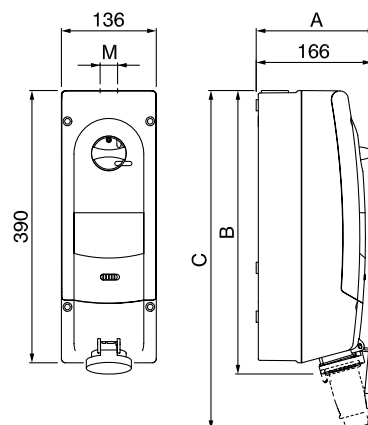
- ввод кабеля:
  - 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
  - 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
  - 3 отметки для сверления отверстий под M32 в нижней части;
  - 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.

**Комплект поставки:**

- в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Размеры, мм					Код
					A	B	C	M	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	166	406	486	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671683
			2P+E	32	199	416	513	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673283
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	180	406	492	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671686
			3P+E	32	199	416	513	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673286
			3P+N+E	16	190	406	506	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671687
			3P+N+E	32	199	419	519	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673287

## С защитой от тока утечки, IP44

**Назначение:**

- организация точки подключения с установленным модульным оборудованием и механической блокировкой подачи питания/извлечения вилки.

**Характеристики:**

- ввод кабеля:
  - 1 ввод под кабельный сальник в верхней части (см. таблицу ниже);
  - 2 отметки для сверления отверстий под M20 в нижней части;
  - 3 отметки для сверления отверстий под M32 в нижней части;
  - 1 отметка для сверления отверстия под M20 на задней стенке.

**Комплект поставки:**

- в комплект поставки входит кабельный сальник для установки в верхней части разъема.

Напряжение, В/ расположение контакта	Цвет	Метод соединения	Тип	Ток, А	Тип установленного модульного оборудования	Размеры, мм					Код
						A	B	C	M	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	
230/6ч	синий	винтовой зажим	2P+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, "С"	166	406	486	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671683R
			2P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С"	199	416	513	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673283R
400/6ч	красный	винтовой зажим	3P+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, "С"	180	406	492	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671686R
			3P+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С"	199	416	513	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673286R
			3P+N+E	16	УЗО, 25А, 0,03А, "С"	190	406	506	M25	от 1 до 4 (2*1,5)	DIS5671687R
			3P+N+E	32	УЗО, 40А, 0,03А, "С"	199	419	519	M25	от 2,5 до 10 (2*2,5)	DIS5673287R

\* Размер 1 модуля 85x18x68 (ВxШxГ)

## Переходники

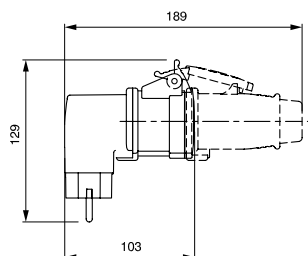
### 16A(3P)230B>16A(2P+E)250B, IP44


**Назначение:**

- подключение разъема стандарта DIN 49440 к розетке стандарта CEE.
- Сконструирован для использования на предприятиях, в гаражах, торговых точках. Пригоден для промышленного использования.

Вход	Выход	Код
16A(3P) 230B	16A(2P+E) 250B	DIS610381

### 16A(2P+E)250B>16A(3P)230B, IP44


**Назначение:**

- подключение разъема стандарта CEE к розетке стандарта DIN 49440.
- Сконструирован для использования на предприятиях, в гаражах, торговых точках. Пригоден для промышленного использования.

Вход	Выход	Код
16A(2P+E) 250B	16A(3P) 230B	DIS610379

## Защитная крышка для кабельных и стационарных вилок


**Назначение:**

- защита контактной группы на вилках от пыли и воды.

**Особенности:**

- фиксируется на разъеме хомутом 25301;
- уровень защиты – IP67;
- цвет: серый.

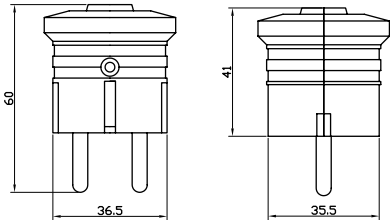
Для какой вилки предназначен	Код
16 A, 2P+E	DIS57090163
16 A, 3P+E	DIS57090164
16 A, 3P+N+E	DIS57090165
32 A, 2P+E, 3P+E	DIS57090324
32 A, 3P+N+E	DIS57090325
63 A, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709063
125 A, 2P+E, 3P+E, 3P+N+E	DIS5709125

Разъемы Schuko

В данной группе представлены разъемы, рассчитанные на токи до 16 А, при напряжении до 250 В и частоте 50 Гц. Данный тип разъемов регламентируется стандартами: DIN 49440, DIN 49441, CEE 7/4.

Вилки кабельные

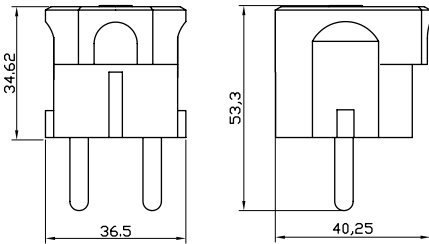
С торцевым вводом кабеля IP20



- Назначение:**
- силовая кабельная вилка стандарта DIN 49440.
- Условия монтажа:**
- подвод кабеля осуществляется с торца.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	белый	DIS1302063
					черный	DIS1302063N

С боковым вводом кабеля IP20



- Назначение:**
- силовая кабельная вилка стандарта DIN 49440.
- Условия монтажа:**
- подвод кабеля осуществляется сбоку.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	белый	DIS13083
					черный	DIS13083N

Каучуковая с торцевым вводом кабеля IP20

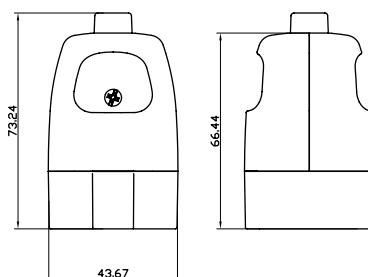


- Назначение:**
- силовая кабельная вилка стандарта DIN 49440.
- Условия монтажа:**
- подвод кабеля осуществляется с торца;
  - температура эксплуатации: от -15 до +30 °C.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	черный	DIS1103100

## Розетки кабельные

## С торцевым вводом кабеля, IP20

**Назначение:**

- силовая кабельная розетка стандарта DIN 49440.

**Условия монтажа:**

- подвод кабеля осуществляется с торца.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	белый	DIS1302083
					черный	DIS1302083N

## Каучуковая с торцевым вводом кабеля IP44

**Назначение:**

- силовая кабельная розетка стандарта DIN 49440.

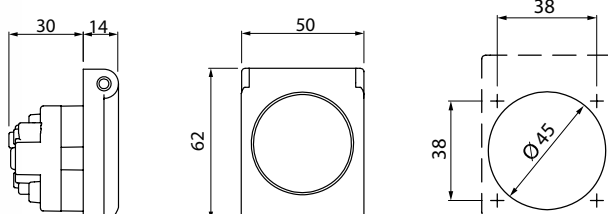
**Условия монтажа:**

- подвод кабеля осуществляется с торца;
- температура эксплуатации: от -15 до +30 °C.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Цвет	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 0,75 до 2,5	черный	DIS1103160

## Розетки панельные

## Со стандартным фланцем IP54

**Назначение:**

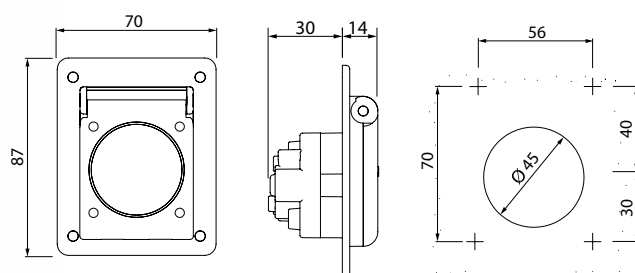
- силовая розетка стандарта DIN 49440.

**Условия монтажа:**

- на панель.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2x2,5)	50x62	DIS5702061

## С увеличенным фланцем IP54

**Назначение:**

- силовая розетка стандарта DIN 49440.

**Условия монтажа:**

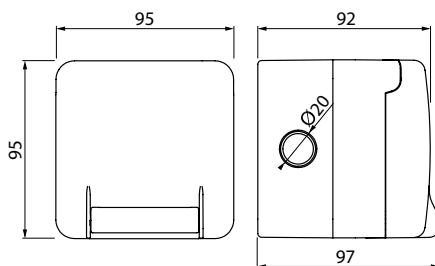
- на панель;
- на монтажную коробку.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2x2,5)	70x87	DIS5704061



## Розетки с повышенной защитой IP66

### Настенная IP66



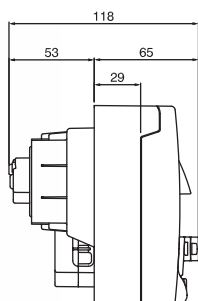
**Назначение:** силовая розетка с увеличенной защитой от проникновения воды/пыли стандарта DIN 49440.

**Отличительные особенности:**

- обеспечивает высокую защиту от воды/пыли при подключенной вилке;
- ограничение на размер используемой вилки: для прямой вилки длина должна быть не более 50 мм; для угловой вилки длина должна быть не более 65 мм, а диаметр ввода кабеля менее 14 мм.

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2x2,5)	95x95	DIS1376407

### Панельная IP66



С основанием 95x95 мм

С основанием 70x87 мм

**Назначение:** силовая розетка с увеличенной защитой от проникновения воды/пыли стандарта DIN 49440.

**Отличительные особенности:**

- обеспечивает высокую защиту от воды/пыли при подключенной вилке;
- розетка с основанием 95x95 мм имеет ограничение на размер используемой вилки: для прямой вилки длина должна быть не более 50 мм; для угловой вилки длина должна быть не более 65 мм, а диаметр ввода кабеля менее 14 мм;
- при установке розетки с основанием 70x87 на адаптеры может потребоваться доработка,

Напряжение, В	Метод соединения	Тип	Ток, А	Сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Размер основания, мм	Код
250	винтовой зажим	2P+E	16	от 1,5 до 2,5 (2x2,5)	95x95	DIS1374407
					70x87	DIS5706407

## Розетки RJ45, IP66



Скрытый монтаж



Настенный монтаж

**Назначение:**

- коммутация оборудования при помощи разъемов типа RJ45.

**Условия монтажа:**

- настенный, либо скрытый монтаж;
- совместимость с системами "Express" и "Cosmec";
- для изделий с настенным монтажом для ввода кабеля предусмотрена перфорация под кабельные зажимы PG13,5/M20.

**Условия эксплуатации:**

- от -5 до +60°C.

Тип	Тип монтажа	Размеры фланца, мм	Цвет	Код
Розетка RJ45, кат. 5е	скрытый	95x95	серый	DIS137448150
Розетка RJ45, кат. 5е	настенный	95x95	серый	DIS137648150

## Электроустановочные изделия, IP66



Одноклавишное решение. Скрытый монтаж



Двухклавишное решение. Настенный монтаж

### Назначение:

- управление замыканием/размыканием электрических цепей.

### Особенности:

- высокий уровень защиты;
- встроенная подсветка клавиш.

### Условия монтажа:

- настенный, либо скрытый монтаж;
- совместимость с системами "Express" и "Cosmes";
- подключающая способность клемм:
  - 3x2,5 мм<sup>2</sup>;
  - 2x4 мм<sup>2</sup>;
  - 1x6 мм<sup>2</sup>;
- для изделий с настенным монтажом для ввода кабеля предусмотрена перфорация под кабельные зажимы PG13,5/M20

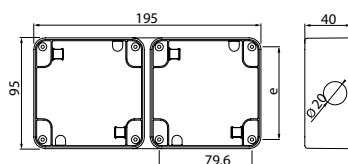
### Условия эксплуатации:

- от -20 до +60°C

Тип	Число клавиш	Тип монтажа	Напряжение, В	Ток (АХ)	Размеры фланца, мм	Цвет	Код
Выключатель	одна	скрытый	250	20	95x95	серый	DIS1373012
Выключатель	одна	настенный	250	20	95x95	серый	DIS1375012
Выключатель	две	скрытый	250	20	95x95	серый	DIS1373022
Выключатель	две	настенный	250	20	95x95	серый	DIS1375022
Переключатель	одна	скрытый	250	20	95x95	серый	DIS1373212
Переключатель	одна	настенный	250	20	95x95	серый	DIS1375212
Переключатель	две	скрытый	250	20	95x95	серый	DIS1373222
Переключатель	две	настенный	250	20	95x95	серый	DIS1375222
Кнопка с надписью "PRESS"	одна	скрытый	250	20	95x95	серый	DIS1373312P
Кнопка с надписью "PRESS"	одна	настенный	250	20	95x95	серый	DIS1375312P

## Аксессуары для разъемов Schuko

### Коробка для настенной установки разъемов IP66



### Назначение:

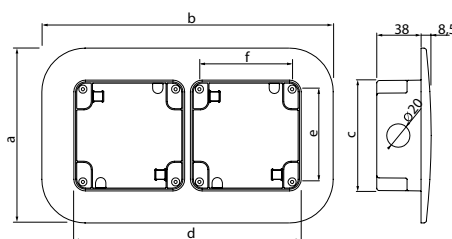
- установка розеток скрытого монтажа.

### Условия монтажа:

- коробки имеют перфорацию для ввода кабеля.

Для розеток с основанием, мм	Число установочных мест	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
			Верх	Низ	Боковые стороны	Задняя стенка		
95x95	1	перфорация	1x20	1x20	1x20	–	серый	DIS137101
95x95	2	перфорация	2x20	2x20	1x20	–	серый	DIS137102

### Коробка для скрытой установки разъемов IP66



### Назначение:

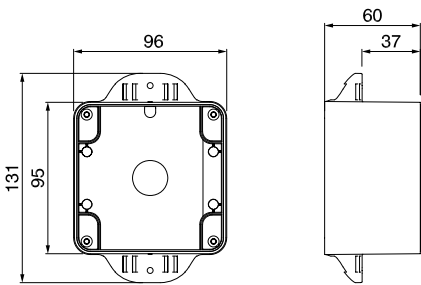
- установка розеток скрытого монтажа.

### Условия монтажа:

- для ввода кабеля коробки имеют перфорацию.

Для розеток с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Размеры, мм						Цвет	Код
			A	B	C	D	E	F		
95x95	1	66	150	150	95	95	79,6	79,6	серый	DIS137121
	2	66	150	250	95	195	79,6	79,6	серый	DIS137122

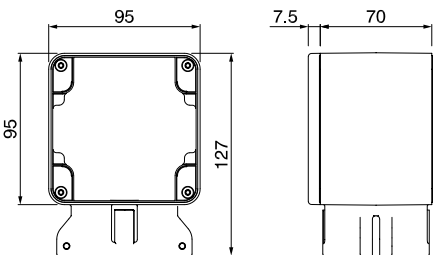
Коробка для монтажа разъемов на столб сбоку



- Назначение:**
- крепление розеток скрытого монтажа на столб/трубу.
- Условия монтажа:**
- для ввода кабеля коробка имеет перфорацию.
- Отличительные особенности:**
- возможна установка на столб/трубу диаметром 50–70 мм.

Для розеток с основанием, мм	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
95x95	66	серый	DIS137141

Коробка для монтажа разъемов на столб с торца



- Назначение:**
- крепление розеток скрытого монтажа на столб/трубу.
- Условия монтажа:**
- кабель вводится через трубу, на которую крепится коробка.
- Отличительные особенности:**
- возможна установка на столб/трубу диаметром 60–70 мм.

Для розеток с основанием, мм	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
95x95	66	серый	DIS137131

Гелевые уплотнители



- Назначение:**
- герметизация кабельной вилки в розетках с повышенной степенью защиты.

Материал	Код
Силикон	DIS137202

Контакт заземления



- Назначение:**
- создание единой точки заземления в установочных коробках.

Материал	Код
Латунь	DIS137201

## Аксессуары для промышленных разъемов

### Коробка для настенного монтажа, прямая, IP67



С основанием 70x87 мм



С основанием 136x125 мм

#### Назначение:

- установка розеток скрытого монтажа.

#### Условия монтажа:

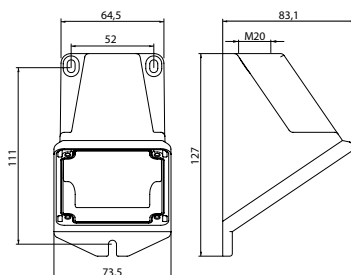
- монтаж через сквозные отверстия внутри коробки;
- DIS572M0310 также допускает фиксацию со стороны поверхности без нарушения целостности коробки.

#### Особенности:

- коробка с основанием 136x125 допускает монтаж DIN-рейки на дне.

Размеры ВхШхГ, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
				Верх	Низ	Боковые стороны	Задняя стенка		
70x87x60	1	67	отметки для сверления отверстий	1x25 или 2x20	1x25 или 2x20	–	–	серый	DIS5700016
84x106x65	1	67	отметки для сверления отверстий	1x25 или 2x20	1x25 или 2x20	–	–	серый	DIS5700032
136x125x65	1	67	преперфорация	2x20 1x25	1x25	2x20	2x20	серый	DIS572M0310

### Коробка для настенного монтажа с наклоном



#### Назначение:

- установка розеток скрытого монтажа.

#### Условия монтажа:

- крепление производится за точки на внешней стороне корпуса.

Для розеток с основанием, мм	Тип кабельного ввода	Кабельные вводы, мм				Цвет	Код
		Верх	Низ	Боковые стороны	Задняя стенка		
70x87	отметка для сверления отверстий	1x20	–	–	–	серый	DIS5700116
84x106	отметка для сверления отверстий	1x20	–	–	–	серый	DIS5700132

### Адаптеры для монтажных коробок



#### Назначение:

- обеспечение возможности установки разъемов на монтажные коробки.

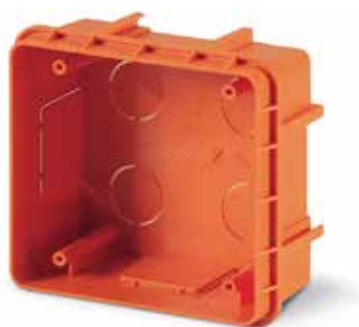
#### Особенности:

- цвет: серый;
- уровень защиты – IP66.

Для розеток с основанием, мм	На коробки для розеток с основанием, мм	Код
70x87	95x95	DIS137151
	136x125	DIS6540125
75x75	84x106	DIS6540108
84x106	136x125	DIS6540126



## Коробка для скрытого монтажа



Коробка



Объединяющая вставка

### Назначение:

- установка розеток скрытого монтажа.

### Условия монтажа:

- предназначена для скрытой установки в негорючих основаниях;
- фиксация оборудования осуществляется через рамку DIS5720220.

### Комплект поставки:

- в комплект поставки входит 1 вставка, позволяющая объединить несколько коробок в единую конструкцию.

Для розеток с основанием, мм	Тип монтажа	Число установочных мест	Размеры, мм	Кабельные вводы				Цвет	Код
				верх	низ	боковые стороны	задняя стенка		
136x125	в штробу	1	160x149x72	–	–	–	–	оранжевый	DIS5720200
136x125	на гипсокартон	1	160x149x72	–	–	–	–	черный	DIS5720205

## Рамка для коробки скрытой установки 136x125



### Назначение:

- фиксация оборудования на коробке для скрытого монтажа DIS5720200.

На коробки с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
136x125	1	55	серый	DIS5720220

## Глухая крышка для монтажной коробки 136x125



### Назначение:

- организация закрытых коробок при подключении групп разъемов (создание клеммных коробок, установка систем защиты и управления).

На коробки с основанием, мм	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
136x125	66	серый	DIS6540120

## Адаптер для монтажной коробки 136x125



### Назначение:

- монтаж розеток с основанием 70x87 на коробки с основанием 136x125.

Для розеток с основанием, мм	На коробки с основанием, мм	Число установочных мест	Уровень защиты, IP	Цвет	Код
70x87	136x125	1	66	серый	DIS6540125

## Серия корпусов "Домино" для сборки розеточных постов

Серия корпусов "Домино" предназначена для построения розеточных постов, облегчающих подключение и управление мобильным оборудованием.

Серия включает в себя 2 подгруппы: "Домино" и "Домино-МАХ".



### "Домино"

Подгруппа ориентирована на установку розеток номиналом 16 и 32 А и степенью защиты IP44 или IP67. Максимальный уровень защиты собранной конструкции – IP66.



### "Домино-МАХ"

Корпуса обладают посадочными местами большего размера, что позволяет устанавливать как стандартные розетки с номинальным током 16 и 32 А, так и розетки с механической блокировкой с номинальным током до 63 А. Максимальный уровень защиты IP66.

### Технические характеристики

Характеристика	Значение
Уровень защиты, IP	IP66
Механическая прочность	IK07
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +60
Материал изготовления	АБС/Поликарбонат
Тест раскаленной проволокой, °C	650
Устойчивость к ультрафиолету	устойчив

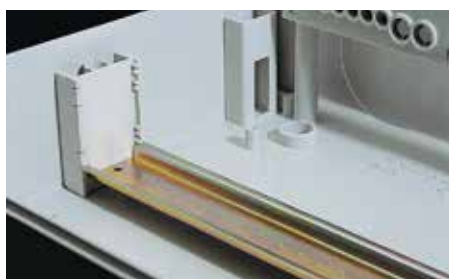
### Химические свойства

Химический реагент	Состояние реагента	Устойчивость разъема к воздействию реагента
Кислоты	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Щелочь	концентрированная	ограниченно устойчив
	разбавленная	устойчив
Гексан	–	устойчив
Бензол	–	не устойчив
Ацетон	–	не устойчив
Спирт	–	устойчив
Минеральные масла	–	не устойчив

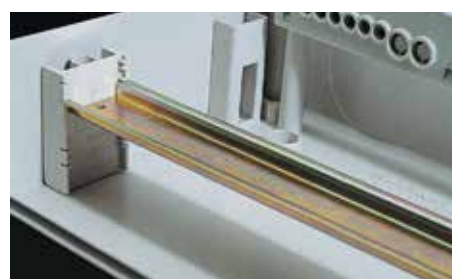
### Отличительные особенности



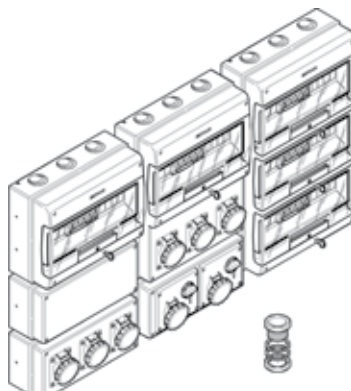
Лицевая часть фиксируется на петлях, что облегчает монтаж и обслуживание



Изменяемая глубина расположения DIN-рейки



Совместимость с системами труб "Octopus" и "Express"



Возможно объединение корпусов между собой



Широкий выбор аксессуаров

## Корпуса "Домино"

**Назначение:**

- построение розеточных постов.

**Условия монтажа:**

- на стену;
- на раму;
- на тумбу.

**Материал:**

- корпус – АБС-пластик;
- окошко – поликарбонат.

**Комплект поставки:**

- DIN-рейка и регулируемые фиксаторы;
- заглушка на 4 модуля (кол-во см. в таблице ниже);
- заглушка 70x87 и уплотнитель (кол-во см. в таблице ниже).

Число устанавливаемых розеток	Номинал устанавливаемых розеток	Формат устанавливаемых розеток, мм	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер отсека модульного оборудования**	Размер, мм	Кол-во заглушек в комплекте	Код
2	16 А	70x87	M340	14	8 модулей	340x184x140	– 1 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 1 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6722300
	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M400	22	12 модулей	400x256x140	– 1 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 1 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6723300
3	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M400	9	6 модулей	440x136x105		DIS6323500
	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*		28	16 модулей	400x328x140	– 2 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 1 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6724316
6	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M550	28	16 модулей	550x328x140	– 2 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 2 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6725616
8	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M550	28	24 модуля	550x477x140	– 2 шт. для модульного отсека размером "4 модуля"; – 2 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6725822

## Корпуса "Домино" без отсека модульного оборудования

**Назначение:**

- построение розеточных постов.

**Условия монтажа:**

- на стену;
- на раму;
- на тумбу.

**Материал:**

- корпус – АБС-пластик.

Число устанавливаемых розеток	Номинал устанавливаемых розеток	Формат устанавливаемых розеток, мм	Тип корпуса	Рассеиваемая мощность, Вт	Размер, мм	Кол-во заглушек в комплекте	Код
2	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M150	18	150x256x115	– 1 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6721301
3	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*	M150	20	150x328x115	– 1 шт. формата 70x87 (код DIS6540100)	DIS6721300
4	16 А, 32 А*	70x87, 84x106*		20	440x136x87		DIS6323501
С глухой крышкой			M150	18	150x256x115		DIS6721101
			M150	20	150x328x115		DIS6721100

\* Установка розеток на 32 А с основанием 84x106 возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 373.

\*\* Размер 1 модуля 85x18x68 (ВхШхГ)

# Таблица подбора панельных розеток



DIS6722300


DIS6723300  
DIS6724316  
DIS6725616  
DIS6725822

DIS6724216  
DIS6725416


DIS6725522

Розетки		Корпуса			
номинал розетки / степень защиты	число полюсов				
16 A / IP44	2P+E	DIS4131663	DIS4131663	DIS4131663 + DIS6540125	DIS4131663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4131666	DIS4131666	DIS4131666 + DIS6540125	DIS4131666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4131667	DIS4131667	DIS4131667 + DIS6540125	DIS4131667 + DIS6540125
32 A / IP44	2P+E		DIS4133263*	DIS4133263 + DIS6540126	DIS4133263 + DIS6540126
	3P+E		DIS4133266*	DIS4133266 + DIS6540126	DIS4133266 + DIS6540126
	3P+N+E		DIS4133267*	DIS4133267 + DIS6540126	DIS4133267 + DIS6540126
16 A / IP67	2P+E	DIS4181663	DIS4181663	DIS4181663 + DIS6540125	DIS4181663 + DIS6540125
	3P+E	DIS4181666	DIS4181666	DIS4181666 + DIS6540125	DIS4181666 + DIS6540125
	3P+N+E	DIS4181667	DIS4181667	DIS4181667 + DIS6540125	DIS4181667 + DIS6540125
32 A / IP67	2P+E		DIS4183263*	DIS4183263 + DIS6540126	DIS4183263 + DIS6540126
	3P+E		DIS4183266*	DIS4183266 + DIS6540126	DIS4183266 + DIS6540126
	3P+N+E		DIS4183267*	DIS4183267 + DIS6540126	DIS4183267 + DIS6540126
Розетки с механической блокировкой					
16 A / IP44	2P+E	x	x	DIS4001683	DIS4001683
	3P+E	x	x	DIS4001686	DIS4001686
	3P+N+E	x	x	DIS4001687	DIS4001687
32 A / IP44	2P+E	x	x	DIS4003283	DIS4003283
	3P+E	x	x	DIS4003286	DIS4003286
	3P+N+E	x	x	DIS4003287	DIS4003287
16 A / IP67	2P+E	x	x	DIS4051683	DIS4051683
	3P+E	x	x	DIS4051686	DIS4051686
	3P+N+E	x	x	DIS4051687	DIS4051687
32 A / IP67	2P+E	x	x	DIS4053283	DIS4053283
	3P+E	x	x	DIS4053286	DIS4053286
	3P+N+E	x	x	DIS4053287	DIS4053287
63 A / IP67	2P+E	x	x	x	DIS4056383
	3P+E	x	x	x	DIS4056386
	3P+N+E	x	x	x	DIS4056387
Розетки типа "Schuko"					
16 A / IP54	2P+E	DIS5704061	DIS5704061	DIS5704061 + DIS6540125*	DIS5704061 + DIS6540125*
Розетки типа "Schuko" с повышенной защитой IP66					
16 A / IP66	2P+E	DIS5706407	DIS5706407	DIS5706407 + DIS6540125*	DIS5706407 + DIS6540125*
Розетки типа "Schuko" с повышенной защитой IP56, а также с защитой от утечки и к.з.					
16 A / IP56	2P+E	x	x	DIS4093407	DIS4093407

\* Установка розеток на 32 А с основанием 84x106 возможна после предварительной обработки посадочного места. Процедура обработки показана на стр. 373

## Инструкция по установке розетки на 32 А



Стандартный фланец для установки розетки на 16 А



На обратной стороне фланца предусмотрена преперфорация



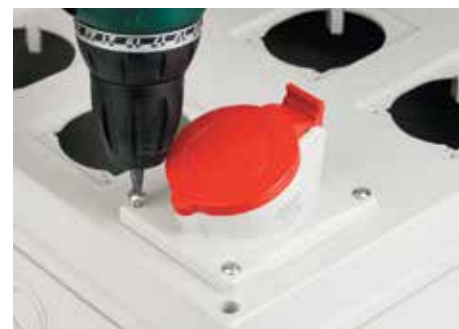
Для установки розетки на 32 А элементы с преперфорацией нужно удалить



Розетка устанавливается на новые посадочные места. Так как по умолчанию с лицевой стороны данные отверстия заблокированы, то для удобства установки необходимо сделать сквозные отверстия сверлом 3 мм. Отверстия не нужно делать, если устанавливается розетка с фланцем 70x87 мм, например, DIS5706407

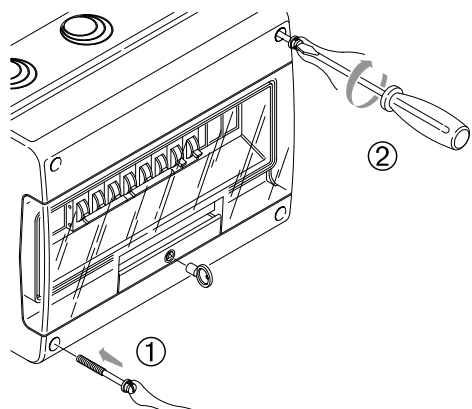


Внешний вид после доработки

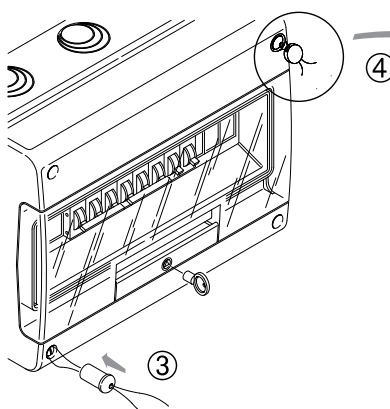


Монтаж розетки на 32 А

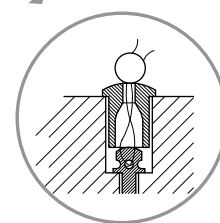
## Инструкция по установке комплекта для пломбировки



Зафиксировать лицевую панель винтом с проволокой из комплекта



Продеть проволоку и установить заглушку в отверстие

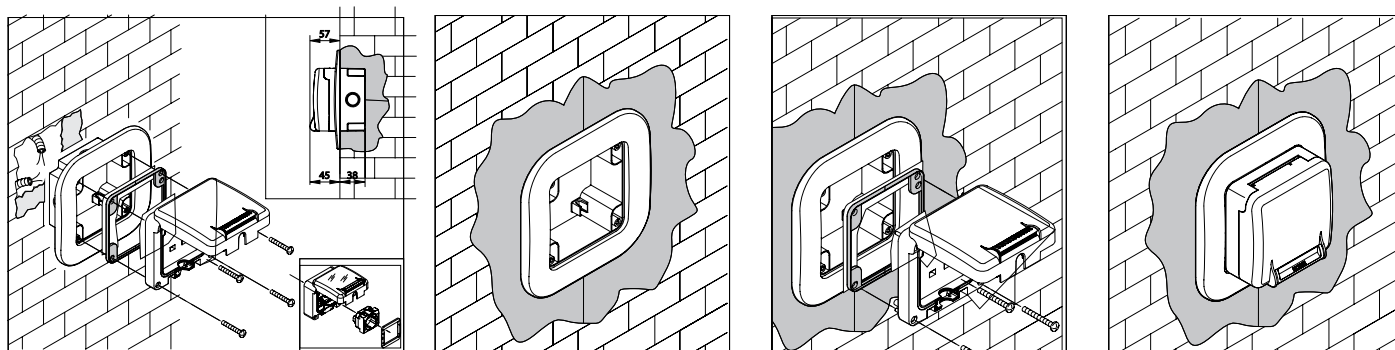


Пример укладки проволоки и установки пломбы

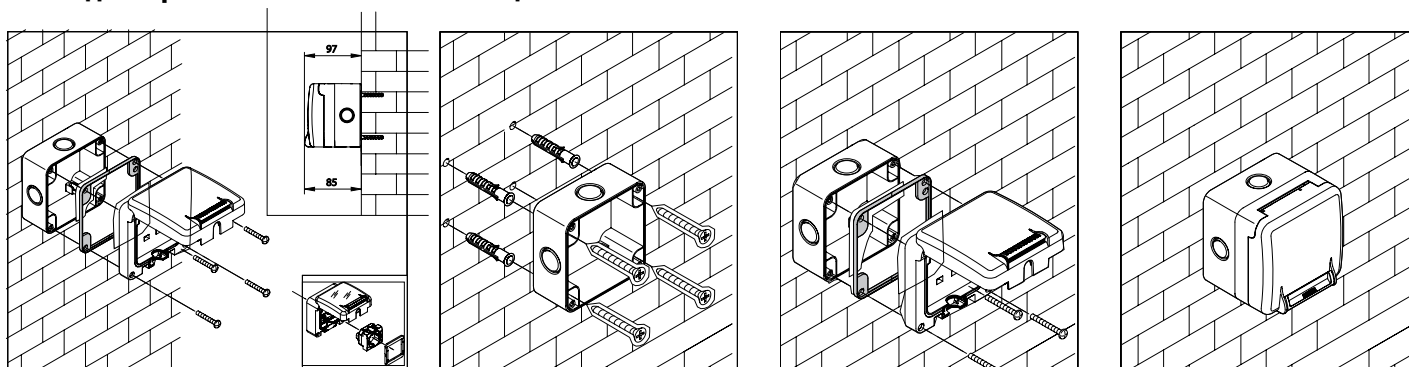


## Примеры монтажа

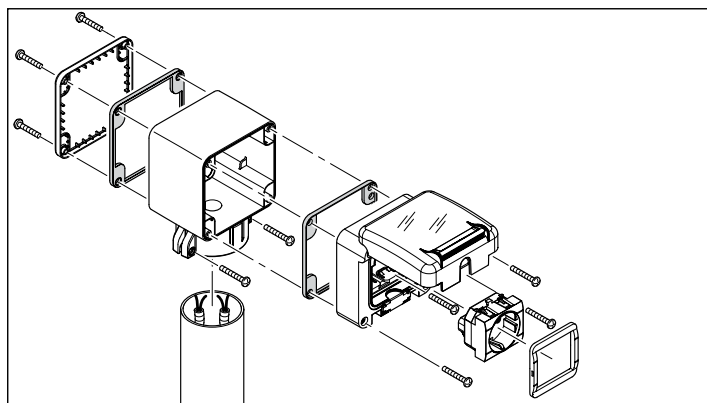
### Встраиваемая розетка повышенной защиты DIS1374407



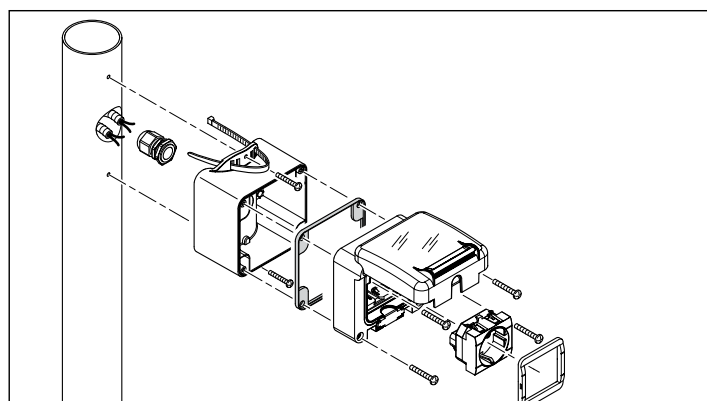
### Накладная розетка повышенной защиты DIS1376407



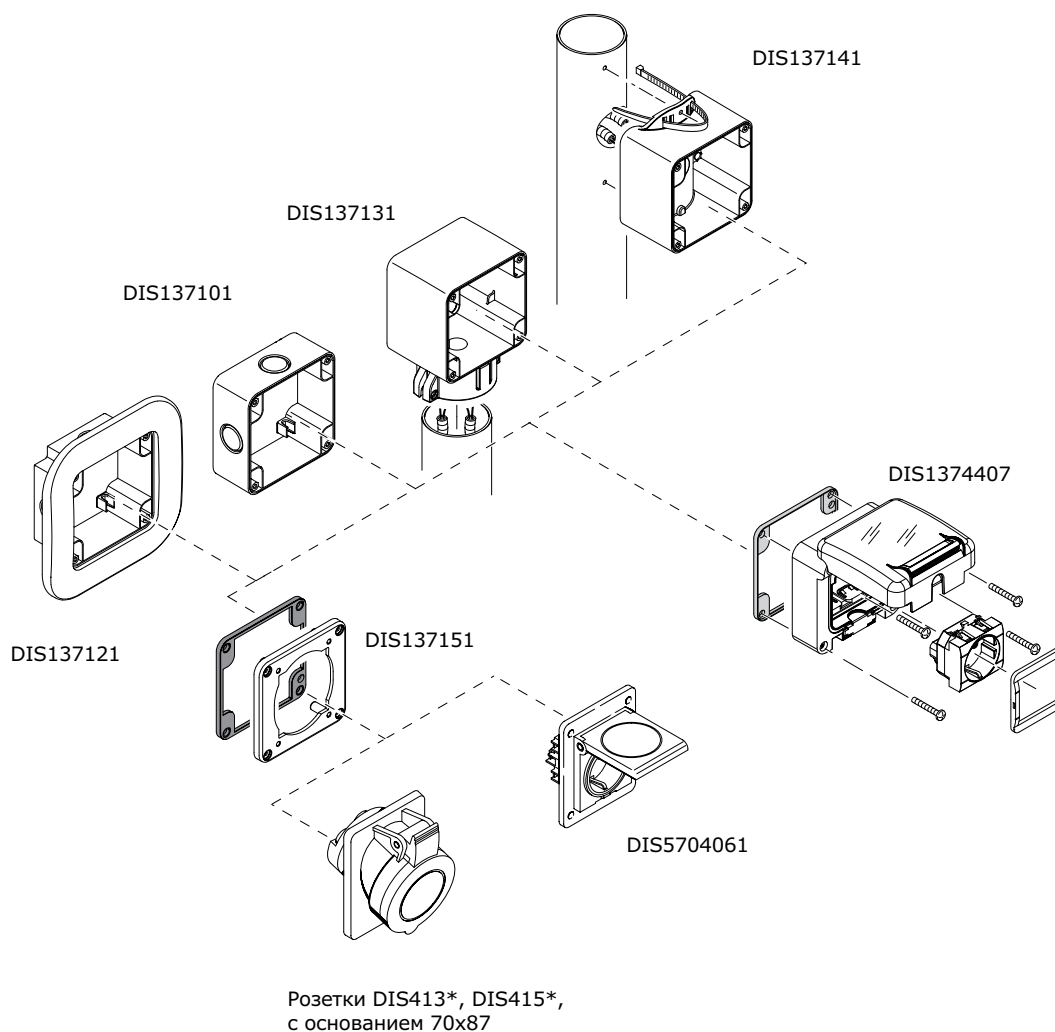
### Монтаж розетки повышенной защиты DIS1374407 на трубу с торца



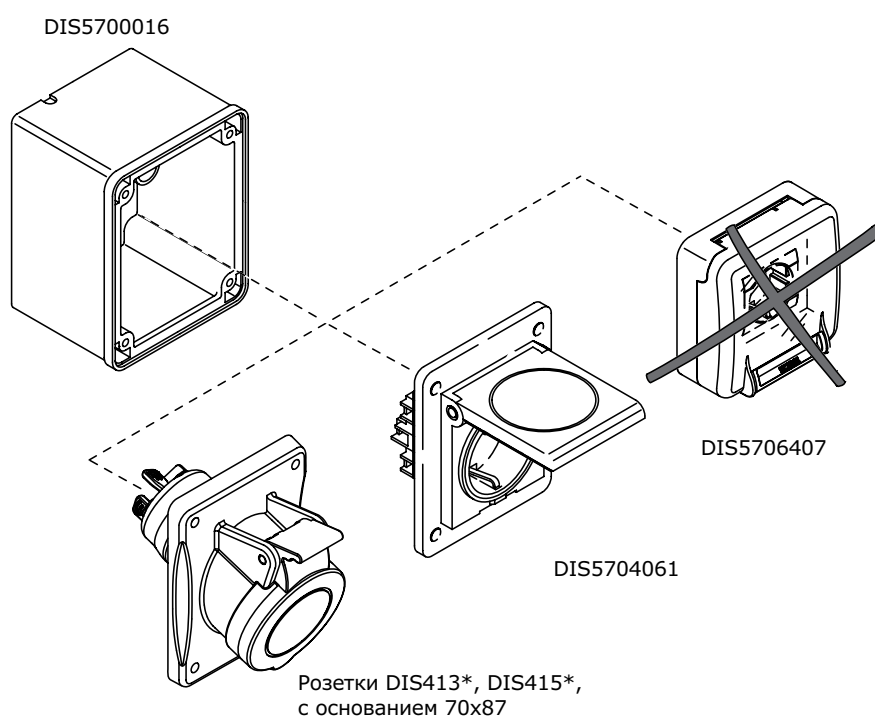
### Монтаж розетки повышенной защиты DIS1374407 на трубу сбоку



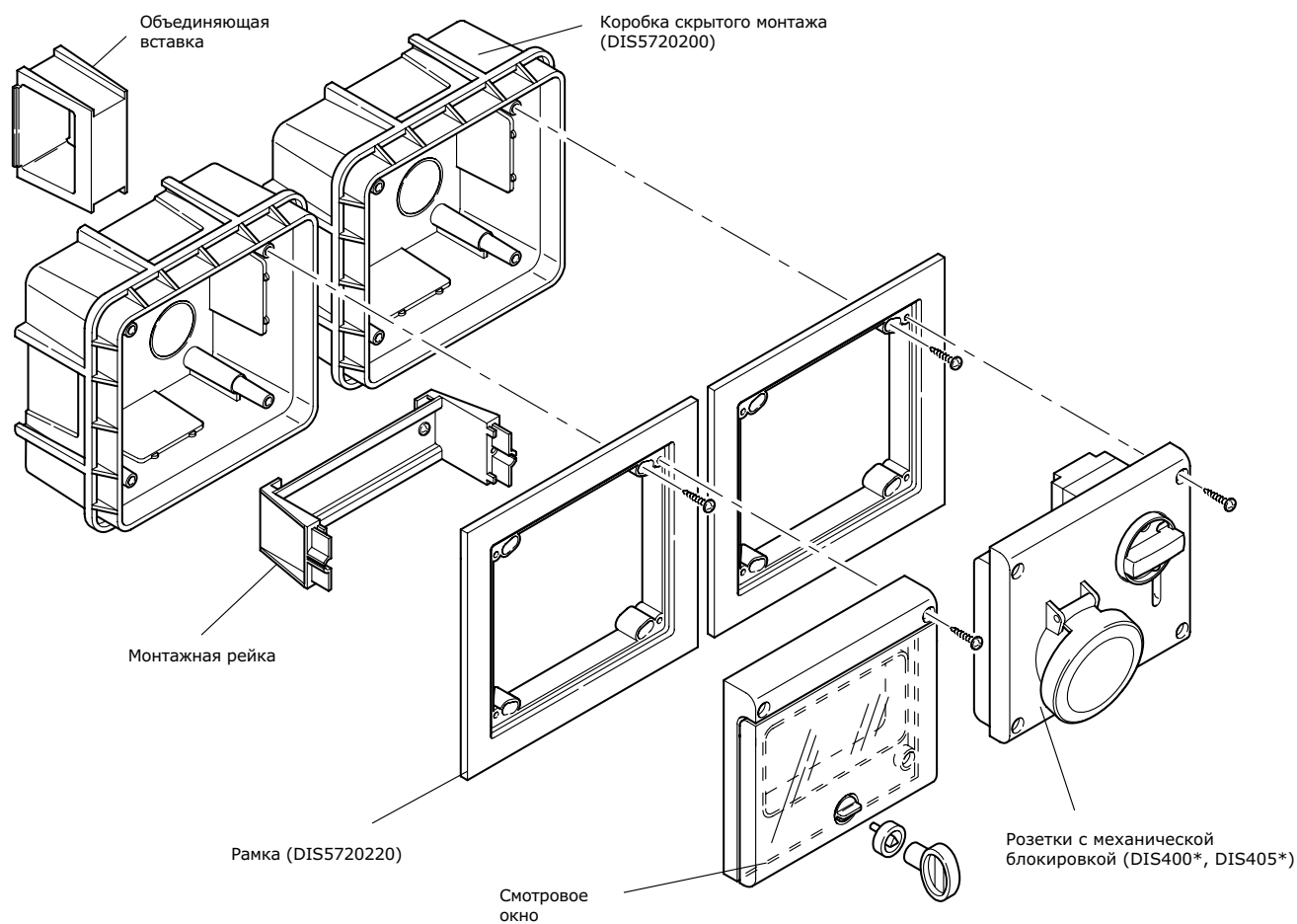
Монтаж розеток на коробку с основанием 95x95



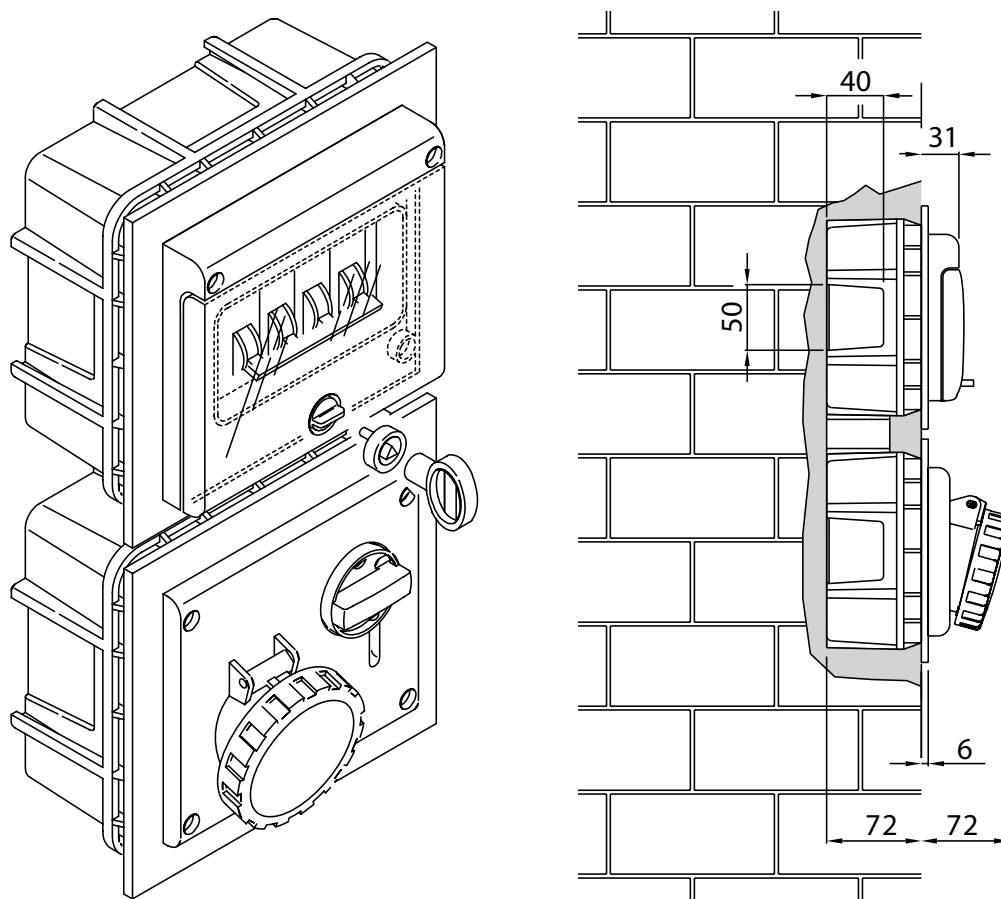
Монтаж розеток на коробку с основанием 70x87



**Монтаж розеток на коробку скрытой установки 136x125 с горизонтальной организацией элементов**



**Монтаж розеток на коробку скрытой установки 136x125 с вертикальной организацией элементов**



## Перфорированные кабель-каналы

Перфорированные кабель-каналы предназначены для организации кабельных цепей внутри щитового оборудования. В ассортименте присутствуют кабель-каналы с различными типами и шагом перфорации. Зубцы канала имеют повышенные механические свойства, которые исключают выламывание зубьев при монтаже и обеспечивают надежную фиксацию крышки канала.

На основании зубьев имеется специальная лазерная насечка для быстрого и удобного удаления зубьев в местах выхода пучков проводов. Она позволяет легко удалять ненужные зубья при нажатии на них особым образом - с середины канала.

Использование перфорированных кабель-каналов сокращает время монтажа, облегчает обслуживание щитового оборудования. Перфорированные кабель-каналы, вместе с аксессуарами, создают систему, которая позволяет решать любые монтажные задачи на современном уровне.

Канал укомплектован крышкой. Длина канала - 2 м.

### Технические характеристики

Материал	самозатухающий ПВХ с добавками
Температура монтажа, °C	от -15 до +30 по стандарту DIN 53460
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +60
Стойкость к огню	до +960 °C (тест раскаленной проволокой по стандарту IEC 695-2-1); ПВХ-0
Цвет	серый RAL 7030, синий RAL 5015

**Серия T1 - перфорированные кабель-каналы (шаг перфорации 12,5 мм, 20 мм; ширина выреза 5/8 мм)**  
**Серия T1- E - перфорированные кабель-каналы (шаг перфорации 10 мм, ширина выреза 4 мм)**



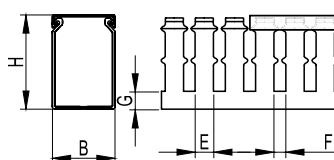
Функциональный профиль, оптимизирующий соотношение между размером кабель-канала и вместимостью кабеля.  
 Края зубцов закруглены для облегчения операции по разводке кабеля.  
 Наличие штампованных отверстий на базе канала обеспечивает быстрое и стабильное крепление внутренних компонентов.

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

**Серия T1- EF - перфорированные кабель-каналы 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 кабель-каналов.



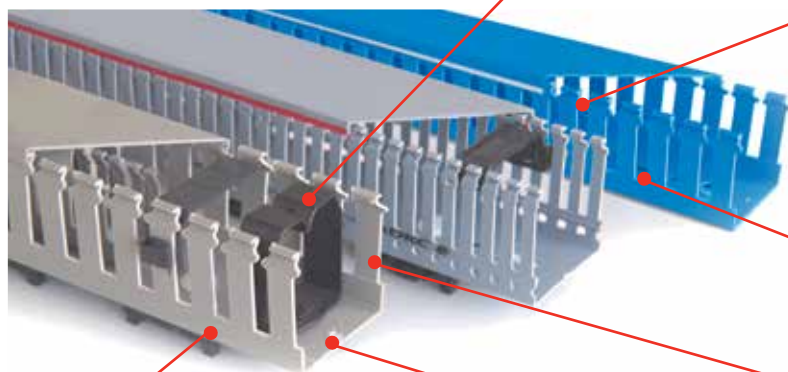
Перфорированный кабель-канал синего цвета, используется для цветовой идентификации цепей.

**Серия RL - перфорированные кабель-каналы стандартных размеров. Производится компанией "DKC" в соответствии с высокими требованиями европейских стандартов.**

### Отличительные особенности

**Фиксация проводов,**  
для удобства работы и обслуживания цепей

**Стандарт RoHS**  
Соответствует самым строгим требованиям европейского экологического стандарта



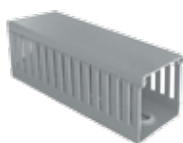
**Шаг перфорации 20 и 10 мм,**  
для удобства работы с проводами разного сечения

**Специальные насечки**  
Позволяют легко удалять зубцы и стенки канала для ввода и вывода кабеля в необходимом месте

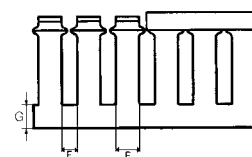
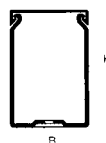
**Крепление канала на Дин-рейку**  
обеспечивает надежное крепление

**Перфорация на основании каналов**  
для удобного монтажа кабель-канала на монтажную плату

## Серия T1- E



## Серия T1



Короб						Аксессуары					
Название	Размеры, мм					Поперечное сечение, мм²	Упаковка**, м	Код	Код		
	В	Н	Е	F	G				Держатель кабеля	Разделитель	Крышка короба*



T1 15x18	15	18	5	7,5	4	200	72	00670	-	-	00701
T1 15x30	15	30	5	7,5	6	340	64	00672	-	-	00701
T1 25x30	25	30	5	7,5	8	610	72	00126	-	-	00702
T1 15x40	15	40	5	7,5	10	460	48	00674	-	-	00701
T1 25x40	25	40	8	12	12	820	72	00128	-	-	00702
T1 40x40	40	40	8	12	12	1360	40	00134	05104	00856	00703
T1 60x40	60	40	8	12	12	1970	24	00135	05105	00856	00704
T1 80x40	80	40	8	12	12	2680	24	00163	-	00856	00705
T1 100x40	100	40	8	12	12	3380	16	00165	-	00856	00706
T1 15x60	15	60	5	7,5	10	680	32	00676	-	-	00701
T1 25x60	25	60	8	12	14	1190	48	00136	-	-	00702
T1 40x60	40	60	8	12	14	2040	36	00107	05107	00857	00703
T1 60x60	60	60	8	12	14	3080	24	00108	05108	00857	00704
T1 80x60	80	60	8	12	14	4150	24	00139	06109	00857	00705
T1 100x60	100	60	8	12	14	5250	16	00140	05110	00857	00706
T1 120x60	120	60	8	12	14	6300	16	00142	05111	00857	00707
T1 25x100	25	100	8	12	18	3310	16	00141	-	-	00702
T1 75x125	75	125	8	12	20	8398	12	00138	-	-	09581
T1 100x125	100	125	8	12	20	11415	8	01138	-	-	00706
T1-F 25x80	25	80	8	12	16	1550	48	00146	-	-	00702
T1-F 40x80	40	80	8	12	16	2700	32	00149	05113	00858	00703
T1-F 60x80	60	80	8	12	16	4140	24	00151	05114	00858	00704
T1-F 80x80	80	80	8	12	16	5660	24	00152	05124	00858	00705
T1-F 100x80	100	80	8	12	16	7150	16	00153	05115	00858	00706
T1-F 120x80	120	80	8	12	18	8630	16	00159	05116	00858	00707
T1-F 40x100	40	100	8	12	16	3310	16	00161	-	-	00703
T1-F 60x100	60	100	8	12	18	5140	8	00162	05118	-	00704
T1-F 80x100	80	100	8	12	18	7020	8	00170	05129	-	00705
T1-F 100x100	100	100	8	12	18	8920	8	00171	05119	-	00706
T1-F 150x100	150	100	8	12	18	13570	8	00172	05120	-	00708
T1-E 25x40	25	40	4	6	12	820	72	01163	-	-	00702
T1-E 40x40	40	40	4	6	12	1360	40	01134	05104	00856	00703
T1-E 60x40	60	40	4	6	12	1970	24	01135	05105	00856	00704
T1-E 80x40	80	40	4	6	12	2680	24	01153	-	00856	00705
T1-E 100x40	100	40	4	6	12	3380	16	01155	-	00856	00706
T1-E 25x60	25	60	4	6	14	1190	48	01166	-	-	00702
T1-E 40x60	40	60	4	6	14	2040	36	01107	05107	00857	00703
T1-E 60x60	60	60	4	6	14	3080	24	01108	05108	00857	00704
T1-E 80x60	80	60	4	6	14	4150	24	01139	05109	00857	00705
T1-E 100x60	100	60	4	6	14	5250	16	01140	05110	00857	00706
T1-E 120x60	120	60	4	6	14	6300	16	01141	05111	00857	00707
T1-EF 25x80	25	80	4	6	16	1550	48	01126	-	-	00702
T1-EF 40x80	40	80	4	6	16	2700	32	01127	05113	00858	00703
T1-EF 60x80	60	80	4	6	16	4140	24	01128	05114	00858	00704
T1-EF 80x80	80	80	4	6	16	5660	24	01129	05124	00858	00705
T1-EF 100x80	100	80	4	6	16	7150	16	01130	05115	00858	00706
T1-EF 120x80	120	80	4	6	16	8630	16	01131	05116	00858	00707
T1-EF 100x100	100	100	4	6	16	8920	8	01132	05119	-	00706

\*- дополнительные крышки заказываются по указанным кодам

\*\* - все перфорированные кабель-каналы комплектуются крышками и поставляются отрезками по 2 метра



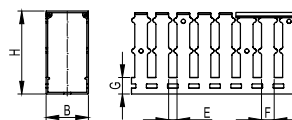
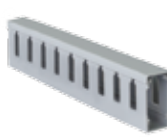
## Серия RL 6



## Серия RL 12



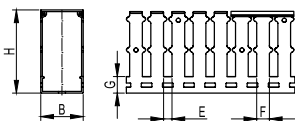
## Серия RL 75



Короб										Аксессуары		
Цвет	Наименование	Размеры, мм					Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Упаковка, м	Код	Код		
		B	H	E	F	G				Фиксатор кабеля	Стяжка	Крышка
Серый	RL75 15x18	15	18	5	7,5	6	187	84	00670RL	-	-	00701RL
	RL75 15x30	15	30	5	7,5	9	345	52	00672RL	-	-	00701RL
	RL75 15x40	15	40	5	7,5	9	447	40	00674RL	-	-	00701RL
	RL75 15x60	15	60	5	7,5	9	741	28	00676RL	-	-	00701RL
	RL75 25x30	25	30	5	7,5	9,1	578	72	00126RL	-	-	00702RL
	RL6 25x40	25	40	4	6	13,3	781	72	01163RL	-	-	00702RL
	RL6 25x60	25	60	4	6	15,4	1206	48	01166RL	-	-	00702RL
	RL6 25x80	25	80	4	6	17,4	1652	48	01126RL	-	-	00702RL
	RL6 40x40	40	40	4	6	13,3	1314	40	01134RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 40x60	40	60	4	6	15,5	2019	36	01107RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 40x80	40	80	4	6	17,6	2745	32	01127RL	05204RL	01024	00703RL
	RL6 60x40	60	40	4	6	13,4	2025	16	01135RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 60x60	60	60	4	6	15,6	3113	24	01108RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 60x80	60	80	4	6	17,8	4219	24	01128RL	05206RL	01024	00704RL
	RL6 80x40	80	40	4	6	13,4	2740	24	01153RL	05208RL	01024	00705RL
	RL6 80x60	80	60	4	6	15,6	4155	24	01139RL	05208RL	01024	00705RL
	RL6 80x80	80	80	4	6	17,9	5645	24	01129RL	05208RL	01024	00705RL
	RL6 100x40	100	40	4	6	13,4	3450	16	01155RL	-	01025	00706RL
	RL6 100x60	100	60	4	6	15,8	5304	16	01140RL	-	01025	00706RL
	RL6 100x80	100	80	4	6	18	7198	16	01130RL	-	01025	00706RL
Серый	RL6 120x60	120	60	4	6	16	6389	16	01141RL	-	01025	00707RL
	RL6 120x80	120	80	4	6	18,2	8673	12	01131RL	-	01025	00707RL
	RL12 25x30	25	30	8	12	9,1	578	72	00127RL	-	-	00702RL
	RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00128RL	-	-	00702RL
	RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00136RL	-	-	00702RL
	RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00134RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00107RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00135RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00108RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00162RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00163RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00139RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00165RL	-	01023	00706RL
	RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00140RL	-	01023	00706RL
	RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00142RL	-	01023	00707RL
	RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	00146RL	-	-	00702RL
	RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	00149RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00161RL	05203RL	01022	00703RL
	RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	00151RL	05205RL	01022	00704RL
	RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	00152RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00170RL	05207RL	01022	00705RL
	RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	00153RL	-	01023	00706RL
	RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	9127	8	00171RL	-	01023	00706RL
	RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00159RL	-	01023	00707RL
	RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00172RL	-	01023	00708RL

## Перфорированные кабель-каналы синего цвета RAL 5015

### Серия RL12



**Назначение:** организация проводки внутри шкафа.

**Характеристики:** • цвет: синий;

• шаг перфорации – 20 мм; ширина зуба – 12 мм; ширина выреза – 8 мм.

**Отличительные особенности:**

• характеризуется специальным выступом на зубах для поддержки кабеля; облегчает разводку и позволяет разделить цепи при вертикальном монтаже перфорированных коробов.

**Комплект поставки:**

• поставляются отрезками по 2 м, с крышкой в комплекте.

Короб										Аксессуары		
Цвет	Наименование	Размеры, мм					Поперечное сечение, мм <sup>2</sup>	Упаковка, м	Код	Код		
		B	H	E	F	G				Фиксатор кабеля	Стяжка	Крышка
Синий	RL12 25x30	25	30	8	12	9,1	578	72	00227RL	–	–	00702BL
	RL12 25x40	25	40	8	12	13,3	781	72	00228RL	–	–	00702BL
	RL12 25x60	25	60	8	12	15,4	1206	48	00280RL	–	–	00702BL
	RL12 25x80	25	80	8	12	17,4	1652	48	01137RL	–	–	00702BL
	RL12 40x40	40	40	8	12	13,3	1314	40	00283RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 40x60	40	60	8	12	15,5	2019	36	00284RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 40x80	40	80	8	12	17,6	2745	32	01160RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 40x100	40	100	8	12	19,8	3461	16	00261RL	05203RL	01022	00703BL
	RL12 60x40	60	40	8	12	13,4	2025	16	00235RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 60x60	60	60	8	12	15,6	3114	24	00288RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 60x80	60	80	8	12	17,8	4219	24	01162RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 60x100	60	100	8	12	20	5337	16	00262RL	05205RL	01022	00704BL
	RL12 80x40	80	40	8	12	13,4	2740	24	00263RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 80x60	80	60	8	12	15,6	4216	24	00239RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 80x80	80	80	8	12	17,9	5706	24	01168RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 80x100	80	100	8	12	20	7248	12	00270RL	05207RL	01022	00705BL
	RL12 100x40	100	40	8	12	13,6	3450	16	00265RL	–	01023	00706BL
	RL12 100x60	100	60	8	12	15,8	5304	16	00240RL	–	01023	00706BL
	RL12 100x80	100	80	8	12	18	7198	16	01173RL	–	01023	00706BL
	RL12 100x100	100	100	8	12	20,2	8920	8	00271RL	–	01023	00706BL
	RL12 120x60	120	60	8	12	16	6388	16	00242RL	–	01023	00707BL
	RL12 120x80	120	80	8	12	18,2	8673	12	00259RL	–	01023	00707BL
	RL12 150x100	150	100	8	12	20,4	13876	8	00272RL	–	01023	00708BL

### Серия TPD и TD



TPD

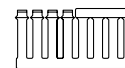
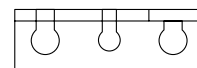
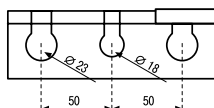


TD

**Кабель-канал TPD**

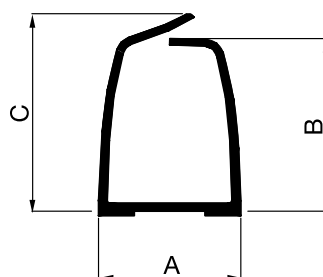
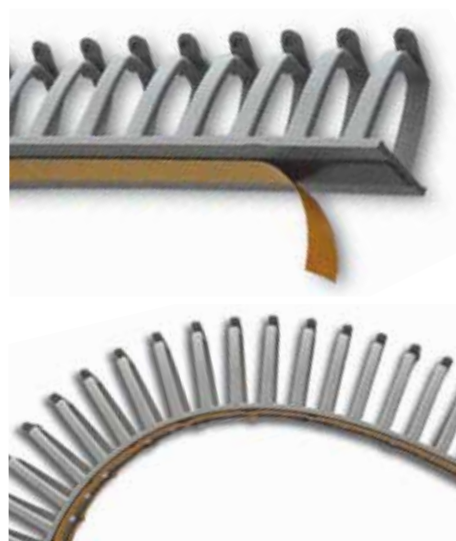
**Назначение:** для отвода гибких и жестких труб. Имеет на своих стенках надрезы для создания отверстий диаметром 18 и 23 мм, с шагом перфорации 50 мм. Подходит для установки в лифтовых шахтах.

**Кабель-канал TD** характеризуется шагом перфорации 12,5 мм, ширина выреза - 5 мм.



Основание, мм	Высота, мм	Сечение, мм	Упаковка**, м	Код TPD	Код TD
25	25	460	48	–	08121
25	50	990	48	–	08122
37.5	25	660	64	–	08103
37.5	50	1500	24	08203	08105
37.5	75	2330	24	–	08106
50	37.5	1490	24	–	08115
50	50	2060	24	08213	08107
50	75	3200	24	–	08108
75	50	3200	24	08204	08109
75	75	4940	16	–	08110
100	50	4330	16	08214	08111
100	75	6650	16	–	08112
100	125	11415	8	–	00144
125	50	5370	16	08205	–

## DN-A – гибкий перфорированный самоклеящийся канал



### Назначение:

- для компактной кабельной разводки, могут монтироваться на разных уровнях.

### Условия монтажа:

- перед применением клеевой части необходимо убедиться, что поверхность является идеально чистой и сухой.

### Отличительные особенности:

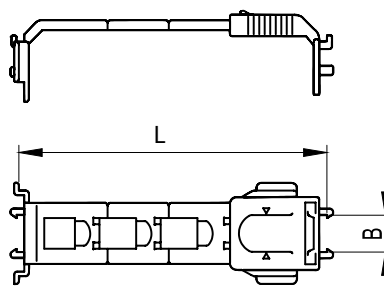
- шаг перфорации – 12,5 мм;
- ширина зуба – 5 мм;
- повышенные характеристики прочности и гибкости.

### Комплект поставки:

- поставляются отрезками по 0,5 м.

Название	Размеры, мм			Сечение, мм <sup>2</sup>	Упаковка	Код
	A	B	C			
DN-AS	17,5	23	28	275	24 шт. по 0,5 м	02181
DN-AM	32	38,5	43	900	24 шт. по 0,5 м	02182
DN-AL	42,5	48,5	55	1550	14 шт. по 0,5 м	02183

## Стяжка для провода



### Назначение:

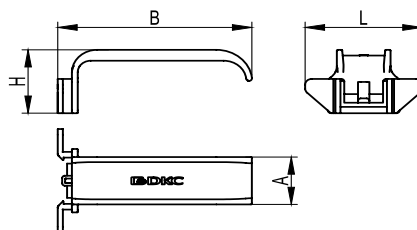
- обеспечивает максимальный зажим проводов.

### Отличительные особенности:

- цвет серый RAL 7030.

Наименование	Для короба	L	B	Упаковка, шт.	Код
TR1-EN 40-80	RL6	40-60-80	16	100	01024
TR1-EN 100-150	RL6	100-120-150	16	50	01025
TR1-N 40-80	RL12	40-60-80	12	100	01022
TR1-N 100-150	RL12	100-120-150	12	50	01023

## Фиксаторы кабеля для серии RL6



### Назначение:

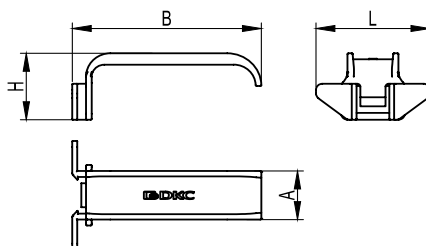
- упрощение монтажа при разводке кабеля.

### Отличительные особенности:

- быстрый монтаж благодаря удобному профилю;

Наименование	Для короба	B	A	L	H	Упаковка, шт.	Код
Фиксатор кабеля	RL6	40	16,6	36,2	20,2	70	05204RL
Фиксатор кабеля	RL6	60	16,6	36,2	22,2	50	05206RL
Фиксатор кабеля	RL6	80	16,6	36,2	22,2	60	05208RL

## Фиксаторы кабеля для серии RL12



### Назначение:

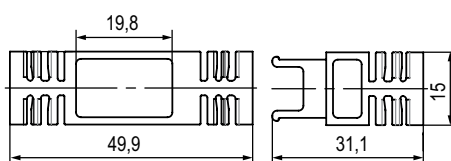
- упрощение монтажа при разводке кабеля.

### Отличительные особенности:

- быстрый монтаж благодаря удобному профилю.

Наименование	Для короба	B	A	L	H	Упаковка, шт.	Код
Фиксатор кабеля	RL12	40	16,2	36,2	20,2	70	05203RL
Фиксатор кабеля	RL12	60	16,2	36,2	22,2	50	05205RL
Фиксатор кабеля	RL12	80	16,2	36,2	22,2	60	05207RL

## Стопор для кабеля



### Назначение:

- стопор предназначен для надежной фиксации большого количества проводов внутри перфорированных коробов компании ДКС.

### Отличительные особенности:

- за счет удлинитель может использоваться со всеми типоразмерами шириной от 40 мм.

### Характеристики:

- цвет: желтый.

Название	Код
Стопор кабеля	08100RL
Удлинитель стопора кабеля	08101RL

## Крепежные детали

### ZP1



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

Наименование	Упаковка, шт.	Код
ZP1	100	06560

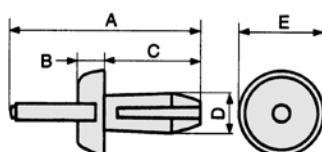
### ZP2



Компонент ZP2 используется вместе с хомутами для крепления пучка проводов к базе перфорированного канала

Наименование	Упаковка, шт.	Код
ZP2	50	06561

## Фиксаторы короба



Нейлоновые фиксаторы голубого и оранжевого цвета позволяют быстро и надежно фиксировать канал к монтажной плате

Наименование	Диаметр	Размер					Цвет	Упаковка, шт.		Код
		A	B	C	D	E		Большая	Малая	
DUCTAFIX R4	4	25	2	12	4	9	синий	250	50	06502
DUCTAFIX R6	6,5	29	2	14	6,25	11	оранжевый	250	50	06511

## Маркировка



Маркировка (только для канала серии T1)  
Крепится за зуб канала, не препятствует снятию крышки, имеет прозрачную защитную пластину.

Наименование	Для короба	Упаковка, шт.		Код
		Большая	Малая	
DUCTAMARK 1	T1	100	10	07501

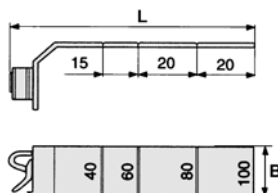
## Суппорт



Суппорт для крепления короба на DIN-рейку

Наименование	Упаковка, шт.	Код
DINBLOCK 3	25	07103

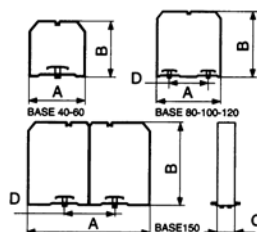
## Фиксаторы кабеля для серий T1, T1-E



Крепится за зуб канала и с усилием передвигается вдоль зуба. Обеспечивает надежное прижатие проводов к основе канала.

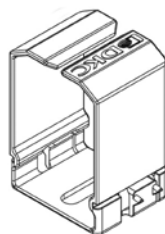
Наименование	Для короба	L	B	Упаковка, шт.		Код
				Большая	Малая	
TR1	T1	91	18	100	10	05200
TR1-E	T1-E	89	14	100	10	05201

## Держатель кабеля для каналов серии T1, T1-E



Идеальны для применения в канал с высокой степенью заполнения проводами внутреннего пространства. Фронтальный разрез позволяет быстро и эффективно производить укладку проводов, предотвращая их дальнейшее выпадение. Удобно и быстро устанавливается в коробе без применения дополнительных элементов.  
(коды заказа и размеры указаны на стр. 378)

## Держатель кабеля CL для перфоканала серии RL



### Назначение:

- надежная фиксация большого количества проводов.

### Отличительная особенности:

- данные держатели подходят к коробам серии RL6 и RL12.

Наименование	Упаковка, шт.	Код
Держатель кабеля CL 40x40	60	05104RL
Держатель кабеля CL 40x60	60	05107RL
Держатель кабеля CL 60x60	60	05108RL

## Инструменты

### Инструменты для фиксатора



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

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

Наименование	Установка	Упаковка, шт.	Код
DUCTAFIX RT4	R4	1	06500
DUCTAFIX RT6	R6	1	06501
FIXO RL4	R4	1	06500RL
FIXO RL6	R6	1	06501RL

## Примеры монтажа

### Крепление короба



Для лучшего крепления фиксаторы должны устанавливаться по краям штампованных отверстий короба



При нажатии на верхнюю часть инструмента, стержень фиксатора входит между лепестками фиксатора, распирает их в стороны и заклинивает в отверстии.

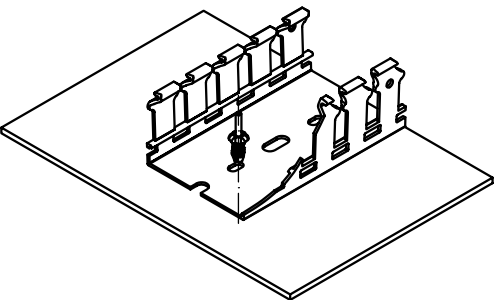


Используя суппорт DINBLOCK3 и крепежную деталь ZP1 можно закрепить защелкиванием короб на DIN-рейку как вертикально так и горизонтально.



Схемы монтажа

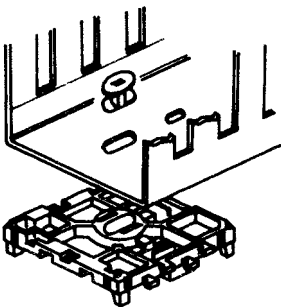
Фиксация короба к монтажной плате



При монтаже перфорированного короба к монтажной плате, чтобы избежать возможности возникновения пробоя при повреждении проводов, необходимо использовать нейлоновые фиксаторы DUCTAFIX. Фиксация осуществляется специальным монтажным инструментом FIXO.

Описание	Код
Короб перфорированный RL12 40x40	00134RL
Фиксатор DUCTAFIX R4	06502RL
Инструмент FIXO RT4	06500RL

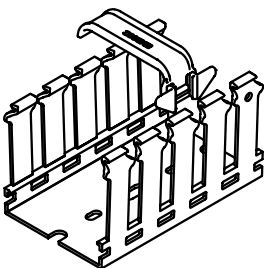
Крепление короба на DIN-рейку



При монтаже перфорированного короба на DIN-рейку необходимо защелкнуть специальный суппорт DINBLOCK на DIN-рейку, а затем зафиксировать перфокороб с помощью специальных крепежных элементов ZP1.

Описание	Код
Короб перфорированный RL12 40x40	00134RL
DINBLOCK	07103
Крепёж ZP1	06560

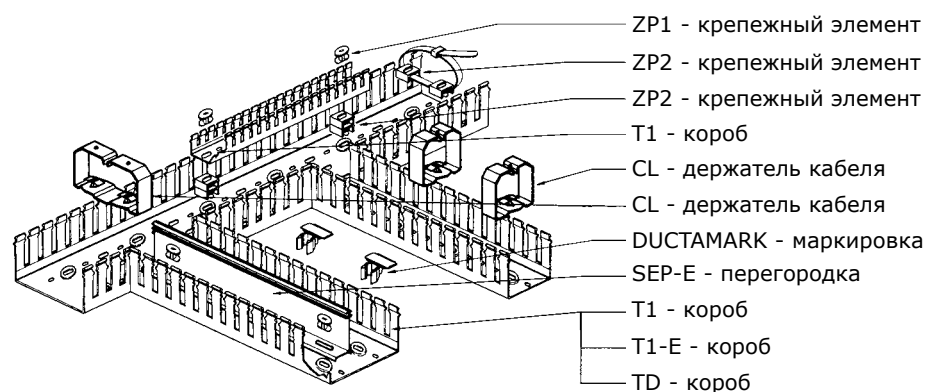
Монтаж фиксатора кабеля



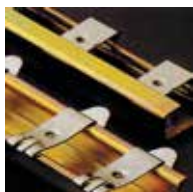
Для облегчения монтажа при разводке кабеля необходимо использовать специальные фиксаторы кабеля. Для этого достаточно слегка отогнуть пальцем один зуб перфорированного короба, и зафиксировать фиксатор на зубе.

Описание	Код
Короб перфорированный RL12 40x40	00134RL
Фиксатор кабеля	05203RL

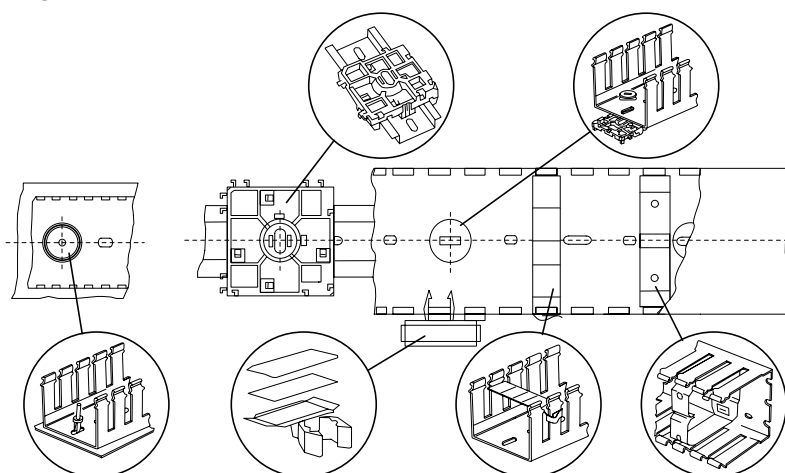
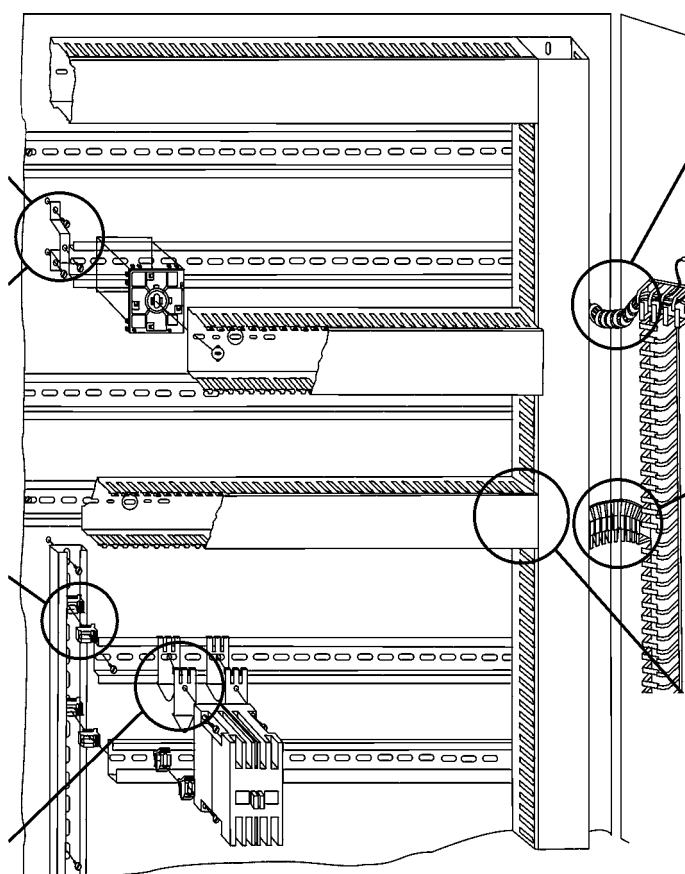
Пример схемы сборки компонентов



Клипы на DIN-рейку G



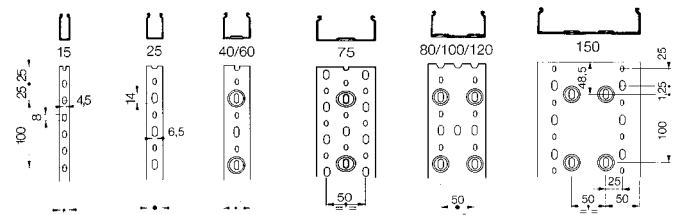
Клипы на DIN-рейку OMEGA



Перфорация основания корпуса

Серия T1/T1-E/T1-F/T1-EF

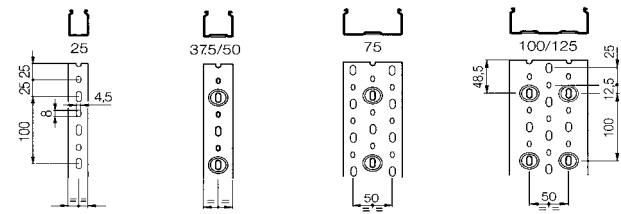
Полезное сечение корпуса T1/T1-E/T1-F/T1-EF



Высота, мм	Ширина, мм	Сечение, мм	Кабель HO7V-U/R/K		
			1	1,5	2,5
18	15	200	19	14	10
	25	340	33	24	17
30	25	610	57	42	29
	40/60	460	41	32	21
40	25	820	78	51	35
	40	1360	129	94	65
	60	1970	188	134	95
	80	2680	253	186	129
	100	3380	319	235	163
	120	4090	388	287	197
60	15	680	64	47	33
	25	1190	112	83	57
	40	2040	192	141	98
	60	3080	291	214	148
	80	4150	391	288	200
	100	5250	495	365	253
80	120	6300	297	219	152
	25	1550	146	108	75
	40	2700	255	187	130
	60	4140	392	289	200
	80	5660	534	393	272
	100	7150	674	496	344
100	120	8630	814	600	416
	25	2300	208	160	109
	40	3310	312	230	159
	60	5140	485	357	247
	80	7020	662	487	338
125	100	8920	842	619	430
	150	13570	1280	942	653
	75	8298	793	583	404
	100	11415	1077	792	549

Серия TD/TPD

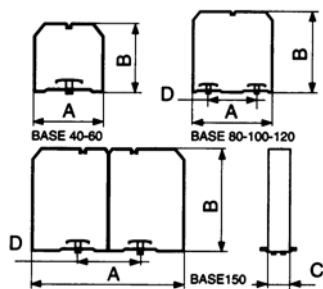
Полезное сечение корпуса TD



Высота, мм	Ширина, мм	Сечение, мм	Кабель HO7V-U/R/K		
			1	1,5	2,5
25	25	460	43	32	22
	37,5	660	62	45	01
37,5	50	1490	140	140	11
	75	2060	194	142	99
50	25	990	93	68	16
	37,5	1500	141	103	72
	50	2060	194	142	99
	75	3200	302	223	154
	100	4330	408	298	208
75	37,5	2330	220	160	110
	50	3200	302	220	02
	75	4940	466	340	237
125	100	6650	627	458	319
	100	11415	1077	792	549

## Чертежи

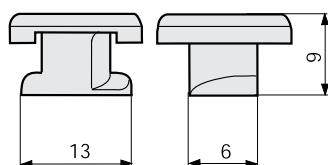
### Держатель кабеля



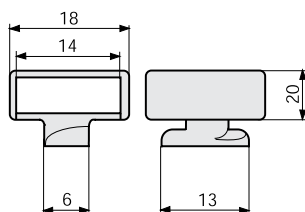
CL

Наименование	Размеры			
	A	B	C	D
CL 40 x 40	35	36	20	
CL 60 x 40	55	35	20	
CL 80 x 40	75	35	20	50
CL 100 x 40	94	35	20	50
CL 40 x 60	35	56	20	
CL 60 x 60	54	55	20	
CL 80 x 60	74	55	20	50
CL 100 x 60	94	55	20	50
CL 120 x 60	114	54	20	50
CL 40 x 80	134	75	20	
CL 60 x 80	54	75	20	
CL 80 x 80	74	74	20	50
CL 100 x 80	94	75	20	50
CL 120 x 80	113	74	20	50
CL 60 x 100	54	95	20	
CL 80 x 100	74	94	20	50
CL 100 x 100	93	94	20	50
CL 150 x 100	143	94	20	50

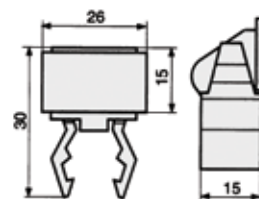
### Аксессуары для монтажа



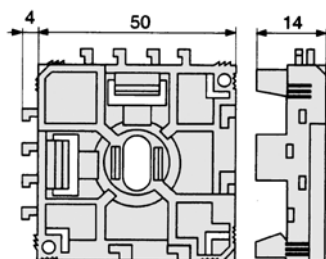
Фиксатор ZP1



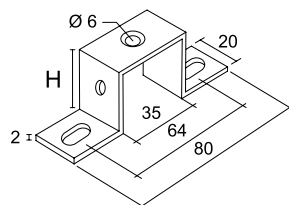
Фиксатор ZP2



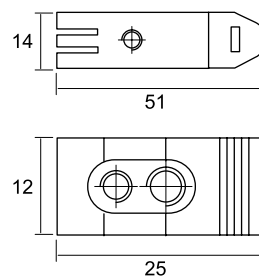
DUCTAMARK 1



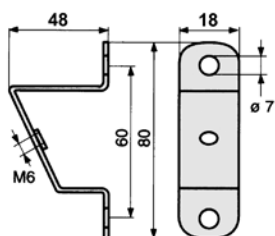
DINBLOCK 3



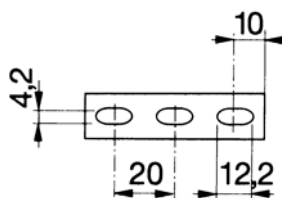
Кронштейн TST



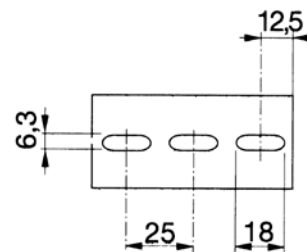
Клипсы



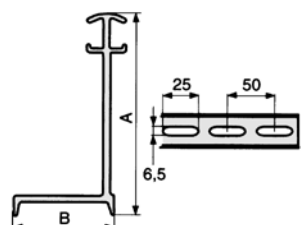
Кронштейн TS



DIN - рейка OMEGA 2F



DIN - рейка G1F OMEGA 3F/AF

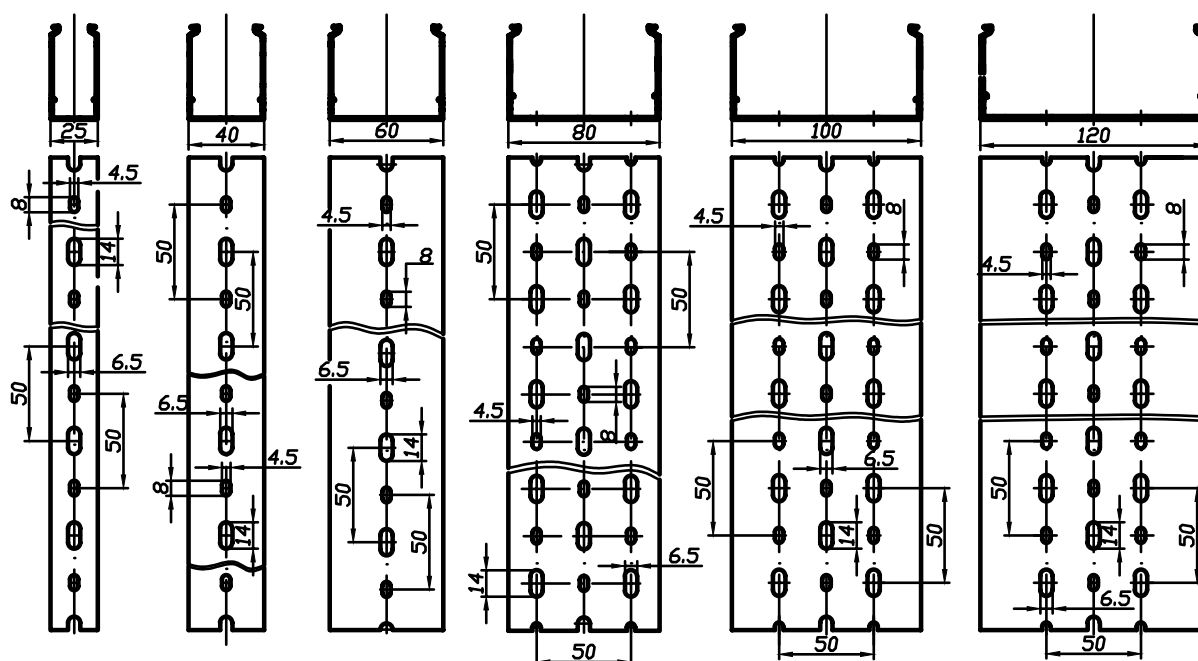


Разделитель SEP-E

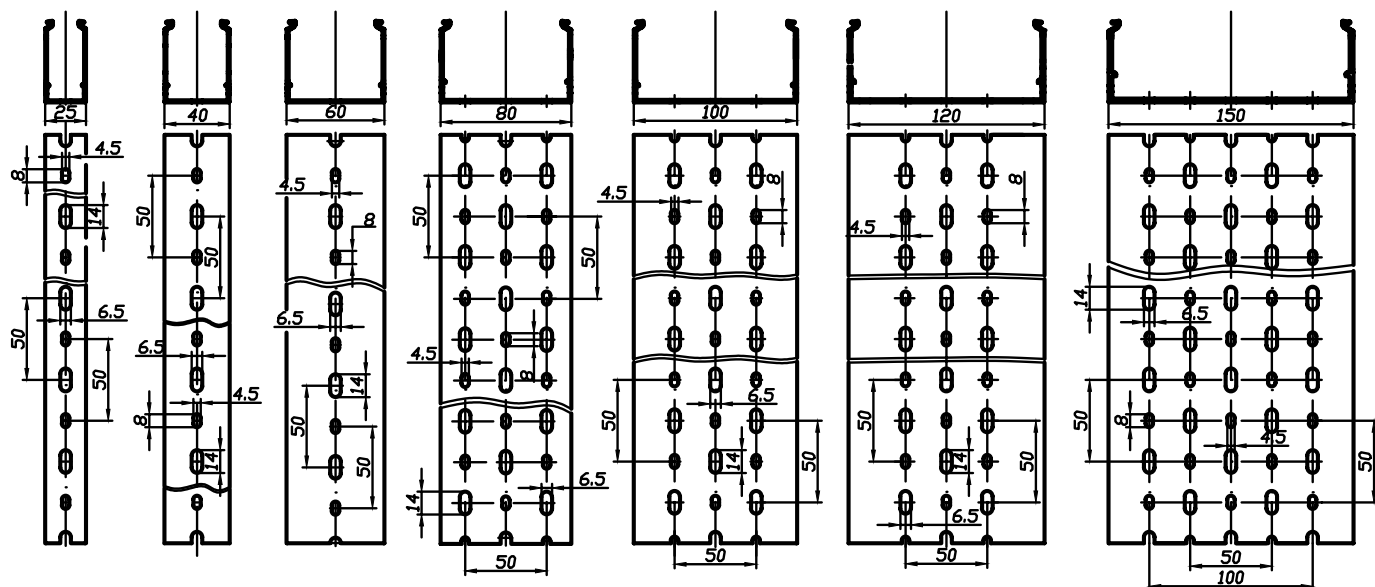
Наименование	Размеры	
	A	B
SEP-E 40	33	23
SEP-E 60	52	23
SEP-E 80	72	23

## Таблица подбора

Полезное сечение короба серии RL6



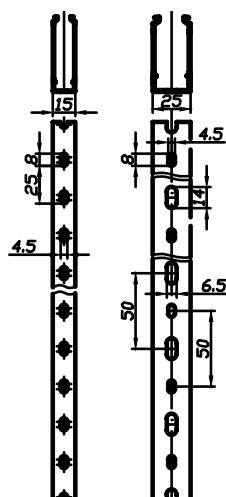
Перфорированный короб серии RL6		Сечение, мм <sup>2</sup>	Кабель ПВЗ, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3113	396	363	242	155	121	94
	80	4155	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
	120	6389	813	745	496	319	248	194
80	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5645	726	665	443	285	221	173
	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
100	100	8920	1161	1064	709	456	354	277

**Полезное сечение короба серии RL12**


Перфорированный короб серии RL12		Сечение, мм <sup>2</sup>	Кабель ПВЗ, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
40	25	781	99	91	60	39	30	23
	40	1314	167	153	102	65	51	39
	60	2025	257	236	157	101	78	61
	80	2740	348	319	213	137	106	83
	100	3450	439	402	268	172	134	105
60	25	1206	153	140	93	60	46	36
	40	2019	256	235	157	100	78	61
	60	3114	396	363	242	155	121	94
	80	4216	536	491	327	210	163	128
	100	5304	675	618	412	265	206	161
	120	6388	813	745	496	319	248	194
80	25	1652	210	192	128	82	64	50
	40	2745	349	320	213	137	106	83
	60	4219	536	492	328	210	164	128
	80	5706	726	665	443	285	221	173
	100	7198	916	839	559	359	279	219
	120	8673	1103	1011	674	433	337	263
100	100	9127	1161	1064	709	456	354	277
	150	13876	1766	1618	1079	693	539	422



Полезное сечение короба серии RL75



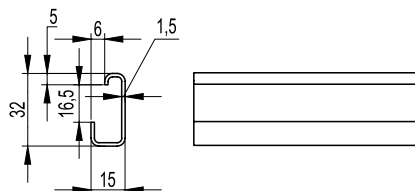
Перфорированный короб серии RL75		Сечение, мм <sup>2</sup>	Кабель ПВЗ, шт.					
высота, мм	ширина, мм		0,75	1	1,5	2,5	4	6
18	15	187	23	21	14	9	7	5
30	15	345	43	40	26	17	13	10
	25	578	73	67	44	28	22	17
40	15	447	56	52	34	22	17	13
60	15	741	94	86	57	37	28	22

## DIN-рейки

DIN-рейки поставляются в следующих вариантах:

исполнение 1 – стандартная серия со сплошным дном, имеет непрерывную линию по центру основания для облегчения высверливания отверстий; исполнение 2 – серия F с отверстиями для фиксации оборудования.

### DIN-рейка G1



#### Материал:

- оцинкованная сталь.

#### Отличительные особенности:

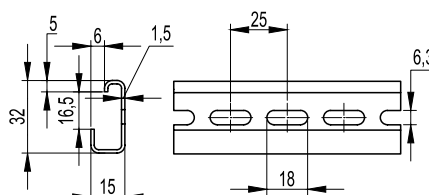
- рейка G-типа с непрерывной линией по центру основания;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

#### Технические условия:

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
G1	DIN-рейка с насечкой 32x15 мм	2000	02120

### DIN-рейка G1F



#### Материал:

- оцинкованная сталь.

#### Отличительные особенности:

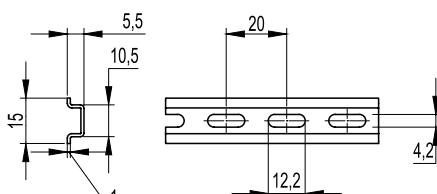
- рейка G-типа с перфорацией;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

#### Технические условия:

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
G1F	DIN-рейка 32x15мм	2000	02125

### DIN-рейка OMEGA 2F



#### Материал:

- оцинкованная сталь.

#### Отличительные особенности:

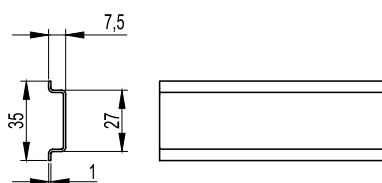
- рейка Omega-типа с перфорацией;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

#### Технические условия:

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
Omega 2F	DIN-рейка 15x5,5 мм	2000	02130

### DIN-рейка OMEGA 3



#### Материал:

- оцинкованная сталь.

#### Отличительные особенности:

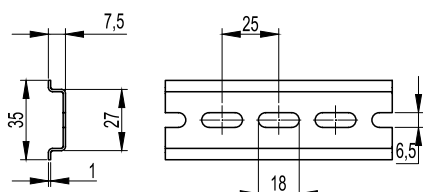
- рейка Omega-типа с непрерывной линией по центру основания;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

#### Технические условия:

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
Omega 3	DIN-рейка с насечкой 35x7,5 мм	2000	02135

### DIN-рейка OMEGA 3F



#### Материал:

- оцинкованная сталь.

#### Отличительные особенности:

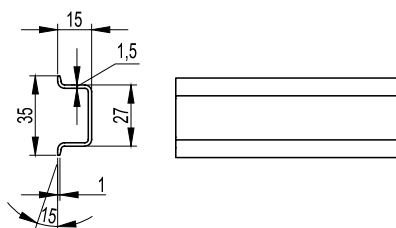
- рейка Omega-типа с перфорацией;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе), только для арт. 02140.

#### Технические условия:

- соответствуют DIN 50021SS, только для арт. 02140.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	2000	02140
Omega 3F	DIN-рейка 35x7,5 мм	1000	02141

## DIN-рейка OMEGA 3A

**Материал:**

- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

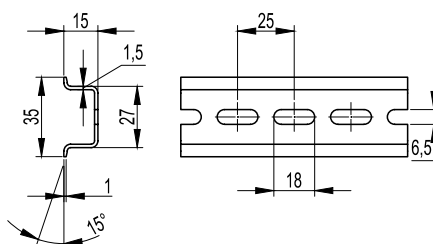
- рейка Omega-типа с непрерывной линией по центру основания;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

**Технические условия:**

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
Omega 3A	DIN-рейка с насечкой 35x15 мм	2000	02145

## DIN-рейка OMEGA 3AF

**Материал:**

- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

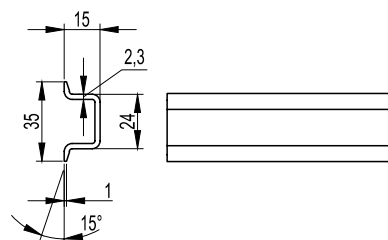
- рейка Omega-типа с перфорацией;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

**Технические условия:**

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
Omega 3AF	DIN-рейка 35x15 мм	2000	02150

## DIN-рейка OMEGA 3B

**Материал:**

- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

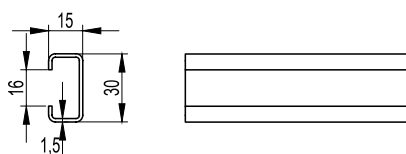
- рейка Omega-типа с непрерывной линией по центру основания;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

**Технические условия:**

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
Omega 3B	DIN-рейка с насечкой, усиленная 35x15 мм	2000	02155

## DIN-рейка C1

**Материал:**

- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

- рейка C-типа с непрерывной линией по центру основания;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

**Технические условия:**

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
C1	DIN-рейка с насечкой 30x15x16 мм	2000	02160

## DIN-рейка C1F

**Материал:**

- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

- рейка C-типа с перфорацией;
- высокая прочность и стойкость к коррозии (до 40 минут в солевом растворе).

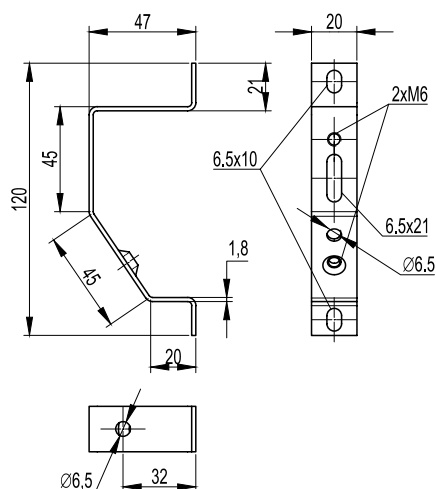
**Технические условия:**

- соответствуют DIN 50021SS.

Тип	Наименование	Длина, мм	Код
C1F	DIN-рейка 30x15x16 мм	2000	02165

## Аксессуары

### Кронштейн TSL


**Материал:**

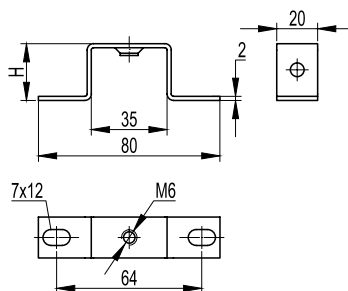
- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

- позволяет осуществлять монтаж на три монтажные точки.

Наименование	H, мм	Винт	Код
TSL	—	M6	02195

### Кронштейн TST


**Материал:**

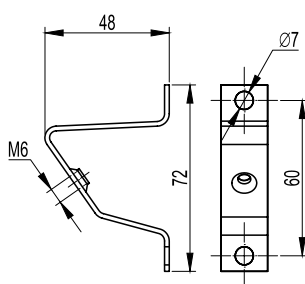
- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

- предназначен для установки рейки на определенную высоту.

Наименование	H, мм	Винт	Код
TST 20	20	M6	03120
TST 30	30	M6	03130
TST 50	50	M6	03150

### Кронштейн ST


**Материал:**

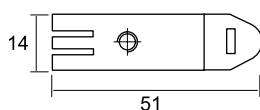
- оцинкованная сталь.

**Отличительные особенности:**

- предназначен для установки рейки под углом.

Наименование	H, мм	Винт	Код
TS	—	M6	02190

## Клипсы FIX KLIP



### Материал:

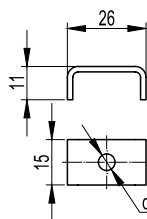
- оцинкованная сталь.

### Отличительные особенности:

- закладные клипсы под профиль OMEGA.

Наименование	Винт	Код
FIX KLIP	M4	03504
	M5	03505

## Клипсы C KLIP



### Материал:

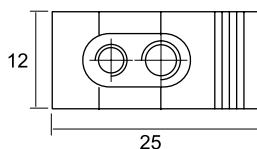
- оцинкованная сталь.

### Отличительные особенности:

- закладные клипсы под C-профиль.

Наименование	Винт	Код
C KLIP	M4	03574
	M5	03575
	M6	03576

## Клипсы P KLIP



### Материал:

- полиамид 6.6 с оцинкованной сталью.

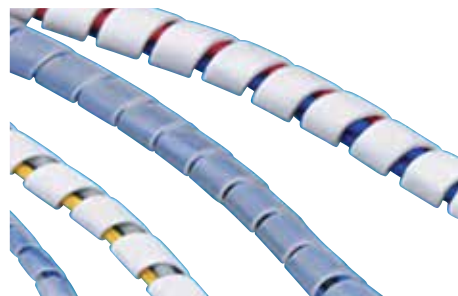
### Отличительные особенности:

- закладные клипсы под G-профиль.

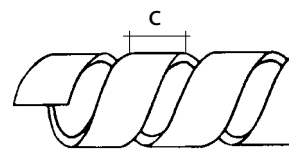
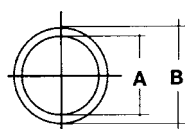
Наименование	Винт	Код
P KLIP	M3-M5	03535
	M5-M3	03553
	M4-M6	03546
	M6-M4	03564

## Кабельная оплетка

### SPIRALITE – универсальный витой жгут



Удобен в применении:  
Незаменим при создании и защите пучков проводов любого диаметра  
Может применяться для создания гибких соединений



Цвет	Диаметр, А/В	Максимальный диаметр охвата пучков, мм	С	Класс горючести по стандарту UL94	Упаковка, м.	Код
прозрачный	1,5x3	4	5	HB	50	00961
	4x6	9	8	HB	25	00962
	8x10	20	12	HB	25	00963
	9x12	25	12	HB	20	00964
белый	1,5x3	4	5	V2	50	00981
	4x6	9	8	V2	25	00982
	8x10	20	12	V2	25	00983
	9x12	25	12	V2	20	00984
черный	2,3x3,5	6	5	HB	50	2SP2N
	3,7x5	9	8	HB	25	2SP4N
	6,5x8	15	8	HB	25	2SP6N
	17,6x20	38	15	HB	25	2SP20N

HB: медленное горение горизонтально лежащего образца; скорость горения < 76 мм/мин для толщины < 3 мм.

V2: самозатухание в течение 30 секунд на вертикально установленном образце; образование капель из пылающих частиц допускается.

## Кабельная оплетка из полиамида



Выполнена в виде "плетеной трубы" из тонких нитей, при продольном сжатии увеличивает диаметр.

### Технические характеристики

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

После резки оплетки, чтобы избежать распускания нити, края необходимо термически обработать (термо нож, зажигалка).

Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	Большая упаковка, м	Малая упаковка, м*	Код
3	6	200	5	GTRPA-03
4	8	200	5	GTRPA-04
5	10	100	5	GTRPA-05
6	12	100	5	GTRPA-06
8	16	100	5	GTRPA-08
10	20	100	5	GTRPA-10
12	24	100	5	GTRPA-12
15	30	100	5	GTRPA-15
20	40	50	5	GTRPA-20
25	50	50	5	GTRPA-25
30	60	50	5	GTRPA-30
40	80	50	5	GTRPA-40
50	100	50	5	GTRPA-50

\* Позиции которые присутствуют на складе могут отгружаться малыми упаковками.



## Кабельная оплетка из полиэстера



### Технические характеристики

Материал	Полиэстер
Класс горючести	UL94 VO
Рабочая температура	от -55 °C до +150 °C
Tmax	+200 °C на короткое время
Не содержит галогенов	
Устойчив к ультрафиолетовому излучению	

Номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр, мм	Большая упаковка, м	Малая упаковка, м*	Код
3	6	200	5	GTRVO-03
4	8	200	5	GTRVO-04
5	10	100	5	GTRVO-05
6	12	100	5	GTRVO-06
8	16	100	5	GTRVO-08
10	20	100	5	GTRVO-10
12	24	100	5	GTRVO-12
15	30	100	5	GTRVO-15
20	40	50	5	GTRVO-20
25	50	50	5	GTRVO-25
30	60	50	5	GTRVO-30
40	80	50	5	GTRVO-40
50	100	50	5	GTRVO-50

\* Позиции которые присутствуют на складе могут отгружаться малыми упаковками.

## Кабельные хомуты

### Кабельные хомуты из полиамида 6.6



#### Технические характеристики

Материал	Полиамид 6.6
Поглощение влаги:	2,5% (50% относительная влажность)
Рабочая температура:	от -40 °C до +85 °C
Температура монтажа:	от -10 °C до +60 °C
Макс. допустимая температура:	до +110 °C на короткое время
Температура расплавления:	+256 °C
Рейтинг горючести:	UL 94 класс V2
Диэлектрическая прочность:	50.000 В/мм
Условия эксплуатации:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям</li> <li>• Ограниченная устойчивость к кислотам</li> <li>• Неустойчивость к фенолу</li> </ul>

### Стандартные хомуты из полиамида 6.6



#### Назначение:

- предназначены для фиксации и крепления проводов.

#### Условия монтажа:

- вне помещений рекомендуется использовать хомуты черного цвета;
- внутри помещений рекомендуется использовать хомуты белого цвета.

#### Отличительные особенности:

- не содержат галогенов;
- гладкие и закругленные края позволяют вести более удобный и безопасный монтаж;
- высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям;
- ограниченная устойчивость к кислотам.

Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр охвата		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код	
		Минимальный	Максимальный	кг	Н		бесцветные	черные
2,2	75	0,75	15	6,12	60	100	25201	25301
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203	25303
2,5	135	1	32	8,16	80	100	25205	25305
2,6	160	1	40	8,16	80	100	25206	25306
2,6	200	1	52	8,16	80	100	25207	25307
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209	25309
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214	25314
3,6	290	2	80	13,26	130	100	25210	25310
3,6	370	2	103	13,26	130	100	25208	25308
4,5	120	2,5	24	22,44	220	100	25212	25312
4,5	160	2,5	40	22,44	220	100	25211	25311
4,8	178	2	45	22,44	220	100	25213	25313
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215	25315
4,8	250	3	68	22,44	220	100	25216	25316
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217	25317
4,8	360	3,5	103	22,44	220	100	25219	25319
4,8	390	3,5	106	22,44	220	100	25218	25318
4,8	430	3,5	115	22,44	220	100	25220	25320
7,8	180	3,5	45	55,08	540	100	25223	25323
7,8	240	3,5	63	55,08	540	100	25225	25325
7,8	300	4	80	55,08	540	100	25226	25326
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25227	25327
7,8	450	35	130	55,08	540	100	25229	25329
7,8	540	35	158	55,08	540	100	25231	25331
7,8	750	35	200	55,08	540	100	25233	25333
9	780	32	233	71,4	700	100	25234	25334
12,5	225	7,5	57	110	1080	50	25235	25335
12,5	500	30	143	110	1080	50	25237	25337
12,5	720	30	213	110	1080	50	25239	25339
12,5	850	40	255	110	1080	50	25241	25341
12,5	1000	40	302	110	1080	50	25243	25343

## С двойным замком из нержавеющей стали



### Отличительные особенности:

- не содержат галогенов;
- отсутствие ребер жесткости делает данный хомут очень эластичным и позволяет вести монтаж при температуре  $-40^{\circ}\text{C}$ ;
- двойной замок из нержавеющей стали помещается в формы для хомутов и заливается полиамидом 6.6 – это обеспечивает надежную фиксацию замка внутри хомута и гарантирует надежную службу в течение всего срока службы изделия;
- поставляется в специальных пакетах с возможностью многократного доступа, чтобы сохранить качество хомутов после первого использования.

Хомут, мм		Диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код	
ширина	длина		кг	Н		бесцветные	черные
2,5	100	21	18,34	180	100	21203	21303
2,5	200	50	18,34	180	100	21207	21307
3,5	140	35	25,51	250	100	21209	21309
3,5	200	50	25,51	250	100	21214	21314
3,5	290	80	25,51	250	100	21210	21310
4,5	200	50	36,70	360	100	21215	21315
4,5	250	68	36,70	360	100	21216	21316
4,5	290	80	36,70	360	100	21217	21317
4,5	360	101	36,70	360	100	21219	21319
7,5	220	56	79,51	780	100	21225	21325
7,5	360	101	79,51	780	100	21227	21327

## Цветные



### Назначение:

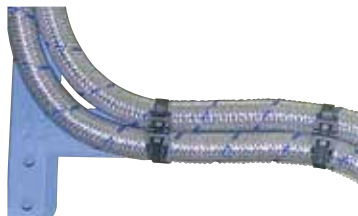
- идентификация пучков проводов.

### Отличительные особенности:

- не содержат галогенов;
- класс горючести HB по UL 94.

Хомут, мм		Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код			
ширина	длина	минимальный	максимальный	кг	Н		красный RAL 3000	желтый RAL 1021	зеленый RAL 6032	синий RAL 5010
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203CR	25203CG	25203CV	25203CB
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209CR	25209CG	25209CV	25209CB
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214CR	25214CG	25214CV	25214CB
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215CR	25215CG	25215CV	25215CB
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217R	25217G	25217V	25217B

## С плоским замком



### Отличительные особенности:

- не содержат галогенов;
- плоский замок с системой внешних зубов делают эти кабельные хомуты идеальными для подвешенных линий, позволяя избежать повреждения изоляции.

Ширина, мм	Длина, мм	Защелка	Диаметр охвата		Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код черные
			Мин. диаметр охвата, мм	Макс. диаметр охвата, мм	кг	Н		
9	200	одинарная	15	40	36,72	360	100	26501
9	290	двойная	25	70	55,08	540	100	26502
9	380	двойная	25	100	55,08	540	100	26503

## Устойчивые к высоким температурам



### Отличительные особенности:

- не содержат галогенов;
- в состав хомутов введены специальные добавки, которые позволяют хомутам сохранять свои свойства даже при температуре до 145 °С в течение короткого промежутка времени;
- повышенная рабочая температура до 125 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр охвата		Стойкость к растяжению		Упак., шт.	Код	
		Мин.	Макс.	кг	Н		Зеленые	Черные
2,5	98	1	21	8,16	80	100	25203СТ	25303СТ
3,6	140	2	35	13,26	130	100	25209СТ	25309СТ
3,6	200	2	50	13,26	130	100	25214СТ	25314СТ
4,8	200	3	50	22,44	220	100	25215СТ	25315СТ
4,8	290	3,5	79	22,44	220	100	25217Т	25317Т
7,8	365	8	100	55,08	540	100	25227Т	25327Т

## Не поддерживающие горение



### Назначение:

- для пожаробезопасных сборок:
- фиксация проводников внутри щитового оборудования;
- фиксация кабельных трасс внутри туннелей.

### Отличительные особенности:

- класс горючести V0 по UL 94;
- не содержат галогенов.

Хомут, мм		Максимальный диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, белые
ширина	длина		кг	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25203CV0
3,5	140	32	18,36	180	100	25209CV0
3,5	200	50	18,36	180	100	25214CV0
4,8	200	50	22,44	220	100	25215CV0
4,5	290	78	22,44	220	100	25217V0
7,5	365	100	55,08	540	100	25227V0

## Стойкие к УФ



### Отличительные особенности:

- в состав хомутов введены стабилизаторы, которые позволяют хомутам сохранять свои свойства при сильном воздействии УФ в течении 10 лет;
- рабочая температура – от –40 до 105 °С;
- не содержат галогенов.

Хомут, мм		Максимальный диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, черные
ширина	длина		кг	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25303CUV
3,5	140	32	18,36	180	100	25309CUV
3,5	200	50	18,36	180	100	25314CUV
4,8	200	50	22,44	220	100	25315CUV
4,5	290	78	22,44	220	100	25317UV
7,5	365	100	55,08	540	100	25327UV
7,5	540	158	55,08	540	100	25331UV
7,5	750	200	55,08	540	100	25333UV

## Детектируемые



### Назначение:

- применяются на пищевом и фармацевтическом производстве.

### Отличительные особенности:

- в состав входит диоксид железа, с помощью которого хомуты определяются металлодетекторами и Рентгеновским излучением;
- соответствуют стандарту HACCP;
- температура монтажа – от -5 до 60 °C;
- класс горючести HB по UL 94;
- не содержат галогенов.

Хомут, мм		Максимальный диаметр охвата, мм	Стойкость к растяжению		Упаковка, шт.	Код, синие
ширина	длина		кг	Н		
2,5	98	21	8,16	80	100	25203CDT
3,5	140	32	18,36	180	100	25209CDT
3,5	200	50	18,36	180	100	25214CDT
4,8	200	50	22,44	220	100	25215CDT
4,5	290	78	22,44	220	100	25217DT
4,5	360	100	22,44	220	100	25219DT
7,5	365	100	55,08	540	100	25227DT

## Маркировочные



Ширина, мм	Длина, мм	Высота таблички, мм	Ширина таблички, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
				Мин.	Макс.			
2,5	100	8	25,4	6	20	8,16	100	252100M
2,5	200	8	25,4	5	50	8,16	100	252200M



Ширина, мм	Длина, мм	Высота таблички, мм	Ширина таблички, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
				Мин.	Макс.			
2,5	110	9,1	20,4	1	20	8,16	100	252110M
2,5	210	9,1	20,4	1	52	8,16	100	252210M



Ширина, мм	Длина, мм	Высота таблички, мм	Ширина таблички, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
				Мин.	Макс.			
4,8	190	28	13	10	48	22	100	252190M
4,8	270	28	13	10	68	22	100	252270M

## Многоразовые



### Отличительные особенности:

- не содержат галогенов;
- подходят для временной фиксации пучков проводов, если в дальнейшем придется добавлять или удалять провода.

Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Цвет, код	
		Мин.	Макс.			Безцветный	Черный
7,5	200	6	50	22	100	25250	25350
7,5	250	6	65	22	100	25252	25352
7,5	350	6	100	22	100	25254	25354

## С основанием (для перфорированных поверхностей)



Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр отверстия мм	Толщина панели мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
				Мин.	Макс.			
3,5	150	5,2	2,7	1,5	38	13	100	252155M
4,8	200	6,3	3,6	2	50	22	100	252205M

## Для металлических перфорированных лотков



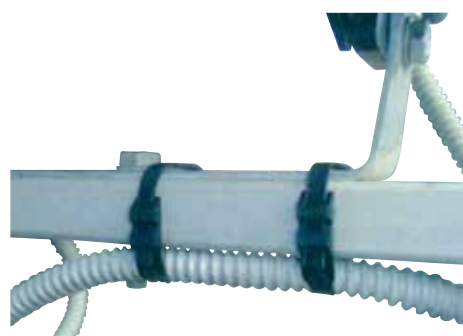
Ширина, мм	Длина, мм	Размеры отверстия перфорации, мм	Стойкость к растяжению, кг	Упаковка, шт.	Код
7,8	24+270	27x7	55	100	25346
12,6	50+275	27x7	110	50	25347

## С монтажным отверстием



Ширина, мм	Длина, мм	Диаметр охвата, мм		Стойкость к растяжению		Диаметр отверстия, мм	Упаковка, шт.	Код
		Мин.	Макс.	кг	Н			
3,6	150	1,5	32	13	4,5	4	100	252150I
4,8	200	3,5	50	22	5,2	5	100	252200S
7,8	200	4	44	55	6,5	5	100	252200H
7,8	300	4	75	55	6,5	6	100	252300H
7,8	380	4	104	55	6,5	7	100	252380H

## Кабельные хомуты из полиамида 12 (морозостойкие)



### Технические характеристики

Материал	Полиамид 12
Поглощение влаги:	<1%
Рабочая температура:	от -45 °C до +85 °C
Температура монтажа:	от -30 °C до +60 °C
Макс. допустимая температура:	до +120 °C на короткое время
Температура плавления:	+186 °C
Рейтинг горючести:	UL 94 класс HB
Диэлектрическая прочность:	28.000 В/мм
Условия эксплуатации:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая устойчивость к маслам и растворителям</li> <li>Ограниченная устойчивость к кислотам</li> <li>Неустойчивость к фенолу</li> <li>Устойчивость к ультрафиолету</li> </ul>



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



Кабельные хомуты из нержавеющей стали

Высокая стойкость к коррозии, высоким температурам и химическим веществам. Чаще всего используют в судостроении, горной промышленности, на нефтяных платформах и в пищевой промышленности.



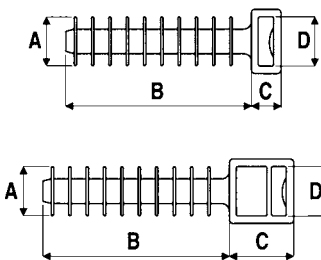
Инструмент для хомутов из нержавеющей стали до 8 мм  
Код 25407



Сталь	Ширина, мм	Длина, мм	Упаковка, мм	Код
AISI 304	4,6	150	50	27403
	4,6	175	50	27404
	4,6	240	50	27405
	4,6	300	50	27406
	4,6	350	30	27407
	4,6	400	30	27408
	8	150	50	27409
	8	175	50	27410
	8	240	50	27411
	8	300	30	27412
	8	350	30	27413
	8	400	30	27414
	8	500	30	27415
	8	600	20	27416
	13	200	30	27417
	13	240	30	27418
	13	300	20	27419
	13	350	20	27420
AISI 316	13	400	20	27421
	13	500	20	27422
	4,6	150	50	27603
	4,6	175	50	27604
	4,6	240	50	27605
	4,6	300	50	27606
	4,6	350	30	27607
	4,6	400	30	27608
	8	150	50	27609
	8	175	50	27610
	8	240	50	27611
	8	300	30	27612
	8	350	30	27613
	8	400	30	27614
	8	500	30	27615
	8	600	20	27616

Аксессуары

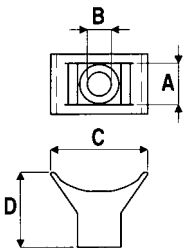
База дюбельного типа



**Назначение :** для фиксации хомутов к гипсокартону  
**Материал:** полиамид 6.6  
Сверление отверстия под базу: 8мм

Размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	D		
10	37	6,5	9,7	100	25458
10	37	13	9,7	100	25459

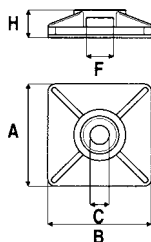
Держатель



**Назначение :** для фиксации хомутов к плоскости  
**Материал:** полиамид 6.6

Размеры, мм				Упаковка, шт.	Код
A	B	C	D		
9,4	5	13,7	17,6	100	21041301

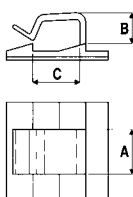
## Монтажная база для двух хомутов



**Назначение:** для фиксации двух хомутов к плоскости  
**Материал:** АБС пластик

Тип	Ширина хомута, мм	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Код	
		A	B	C	F	H		бесцветный	черный
База простая	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25466	25468
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25472	25474
Самоклеющаяся	3,6	19	19	4,1	4	5	100	25467	25469
	4,8	27	27	4,8	6	6,5	100	25473	25475

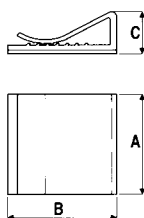
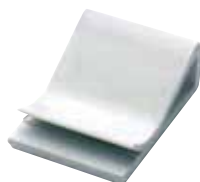
## Клипса самоклеющаяся для круглого кабеля



**Назначение:** фиксация круглого кабеля к плоскости без винтов и болтов  
**Материал:** полиамид 6.6

Размеры основания, мм	Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код	
	A	B	C		бесцветный	черный
19x19	10	5	4,9	100	25430	25431
26x26	12,3	8	12	100	25432	25433
26x26	16	15	18	100	25436	25439

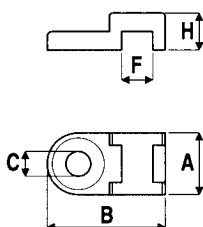
## Клипса самоклеющаяся для плоского кабеля



**Назначение:** фиксация плоского кабеля к плоскости без винтов и болтов  
**Материал:** ПВХ

Размеры, мм			Упаковка, шт.	Код
A	B	C		
20	26	9,6	100	2AFC-20
25	26	9,6	100	2AFC-25
30	26	9,6	50	2AFC-30

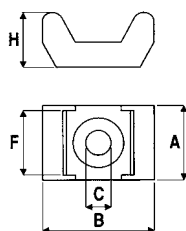
## Держатель с глазком



**Назначение:** для фиксации хомутов к плоскости  
**Материал:** полиамид 6.6

Ширина хомута, мм	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Цвет	Код
	A	B	C	F	H			
4,8	10	19	4,1	5	6	100	белый	25460

## Основание



**Назначение:** для фиксации хомутов к плоскости  
**Материал:** полиамид 6.6

Ширина хомута, мм	Размеры, мм					Упаковка, шт.	Код	
	A	B	C	F	H		бесцветный	черный
5	9,5	15	3,5	5	7	100	25498	25499
9	14,6	22,5	5	9,3	11	100	25496	25497

## Маркировочная табличка



Тип A



Тип B



Тип C

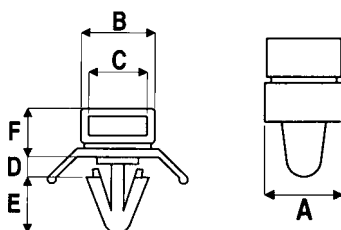


Тип D

**Назначение :** для идентификации пучков кабеля  
**Материал:** полиамид 6.6

Тип	Длина, мм	Ширина, мм	Диаметр отверстия, мм	Упаковка, шт.	код
B	26,4	16,2	5,2	100	2104291
C	40,3	20,5	5,1	100	2104292
A	60,5	25,2	4,9	100	2104293
D	59,9	49,9	4,9	100	2104294

## Держатель дюбельного типа



**Назначение:** для фиксации хомутов к плоскости  
**Материал:** полиамид 6.6

Диаметр отверстия, мм	Размеры, мм						Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	D	H	F		
6,2	10	10,6	8,1	3,2	8	7,1	100	2104300

## Инструмент для затягивания хомутов



Металлический инструмент для кабельных хомутов шириной от 2,2 до 4,8 мм с функцией автоматического отрезания "хвостика".

L, мм	H, мм	Вес, гр	Упаковка, шт.	Код
160	130	310	1	25401



Инструмент с металлическим механизмом и пластиковым корпусом, с функцией автоматического отрезания "хвостика" для кабельных хомутов шириной от 2,2 до 4,8 мм.

L, мм	H, мм	Вес, гр	Упаковка, шт.	Код
170	140	220	1	25403



Инструмент с металлическим механизмом и пластиковым корпусом, с функцией автоматического отрезания "хвостика".  
Для кабельных хомутов шириной от 4,8 до 7,8 мм.

L, мм	H, мм	Вес, гр	Упаковка, шт.	Код
170	140	220	1	25404HD



Профессиональный металлический инструмент для кабельных хомутов с шириной от 4,8 до 9 мм.

L, мм	H, мм	Вес, гр	Упаковка, шт.	Код
190	110	290	1	25400



Профессиональный металлический инструмент для кабельных хомутов с шириной от 7,8 до 12,5 мм.  
Возможно регулирование степени натяжения хомутов.

L, мм	H, мм	Вес, гр	Упаковка, шт.	Код
220	90	330	1	25405

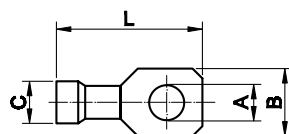


**Отличительные особенности:** профессиональный металлический инструмент с функцией автоматического отрезания "хвостика" для стяжки хомутов из нержавеющей стали шириной до 7,8 мм.  
Возможно регулирование степени натяжения хомутов от 31 кг до 65 кг.

L, мм	H, мм	Вес, гр	Упаковка, шт.	Код
175	1400	340	1	25407

## Кабельные наконечники

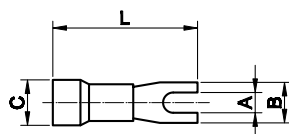
### Наконечники с отверстием под винт и изолированным фланцем



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.  
**Изолятор:**  
самозатухающий ПВХ.

Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	2,4	5,7	1,85	18,5	100	2A2P
	0,25-1,5	3,6	5,7	1,85	18,5	100	2A3P
	0,25-1,5	4,2	6,5	1,85	20,5	100	2A4P
	0,25-1,5	5,2	8	1,85	22	100	2A5P
	0,25-1,5	6,2	11	1,85	25	100	2A6P
	0,25-1,5	8,2	11	1,85	25	100	2A8P
Синий	0,25-1,5	10,2	13	1,85	28,5	100	2A10P
	1,5-2,5	3,7	6,4	2,4	21,5	100	2B3P
	1,5-2,5	4,2	6,4	2,4	21,5	100	2B4P
	1,5-2,5	5,2	8,8	2,4	23	100	2B5P
	1,5-2,5	6,2	9,4	2,4	24	100	2B6P
	1,5-2,5	8,2	13	2,4	28,5	50	2B8P
Желтый	1,5-2,5	10,2	13	2,4	28,5	50	2B10P
	2,5-6	4,2	9,9	3,6	27	50	2C4P
	2,5-6	5,2	9,9	3,6	27	50	2C5P
	2,5-6	6,2	9,9	3,6	27	50	2C6P
	2,5-6	8,2	13,8	3,6	31	50	2C8P
	2,5-6	10,2	13,8	3,6	31	50	2C10P
	2,5-6	12,2	18	3,6	38	50	2C12P

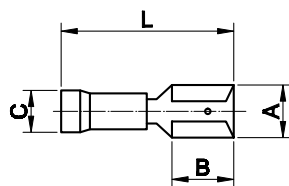
### Вилочные наконечники под винт с изолированным фланцем



**Материал:** электротехническая медь.  
**Покрытие:** лужение.  
**Изолятор:** самозатухающий ПВХ.

Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	3	4,8	1,85	20	100	2A13P
	0,25-1,5	3,5	5,9	1,85	18,5	100	2A135P
	0,25-1,5	4,1	6,6	1,85	21	100	2A14P
	0,25-1,5	5,2	8,5	1,85	21	100	2A15P
	0,25-1,5	6,2	10,5	1,85	25	100	2A16P
Синий	1,5-2,5	3	5,5	2,4	21,5	100	2B13P
	1,5-2,5	3,5	6,3	2,4	21,5	100	2B135P
	1,5-2,5	4,1	6	2,4	21,4	100	2B14P
	1,5-2,5	5,2	9	2,4	23	100	2B15P
	1,5-2,5	6,2	10,5	2,4	25	100	2B16P
	1,5-2,5	8,2	12	2,4	28	100	2B18P
	1,5-2,5	10,2	13	2,4	29	50	2B110P
Желтый	2,5-6	4,3	7,5	3,6	27	50	2C14P
	2,5-6	5,2	10	3,6	28	50	2C15P
	2,5-6	6,4	13	3,6	29	50	2C16P
	2,5-6	8,5	13	3,6	31	50	2C18P
	2,5-6	10,5	15	3,6	31	50	2C110P
	2,5-6	12,2	18	3,6	38	50	2C112P

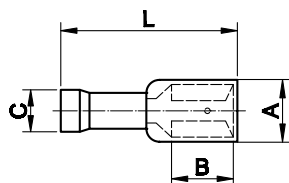
## Плоские наконечники быстрого соединения с изолированным фланцем "розетка"



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.  
**Изолятор:**  
самозатухающий ПВХ.

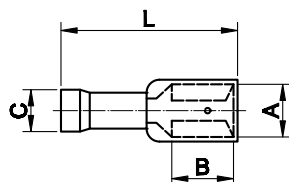
Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	2,8x0,8	6	1,8	18	100	2A00P
	0,25-1,5	4,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A01P
	0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	19,5	100	2A02P
	0,25-1,5	5,2x0,8	7,8	1,8	19,5	100	2A03P
	0,25-1,5	2,8x0,5	6	1,8	18	100	2A04P
Синий	0,25-1,5	4,8x0,5	6	1,8	18,5	100	2A05P
	1,5-2,5	2,8x0,8	6	2,3	20	100	2B00P
	1,5-2,5	4,8x0,8	6	2,3	20	100	2B01P
	1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B02P
	1,5-2,5	5,2x0,8	7,8	2,3	20,5	100	2B03P
	1,5-2,5	2,8x0,5	6	2,3	20	100	2B04P
Желтый	1,5-2,5	4,8x0,5	6	2,3	20	100	2B05P
	2,5-6	4,8x0,8	6	3,4	25	50	2C01P
	2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C02P
	2,5-6	9,9x1,1	12,5	3,4	28,5	50	2C09P

## Полностью изолированные плоские наконечники быстрого соединения "розетка"



Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	2,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A00TP
	0,25-1,5	4,8x0,8	6	1,8	18,5	100	2A01TP
	0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	100	2A02TP
	0,25-1,5	2,8x0,5	6	1,8	18,5	100	2A04TP
	0,25-1,5	4,8x0,5	6	1,8	20,5	100	2A05TP
Синий	1,5-2,5	2,8x0,8	6	2,3	20,5	100	2B00TP
	1,5-2,5	4,8x0,8	6	2,3	18,5	100	2B01TP
	1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	22	100	2B02TP
	1,5-2,5	4,8x0,5	6	2,3	20,5	100	2B05TP
Желтый	2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	26	50	2C02TP

## Плоские наконечники быстрого соединения с изолированным фланцем (смешанные)



Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	22,2	50	2A30P
Синий	1,5-2,5	6,3x0,8	8	2,3	22,2	50	2B30P
Желтый	2,5-6	6,3x0,8	8	3,6	27	50	2C30P

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

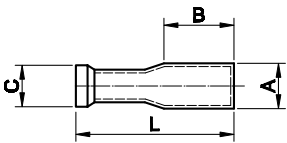


Клещи для обжима изолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>, для резки и зачистки проводов. Код 2ART54.





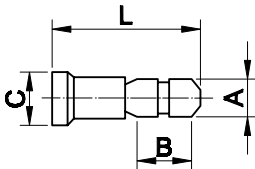
Цилиндрические наконечники (розетка)



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.  
**Изолятор:**  
самозатухающий ПВХ.

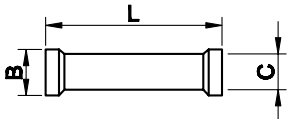
Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	4	8,5	1,8	25	50	2A69P
Синий	1,5-2,5	5	8,5	2,3	25	50	2B69P
Желтый	2,5-6	5	12	3,6	25	50	2C69P

Цилиндрические штыревые наконечники (вилка)



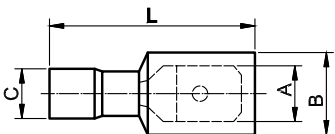
Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	4	8,7	1,8	20	100	2A96P
Синий	1,5-2,5	5	8,7	2,3	20	100	2B96P
Желтый	2,5-6	5	12	3,6	24	50	2C96P

Соединитель



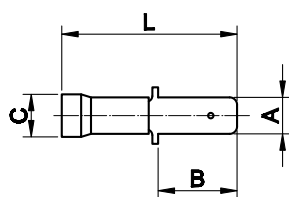
Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм			Упаковка, шт.	Код
		B	C	L		
Красный	0,25-1,5	5	1,8	21,5	100	2A20P
Синий	1,5-2,5	5,5	2,4	23	100	2B20P
Желтый	2,5-6	6	3,6	27	50	2C20P

Полностью изолированные плоские наконечники быстрого соединения (вилка)



Цвет	Сечение провода, мм²	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	6,3x0,8	7,8	1,8	20,5	50	2A22TP
Синий	1,5-2,5	6,3x0,8	7,8	2,3	20,5	50	2B22TP
Желтый	2,5-6	6,3x0,8	7,8	3,4	25	50	2C22TP

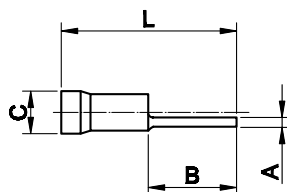
## Плоские наконечники быстрого соединения с изолированным фланцем (вилка)



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.  
**Изолятор:**  
самозатухающий ПВХ.

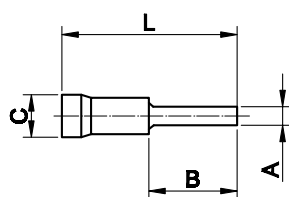
Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	6,3x0,8	8	1,8	21	100	2A22P
	0,25-1,5	4,8x0,8	8	1,8	21	100	2A32P
Синий	1,5-2,5	6,3x0,8	8	2,3	21	100	2B22P
	1,5-2,5	4,8x0,8	8	2,3	21	100	2B32P
Желтый	2,5-6	6,3x0,8	8	3,6	25	50	2C22P

## Круглые штыревые наконечники с изолированным фланцем



Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	1,7	9	1,8	20,5	100	2A1CP
	0,25-1,5	1,7	11,5	1,8	22,5	100	2A1P
Синий	1,5-2,5	1,8	7	2,3	19	100	2B1CP
	1,5-2,5	1,8	11	2,3	22	100	2B1P
Желтый	2,5-6	2,6	13	3,6	27,5	50	2C1P

## Плоские штыревые наконечники с изолированным фланцем



Цвет	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	L		
Красный	0,25-1,5	3	12	1,8	22	100	2A11P
	0,25-1,5	3	9	1,8	22	100	2A11CP
	0,25-1,5	2,5	17	1,8	28	100	2A11LP
Синий	1,5-2,5	3	12	2,3	24,5	100	2B11P
	1,5-2,5	2,5	17	2,3	28	100	2B11LP
Желтый	2,5-6	3,9	9	3,6	25	50	2C11CP
	2,5-6	3,9	13	3,6	30	50	2C11P

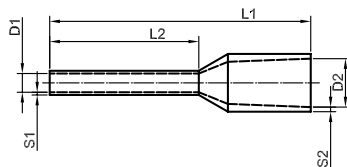
Клещи для обжима изолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>. Код 2ART60.



Клещи для обжима изолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>, для резки и зачистки проводов. Код 2ART54.



## Наконечники-гильзы с изолированным фланцем

**Материал:**

- электротехническая луженая медь.

**Изолятор:**

- полипропилен, без галогенов, рабочая температура: от -10 до +105 °C, до +120 °C в течение короткого времени.

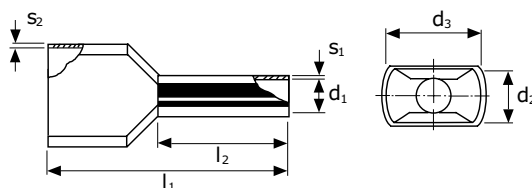
**Стандарт:**

- DIN 46228/4 – DIN 47002 для изолирующей части.

Сечение провода**	AWG	Код	Цвет T	Код	Цвет W	Код	Цвет D	Размер, мм						Упак. шт.	Код, двойные*
								L1	L2	D1	S1	D2	S2		
0,25	24	2ART501NP	фиолетовый	2ART501NB	голубой	–	–	10	6	0,75	0,15	1,8	0,25	500	–
		2ART501NCP	фиолетовый	–	–	–	–	10	6	0,75	0,15	1,8	0,25	100	–
		2ART501	фиолетовый	2ART501LB	голубой	–	–	12	8	0,75	0,15	1,8	0,25	100	–
0,34	22	2ART5013NR	розовый	2ART5013NT	бирюзовый	–	–	10	6	0,8	0,15	2	0,25	500	–
		2ART5013NCR	розовый	–	–	–	–	10	6	0,8	0,15	2	0,25	100	–
		2ART5013LR	розовый	2ART5013LT	бирюзовый	–	–	12	8	0,8	0,15	2	0,25	500	–
0,5	20	2ART502KW	белый	2ART502KO	оранжевый	2ART502KW	белый	12	6	1	0,15	2,6	0,25	500	–
		2ART502	белый	2ART502KCO	оранжевый	2ART502	белый	14	8	1	0,15	2,6	0,25	100	2ART5022
		2ART502NCW	белый	–	–	–	–	14	8	1	0,15	2,6	0,25	100	–
		2ART502HLW	белый	2ART502HLO	оранжевый	2ART502HLW	белый	16	10	1	0,15	2,6	0,25	500	–
0,75	18	2ART503KB	голубой	2ART503NG	белый	2ART503KG	серый	12	6	1,2	0,15	2,8	0,25	500	–
		2ART503NB	голубой	2ART503NW	белый	2ART503	серый	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	500	2ART5032
		2ART503NCB	голубой	–	–	–	–	14	8	1,2	0,15	2,8	0,25	100	–
		2ART503HLB	голубой	2ART503HLW	белый	2ART503HLG	серый	16	10	1,2	0,15	2,8	0,25	500	–
		2ART503LB	голубой	2ART503LW	белый	–	–	18	12	1,2	0,15	2,8	0,25	500	–
1	18	2ART504KR	красный	2ART504KY	желтый	2ART504KR	красный	12	6	1,4	0,15	3	0,25	500	–
		2ART504	красный	2ART504NY	желтый	2ART504	красный	14	8	1,4	0,15	3	0,25	100	2ART5042
		2ART504NCR	красный	–	–	–	–	14	8	1,4	0,15	3	0,25	100	–
		2ART504HLR	красный	2ART504HLY	желтый	2ART504HLR	красный	16	10	1,4	0,15	3	0,25	500	–
		2ART504LR	красный	2ART504LY	желтый	2ART504LR	красный	18	12	1,4	0,15	3	0,25	500	–
1,5	16	2ART505	черный	2ART505NR	красный	2ART505	черный	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	100	2ART5052
		2ART505NCB	черный	–	–	–	–	14	8	1,7	0,15	3,5	0,25	100	–
		2ART505L	черный	2ART505HLR	красный	2ART505L	черный	16	10	1,7	0,15	3,5	0,25	500	–
		2ART505LB	черный	2ART505LR	красный	2ART505LB	черный	24	18	1,7	0,15	3,5	0,25	500	–
2,5	14	2ART506NG	серый	2ART506NB	синий	2ART506NB	синий	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	500	–
		2ART506NCG	серый	–	–	–	–	14	8	2,2	0,15	4,2	0,25	100	–
		–	–	2ART506	синий	2ART506	синий	16	10	2,2	0,15	4,2	0,25	100	2ART5062
		2ART506HLG	серый	2ART506L	синий	2ART506L	синий	18	12	2,2	0,15	4,2	0,25	500	–
		2ART506LG	серый	2ART506LB	синий	2ART506LB	синий	24	18	2,2	0,15	4,2	0,25	500	–
4	12	2ART507NO	оранжевый	2ART507NG	серый	2ART507NG	серый	16,5	10	2,8	0,2	4,8	0,3	500	–
		2ART507NCO	оранжевый	–	–	–	–	16,5	10	2,8	0,2	4,8	0,3	100	–
		2ART507HLO	оранжевый	2ART507	серый	2ART507	серый	19,5	12	2,8	0,2	4,8	0,3	100	2ART5072
		2ART507LO	оранжевый	2ART507L	серый	2ART507L	серый	25,5	18	2,8	0,2	4,8	0,3	500	–
6	10	2ART508NG	зеленый	2ART508NB	черный	2ART508NY	желтый	20	12	3,5	0,2	6,3	0,3	100	–
		–	–	–	–	2ART508	желтый	22	14	3,5	0,2	6,3	0,3	100	2ART5082
		2ART508LG	зеленый	2ART508LB	черный	2ART508LY	желтый	26	18	3,5	0,2	6,3	0,3	100	–
10	8	2ART509NB	коричневый	2ART509NBE	бежевый	2ART509NR	красный	22	12	4,5	0,2	7,6	0,4	100	–
		–	–	–	–	2ART509	красный	24	14	4,5	0,2	7,6	0,4	100	2ART5092
		2ART509LB	коричневый	2ART509LBE	бежевый	2ART509LR	красный	28	18	4,5	0,2	7,6	0,4	100	–
16	6	2ART510NBE	бежевый	2ART510NG	зеленый	2ART510NB	синий	22	12	5,8	0,2	8,8	0,4	100	–
		–	–	–	–	2ART510	синий	24	14	5,8	0,2	8,8	0,4	100	2ART5102
		2ART510LBE	бежевый	2ART510LG	зеленый	2ART510LB	синий	28	18	5,8	0,2	8,8	0,4	100	–
25	4	2ART511ND	черный	2ART511NB	коричневый	2ART511	желтый	30	16	7,3	0,2	11,2	0,4	50	–
		2ART511LD	черный	2ART511LB	коричневый	2ART511LY	желтый	36	22	7,3	0,2	11,2	0,4	50	–
35	2	2ART512	красный	2ART512NC	кремовый	2ART512	красный	30	16	8,3	0,2	12,7	0,4	50	–
		2ART512LR	красный	2ART512LC	кремовый	2ART512LR	красный	39	25	8,3	0,2	12,7	0,4	50	–
50	1	2ART513	синий	–	–	2ART513	синий	36	16	10,3	0,3	15	0,5	50	–
		2ART513NB	синий	2ART513NM	малахит.	2ART513NB	синий	36	20	10,3	0,3	15	0,5	50	–
		–	–	2ART513LM	малахит.	–	–	40	25	10,3	0,3	15	0,5	50	–
70	–	2ART514	желтый	–	–	–	–	–	21	–	–	–	–	–	–
95	–	2ART515	красный	–	–	–	–	–	25	–	–	–	–	–	–
120	–	2ART516	синий	–	–	–	–	–	27	–	–	–	–	–	–
150	–	2ART517	желтый	–	–	–	–	–	32	–	–	–	–	–	–

\* Все двойные наконечники-гильзы поставляются с изоляторами цвета D

## Наконечники-гильзы двойные с изолированным фланцем



### Материал:

- электротехническая луженая медь.

### Изолятор:

- полипропилен, без галогенов, рабочая температура – от -10 до +105°C, до +120°C в течение короткого времени.

### Стандарт:

- DIN 46228/4 – DIN 47002 для изолирующей части.

Сечение провода* – I2	AWG	Цвет DIN	Код DIN	Цвет 1	Код 1	Цвет 2	Код 2	Размер, мм						Упак., шт.	
								d1	d2	d3	l1	l2	s1		s2
2x2,50 – 8	2x24			фиолетовый	2ART5020PN	голубой	2ART5020BLN	1,15	1,80	3,4	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,34 – 8	2x22					голубой	2ART5021BLN				15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,50 – 8	2x20	белый	2ART5022	белый	2ART5022	красный	2ART5022R	1,40	2,50	4,7	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,75 – 8		серый	2ART5032	голубой	2ART5032BLN	белый	2ART5032WN	1,70	2,80	5,0	15,0	8,0	0,15	0,25	500
2x0,75 –10			2ART5032GRL		2ART5032BLL		2ART5032WL				17,0	10,0	0,15	0,25	500
2x1,0 – 8		красный	2ART5042	красный	2ART5042	желтый	2ART5042YN	1,95	3,40	5,4	15,0	8,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 10	2x18		2ART5042RL		2ART5042RL		2ART5042YL				17,0	10,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 12			2ART5042RXL		2ART5042RXL		2ART5042YXL				19,0	12,0	0,15	0,3	500
2x1,0 – 18			2ART5042RXXL		2ART5042RXXL		2ART5042YXXL				25,0	18,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 8		черный	2ART5052	черный	2ART5052	красный	2ART5052RN	2,20	3,60	6,6	16,0	8,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 12	2x16		2ART5052BL		2ART5052BL		2ART5052RL				20,0	12,0	0,15	0,3	500
2x1,5 – 18			2ART5052BXL		2ART5052BXL		2ART5052RXL				26,0	18,0	0,15	0,3	500
2x2,5 – 10		синий	2ART5062	серый	2ART5062GRN	синий	2ART5062	2,80	4,20	7,8	18,5	10,0	0,20	0,3	500
2x2,5 – 13	2x14		2ART5062BLL		2ART5062GRL		2ART5062BLL				21,5	13,0	0,20	0,3	500
2x4,0 – 12	2x12	серый	2ART5072	оранжевый	2ART5072OR	серый	2ART5072	3,70	4,9	8,8	23,0	12,0	0,20	0,4	100
2x6,0 – 14	2x10	желтый	2ART5082	зеленый	2ART5082GN	черный	2ART5082BLN	4,80	6,9	10,0	26,0	14,0	0,20	0,4	100
2x10 – 14	2x8	красный	2ART5092	коричневый	2ART5092BRN	белый	2ART5092WN	6,40	7,2	13,0		14,0	0,20	0,4	100
2x16 – 14	2x6	синий	2ART5102	белый	2ART5102WN	зеленый	2ART5102GRN	8,20	9,6	18,4	30,0	14,0	0,20	0,4	50

\* Сечение провода для 1–3 класса гибкости

## Наконечники-гильзы неизолированные



### Материал:

- электротехническая медь.

### Покрытие:

- лужение.

Сечение провода, мм²	Длина, мм	Упаковка, шт.	Код
0,5	6	500	2ART92
0,75	8	100	2ART93
1	8	100	2ART94
1,5	10	100	2ART95
2,5	10	100	2ART96
4	9	100	2ART97
4	12	100	2ART97L
6	12	100	2ART98
10	12	100	2ART99
16	12	500	2ART100
16	15	100	2ART100L
25	15	100	2ART101
35	18	100	2ART102
50	18	100	2ART103
70	25	100	2ART104

Клещи для обжима наконечников-гильз 6-16 мм². Код 2ART41.



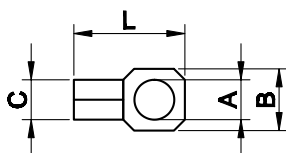
Клещи для обжима наконечников-гильз 0,5-6 мм². Код 2ART40.



Клещи для обжима наконечников-гильз 25-50 мм². Код 2ART42.



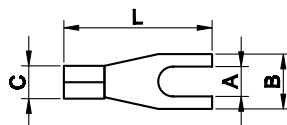
## Наконечники с отверстием под винт



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт	Код
	A	B	C	L		
0,25-1,5	2,4	5,7	1,85	12	100	2A2
	3,6	5,7	1,85	12	100	2A3
	4,2	6,5	1,85	14	100	2A4
	5,4	8	1,85	16	100	2A5
	6,2	11	1,85	19	100	2A6
	8,2	11	1,85	19	100	2A8
1,5-2,5	10,2	13	1,85	24	100	2A10
	3,7	6,4	2,4	15	100	2B3
	4,2	6,4	2,4	15	100	2B4
	5,2	8,8	2,4	17	100	2B5
	6,2	9,4	2,4	19	100	2B6
	8,2	13	2,4	24	100	2B8
2,5-6	10,2	13	2,4	24	100	2B10
	4,2	9,9	3,6	20	100	2C4
	5,2	9,9	3,6	20	100	2C5
	6,2	9,9	3,6	20,5	100	2C6
	8,2	13,8	3,6	24,5	50	2C8
	10,2	13,8	3,6	24,5	50	2C10
	12,2	18	3,6	30	50	2C12

## Вилочные наконечники под винт



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт	Код
	A	B	C	L		
0,25-1,5	3	4,8	1,85	15	100	2A13
	3,6	5,9	1,85	12	100	2A13S
	3,6	6,4	1,85	15	100	2A135S
	4,1	6,4	1,85	15	100	2A14
	5,2	8,5	1,85	16	100	2A15
	6,2	10,5	1,85	18	100	2A16
1,5-2,5	3	5,5	2,4	16	100	2B13
	3,5	6,4	2,4	16	100	2B135
	3,5	6,3	2,4	20	100	2B135L
	4,1	6,4	2,4	15	100	2B14
	5,2	9,2	2,4	18	100	2B15
	6,2	10,5	2,4	19	100	2B16
	8,2	12	2,4	19	100	2B18
	10,2	14	2,4	23	100	2B110
2,5-6	4,3	7,5	3,6	19,5	100	2C14
	5,2	10	3,6	21	100	2C15
	6,4	11	3,6	21,5	100	2C16
	8,5	13	3,6	24,5	100	2C18
	10,5	15	3,6	24,5	50	2C110
	13	18	3,6	30	50	2C112

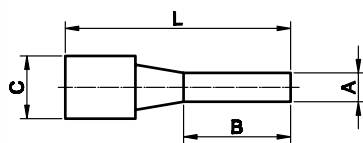
Клещи для обжима неизолированных наконечников 1,5-10 мм<sup>2</sup>. Код 2ART52.



Клещи для обжима неизолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>, для резки и зачистки проводов. Код 2ART50.



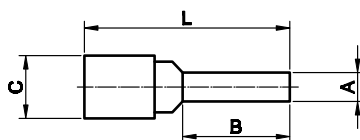
## Круглые штыревые наконечники



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.

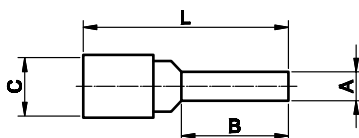
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт	Код
	A	B	C	L		
0,25-1,5	1,7	9	1,8	12	100	2A1C
	1,7	11,5	1,8	16	100	2A1
1,5-2,5	1,8	7	2,3	13,5	100	2B1C
	1,8	11	2,3	17	100	2B1
2,5-6	2,6	13	3,6	20	100	2C1

## Плоские штыревые наконечники



Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм				Упаковка, шт	Код
	A	B	C	L		
0,25-1,5	3	12	1,8	16,5	100	2A11
	2,5	17	1,8	22	100	2A11L
1,5-2,5	3	13	2,3	18	100	2B11
	2,5	17	2,3	22	100	2B11L
2,5-6	3,9	13	3,6	22	100	2C11
	3,9	9	3,6	20	100	2C11C

## Штыревые наконечники



Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Код изоляторов для наконечников	Размер, мм				Упаковка, шт	Код
		A	B	C	L		
10	2PD	5	11,5	4,6	23,5	100	2D1
16	2PE	6	14,5	6	28	100	2E1
25	2PF	7	15,5	7	31	100	2F1
35	2PG	9	18	9	38	100	2G1
50	2PH	10	20	10,5	42	50	2H1
70	2PI	12	23,5	12	50	50	2I1
95	2PL	13	25	13	60	50	2L1

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



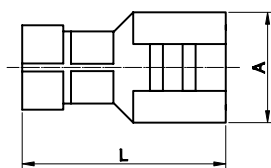
Клещи для обжима неизолированных наконечников 10-150 мм<sup>2</sup>. Код 2ARTCT150.





## Наконечники быстрого соединения

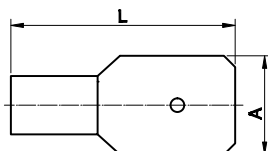
### Наконечники быстрого соединения (розетка), латунные



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.

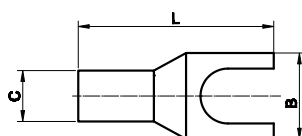
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм		Упаковка, шт	Код
	A	L		
1,5-2,5	6,3x0,8	19,8	100	2B02L
2,5-6	6,3x0,8	19,4	100	2C02L

### Наконечники быстрого соединения (вилка)



Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Размер, мм		Упаковка, шт	Код
	A	L		
0,25-1,5	6,3x0,8	15,8	100	2A22
0,25-1,5	4,8x0,8	15	100	2A32
1,5-2,5	6,3x0,8	16,6	100	2B22
1,5-2,5	4,8x0,8	14	100	2B32
2,5-6	6,3x0,8	16,9	100	2C22

### Вилочные наконечники под винт

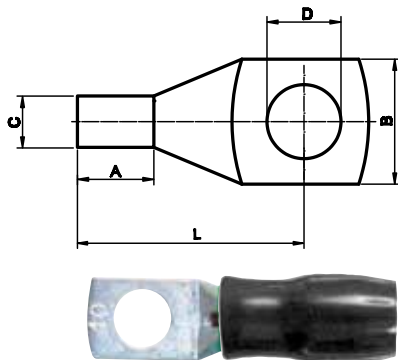


Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Код изоляторов для наконечников	Диаметр под винт, мм	Размер, мм			Упаковка, шт	Код
			C	B	L		
10	2PD	6	4,6	11	29	100	2D106
16	2PE	6	6	12	30	100	2E106
25	2PF	6	7	13	33	100	2F106
35	2PG	8	9	17	41	100	2G108
50	2PH	8	10	20	42	50	2H108
70	2PI	8	12	22	50	50	2I108

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



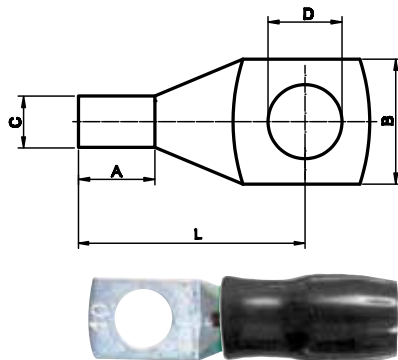
## Кольцевые наконечники под винт



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр под винт	Размер, мм						Код изоляторов для наконечников	Упаковка, шт	Код
		C	B	L	A	M	N			
1,5	3	2,4	8	19	5	5	4	2PA	100	2AT3
	4	2,4	8	19	5	5	4		100	2AT4
	5	2,4	8	20	5	5	5		100	2AT5
	6	2,4	8	21	5	6	5		100	2AT6
2,5	3	2,7	9,5	21	6	8	3	2PB	100	2BT3
	4	2,7	9,5	21	6	8	4		100	2BT4
	5	2,7	9,5	21	6	7	5		100	2BT5
	6	2,7	9,5	26	6	10	5		100	2BT6
6	8	2,7	10,2	26	6	10	5	2PC	100	2BT8
	4	3,6	10	23	7	6	5		100	2CT4
	5	3,6	10	23	7	6	5		100	2CT5
	6	4	11	25	7	7	6		100	2CT6
10	8	4	13	29	7	9	8	2PD	100	2CT8
	10	4	13	29	7	9	8		100	2CT10
	3	4,6	10	26	7,5	7	5		100	2D3
	4	4,6	10	26	7,5	6	6		100	2D4
16	5	4,6	10	26	7,5	6	6	2PE	100	2D5
	6	4,6	11	29	7,5	7	6		100	2D6
	8	4,6	13	32	7,5	9	8		100	2D8
	10	4,6	15	37	7,5	11	10		100	2D10
25	12	4,6	18	40	7,5	13	12	2PF	100	2D12
	4	6	12	29	9	6	6		100	2E4
	5	6	12	29	9	6	6		100	2E5
	6	6	12	29	9	7	6		100	2E6
35	8	6	13	32	9	9	8	2PG	100	2E8
	10	6	15	38	9	11	10		100	2E10
	12	6	18	42	9	13	12		100	2E12
	4	7	13	32	10,5	6	6	2PH	100	2F4
50	5	7	13	32	10,5	6	6		100	2F5
	6	7	13	32	10,5	7	6		100	2F6
	8	7	13	35	10,5	9	8		100	2F8
70	10	7	15	40	10,5	11	10	2PI	100	2F10
	12	7	18	43	10,5	13	12		100	2F12
	5	9	17	38	14	7	6		100	2G5
	6	9	17	38	14	7	6		100	2G6
100	8	9	17	41	14	9	8	2PH	100	2G8
	10	9	17	45	14	11	10		100	2G10
	12	9	19	48	14	13	12		100	2G12
	14	9	21	53	14	15	14		100	2G14
150	16	9	23	54	14	17	16	2PI	100	2G16
	6	10	20	41	15	7	6		50	2H6
	8	10	20	42	15	9	8		50	2H8
	10	10	20	47	15	11	10		50	2H10
200	12	10	20	51	15	13	12	2PI	50	2H12
	14	10	21	55	15	15	14		50	2H14
	16	10	23	60	15	17	16		50	2H16
	6	12	22	46	18	8	7	2PI	50	2I6
250	8	12	22	49	18	9	8		50	2I8
	10	12	22	53	18	11	10		50	2I10
	12	12	22	55	18	13	12		50	2I12
350	14	12	22	57	18	15	14	2PI	50	2I14
	16	12	23	63	18	17	16		50	2I16
	18	12	27	67	18	19	18		50	2I18
	20	12	27	68	18	20	20		50	2I21

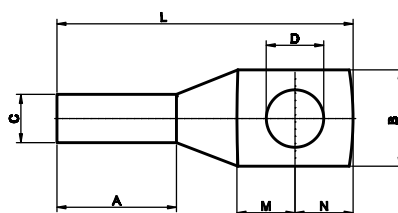
Кольцевые наконечники под винт



**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрытие:**  
лужение.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр под винт	Размер, мм						Код изоляторов для наконечников	Упаковка, шт	Код
		C	B	L	A	M	N			
95	6	13	26	51	20	8	7	2PL	10	2L6
	8	13,5	26	55	20	9	8		10	2L8
	10	13,5	26	58	20	11	10		10	2L10
	12	13,5	26	62	20	13	12		10	2L12
	14	13,5	26	65	20	15	14		10	2L14
	16	13,5	26	67	20	17	16		10	2L16
	18	13,5	32	71	20	19	18		10	2L18
120	20	13,5	32	77	20	21	20	2PM	10	2L21
	8	15,2	29	53	22,5	9	8		3	2M8
	10	15,2	29	60	22,5	11	10		3	2M10
	12	15,2	29	64	22,5	13	12		3	2M12
	14	15,2	29	65	22,5	15	14		3	2M14
	16	15,2	29	68	22,5	17	16		3	2M16
	18	15,2	29	76	22,5	19	18		3	2M18
150	20	15,2	29	80	22,5	22	20	2PN	3	2M21
	22	15,2	29	86	22,5	25	23		3	2M22
	8	16,5	32	59	25	10	8		3	2N8
	10	16,5	32	62	25	11	10		3	2N10
	12	16,5	32	66	25	13	12		3	2N12
	14	16,5	32	70	25	15	14		3	2N14
	16	16,5	32	74	25	17	16		3	2N16
185	18	16,5	32	78	25	19	18	2PO	3	2N18
	20	16,5	32	83	25	22	20		3	2N21
	10	19,2	36	68	28	11	10		3	2O10
	12	19,2	36	72	28	13	12		3	2O12
	14	19,2	36	76	28	15	14		3	2O14
	16	19,2	36	79	28	17	16		3	2O16
	18	19,2	36	83	28	19	18		3	2O18
240	20	19,2	36	89	28	22	20	2PP	3	2O21
	10	21,5	39	74	32	11	10		3	2P10
	12	21,5	39	78	32	13	12		3	2P12
	14	21,5	39	82	32	15	14		3	2P14
	16	21,5	39	85	32	17	16		3	2P16
	18	21,5	39	90	32	19	18		3	2P18
	20	21,5	39	95	32	22	20		3	2P21
300	12	23,7	44	85	36	14	12	2PQ	1	2Q12
	14	23,7	44	89	36	16	14		1	2Q14
	16	23,7	44	93	36	18	16		1	2Q16
	18	23,7	44	98	36	21	18		1	2Q18
	20	23,7	44	102	36	23	20		1	2Q21
400	16	27	51	101	40	18	16	2PR	1	2R16
	18	27	51	104	40	21	18		1	2R18
	20	27	51	110	40	24	21		1	2R21
500	16	30,3	57	119	49	23	16	2PS	1	2S16
	20	30,3	57	123	49	24	20		1	2S21
630	16	33	62	133	60	23	16	2PT	1	2T16
	20	33	62	138	60	24	20		1	2T21
800	20	38	72	154	65	26	20	-	1	2U21
1000	20	44	80	162	70	26	20	-	1	2V21

## Кольцевые наконечники под винт с длинным хвостовиком



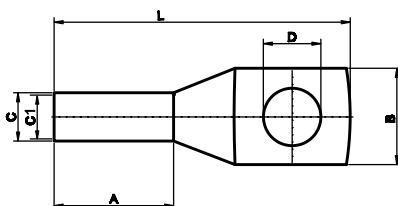
**Материал:**  
электротехническая медь.  
**Покрывтие:**  
лужение.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр под винт	Размер, мм						Упаковка, шт.	Код
		C	B	L	A	M	N		
16	8	6	13	38	15	9	8	100	2E8L
25	8	7	13	41	18	9	8	100	2F8L
	10	7	15	47	18	11	10	100	2F10L
	12	7	18	50	18	13	12	100	2F12L
35	8	9	17	48	23	9	8	100	2G8L
	10	9	17	52	23	11	10	100	2G10L
	12	9	17	57	23	13	12	100	2G12L
50	10	10	20	57	25	11	10	50	2H10L
	12	10	20	60	25	13	12	50	2H12L
70	10	12	22	65	30	12	11	50	2I10L
	12	12	22	68	30	13	12	50	2I12L
	14	12	22	70	30	15	14	50	2I14L
	16	12	23	76	30	17	16	50	2I16L
95	10	13,5	26	71	34	15	14	50	2L10L
	12	13,5	26	76	34	15	14	50	2L12L
	14	13,5	26	79	34	15	14	50	2L14L
	16	13,5	26	81	34	17	16	50	2L16L
120	12	15,2	29	80	38	14	13	20	2M12L
	14	15,2	29	83	38	15	14	20	2M14L
	16	15,2	29	84	38	17	16	20	2M16L
	20	15,2	33	96	38	21	20	20	2M21L
150	12	16,5	32	89	42	16	15	10	2N12L
	14	16,5	32	89	42	16	15	10	2N14L
	16	16,5	32	91	42	17	16	10	2N16L
	20	16,5	32	99	42	22	20	10	2N21L
185	12	19,2	36	101	48	18	18	10	2O12L
	14	19,2	36	101	48	18	18	10	2O14L
	16	19,2	36	101	48	18	18	10	2O16L
	20	19,2	36	108	48	21	20	10	2O21L
240	14	21,5	39	112	53	20	19	10	2P14L
	16	21,5	39	112	53	20	19	10	2P16L
	20	21,5	39	115	53	22	20	10	2P21L
300	14	23,7	44	125	59	23	20	10	2Q14L
	16	23,7	44	125	59	23	20	10	2Q16L
	20	23,7	44	125	59	23	20	10	2Q21L
400	14	27	51	145	70	27	23	5	2R14L
	16	27	51	145	70	27	23	5	2R16L
	20	27	51	145	70	27	23	5	2R21L
500	16	30,3	57	159	75	30	25	5	2S16L
	20	30,3	57	159	75	30	25	5	2S21L
630	16	33	62	182	85	36	27	5	2T16L
	20	33	62	182	85	36	27	5	2T21L
800	20	38	72	202	95	37	30	5	2U21L
1000	20	44	80	223	110	40	47	5	2V21L

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



## Алюминиевые наконечники под винт



**Материал:**  
алюминий марки AD-0.  
**Исполнение:**  
ГОСТ 9581-80

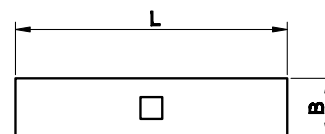
Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Диаметр под винт D, мм	Размер, мм					Упаковка, шт	Код
		Внутренний диаметр C1, мм	Диаметр трубки C, мм	Длина L, мм	Глубина входа кабеля A, мм	Ширина B, мм		
10	8	5	9	59	30	16	1	2D6UA
16	8	5,4	10	59	30	16,5	1	2E8UA
25	8	7	12	62	30	18	1	2F8UA
35	10	8	14	68	30	20	1	2G10UA
50	10	9	16	75	36	23	50	2H10UA
70	10	12	18	86	38	25	50	2I10UA
95	12	13	20	89	40	28	50	2L12UA
120	12	14	22	96	48	33	50	2M12UA
150	16	17	24	107	48	34	50	2N16UA
185	16	19	26	116	50	36	20	2O16UA
240	16	20	28	126	53	40	20	2P16UA

## Соединительные трубки

### луженые медные трубки



### алюминиевые трубки



**Материал:** электротехническая медь  
**Изолятор:** нет  
**Покрывтие:** лужение  
с контрольным отверстием

**Материал:** алюминий марки AD-0  
**Изолятор:** нет  
без контрольного отверстия

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	L	B	Упаковка, шт	Луженные медные трубки	Алюминиевые трубки
				Код	Код
1,5	15	1,8	100	2A20	-
2,5	15	2,4	100	2B20	-
6	22	3,6	100	2C20	-
10	25	4,8	100	2D20	2D20UA
16	27	6	100	2E20	2E20UA
25	29	7	100	2F20	2F20UA
35	36	9	100	2G20	2G20UA
50	37	10	100	2H20	2H20UA
70	39	12	50	2I20	2I20UA
95	43	13,5	25	2L20	-
120	47	15,2	25	2M20	-
150	58	16,5	20	2N20	-
185	64	19,2	10	2O20	-
240	75	21,5	10	2P20	-
300	90	23,7	10	2Q20	-
400	94	27	5	2R20	-
500	98	30,3	5	2S20	-
630	105	33	5	2T20	-
800	112	38	3	2U20	-
1000	120	44	3	2V20	-

Изоляторы для наконечников



- Материал:
- ПВХ;
  - цвет черный.

Сечение провода, мм²	Упаковка, шт.	Код
1,5	100	2PA
2,5	100	2PB
6	100	2PC
10	100	2PD
16	100	2PE
25	100	2PF
35	100	2PG
50	100	2PH
70	100	2PI
95	100	2PL
20	50	2PM
150	50	2PN
240	25	2PP
185	50	2PO
300	25	2PQ
400	25	2PR
500	25	2PS
630	20	2PT

Шлейфы заземления

Плоского сечения



Сечение провода, мм²	Длина, мм	Ширина, мм	Отверстие под винт, мм	Упаковка, шт	Код
10	150	10	8,4	5	2T1
	200	10	8,4	5	2T2
	250	10	8,4	5	2T3
16	150	16	8,4	5	2T4
	200	16	8,4	5	2T5
	250	16	8,4	5	2T6
	320	16	8,4	5	2T7
	350	16	8,4	5	2T8
	420	16	8,4	5	2T9
	570	16	8,4	5	2T10
	660	16	8,4	5	2T11
25	150	20	8,4	5	2T12
	200	20	8,4	5	2T13
	250	20	8,4	5	2T14
	300	20	8,4	5	2T15

Круглого сечения



Сечение провода, мм²	Длина, мм	Отверстие под винт, мм	Упаковка, шт	Код
6	150	6	5	2TR1
	200	6	5	2TR2
10	300	10	5	2TR3



## Инструменты

### Инструменты для обжима изолированных наконечников

Код 2ART60.

Клеши для обжима изолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>



Код 2ART54.

Клеши для обжима изолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>, для резки и зачистки проводов



### Инструменты для обжима наконечников-гильз

Код 2ART40.

Клеши для обжима наконечников-гильз 0,5-6 мм<sup>2</sup>



Код 2ART42.

Клеши для обжима наконечников-гильз 25-50 мм<sup>2</sup>



Код 2ART41.

Клеши для обжима наконечников-гильз 6-16 мм<sup>2</sup>



Код 2ART9302.

Клеши для четырехстороннего обжима наконечников гильз 0,08-10мм.кв.



### Инструменты для обжима неизолированных наконечников

Код 2ART52.

Клеши для обжима неизолированных наконечников 0,25-10 мм<sup>2</sup>



Код 2ART50.

Клеши для обжима неизолированных наконечников 0,25-6 мм<sup>2</sup>, для резки и зачистки проводов



Код 2ART52BIS.

Клеши для обжима неизолированных наконечников 10-16 мм<sup>2</sup>



Код 2ARTCT150.

Клеши для обжима неизолированных наконечников 10-150 мм<sup>2</sup>



**Код 2ARTCT38.**

Клещи для обжима неизолированных  
наконечников 10-50 мм<sup>2</sup>



**Код 2ARTHX120B.**

Клещи для обжима неизолированных  
наконечников 10-120мм<sup>2</sup>



**Код 2ARTHX50.**

Клещи для обжима неизолированных  
наконечников 10-50 мм<sup>2</sup>



### Инструменты для зачистки кабеля

**Код 2ART61BIS.**

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



**Код 2ART61.**

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



**Код 2ART73.**

Инструмент для зачистки кабеля 4,5-25 мм<sup>2</sup>



**Код 2ART74.**

Инструмент для зачистки кабеля 35-50 мм<sup>2</sup>



### Инструменты для резки кабеля

**Код 2ART62.**

Инструмент для резки проводов (диаметром до  
32 мм)



**Код 2ART64.**

Инструмент для резки проводов (диаметром до  
52 мм)



**Код 2ARTEYR513**

Инструмент для резки кабеля сечением до 50 мм<sup>2</sup>



**Код 2ARTEYR514**

Инструмент для резки кабеля сечением до 95 мм<sup>2</sup>



**Код 2ARTRYC325.**

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



**Код 2ARTRYC500.**

Инструмент для резки кабеля 16-500мм<sup>2</sup>



## Гидравлические инструменты со сменными матрицами

Код 2ART55

Клещи гидравлические



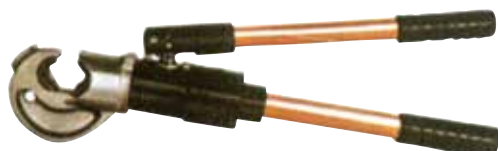
**Отличительные особенности:**

предназначены для обжима  
неизолированных наконечников 10-240 мм<sup>2</sup>

Сечение провода, мм <sup>2</sup>										
10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240
Матрицы										
M35510E	M35516E	M35525E	M35535E	M35550E	M35570E	M35595E	M355120E	M355150E	M355185E	M355240E

Код 2ART58

Клещи гидравлические



**Отличительные особенности:**

предназначены для обжима неизолированных  
наконечников 10-300/400 мм<sup>2</sup>

Сечение провода, мм <sup>2</sup>												
10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Матрицы												
M35810E	M35816E	M35825E	M35835E	M35850E	M35870E	M35895E	M358120E	M358150E	M358185E	M358240E	M358300E	M358400E

Код 209867

Кримпер с набором матриц в чемодане



**Назначение:**

- предназначен для опрессовки наконечников и гильз.

**Отличительные особенности:**

- обжимная голова вращается на 360°;
- сила обжима 35 кН;
- в комплект поставки входит 8 матриц (10-120 мм<sup>2</sup>).

Максимальное усилие, кН	Максимальное сечение, мм <sup>2</sup>	Вращение головки, °	Вес, кг
35	120	360	1,5

## Изоляторы

## Технические характеристики

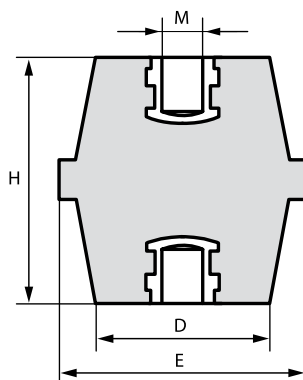
Рабочая температура	-40°C +130°C
Теплостойкость под нагрузкой	до 200°C
Дугостойкость	180 с
Поглощение влаги	<0,3%
Класс горючести	UL94, класс V0

## Электрические характеристики:

VeAC	Номинальное переменное напряжение, В
VeDC	Номинальное постоянное напряжение, В
VtAC	Максимальное переменное напряжение, В
VtDC	Максимальное постоянное напряжение, В
VtP	Напряжение пробоя, В

## Механические характеристики:

Kgf	Максимальное усилие на растяжение, кг.
Kgt	Максимальное усилие на сдвиг, кг.
N/m	Максимальный момент затягивания, Н/м



## Назначение:

- применяется в качестве опорного изолятора для шин.

## Материал изолятора:

- полиэстер с армированным стекловолокном.

## Серия 1

Размеры				Электрические характеристики					Механические характеристики			Упаковка, шт.	Код
Н	Е	М	Д	VeAC	VeDC	VtAC	Vt P	VtDC	Kgf	Kgt	N/m		
12	10	3	10	125	150							100	ISBK1209
16	15	4	12	500	600	3000	5500	4200	100	150	3	100	ISBK1506
16	15	5	12	500	600	3000	5500	4200	100	150	3	100	ISBK1563
20	19	4	15	750	900	5000	9000	7000	200	300	3	100	ISBK2009
20	19	5	15	750	900	5000	9000	7000	200	300	6	100	ISBK2017
20	19	6	15	750	900	5000	9000	7000	200	400	10	100	ISBK2033
25	22	4	18	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	3	100	ISBK2801
25	22	5	18	1000	1200	6000	11000	8500	180	400	6	100	ISBK2819
25	22	6	18	1000	1200	6000	11000	8500	180	600	10	100	ISBK2827
30	30	6	26	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	10	175	ISBK3049
30	30	8	26	1200	1500	8000	14000	11000	300	600	25	175	ISBK3056
35	32	6	29	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	10	120	ISBK3544
35	32	8	29	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	25	120	ISBK3551
35	32	10	29	1400	1600	9000	16000	12500	500	900	50	120	ISBK3569
40	41	6	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	10	60	ISBK4047
40	41	8	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	25	60	ISBK4054
40	41	10	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	50	60	ISBK4062
40	41	12	34	1600	1900	10000	18000	14000	900	1100	85	60	ISBK4070
50	36	6	30	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	10	75	ISBK5044
50	36	8	30	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	25	75	ISBK5051
50	36	10	30	2000	2400	12000	21500	17000	600	1000	50	75	ISBK5069
65	41	8	32	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	25	36	ISBK6554
65	41	10	32	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	50	36	ISBK6562
65	41	12	32	2500	3000	12000	29000	22000	600	1000	85	36	ISBK6570
75	50	8	38	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	25	24	ISBK7552
75	50	10	38	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	50	24	ISBK7560
75	50	12	38	3200	3800	20000	36000	28000	950	2400	85	24	ISBK7578
100	65	10	52	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	50	9	ISBK9962
100	65	12	52	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	85	9	ISBK9970
100	65	16	52	5000	6000	26000	47000	36000	1500	4000	200	9	ISBK9988

## Серия 2

Размеры				Электрические характеристики					Механические характеристики			Упаковка, шт.	Код
H	E	M	D	VeAC	VeDC	VtAC	Vt P	VtDC	Kgf	Kgt	N/m		
35	41	6	35	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	10	80	ISBK3890
35	41	8	35	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	25	80	ISBK3916
35	41	10	35	1400	1600	9000	16000	12500	900	1100	50	80	ISBK3924
40	46	8	40	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	25	64	ISBK4112
40	46	10	40	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	50	64	ISBK4120
40	46	12	40	1600	1900	10000	18000	14000	1000	1100	85	64	ISBK4160
45	46	8	38	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	25	48	ISBK4617
45	46	10	38	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	50	48	ISBK4625
45	46	12	38	1800	2100	11000	20000	15500	1000	1500	85	48	ISBK4633
50	50	8	40	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	25	36	ISBK5531
50	50	10	40	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	50	36	ISBK5549
50	50	12	40	2000	2400	13000	23500	18000	1100	1800	85	36	ISBK5556
60	55	8	43	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	25	24	ISBK6059
60	55	10	43	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	50	24	ISBK6067
60	55	12	43	2400	2800	15000	27000	21000	1100	2200	85	24	ISBK6075
70	60	8	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	25	15	ISBK7057
70	60	10	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	50	15	ISBK7065
70	60	12	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	85	15	ISBK7073
70	60	16	48	3000	3600	18000	32500	25000	1200	2500	200	15	ISBK7099
80	65	10	52	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	50	12	ISBK8063
80	65	12	52	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	85	12	ISBK8071
80	65	16	52	3500	4200	22000	39500	31000	1600	3000	200	12	ISBK8089

## Спейсеры

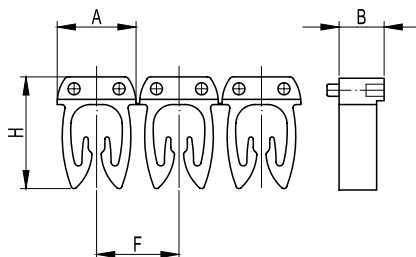


Используются для крепления оборудования и монтажной платы на заданном уровне. Изделия надежно защищены антикоррозийным покрытием, не содержащим VI валентный хром.

Длина основания, мм	Длина резьбы, мм	Резьба	Упаковка, шт.	Код
10	7	M4	10	QSP0104
30	7	M4	10	QSP0304
50	7	M4	10	QSP0504
70	7	M4	10	QSP0704
15	8	M5	10	QSP0155
50	8	M5	10	QSP0505
80	8	M5	10	QSP0805
15	10	M6	10	QSP0156
20	10	M6	10	QSP0206
30	10	M6	10	QSP0306
40	10	M6	10	QSP0406
50	10	M6	10	QSP0506
60	10	M6	10	QSP0606
70	10	M6	10	QSP0706
80	10	M6	10	QSP0806
90	10	M6	10	QSP0906
100	10	M6	10	QSP1006
20	12	M8	10	QSP0208
30	12	M8	10	QSP0308
40	12	M8	10	QSP0408
50	12	M8	10	QSP0508
100	12	M8	10	QSP1008

# Ручная наборная маркировка

## Система MARK 3



### Назначение:

- для маркировки проводов без разъединения электрической цепи.

### Отличительные особенности:

- боковые штифты надежно фиксируют соединение друг с другом и позволяют добиться точного выравнивания маркеров;
- все цвета маркеров соответствуют международной кодировке.

### Материал:

- полиамид 6.6.

### Температура эксплуатации:

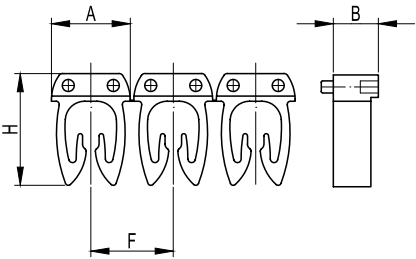
- от -30 до +70 °С.

Символ	Цвет символа	Цвет маркера	Сечение кабеля, 0,5–1,5 мм <sup>2</sup>				Код	Сечение кабеля, 1,5–2,5 мм <sup>2</sup>				Код	Сечение кабеля, 4–6 мм <sup>2</sup>				Код	Кол-во символов в упак. шт.*
			A	B	F	H		A	B	F	H		A	B	F	H		
0	белый	черный					MKF0S1					MKF0S2					MKF0S3	200/160
1	белый	коричневый					MKF1S1					MKF1S2					MKF1S3	200/160
2	белый	красный					MKF2S1					MKF2S2					MKF2S3	200/160
3	черный	оранжевый					MKF3S1					MKF3S2					MKF3S3	200/160
4	черный	желтый					MKF4S1					MKF4S2					MKF4S3	200/160
5	белый	зеленый					MKF5S1					MKF5S2					MKF5S3	200/160
6	черный	голубой					MKF6S1					MKF6S2					MKF6S3	200/160
7	белый	фиолетовый					MKF7S1					MKF7S2					MKF7S3	200/160
8	черный	серый					MKF8S1					MKF8S2					MKF8S3	200/160
9	черный	белый					MKF9S1					MKF9S2					MKF9S3	200/160
A	черный	желтый					MKCAS1					MKCAS2					MKCAS3	200/160
B	черный	желтый					MKCBS1					MKCBS2					MKCBS3	200/160
C	черный	желтый					MKCCS1					MKCCS2					MKCCS3	200/160
D	черный	желтый					MKCDS1					MKCDS2					MKCDS3	200/160
E	черный	желтый					MKCES1					MKCES2					MKCES3	200/160
F	черный	желтый					MKCFS1					MKCFS2					MKCFS3	200/160
G	черный	желтый					MKCGS1					MKCGS2					MKCGS3	200/160
H	черный	желтый					MKCHS1					MKCHS2					MKCHS3	200/160
I	черный	желтый					MKCIS1					MKCIS2					MKCIS3	200/160
J	черный	желтый					MKCJS1					MKCJS2					MKCJS3	200/160
K	черный	желтый					MKCKS1					MKCKS2					MKCKS3	200/160
L	черный	желтый	4,6	3,0	4,75	6,55	MKCLS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKCLS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKCLS3	200/160
M	черный	желтый					MKCMS1					MKCMS2					MKCMS3	200/160
N	черный	желтый					MKCNS1					MKCNS2					MKCNS3	200/160
O	черный	желтый					MKCOS1					MKCOS2					MKCOS3	200/160
P	черный	желтый					MKCPS1					MKCPS2					MKCPS3	200/160
Q	черный	желтый					MKCQS1					MKCQS2					MKCQS3	200/160
R	черный	желтый					MKCRS1					MKCRS2					MKCRS3	200/160
S	черный	желтый					MKCSS1					MKCSS2					MKCSS3	200/160
T	черный	желтый					MKCTS1					MKCTS2					MKCTS3	200/160
U	черный	желтый					MKCUS1					MKCUS2					MKCUS3	200/160
V	черный	желтый					MKCVS1					MKCVS2					MKCVS3	200/160
W	черный	желтый					MKCWS1					MKCWS2					MKCWS3	200/160
X	черный	желтый					MKCXS1					MKCXS2					MKCXS3	200/160
Y	черный	желтый					MKCYS1					MKCYS2					MKCYS3	200/160
Z	черный	желтый					MKCZS1					MKCZS2					MKCZS3	200/160
Mr	черный	желтый					MKMPS1					MKMPS2					MKMPS3	200/160
+	черный	желтый					MKSPS1					MKSPS2					MKSPS3	200/160
-	черный	желтый					MKSMS1					MKSMS2					MKSMS3	200/160
*	черный	желтый					MKSGS1					MKSGS2					MKSGS3	200/160
(	черный	желтый					MKSAS1					MKSAS2					MKSAS3	200/160
.	черный	желтый					MKSFS1					MKSFS2					MKSFS3	200/160
/	черный	желтый					MKSBS1					MKSBS2					MKSBS3	200/160
земля	черный	желтый					MKSGS1EARTH					MKSGS2EARTH					MKSGS3EARTH	200/160

\* Сечение 0,5–2,5 – кратность 200, сечение 4–6 – кратность 160



Система MARK 3

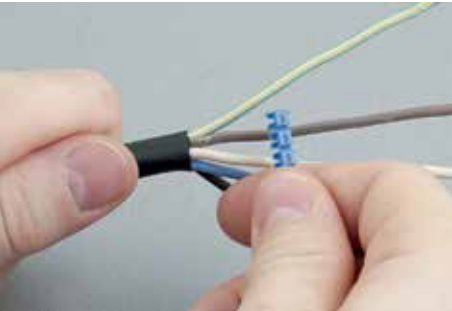


- Назначение:**
- для маркировки проводов без разъединения электрической цепи.
- Отличительные особенности:**
- боковые штифты надежно фиксируют соединение друг с другом и позволяют добиться точного выравнивания маркеров;
  - все цвета маркеров соответствуют международной кодировке.
- Материал:**
- полиамид 6.6.
- Температура эксплуатации:**
- от -30 до +70 °С.

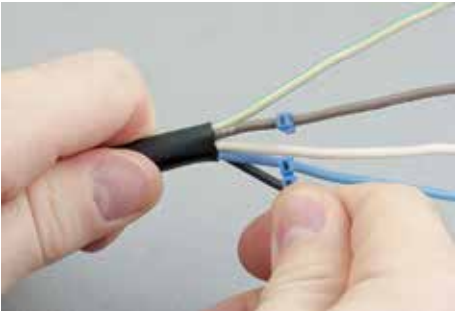
Символ	Цвет символа	Цвет маркера	Сечение кабеля, 0,5–1,5 мм²				Код	Сечение кабеля, 1,5–2,5 мм²				Код	Сечение кабеля, 4–6 мм²				Код	Кол-во символов в упак. шт.*
			A	B	F	H		A	B	F	H		A	B	F	H		
пустой		черный					MKF999BS1					MKF999BS2					MKF999BS3	200/160
пустой		коричневый					MKF999BrS1					MKF999BrS2					MKF999BrS3	200/160
пустой		красный					MKF999RS1					MKF999RS2					MKF999RS3	200/160
пустой		оранжевый					MKF999OS1					MKF999OS2					MKF999OS3	200/160
пустой		желтый					MKF999YS1					MKF999YS2					MKF999YS3	200/160
пустой		зеленый					MKF999GS1					MKF999GS2					MKF999GS3	200/160
пустой		голубой	4,6	3,0	4,75	6,55	MKF999BIS1	5,35	3,0	6,15	9,4	MKF999BIS2	7,6	3,0	6,15	9,4	MKF999BIS3	200/160
пустой		фиолетовый					MKF999VS1					MKF999VS2					MKF999VS3	200/160
пустой		серый					MKF999GrS1					MKF999GrS2					MKF999GrS3	200/160
пустой		белый					MKF999WS1					MKF999WS2					MKF999WS3	200/160
~	черный	желтый					MKSACS1					MKSACS2					MKSACS3	200/160
==	черный	желтый					MKSDCS1					MKSDCS2					MKSDCS3	200/160

Пример монтажа

Работа с наборной маркировкой MARK3



Возьмите ленту с необходимыми символами и закрепите крайний тег на маркируемой поверхности

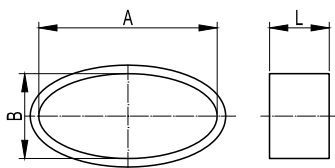


Отделите закрепленный тег от ленты



Повторите предыдущие операции до формирования кода

## Планки с символами



## Назначение:

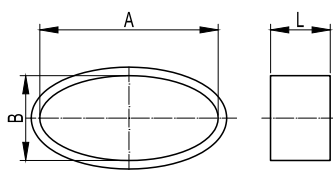
- предназначены для упрощения процесса идентификации низковольтного оборудования и кабельных трасс.

## Отличительные особенности:

- выполняются с цифрами (от 0 до 9), буквами латинского алфавита (26 заглавных или прописных букв), знаками (+, - / и др.);
- фиксируются на проводниках при помощи трубчатого держателя;
- оптимальны при небольшом объеме работ.

Символ	Цвет символа	Цвет основания	A, мм	B, мм	L, мм	Кол-во цифр на планке, шт.	Кол-во планок в упаковке, шт.	Код
+	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M10BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M10BY
-	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M11BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M11BY
земля	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M12BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M12BY
/	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M13BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M13BY
•	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M14BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M14BY
A	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MAABW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MAABY
B	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MBBBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MBBBY
C	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MCCBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MCCBY
D	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MDDBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MDDBY
E	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MEEBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MEEBY
F	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MFFBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MFFBY
G	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MGGBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MGGBY
H	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MHHBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MHBY
I	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MIIBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MIIBY
J	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MJJBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MJJBY
K	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MKKBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MKKBY
L	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MLLBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MLLBY
M	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MMMBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MMMBY
N	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MNNBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MNNBY
O	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MOOBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MOOBY
P	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MPPBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MPPBY
Q	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MQQBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MQQBY
R	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MRRBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MRRBY
S	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MSSBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MSSBY
T	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MTTBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MTTBY
U	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MUUBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MUUBY
V	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MVVBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MVVBY
W	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MWWBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MWWBY
X	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MXXBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MXXBY
Y	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MYWBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MYWBY
Z	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MZZBW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117MZZBY

## Планки с цифрами

**Назначение:**

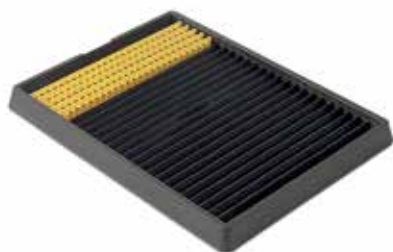
- предназначены для упрощения процесса идентификации низковольтного оборудования и кабельных трасс.

**Отличительные особенности:**

- выполняются с цифрами (от 0 до 9), буквами латинского алфавита (26 заглавных или прописных букв), знаками (+, - / и др.);
- фиксируются на проводниках при помощи трубчатого держателя;
- оптимальны при небольшом объеме работ.

Символ	Цвет символа	Цвет основания	A, мм	B, мм	L, мм	Кол-во цифр на планке, шт.	Кол-во планок в упаковке, шт.	Код
0	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M00BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M00BY
1	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M01BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M01BY
2	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M02BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M02BY
3	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M03BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M03BY
4	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M04BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M04BY
5	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M05BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M05BY
6	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M06BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M06BY
7	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M07BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M07BY
8	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M08BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M08BY
9	черный	белый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M09BW
	черный	желтый	4	1,5	2,1	24	10	BL117M09BY

## Поддон для планок с символами

**Назначение:**

- предназначен для фиксации планок с символами и повышения удобства набора маркировочного кода.

**Отличительные особенности:**

- планки с символами вставляются в четырехугольный поддон;
- удобный угол наклона планок позволяет с легкостью извлекать маркировочные элементы;
- вмещает 25 планок с маркировочными элементами любого типа: буквы, цифры, знаки, цвета.

**Материал:**

- пластик.

Размер, мм	Цвет	Код
145x195x14	черный	118

## Инструмент



119M/30



119M/30

**Назначение:**

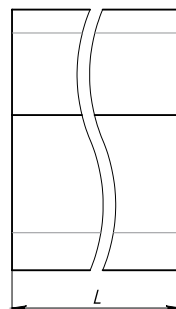
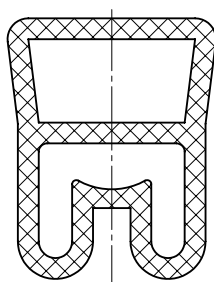
- набор маркировочных элементов для формирования кода с их последующей установкой в трубчатый держатель.

**Отличительные особенности:**

- есть у варианта длинны язычка: 15 и 30 мм. Длина язычка определяет длину маркировочного кода.

Длина язычка, мм	Цвет	Упаковка, шт.	Код
15	оранжевый	1	119M/15
30	оранжевый	1	119M/30

## Трубчатый держатель для наборной маркировки


**Назначение:**

- держатель используется для удержания маркировочных тегов на цилиндрической маркируемой поверхности (провода, кабеля, трубки).

**Материал:**

- ПВХ.

**Отличительные особенности:**

- имеет две полости: нижняя полость предназначена для кабеля/провода, а верхняя – для установки маркировочных элементов;
- класс горючести материала: ПВХ-0;
- температура эксплуатации: от – 40 до + 80 °С.

Внешний диаметр маркируемого элемента, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
1,5 – 2,5	12	1000	TUB1201
	12	3000	TUB1201MC
	15	1000	TUB1501
	15	3000	TUB1501MC
	18	1000	TUB1801
	23	1000	TUB2301
	30	500	TUB3001
2,0 – 4,0	12	1000	TUB1202
	12	3000	TUB1202MC
	15	1000	TUB1502
	15	3000	TUB1502MC
	18	1000	TUB1802
	23	500	TUB2302
	30	500	TUB3002
4,0 – 7,0	12	500	TUB1203
	12	3000	TUB1203MC
	15	500	TUB1503
	15	3000	TUB1503MC
	18	500	TUB1803
	23	500	TUB2303
	30	200	TUB3003
6,0 – 10,0	12	500	TUB1204
	15	500	TUB1504
	18	500	TUB1804
	23	200	TUB2304
	30	200	TUB3004
10,0 – 14,0	12	200	TUB1205
	15	200	TUB1505
	18	200	TUB1805
	23	200	TUB2305
	30	200	TUB3005
14,0 – 22,0	12	200	TUB1206
	15	200	TUB1506
	18	200	TUB1806
	23	100	TUB2306
	30	100	TUB3006

Пример монтажа

Работа с системой маркировки трубочками



Вставьте планки с символами в поддон для планок. Код 118.  
После того как планки с нужными символами вставлены, можно извлекать маркировочные элементы с помощью язычка (коды 119M/15 или 119M/30), в зависимости от длины таблички.



Символика, составленная из одного или более элементов, полностью набирается непосредственно на язычок, с которого она затем вводится в полость трубочки.



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.

Маркеры



Маркеры перманентные предназначены для использования с маркировочными лентами, самоклеящимися этикетками, а также для нанесения подписей на различные промышленные поверхности (пластик, металл, дерево, изоляция проводов, маркировочные таблички). Чернила устойчивы к механическим воздействиям, имеют свойство проникать в материал поверхностей.

Цвет	Толщина линии, мм	Упаковка, шт	Код
черный	0,4	1	UP1S
	0,7	1	UP1F
	1	1	UP1M
красный	0,4	1	UP2S
	0,7	1	UP2F
	1	1	UP2M

## Маркировочная лента



### Назначение:

- идентификация кабеля.

### Материал:

- ПВХ;
- имеет защитную прозрачную часть.

### Отличительные особенности:

- от -10 до +80 °С;
- устойчивость к бензину гептану, жирам, керосину, JP4;
- высокая устойчивость к маслам, маслосодержащим продуктам и растворителям.

Размер ленты, мм	Поле для надписи, мм	Упаковка, шт.	Код
12,7x25,4	6,35x12,7	880 (5 листов A4)	LB10064
12,7x38,1	10,58x12,7	560 (5 листов A4)	LB10264
12,7x63,5	19,05x12,7	320 (5 листов A4)	LB10462
25,4x38,1	12,7x25,4	240 (5 листов A4)	LB20264
25,4x63,5	19,05x25,4	160 (5 листов A4)	LB20462
38,1x63,5	19,05x38,1	100 (5 листов A4)	LB20464
25,4x88,9	25,4x25,4	120 (5 листов A4)	LB20662
38,1x88,9	25,4x38,1	75 (5 листов A4)	LB20664
38,1x279,4	76,2x38,1	25 (5 листов A4)	LB20962

## Маркировочные таблички под лазерный принтер



### Назначение:

- под лазерный принтер формата A4.

### Материал:

- полиэстер.

### Температура эксплуатации:

- от -40 до +150 °С.

Размеры, мм	Упаковка, шт.	Код		
		Цвет металл	Цвет белый	Цвет желтый
6x15	3300 (10 листов A4)	SITFP0615M	SITFP0615W	SITFP0615Y
9x12	2860 (10 листов A4)	SITFP0912M	SITFP0912W	SITFP0912Y
9x15	2420 (10 листов A4)	SITFP0915M	SITFP0915W	SITFP0915Y
9x60	660 (10 листов A4)	SITFP0960M	SITFP0960W	SITFP0960Y
10x20	1680 (10 листов A4)	SITFP1020M	SITFP1020W	SITFP1020Y
27x15	990 (10 листов A4)	SITFP2715M	SITFP2715W	SITFP2715Y
27x27	540 (10 листов A4)	SITFP2727M	SITFP2727W	SITFP2727Y
278x210	10 (10 листов A4)	SITFP278210M	SITFP278210W	SITFP278210Y

Самоламинирующие таблички для маркировки кабеля под лазерный принтер



- Назначение:**
- маркировка.
- Отличительные особенности:**
- наличие защитной прозрачной части;
  - под лазерный принтер формата А4.
- Материал:**
- полиэстер.
- Температура эксплуатации:**
- от -40 до +150 °С.

Размеры таблички, мм	Поле для надписи, мм	Упаковка, шт.	Код	
			Цвет белый	Цвет желтый
23x12	12x9,5	1300 (10 листов А4)	SITFL02312W	SITFL02312Y
38x12	12x12	910 (10 листов А4)	SITFL03812W	SITFL03812Y
44x20	20x12	480 (10 листов А4)	SITFL04420W	SITFL04420Y
62x25	25x18	280 (10 листов А4)	SITFL06225W	SITFL06225Y
104x25	25x25	140 (10 листов А4)	SITFL10425W	SITFL10425Y
150x25	25x38	70 (10 листов А4)	SITFL15025W	SITFL15025Y

Пример монтажа

Работа с самоламинирующимися этикетками



Нанесите необходимую информацию на выделенное поле (белого или желтого цвета)



Отделите маркировочный элемент от листа



Закрепите маркировочный элемент на поверхности перпендикулярно поверхности



Оберните маркировочный элемент вокруг поверхности и защитите нанесенную информацию прозрачной частью



## Принтер стационарный

Стационарный термотрансферный принтер с расходными материалами позволяет быстро и при минимальных затратах нанести надежную маркировку на все элементы щитовой сборки: клеммы, кабельно-проводниковая продукция, светосигнальная арматура, корпуса, контроллеры, коммутационные аппараты и др.

Термотрансферный принтер "MarkTC" обладает высокой скоростью печати и расширенными функциональными возможностями благодаря специализированной программе для управления принтером MarkSoft. С помощью данного приложения можно оперативно создавать, генерировать и импортировать необходимую маркировочную информацию. Для более комфортной работы с программой имеются встроенный графический редактор и шаблоны для маркировочной продукции ДКС.

### Отличительные особенности:

- блочная конструкция и малое число сложных деталей гарантируют минимальное число возможных поломок;
- гарантированное качество печати при использовании оригинальных расходных материалов;
- простота обслуживания (лишь 3 возможных операции: замена красящей ленты, замена держателя, установка маркировочного материала);
- простой интерфейс (2 кнопки и экран);
- неприхотливый в эксплуатации;
- скорость печати 19 мм/с.

## Преимущества

### Простота использования



Ввод данных в программу



Загрузка расходных материалы



Маркировка готова

### Простота обслуживания



Надеть риббон на вал



Установить риббон в принтер



Протянуть риббон



Готов к работе

## Программа MarkSoft



### Назначение:

- программа предназначена для создания, обработки и адаптации информации под маркировочные материалы компании ДКС с возможностью последующей ее отправки на печатное устройство. Разработана для совместной работы с карточным принтером MarkTC.

### Особенности:

- шаблоны маркировочных материалов интегрированы в программу и не требуют длительной настройки;
- простота использования;
- возможность импорта информации из файлов типа xls, csv, txt;
- поставляется вместе с принтером MarkTC.

### Технические требования:

- операционная система: Microsoft® Windows™ TM XP SP3 или более поздней версии.

## Принтер карточный MarkTC


**Назначение:**

- нанесение информации на карточные материалы.

**Отличительные особенности:**

- печать осуществляется методом термопереноса красящего пигмента с ленты на маркируемую поверхность;
- печать на плоских поверхностях;
- маркировочные материалы, по которым производится печать, должны иметь форму карты;
- максимальный размер области печати 105x140 мм.

**Технические характеристики**

- скорость печати – 19 мм/сек;
- разрешение печати – 300x600 dpi;
- интерфейс – USB 2.0;
- напряжение питания принтера 24 В через БП на 100–240 VAC;
- номинальная мощность 90 Вт;
- температура эксплуатации от 15 до 34 °С;
- температура хранения от –15 до +40 °С;
- размеры принтера (ВШГ) 280x246x405 мм;
- размеры упаковки;
- масса нетто – 8 кг;
- масса брутто – 10 кг.

**Гарантийные обязательства:**

- принтер: 2 года;
- печатающая головка: 25 км или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит быстрее;
- валы: 50 км или 12 месяцев в зависимости от того, что наступит быстрее.

**Комплект поставки:**

- принтер;
- кабель USB;
- кабель питания;
- красящая лента черная;
- пустая втулка для использованной ленты.

Описание	Упаковка, шт.	Код
Принтер термотрансферный карточный	1	MARKTC

## Расходные материалы


**Назначение:**

- красящий пигмент.

**Физические характеристики:**

- тип риббона – смоляной (resin);
- длина – 300 м.

Цвет	Pantone®	Код
Черный	Black C	RMTC300BK
Красный	Red 186 C	RMTC300RD
Голубой	Blue 2935 C	RMTC300BL
Зеленый	Green 354 C	RMTC300GR

## Держатели для маркировочных материалов



### Назначение:

- адаптеры используются для корректного позиционирования маркировочных элементов перед нанесением печати.

### Особенности:

- форма адаптера профилирована под использование определенных маркировочных материалов;
- каждый адаптер снабжен идентификационным чипом для корректной работы программного обеспечения.

### Технические характеристики:

- материал: алюминий + пластик.

Назначение	Коды совместимых маркировочных материалов	Код
Универсальные маркировочные теги для клемм ДКС	NUTB1051 NUTB1061	PLT00
Гибкие маркировочные материалы	NUTFL* CMSA* TAF* TAS* TAEM*	PLT01
Маркировочные теги для клемм Weidmuller (типа WDU-ZDU), Klemmsan, Contactclip, Connectwell, Wago 870	NUWDU0510	PLT02
Маркировочные теги для клемм Weidmuller	NUWDK0510	PLT03
Маркировочные теги для клемм Phoenix (типа UT-UK-ST), Entrelec (ABB), Wago 280	NUPUTUK0510	PLT04
Маркировочные теги для клемм Legrand, Telemecanique-Schneider, Wieland	NUL1061	PLT05
Жесткая маркировка для проводников	NUT12* NUT18*	PLT06
Маркировочные теги с кольцом для проводников	CMR10* CMR16*	PLT07
Жесткая маркировка для проводников	NUT15*	PLT08
Жесткая маркировка для проводников	NUT23*	PLT09
Маркировочные теги для клемм WAGO 769 и I/O 750, Beckhoff	NUWG0505	PLT10
Универсальные маркировочные теги для клемм Wago	NUWG0510	PLT12
Маркировочные теги для клемм ДКС типа HMM.1	NUTB1040	PLT13
Универсальные маркировочные теги для клемм ДКС	NUTB1055 NUTB1065	PLT14

## Инструкция по использованию держателя



Выдвинуть лоток



Установить адаптер на направляющий шпунты



Уложить маркировочный материал

Самоламинирующие этикетки



- Назначение:**
- маркировка поверхностей, имеющих форму замкнутого профиля: кабель, трубка, стальной профиль и пр.
- Отличительные особенности:**
- наличие защитной прозрачной части;
  - для использования с принтером MarkTC.
- Материал:**
- винил.
- Температура эксплуатации:**
- от -40 до +80 °С.

Ширина, мм	Полная длина, мм	Размер печатного поля, мм (ВхШ)	Допустимый диаметр маркируемого цилиндра	Цвет	Этикеток на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Этикеток в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
15	38	10x15	от 4,3 до 7 мм	белый	12	25	300	PLT01	CMSA3815W
23	38	10x23	от 4,3 до 7 мм	белый	8	25	200	PLT01	CMSA3823W
15	50	15x15	от 6 до 10 мм	белый	12	25	300	PLT01	CMSA5015W
23	50	15x23	от 6 до 10 мм	белый	8	25	200	PLT01	CMSA5023W
15	75	25x15	от 8 до 14 мм	белый	6	25	150	PLT01	CMSA7515W
23	75	25x23	от 8 до 14 мм	белый	4	25	100	PLT01	CMSA7523W
15	100	25x15	от 12 до 20 мм	белый	6	25	150	PLT01	CMSA10015W
23	100	25x23	от 12 до 20 мм	белый	4	25	100	PLT01	CMSA10023W
15	38	10x15	от 4,3 до 7 мм	желтый	12	25	300	PLT01	CMSA3815Y
23	38	10x23	от 4,3 до 7 мм	желтый	8	25	200	PLT01	CMSA3823Y
15	50	15x15	от 6 до 10 мм	желтый	12	25	300	PLT01	CMSA5015Y
23	50	15x23	от 6 до 10 мм	желтый	8	25	200	PLT01	CMSA5023Y
15	75	25x15	от 8 до 14 мм	желтый	6	25	150	PLT01	CMSA7515Y
23	75	25x23	от 8 до 14 мм	желтый	4	25	100	PLT01	CMSA7523Y
15	100	25x15	от 12 до 20 мм	желтый	6	25	150	PLT01	CMSA10015Y
23	100	25x23	от 12 до 20 мм	желтый	4	25	100	PLT01	CMSA10023Y

Пример монтажа



Распечатать информацию



Отделить маркировочный элемент



Закрепить маркировочный элемент на поверхности



Обернуть с нахлестом

Жесткая маркировка для кабелей



- Назначение:**
- маркировка кабельно-проводниковой продукции.
- Отличительные особенности:**
- фиксируется на маркируемом объекте при помощи трубчатого держателя;
  - для использования с принтером MarkTC.
- Материал:**
- АБС;
  - класс горючести по UL94 - V0.
- Температура эксплуатации:**
- от -40 до +80 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Оценочное число стандартных символов, шт.	Оценочное число сжатых символов, шт.	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
4	12	7	10	желтый	60	25	1500	PLT06	NUT12
	12	7	10	белый	60	25	1500	PLT06	NUT12Y
	15	8	12	желтый	80	25	2000	PLT08	NUT15
	15	8	12	белый	80	25	2000	PLT08	NUT15Y
	18	10	14	желтый	60	25	1500	PLT06	NUT18
	18	10	14	белый	60	25	1500	PLT06	NUT18Y
	23	15	18	желтый	60	25	1500	PLT09	NUT23
	23	15	18	белый	60	25	1500	PLT09	NUT23Y

Пример монтажа



Распечатать информацию



Отделить маркировочные элементы

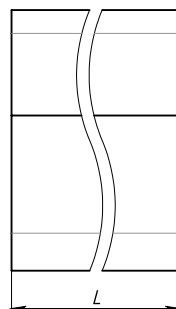
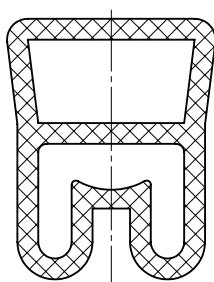


Установить тег в трубчатый держатель



Зафиксировать держатель с тегом на кабеле

## Трубчатый держатель для жесткой маркировки

**Материал:**

- ПВХ.

**Совместимость:**

- ручная маркировка;
- жесткая маркировка.

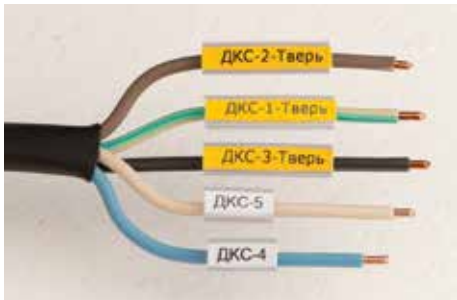
**Отличительные особенности:**

- является вспомогательной деталью, которая легко и быстро одевается на электропровод и используется чаще всего;
- имеет две полости: нижняя полость предназначена для кабеля/провода, а верхняя – для установки маркировочных элементов;
- материал устойчив к воздействию влаги, масел, пыли и кислот;
- класс горючести материала: ПВХ-0;
- температура эксплуатации: от – 40 до +80 °С.

Внешний диаметр маркируемого элемента, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
1,5–2,5	12	1000	TUB1201
	12	3000	TUB1201MC
	15	1000	TUB1501
	15	3000	TUB1501MC
	18	1000	TUB1801
	23	1000	TUB2301
	30	500	TUB3001
2,0–4,0	12	1000	TUB1202
	12	3000	TUB1202MC
	15	1000	TUB1502
	15	3000	TUB1502MC
	18	1000	TUB1802
	23	500	TUB2302
	30	500	TUB3002
4,0–7,0	12	500	TUB1203
	12	3000	TUB1203MC
	15	500	TUB1503
	15	3000	TUB1503MC
	18	500	TUB1803
	23	500	TUB2303
	30	200	TUB3003
6,0–10,0	12	500	TUB1204
	15	500	TUB1504
	18	500	TUB1804
	23	200	TUB2304
	30	200	TUB3004
10,0–14,0	12	200	TUB1205
	15	200	TUB1505
	18	200	TUB1805
	23	200	TUB2305
	30	200	TUB3005
14,0–22,0	12	200	TUB1206
	15	200	TUB1506
	18	200	TUB1806
	23	100	TUB2306
	30	100	TUB3006



Гибкая маркировка для кабелей



- Назначение:**
- маркировка кабельно-проводниковой продукции.
- Отличительные особенности:**
- фиксируется на маркируемом объекте при помощи трубчатого держателя;
  - для использования с принтером MarkTC.
- Материал:**
- ПВХ;
  - класс горючести по UL94 - V0.
- Температура эксплуатации:**
- от -40 до +80 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Оценочное число стандартных символов, шт.	Оценочное число сжатых символов, шт.	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
4	10	6	7	белый	98	50	4900	PLT01	NUTFL10
	12	7	10	белый	70	50	3500	PLT01	NUTFL12
	15	8	12	белый	70	50	3500	PLT01	NUTFL15
	18	10	14	белый	56	50	2800	PLT01	NUTFL18
	23	15	18	белый	56	50	2800	PLT01	NUTFL23
	30	20	24	белый	42	50	2100	PLT01	NUTFL30
	10	6	7	желтый	98	50	4900	PLT01	NUTFL10Y
	12	7	10	желтый	70	50	3500	PLT01	NUTFL12Y
	15	8	12	желтый	70	50	3500	PLT01	NUTFL15Y
	18	10	14	желтый	56	50	2800	PLT01	NUTFL18Y
	23	15	18	желтый	56	50	2800	PLT01	NUTFL23Y
	30	20	24	желтый	42	50	2100	PLT01	NUTFL30Y

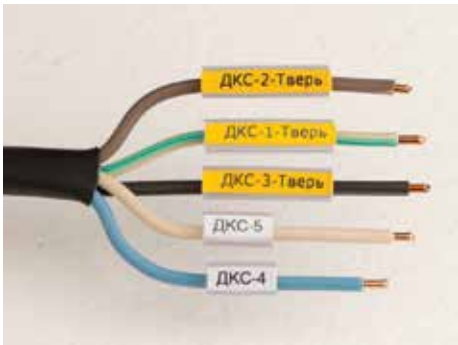
Пример монтажа



Распечатать информацию



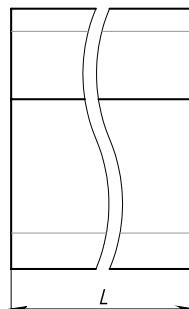
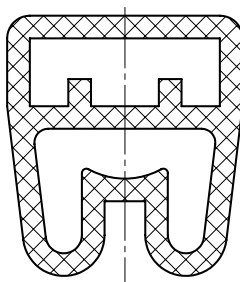
Установить тег в трубчатый держатель



Зафиксировать держатель с тегом на кабеле



## Трубчатый держатель для гибкой маркировки

**Материал:**

- ПВХ.

**Совместимость:**

- гибкая маркировка.

**Отличительные особенности:**

- является вспомогательной деталью, которая легко и быстро одевается на электропровод и используется чаще всего;
- имеет две полости: нижняя полость предназначена для кабеля/провода, а верхняя – для установки маркировочных элементов;
- материал устойчив к воздействию влаги, масел, пыли и кислот;
- класс горючести материала: ПВ-0;
- температура эксплуатации: от – 40°C до +80°C.

Внешний диаметр маркируемого элемента, мм	L, мм	Упаковка, шт.	Код
1,5–2,5	10	1000	TUB1001FL
	10	3000	TUB1001FLMC
	12	1000	TUB1201FL
	12	3000	TUB1201FLMC
	15	1000	TUB1501FL
	15	3000	TUB1501FLMC
	18	1000	TUB1801FL
	23	1000	TUB2301FL
2,0–4,0	30	500	TUB3001FL
	10	1000	TUB1002FL
	10	3000	TUB1002FLMC
	12	1000	TUB1202FL
	12	3000	TUB1202FLMC
	15	1000	TUB1502FL
	15	3000	TUB1502FLMC
	18	1000	TUB1802FL
4,0–7,0	23	500	TUB2302FL
	30	500	TUB3002FL
	10	500	TUB1003FL
	10	3000	TUB1003FLMC
	12	500	TUB1203FL
	12	3000	TUB1203FLMC
	15	500	TUB1503FL
	15	3000	TUB1503FLMC
6,0–10,0	18	500	TUB1803FL
	23	500	TUB2303FL
	30	200	TUB3003FL
	10	500	TUB1004FL
	12	500	TUB1204FL
	15	500	TUB1504FL
	18	500	TUB1804FL
	23	200	TUB2304FL
10,0–14,0	30	200	TUB3004FL
	10	200	TUB1005FL
	12	200	TUB1205FL
	15	200	TUB1505FL
	18	200	TUB1805FL
	23	200	TUB2305FL
14,0–22,0	30	200	TUB3005FL
	10	200	TUB1006FL
	12	200	TUB1206FL
	15	200	TUB1506FL
	18	200	TUB1806FL
	23	100	TUB2306FL
	30	100	TUB3006FL

## Маркировка для клемм ДКС



### Назначение:

- маркировка клемм компании ДКС.

### Отличительные особенности:

- фиксируется на клеммах защелкиванием;
- для использования с принтером MarkTC.

### Материал:

- поликарбонат;
- класс горючести по UL94 - V0.

### Температура эксплуатации:

- от -40 до +80 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Оценочное число стандартных символов, шт.	Оценочное число сжатых символов, шт.	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
5	10	6	7	белый	100	15	1500	PLT00	NUTB1051
	10	6	7	белый	80	15	1200	PLT00	NUTB1061
4,2	10	6	7	белый	100	15	1500	PLT13	NUTB1040

## Маркировка для клемм сторонних производителей



### Назначение:

- маркировка клемм сторонних производителей.

### Отличительные особенности:

- фиксируется на клеммах защелкиванием;
- для использования с принтером MarkTC.

### Материал:

- поликарбонат;
- класс горючести по UL94 - V0.

### Температура эксплуатации:

- от -40 до +80 °C.

Производитель клемм	Серия	Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
ABB (Entrelec)		5	10	белый	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Beckhoff		5	5	белый	160	15	2400	PLT10	NUWG0505
Connectwell		5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Contaclip		5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Klemsan		5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Legrand,		5	10	белый	85	15	1275	PLT05	NUL1061
Phoenix Contact	UT-UK-ST	5	10	белый	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Telemecanique-Schneider		5	10	белый	85	15	1275	PLT05	NUL1061
Wago	все серии	5	10	белый	80	20	1600	PLT12	NUWG0510
Wago	280	5	10	белый	100	15	1500	PLT04	NUPUTUK0510
Wago	769, I/O 750	5	5	белый	160	15	2400	PLT04	NUWG0505
Wago	870	5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Weidmuller	WDK-ZDK	5	10	белый	100	15	1500	PLT03	NUWDK0510
Weidmuller	WDU-ZDU	5	10	белый	100	15	1500	PLT02	NUWDU0510
Wieland		5	10	белый	85	15	1275	PLT05	NUL1061

### Оценочное количество символов, которые можно разместить на теге

Длина, мм	Число стандартных символов	Число сжатых символов
5	3	4
10	6	7

## Пример монтажа



Распечатать информацию



Отделить маркировочные элементы



Возможна групповая маркировка клемм



## Эластичные этикетки с клейким основанием



### Назначение:

- маркировка оболочек и оборудования.

### Отличительные особенности:

- для использования с принтером MarkTC.

### Материал:

- винил;
- класс горючести по UL94 - V0.

### Температура эксплуатации:

- от -40 до +80 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
6	15	белый	105	10	1050	PLT01	TAF156AW
7	20	белый	60	10	600	PLT01	TAF720AW
8	17	белый	72	10	720	PLT01	TAF178AW
8	12	белый	96	10	960	PLT01	TAF128AW
9	15	белый	70	10	700	PLT01	TAF159AW
9	20	белый	55	10	550	PLT01	TAF209AW
9	35	белый	33	10	330	PLT01	TAF359AW
15	27	белый	28	10	280	PLT01	TAF1527AW
15	49	белый	14	10	140	PLT01	TAF1549AW
15	67	белый	7	10	70	PLT01	TAF1567AW
6	15	желтый	105	10	1050	PLT01	TAF156AY
7	20	желтый	60	10	600	PLT01	TAF720AY
8	17	желтый	72	10	720	PLT01	TAF178AY
8	12	желтый	96	10	960	PLT01	TAF128AY
9	15	желтый	70	10	700	PLT01	TAF159AY
9	20	желтый	55	10	550	PLT01	TAF209AY
9	35	желтый	33	10	330	PLT01	TAF359AY
15	27	желтый	28	10	280	PLT01	TAF1527AY
15	49	желтый	14	10	140	PLT01	TAF1549AY
15	67	желтый	7	10	70	PLT01	TAF1567AY

## Таблички с клейким основанием

**Назначение:**

- маркировка оболочек и оборудования.

**Отличительные особенности:**

- для использования с принтером MarkTC.

**Материал:**

- ПВХ;
- класс горючести по UL94 - V0.

**Температура эксплуатации:**

- от -30 до +60 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
7	20	белый	60	10	600	PLT01	TAS207AW
8	17	белый	72	10	720	PLT01	TAS178AW
8	12	белый	96	10	960	PLT01	TAS128AW
9	15	белый	77	10	770	PLT01	TAS159AW
9	20	белый	55	10	550	PLT01	TAS209AW
9	35	белый	33	10	330	PLT01	TAS359AW
15	27	белый	24	10	240	PLT01	TAS2715AW
15	49	белый	12	10	120	PLT01	TAS4915AW
15	67	белый	6	10	60	PLT01	TAS6715AW
7	20	желтый	60	10	600	PLT01	TAS207AY
8	12	желтый	96	10	960	PLT01	TAS128AY
8	17	желтый	72	10	720	PLT01	TAS178AY
9	15	желтый	77	10	770	PLT01	TAS159AY
9	20	желтый	55	10	550	PLT01	TAS209AY
9	35	желтый	33	10	330	PLT01	TAS359AY
15	27	желтый	24	10	240	PLT01	TAS2715AY
15	49	желтый	12	10	120	PLT01	TAS4915AY
15	67	желтый	6	10	60	PLT01	TAS6715AY

## Таблички с клейким основанием увеличенного размера

**Назначение:**

- маркировка оболочек и оборудования.

**Отличительные особенности:**

- для использования с принтером MarkTC.

**Материал:**

- ПВХ;
- класс горючести по UL94 - V0.

**Температура эксплуатации:**

- от -30 до +60 °C.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
20	80	белый	5	10	50	PLT01	TASE2080AW
30	70	белый	3	10	30	PLT01	TASE3070AW
40	90	белый	2	10	20	PLT01	TASE4090AW
60	100	белый	1	10	10	PLT01	TASE60100AW
80	100	белый	1	10	10	PLT01	TASE80100AW
105	120	белый	1	10	10	PLT01	TASE10512AW
20	80	желтый	5	10	50	PLT01	TASE2080AY
30	70	желтый	3	10	30	PLT01	TASE3070AY
40	90	желтый	2	10	20	PLT01	TASE4090AY
60	100	желтый	1	10	10	PLT01	TASE60100AY
80	100	желтый	1	10	10	PLT01	TASE80100AY
105	120	желтый	1	10	10	PLT01	TASE10512AY
20	80	металлик	5	10	50	PLT01	TASE2080AM
30	70	металлик	3	10	30	PLT01	TASE3070AM
40	90	металлик	2	10	20	PLT01	TASE4090AM
60	100	металлик	1	10	10	PLT01	TASE60100AM
80	100	металлик	1	10	10	PLT01	TASE80100AM
105	120	металлик	1	10	10	PLT01	TASE10512AM

## Таблички плоские. Установка в держатели


**Назначение:**

- маркировка оболочек и оборудования.

**Отличительные особенности:**

- установка в держатель;
- для использования с принтером MarkTC.

**Материал:**

- ПВХ;
- класс горючести по UL94 - V0.

**Температура эксплуатации:**

- от -30 до +60 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
15	27	белый	24	10	240	PLT01	TAS2715W
15	49	белый	12	10	120	PLT01	TAS4915W
15	67	белый	6	10	60	PLT01	TAS6715W
9	20	белый	55	10	550	PLT01	TAS209W
9	35	белый	33	10	330	PLT01	TAS359W
15	27	желтый	24	10	240	PLT01	TAS2715Y
15	49	желтый	12	10	120	PLT01	TAS4915Y
15	67	желтый	6	10	60	PLT01	TAS6715Y
9	20	желтый	55	10	550	PLT01	TAS209Y
9	35	желтый	33	10	330	PLT01	TAS359Y
15	27	металлик	24	10	240	PLT01	TAS2715M
15	49	металлик	12	10	120	PLT01	TAS4915M
15	67	металлик	6	10	60	PLT01	TAS6715M

## Таблички с клейким основанием для маркировки модульного оборудования


**Назначение:**

- маркировка модульного оборудования.

**Отличительные особенности:**

- для использования с принтером MarkTC.

**Материал:**

- ПВХ;
- класс горючести по UL94 - V0.

**Температура эксплуатации:**

- от -30 до +60 °С.

Ширина, мм	Длина, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
15	107,5	белый	6	10	60	PLT01	TAS10715AW
15	107,5	желтый	6	10	60	PLT01	TAS10715AY
15	107,5	металлик	6	10	60	PLT01	TAS10715AM

## Таблички для маркировки кнопок аварийного останова


**Назначение:**

- маркировка кнопок аварийного останова.

**Отличительные особенности:**

- крепление на кнопку Ø22,5 мм;
- для использования с принтером MarkTC.

**Материал:**

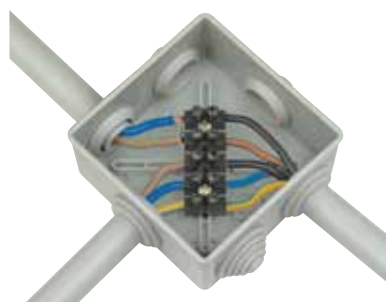
- ПВХ;
- класс горючести по UL94 - V0.

**Температура эксплуатации:**

- от -30 до +60 °С.

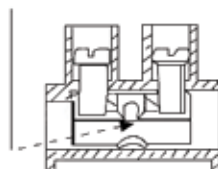
Диаметр внешний, мм	Диаметр внутренний, мм	Цвет	Тегов на пластине, шт.	Пластин в упаковке, шт.	Тегов в упаковке, шт.	Совместимый адаптер	Код
62	22,5	желтый	1	10	10	PLT01	ТАЕМ062Y
90	22,5	желтый	1	10	10	PLT01	ТАЕМ090Y

## Клеммные колодки



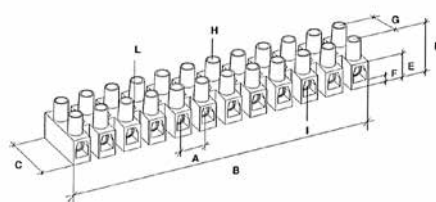
Контактная часть клеммных колодок изготавливается из латуни и покрывается слоем никеля. Это позволяет получить надежный контакт с высокими токопроводящими свойствами, остающимися неизменными в течение всего срока эксплуатации. Продукция проходит многоуровневое тестирование, поэтому гарантируется строгое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

### Клеммник с пластиной LP



Металлическая пластина LP находится под винтом и препятствует повреждению провода винтом

## Клеммные колодки из полиамида 6.6

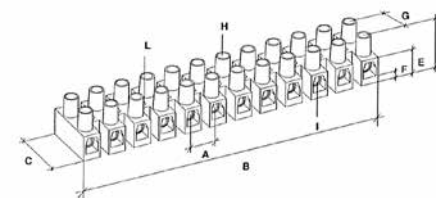


### Отличительные особенности:

- Материал корпуса: полиамид 6.6
- Материал контакта: никелированная латунь
- Макс. рабочая температура: 110°C
- Номинальное напряжение: 450В

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество полюсов, п	Ток (А)	Установочные размеры										Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
2,5	12	24	8	94	16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	10	43112NY
4	12	32	10	116,7	20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	10	43312NY
10	12	57	12	139,1	23,1	20	10,8	3	10	3,5	4,4	3,2	10	43412NY
16	12	76	14,5	171,2	31,8	24,8	14,7	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512NY
25	12	101	18	208,5	37,5	34	20	5	17	5	7,4	4,5	3	43812NY
<b>С защитной пластиной LP</b>														
1,5	12	17,4	8	94	16,4	14,9	9,2	3	6	3	2,9	2,6	10	43112NYP
2,5	12	24	10	116,3	18	16,1	9,5	3	7	3	3,1	3,1	10	43212NYP
4	12	24	10	116,7	20,2	17,6	10,1	3	10	3	3,4	3,2	10	43312NYP
6	12	41	12	139,1	24	20	13	4	10,5	3,4	3,2	3,2	10	43412NYP
10	12	57	14,5	171,2	31,8	24,8	14,7	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512NYP
16	12	76	18	208,5	37,5	34	20	5	17	5	7,4	4,5	3	43812NYP

## Клеммные колодки из фибerglassа



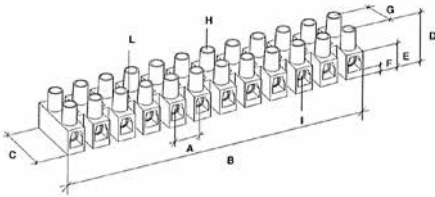
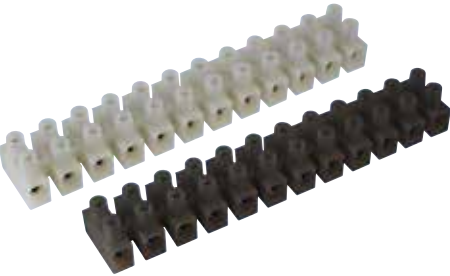
### Отличительные особенности:

- Материал корпуса: фибerglass
- Материал контакта: никелированная латунь
- Макс. рабочая температура: 150°C
- Номинальное напряжение: 450В

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество полюсов, п	Ток (А)	Установочные размеры										Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		
2,5	12	24	8	94,5	16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	10	43112FV
4	12	32	10	117,2	20,3	17,6	10,3	3	10	3	3,4	3,2	10	43312FV
10	12	57	12	140,3	23,2	20,1	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412FV
16	12	76	14,5	173,5	32,2	25	14,8	3,9	13	4	5,8	4,2	10	43512FV
<b>С защитной пластиной LP С защитной</b>														
1,5	12	17,5	8	94	16,5	15	9,2	3,1	6	3	2,9	2,6	10	43112FVP
2,5	12	24	10	116,8	18	16,2	9,5	2,9	7	3	3,1	3,1	10	43212FVP
4	12	32	10	117,2	20,3	17,6	10,3	3	10		3,4	3,2	10	43312FVP
6	12	41	12	140,3	23,2	20,1	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412FVP
10	12	76	14,5	173,5	32,2	25	14,8	3,9	13	4	5,8	4,2	10	43512FVP



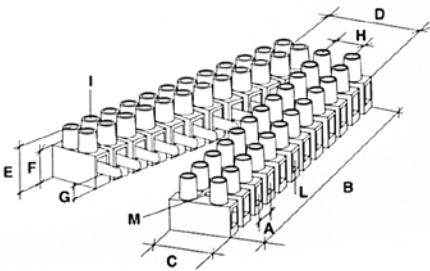
Клеммные колодки из полипропилена



- Отличительные особенности:**
- Материал корпуса: полипропилен
  - Материал контакта: никелированная латунь
  - Макс. рабочая температура: 85°C
  - Номинальное напряжение: 450В

Сечение провода, мм²	Количество полюсов, п	Ток (А)	Установочные размеры										Упаковка, шт.	Код	
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L		Белый	Черный
2,5	12	24	8	94,9	16,3	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	10	43112PLPW	43112PLPB
4	12	24	10	115,3	17,8	16	9,2	2,8	7	3	3,1	3	10	43212PLPW	43212PLPB
6	12	32	10	117	20,2	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	10	43312PLPW	43312PLPB
10	12	57	12	140,4	23,2	20,3	11	3,1	10	3,5	4,4	3,2	10	43412PLPW	43412PLPB
16	12	76	14,5	171,4	31,8	24,8	14,5	3,8	13	4	5,8	4,2	10	43512PLPW	43512PLPB
25	12	101	18	208,4	37,2	33,8	19,8	5	17	5	7,4	4,5	3	43812PLPW	43812PLPB

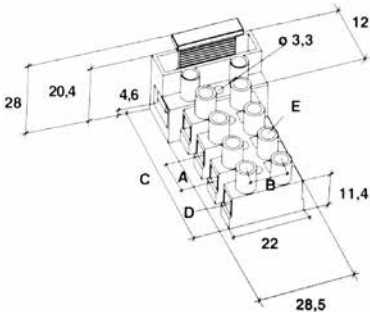
Разъемного типа



- Назначение:** обеспечивают надежную коммутацию и быстрое соединение/размыкание электрических цепей.
- Отличительные особенности:**
- Материал корпуса: полипропилен
  - Материал контакта: никелированная латунь
  - Макс. рабочая температура: 85°C
  - Номинальное напряжение: 450В

Сечение провода, мм²	Количество полюсов, п	Ток (А)	Установочные размеры											Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M		
2,5	12	24	8	94,9	16,3	32,6	15	9,4	3	6	3	2,9	2,8	10	43112SPPL
4	12	32	10	117	20,2	40,4	16,6	10,2	3	10	3	3,4	3,4	10	43312SPPL
10	12	57	12	140,4	23,2	46,4	20,3	11	3,1	10	3,5	4,3	4,1	10	43412SPPL

С плавкой вставкой



- Назначение:** обеспечивают необходимую коммутацию и защиту по току в любом устройстве, незаменимы для использования в цепях питания бытовых устройств.
- Отличительные особенности:**
- Материал корпуса: полиамид 6.8
  - Материал контакта: никелированная латунь
  - Макс. рабочая температура: 125°C
  - Номинальное напряжение: 450В

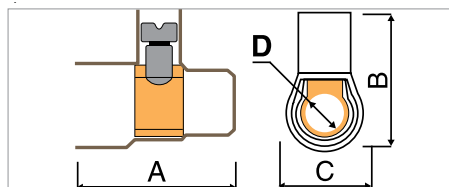
Для колодки с плавкой вставкой (U = 250V)		Для клеммной колодки (U = 450V)		n	Установочные размеры				Упаковка, шт.	Код
Сечение	Ток	Сечение	Ток		A-B	C	D	E		
2,5	6,3	4	32	1	10	16,6	3,4	3	50	1331LP
				2	10	21	3,4	3	50	1332
				3	10	31	3,4	3	50	1333
				4	10	41	3,4	3	500	1334
				5	10	51	3,4	3	500	1335



## Колодки соединительные

Клеммная колодка «маршетка» предназначена для объединения нескольких проводов одного типа в «точку» и обеспечение винтового соединения данных проводов согласно требованиям ПУЭ. Широко используются для разводки силовых цепей в распределительных коробках и кабельных коробах.

### С 1 отверстием



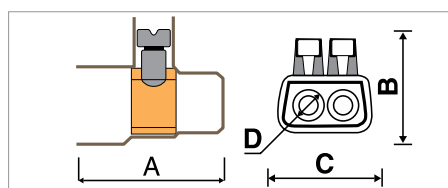
#### Отличительные особенности:

- Материал корпуса: полипропилен
- Материал контакта: никелированная латунь
- Макс. рабочая температура: 85°C
- Номинальное напряжение: 450В

**Преимущества:** Обеспечивает изоляцию соединения, Имеет минимальные размеры, обеспечивает доступность контактов для тестера, позволяет соединять до 3-х проводов одного типа.

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Клемм в связке	Количество проводов	Установочные размеры				Uном	Ток (А)	Упаковка, шт.	Код
			A	B	C	D				
1,5 1 0,75	10	2 2-3 2-4	16,5	15	8	3,2	450	16	250	B15
2,5 1,5 1	10	2 2-3 2-4	20	18	10	4	450	24	25	B25
4 2,5 1,5	10	2 2-3 2-4	22	19	11	4,5	450	32	25	B40
6 4 2,5	10	2 2 2-4	25	22	12	6	450	41	25	B60
10 6 4	10	2 2-3	29	25	14	7,5	500	57	10	B100
16 10 6	5	2 2 2-3	35	31	19	9,5	500	76	10	B160
25 16 10	1	2 2 2-3	38	40	22	12	500	100	5	B250
35 25 16	1	2 2 2-3	46	43	24	14	500	135	5	B350

### С 2 отверстиями



#### Отличительные особенности:

- Материал корпуса: полипропилен
- Материал контакта: никелированная латунь
- Макс. рабочая температура: 85°C
- Номинальное напряжение: 450В

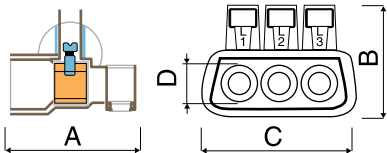
**Преимущества:** Позволяет соединять между собой медные и алюминиевые жилы. Монтаж разнотипных проводов производится в разные отверстия. Обеспечивает изоляцию соединения, Имеет минимальные размеры, обеспечивает доступность

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов	Установочные размеры, мм.				Uном	Ток (А)	Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	D				
1,5 1 0,75	1	16	12	15	3,2	450	41	25	B22
6 4 2,5	2	18	17	15	4	450	41	20	B42
16 10 6	2	23	22	20	6	500	76	20	B62
25 16 10	2	29	27	25	7,5	500	200	10	B102
35 25 16	2	32	31	32	9,5	500	125	5	B162

Разветвительные клеммные колодки

С 3 отверстиями

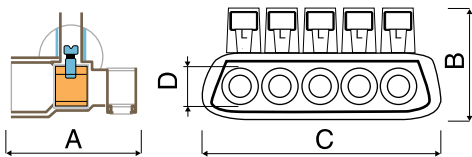
Предназначены для соединения проводов в одну точку (внутри клеммы находится общая шина для всех отверстий). Удобны при соединении моножильных проводов сечением 6-16 мм<sup>2</sup>, которые имеют достаточную жесткость и которые не удобно соединять клеммными колодками типа В40. Могут соединять медную и алюминиевую жилы провода. Монтаж разнотипных проводов производится в разные отверстия.



- Отличительные особенности:**
- Материал корпуса: полипропилен
  - Материал контактной планки: латунь
  - Макс. рабочая температура: 85°C
  - Номинальное напряжение: 500В

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов	Установочные размеры, мм.				Уном	Ток (А)	Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	D				
6 4 2,5	3 3 6	23	23	27	4,5	500	41	10	B63
16 10 6	3 3 6	25	27	35	6	500	76	5	B163
25 16 10	3 3 6	29	27	41	7,5	500	100	5	B253

С 5 отверстиями



- Отличительные особенности:**
- Материал корпуса: полипропилен
  - Материал контактной планки: латунь
  - Макс. рабочая температура: 85°C
  - Номинальное напряжение: 500В

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Количество проводов	Установочные размеры, мм.				Уном	Ток (А)	Упаковка, шт.	Код
		A	B	C	D				
6 4 2,5	5 5 10	23	23	42	4,5	500	41	10	B65
16 10 6	5 5 10	25	27	50	6	500	76	5	B165
25 16 10	5 5 10	29	27	65	7,5	500	100	5	B255

Суппорт на DIN-рейку

Используется для крепления к DIN-рейке клеммных колодок и другого оборудования, которое не имеет специального крепления, на DIN-рейку.



Упаковка, маленькая/большая	Код
10/40	2159SM

Разветвительная клеммная колодка в корпусе



Количество полюсов	Колич. контактов на каждом полюсе	Тип контакта	Сила тока, А	Код
4	4	вилка 6,3x0,8	16	20K1505

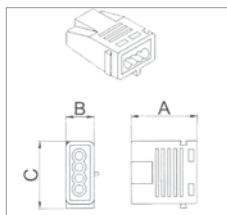
## Колпачок для скрутки проводов

Используется в качестве изолятора. Максимальное суммарное сечение 3 мм<sup>2</sup>



Количество проводов	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Упаковка, шт.	Код
2	1,5	50	B12
3	1		
4	0,75		

## Клеммные колодки безвинтовые



Предназначены для соединения моножильных проводов. Контакт обеспечивается стальной пружиной. Широко используются в цепях освещения.

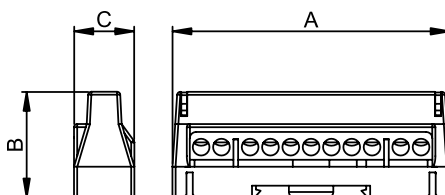
Количество отверстий	Сечение провода, мм <sup>2</sup>	A	B	C	Упаковка, шт.	Код
Клеммные колодки безвинтовые, Umax=400В						
3	1,5-2,5	15	9,3	19	100	B2733
4	1,5-2,5	18,5	9,3	19	100	B2734
5	1,5-2,5	22	9,3	19	100	B2735



Колпачок изоляционный быстрого соединения под обжим

Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Упаковка, шт.	Код
Колпачек изоляционный быстрого соединения под обжим		
0,25-1,5	100	2ACODA
1,5-2,5	100	2BCODA
2,5-6	100	2CCODA
6-10	100	2DCODA

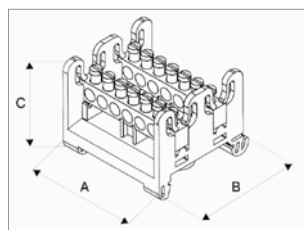
## Клеммные колодки соединительные на DIN-рейку



**Материал:** латунь.  
**Отличительные особенности:**

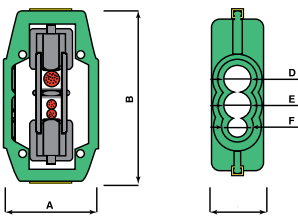
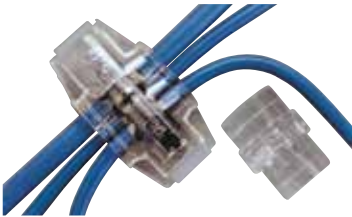
- материал изолятора – поликарбонат;
- материал винтов – белая цинкованная сталь;
- максимальная рабочая температура – 85 °С;
- термостойкость – 130 °С.

Кол. отвер.	Диаметр отверстий, кол-во x ø мм	IP	Габариты, мм			Iном, А	Iрк, кА	Iсс rms, кА	Iсw rms 1s, кА	Uimp, кВ	Uном, В	Полус	Упак., шт.	Код		
			A	B	C									Цвет: серый	Цвет: синий	Цвет: зелен.
7	5x5,3 мм, 2x6 мм	00	59	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	20	507F	507N	T167
11	9x5,3 мм, 2x6 мм	00	88	34	19	63	12	6	1,9	8	750	1	12	5011F	5011N	T1611
15	13x5,3 мм, 2x6 мм	00	114	34	19	63	22	6	1,9	8	750	1	10	5015F	5015N	T1615



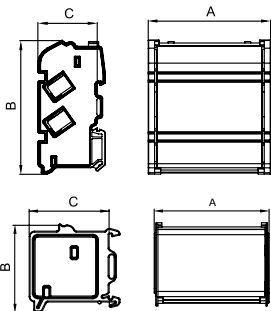
К-во полюсов	К-во отверстий	Диаметр отверстий, мм	A	B	C	Упаковка	Код
2	2x7	14x5,5	51	47	39	2	P1614
2	2x14	24x5,5 4x7,5	105	47	39	1	P1628

Колодка ответвительная универсальная



Сечение провода, мм <sup>2</sup>	Установочные размеры						Упаковка, шт.	Код
	A	B	C	D	E	F		
2x16	45,2	67	25,2	13	13	7	2/32	BK616
2x35	46,5	84	25,6	15	15	11	2/32	BK635
2x50	49,7	94,7	29	18	18	13	1/16	BK650
2x70	51,9	105,8	31,2	19	19	14	1/16	BK670

Блоки распределительные



Материал: латунь

- Отличительные особенности:
- материал изолятора: поликарбонат
  - материал винтов: оцинкованная сталь
  - макс. рабочая температура: 85°C
  - термостойкость: 130°C

Назначение: используется для коммутации питающей линии, жил проводов и кабелей в электроцитах. Блоки устанавливаются на DIN-рейку или монтажную пластину.

Колич. шин	Колич. отверстий	Диаметр отверстий	IP	Габариты			Iном	Ipk, kA	Icc rms, kA	Icw rms 1s, kA	Uimp, kV	Uном, V	Упак., шт	Код
				A	B	C								
2	7	5x6 мм 1x8 мм 1x9 мм	00	68	47	45	100	20	10	6	8	750	4	BD10072
4	7	5x6 мм 1x8 мм 1x9 мм	00	72	98	45	100	20	10	6	8	750	2	BD10074
2	11	6x6 мм 2x6,9 мм 2x8 мм 1x9 мм	00	105	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125112
4	11	6x6 мм 2x6,9 мм 2x8 мм 1x9 мм	00	109	98	45	125	22	11	6	8	750	1	BD125114
2	15	10x6 мм 2x6,9 мм 2x8 мм 1x9 мм	00	134	47	45	125	22	11	6	8	750	2	BD125152
4	15	10x6 мм 2x6,9 мм 2x8 мм 1x9 мм	00	138	98	45	125	22	11	6	8	750	1	BD125154
4	8	5x7 мм 1x8 мм 1x9 мм 1x12 мм	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16084
5	8	5x7 мм 1x8 мм 1x9 мм 1x12 мм	00	133	136	70	160	24	12	6,2	8	750	1	BD16085
4	13	8x7 мм 2x8 мм 2x9 мм 1x12 мм	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	2	BD160134
5	13	8x7 мм 2x8 мм 2x9 мм 1x12 мм	00	186	136	70	160	24	12,1	6,2	8	750	1	BD160135

Латунные шины



Количество отверстий	Диаметр, мм						Упаковка, шт.	Код
	6	7	7,5	8	9	12		
7	5		2				04/12	BD1007
11	7		2		2		04/12	BD12511
15	11		2		2		04/12	BD12515
8		5		1	1	1	04/12	BD1608
13		8		2	2	1	04/12	BD16013

## Термоусадочные трубки

### Сфера применения

Термоусадочные трубки рекомендуется использовать для электрической изоляции, идентификации, фиксации и защиты проводов. Среднестенные и толстостенные серии рекомендуется использовать для ремонта или соединения различных труб и кабеля, в случае если необходима дополнительная защита и герметизация, рекомендуется использовать серии с термоклеевым составом. Данный состав заполняет все неровности и пустоты.



Машиностроение



Авиа- и ракетостроение



Нефтегазовая промышленность

### Технические характеристики

Характеристики	Серия 2NF	Серия 2NS	Серия 2NA	Серия 2NZH	Серия 2NFD	Серия 2CRM/A	Серия 2CRT/A	Серия 2CPTFE
Коэффициент усадки	2:1/3:1	2:1	2:1	2:1	3:1/4:1	3-4:1	3-4:1	3-4:1
Рабочая температура по тесту ASTM D 2671C, °C	от -55 до +135	от -55 до +135	от -30 до +105	от -55 до +105	от -55.. +110	от -40 до +120	от -40 до +120	от -70 до +260
Температура усадки, °C	> 90	> 90	> 90	> 90	> 100	> 110	> 110	> 330
Горючесть	UL 224	UL 224 VW-1	ASTM 645, UL94-HB FMVSS 302	ASTM D635-HB	ASTM D 2671 B	–	–	UL94-V0
Содержание галогенов	содержит	содержит	не содержит	не содержит	содержит	не содержит	не содержит	содержит
Химическая стойкость по тесту AMS-DTL 23053/5	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив	устойчив (23053/4C)	–	–	–
Диэлектрическая прочность по тесту ASTM D 2671, кВ/мм	20	20	20	20	15	15	15	40-80 (DIN 53481)
Удельное электрическое сопротивление по тесту ASTM D 257, Ом см	10 <sup>16</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>16</sup> (DIN 53482)
Прочность до разрушения при растяжении по тесту ASTM D 638, Н/мм²	13	13	10	10	11	14	14	29-39 (DIN 53455 при 23 °C)
Удлинение при разрыве по тесту ASTM D 638, %	350	300	200	200	300	400	400	200-500 (DIN 53455 при 23 °C)
Продольная усадка по тесту ASTM D 2671, %	от -5 до +5	от -5 до +5	от -10 до +5	от -10 до +5	от -15 до +1	от -10 до 0	от -10 до 0	от -10 до +10
Свойства клея, прочность на разрыв, Н/ 25мм²	–	–	–	–	пвх 85 сталь 44 медь 35	PE 40 сталь 30 свинец 30 пвх 40	PE 40 сталь 30 свинец 30 пвх 40	–

### Самозатухающие тонкостенные трубки, серия 2NF



#### Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

#### Отличительные особенности:

- высокая гибкость;
- высокие физико-механические и огнезащитные свойства;
- быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ.

#### Форма поставки:

- метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
Коэффициент усадки 2:1, серия 2NF201*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
1,2	0,6	0,41	2NF20112B	2NF20112W	2NF20112R	2NF20112Y	2NF20112GY	2NF20112CL	2NF20112	2NF20112G	2NF20112GR	2NF20112BR
1,6	0,8	0,43	2NF20116B	2NF20116W	2NF20116R	2NF20116Y	2NF20116GY	2NF20116CL	2NF20116	2NF20116G	2NF20116GR	2NF20116BR
2,4	1,2	0,51	2NF20124B	2NF20124W	2NF20124R	2NF20124Y	2NF20124GY	2NF20124CL	2NF20124	2NF20124G	2NF20124GR	2NF20124BR
3,2	1,6	0,51	2NF20132B	2NF20132W	2NF20132R	2NF20132Y	2NF20132GY	2NF20132CL	2NF20132	2NF20132G	2NF20132GR	2NF20132BR

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код									
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	прозрачный цвет	черный цвет	зеленый цвет	серый цвет	коричневый цвет
4,8	2,4	0,51	2NF20148B	2NF20148W	2NF20148R	2NF20148Y	2NF20148GY	2NF20148CL	2NF20148	2NF20148G	2NF20148GR	2NF20148BR
6,4	3,2	0,64	2NF20164B	2NF20164W	2NF20164R	2NF20164Y	2NF20164GY	2NF20164CL	2NF20164	2NF20164G	2NF20164GR	2NF20164BR
9,5	4,7	0,64	2NF20195B	2NF20195W	2NF20195R	2NF20195Y	2NF20195GY	2NF20195CL	2NF20195	2NF20195G	2NF20195GR	2NF20195BR
12,7	6,4	0,64	2NF201127B	2NF201127W	2NF201127R	2NF201127Y	2NF201127GY	2NF201127CL	2NF201127	2NF201127G	2NF201127GR	2NF201127BR
15,9	7,9	0,7	2NF201159B	2NF201159W	2NF201159R	2NF201159Y	2NF201159GY	2NF201159CL	2NF201159	2NF201159G	2NF201159GR	2NF201159BR
19,1	9,5	0,77	2NF201191B	2NF201191W	2NF201191R	2NF201191Y	2NF201191GY	2NF201191CL	2NF201191	2NF201191G	2NF201191GR	2NF201191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201254B	2NF201254W	2NF201254R	2NF201254Y	2NF201254GY	2NF201254CL	2NF201254	2NF201254G	2NF201254GR	2NF201254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201318B	2NF201318W	2NF201318R	2NF201318Y	2NF201318GY	2NF201318CL	2NF201318	2NF201318G	2NF201318GR	2NF201318BR
38,1	19,1	1,02	2NF201381B	2NF201381W	2NF201381R	2NF201381Y	2NF201381GY	2NF201381CL	2NF201381	2NF201381G	2NF201381GR	2NF201381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201508B	2NF201508W	2NF201508R	2NF201508Y	2NF201508GY	2NF201508CL	2NF201508	2NF201508G	2NF201508GR	2NF201508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201762B	2NF201762W	2NF201762R	2NF201762Y	2NF201762GY	2NF201762CL	2NF201762	2NF201762G	2NF201762GR	2NF201762BR
101,6	50,8	1,40	2NF2011016B	2NF2011016W	2NF2011016R	2NF2011016Y	2NF2011016GY	2NF2011016CL	2NF2011016	2NF2011016G	2NF2011016GR	2NF2011016BR
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,2	0,6	0,41	2NF201R12B	2NF201R12W	2NF201R12R	2NF201R12Y	2NF201R12GY	2NF201R12CL	2NF201R12	2NF201R12G	2NF201R12GR	2NF201R12BR
1,6	0,8	0,43	2NF201R16B	2NF201R16W	2NF201R16R	2NF201R16Y	2NF201R16GY	2NF201R16CL	2NF201R16	2NF201R16G	2NF201R16GR	2NF201R16BR
2,4	1,2	0,51	2NF201R24B	2NF201R24W	2NF201R24R	2NF201R24Y	2NF201R24GY	2NF201R24CL	2NF201R24	2NF201R24G	2NF201R24GR	2NF201R24BR
3,2	1,6	0,51	2NF201R32B	2NF201R32W	2NF201R32R	2NF201R32Y	2NF201R32GY	2NF201R32CL	2NF201R32	2NF201R32G	2NF201R32GR	2NF201R32BR
4,8	2,4	0,51	2NF201R48B	2NF201R48W	2NF201R48R	2NF201R48Y	2NF201R48GY	2NF201R48CL	2NF201R48	2NF201R48G	2NF201R48GR	2NF201R48BR
6,4	3,2	0,64	2NF201R64B	2NF201R64W	2NF201R64R	2NF201R64Y	2NF201R64GY	2NF201R64CL	2NF201R64	2NF201R64G	2NF201R64GR	2NF201R64BR
9,5	4,7	0,64	2NF201R95B	2NF201R95W	2NF201R95R	2NF201R95Y	2NF201R95GY	2NF201R95CL	2NF201R95	2NF201R95G	2NF201R95GR	2NF201R95BR
12,7	6,4	0,64	2NF201R127B	2NF201R127W	2NF201R127R	2NF201R127Y	2NF201R127GY	2NF201R127CL	2NF201R127	2NF201R127G	2NF201R127GR	2NF201R127BR
15,9	7,9	0,7	2NF201R159B	2NF201R159W	2NF201R159R	2NF201R159Y	2NF201R159GY	2NF201R159CL	2NF201R159	2NF201R159G	2NF201R159GR	2NF201R159BR
19,1	9,5	0,77	2NF201R191B	2NF201R191W	2NF201R191R	2NF201R191Y	2NF201R191GY	2NF201R191CL	2NF201R191	2NF201R191G	2NF201R191GR	2NF201R191BR
25,4	12,7	0,89	2NF201R254B	2NF201R254W	2NF201R254R	2NF201R254Y	2NF201R254GY	2NF201R254CL	2NF201R254	2NF201R254G	2NF201R254GR	2NF201R254BR
31,8	15,9	0,95	2NF201R318B	2NF201R318W	2NF201R318R	2NF201R318Y	2NF201R318GY	2NF201R318CL	2NF201R318	2NF201R318G	2NF201R318GR	2NF201R318BR
38,1	19,1	1,02	2NF201R381B	2NF201R381W	2NF201R381R	2NF201R381Y	2NF201R381GY	2NF201R381CL	2NF201R381	2NF201R381G	2NF201R381GR	2NF201R381BR
50,8	25,4	1,14	2NF201R508B	2NF201R508W	2NF201R508R	2NF201R508Y	2NF201R508GY	2NF201R508CL	2NF201R508	2NF201R508G	2NF201R508GR	2NF201R508BR
76,2	38,1	1,27	2NF201R762B	2NF201R762W	2NF201R762R	2NF201R762Y	2NF201R762GY	2NF201R762CL	2NF201R762	2NF201R762G	2NF201R762GR	2NF201R762BR
101,6	50,8	1,4	2NF201R1016B	2NF201R1016W	2NF201R1016R	2NF201R1016Y	2NF201R1016GY	2NF201R1016CL	2NF201R1016	2NF201R1016G	2NF201R1016GR	2NF201R1016BR
Увеличенный коэффициент усадки 3:1, серия 2NF301*												
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)												
1,5	0,5	0,5	2NF30115B	2NF30115W	2NF30115R	2NF30115Y	2NF30115GY	-	2NF30115	2NF30115G	-	-
3,0	1,0	0,6	2NF30130B	2NF30130W	2NF30130R	2NF30130Y	2NF30130GY	-	2NF30130	2NF30130G	-	-
4,8	1,5	0,6	2NF30148B	2NF30148W	2NF30148R	2NF30148Y	2NF30148GY	-	2NF30148	2NF30148G	-	-
6,0	2,0	0,7	2NF30160B	2NF30160W	2NF30160R	2NF30160Y	2NF30160GY	-	2NF30160	2NF30160G	-	-
9,0	3,0	0,7	2NF30190B	2NF30190W	2NF30190R	2NF30190Y	2NF30190GY	-	2NF30190	2NF30190G	-	-
12,0	4,0	0,7	2NF301120B	2NF301120W	2NF301120R	2NF301120Y	2NF301120GY	-	2NF301120	2NF301120G	-	-
18,0	6,0	0,8	2NF301180B	2NF301180W	2NF301180R	2NF301180Y	2NF301180GY	-	2NF301180	2NF301180G	-	-
24,0	8,0	1,0	2NF301240B	2NF301240W	2NF301240R	2NF301240Y	2NF301240GY	-	2NF301240	2NF301240G	-	-
39,0	13,0	1,2	2NF301390B	2NF301390W	2NF301390R	2NF301390Y	2NF301390GY	-	2NF301390	2NF301390G	-	-
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)												
1,5	0,5	0,5	2NF301R15B	2NF301R15W	2NF301R15R	2NF301R15Y	2NF301R15GY	-	2NF301R15	2NF301R15G	-	-
3,0	1,0	0,6	2NF301R30B	2NF301R30W	2NF301R30R	2NF301R30Y	2NF301R30GY	-	2NF301R30	2NF301R30G	-	-
4,8	1,5	0,6	2NF301R48B	2NF301R48W	2NF301R48R	2NF301R48Y	2NF301R48GY	-	2NF301R48	2NF301R48G	-	-
6,0	2,0	0,7	2NF301R60B	2NF301R60W	2NF301R60R	2NF301R60Y	2NF301R60GY	-	2NF301R60	2NF301R60G	-	-
9,0	3,0	0,7	2NF301R90B	2NF301R90W	2NF301R90R	2NF301R90Y	2NF301R90GY	-	2NF301R90	2NF301R90G	-	-
12,0	4,0	0,7	2NF301R120B	2NF301R120W	2NF301R120R	2NF301R120Y	2NF301R120GY	-	2NF301R120	2NF301R120G	-	-
18,0	6,0	0,8	2NF301R180B	2NF301R180W	2NF301R180R	2NF301R180Y	2NF301R180GY	-	2NF301R180	2NF301R180G	-	-
24,0	8,0	1,0	2NF301R240B	2NF301R240W	2NF301R240R	2NF301R240Y	2NF301R240GY	-	2NF301R240	2NF301R240G	-	-
39,0	13,0	1,2	2NF301R390B	2NF301R390W	2NF301R390R	2NF301R390Y	2NF301R390GY	-	2NF301R390	2NF301R390G	-	-



## Огнестойкая серия

**Назначение:**

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

**Отличительные особенности:**

- высокая устойчивость к воздействию огня, высокая гибкость, высокая электрическая прочность.

**Форма поставки:**

- метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код						
			синий цвет	белый цвет	красный цвет	желтый цвет	желто-зеленый цвет	черный цвет	зеленый цвет
Огнестойкая серия 2NS201*									
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
1,6	0,8	0,43	2NS20116B	2NS20116W	2NS20116R	2NS20116Y	2NS20116GY	2NS20116	2NS20116G
2,4	1,2	0,51	2NS20124B	2NS20124W	2NS20124R	2NS20124Y	2NS20124GY	2NS20124	2NS20124G
3,2	1,6	0,51	2NS20132B	2NS20132W	2NS20132R	2NS20132Y	2NS20132GY	2NS20132	2NS20132G
4,8	2,4	0,51	2NS20148B	2NS20148W	2NS20148R	2NS20148Y	2NS20148GY	2NS20148	2NS20148G
6,4	3,2	0,64	2NS20164B	2NS20164W	2NS20164R	2NS20164Y	2NS20164GY	2NS20164	2NS20164G
9,5	4,7	0,64	2NS20195B	2NS20195W	2NS20195R	2NS20195Y	2NS20195GY	2NS20195	2NS20195G
12,7	6,4	0,64	2NS201127B	2NS201127W	2NS201127R	2NS201127Y	2NS201127GY	2NS201127	2NS201127G
19,1	9,5	0,77	2NS201191B	2NS201191W	2NS201191R	2NS201191Y	2NS201191GY	2NS201191	2NS201191G
25,4	12,7	0,89	2NS201254B	2NS201254W	2NS201254R	2NS201254Y	2NS201254GY	2NS201254	2NS201254G
38,1	19,1	1,02	2NS201381B	2NS201381W	2NS201381R	2NS201381Y	2NS201381GY	2NS201381	2NS201381G
50,8	25,4	1,14	2NS201508B	2NS201508W	2NS201508R	2NS201508Y	2NS201508GY	2NS201508	2NS201508G
76,2	38,1	1,27	2NS201762B	2NS201762W	2NS201762R	2NS201762Y	2NS201762GY	2NS201762	2NS201762G
101,6	50,8	1,4	2NS2011016B	2NS2011016W	2NS2011016R	2NS2011016Y	–	2NS2011016	2NS2011016G
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
1,6	0,8	0,43	2NS201R16B	2NS201R16W	2NS201R16R	2NS201R16Y	2NS201R16GY	2NS201R16	2NS201R16G
2,4	1,2	0,51	2NS201R24B	2NS201R24W	2NS201R24R	2NS201R24Y	2NS201R24GY	2NS201R24	2NS201R24G
3,2	1,6	0,51	2NS201R32B	2NS201R32W	2NS201R32R	2NS201R32Y	2NS201R32GY	2NS201R32	2NS201R32G
4,8	2,4	0,51	2NS201R48B	2NS201R48W	2NS201R48R	2NS201R48Y	2NS201R48GY	2NS201R48	2NS201R48G
6,4	3,2	0,64	2NS201R64B	2NS201R64W	2NS201R64R	2NS201R64Y	2NS201R64GY	2NS201R64	2NS201R64G
9,5	4,7	0,64	2NS201R95B	2NS201R95W	2NS201R95R	2NS201R95Y	2NS201R95GY	2NS201R95	2NS201R95G
12,7	6,4	0,64	2NS201R127B	2NS201R127W	2NS201R127R	2NS201R127Y	2NS201R127GY	2NS201R127	2NS201R127G
19,1	9,5	0,77	2NS201R191B	2NS201R191W	2NS201R191R	2NS201R191Y	2NS201R191GY	2NS201R191	2NS201R191G
25,4	12,7	0,89	2NS201R254B	2NS201R254W	2NS201R254R	2NS201R254Y	2NS201R254GY	2NS201R254	2NS201R254G
38,1	19,1	1,02	2NS201R381B	2NS201R381W	2NS201R381R	2NS201R381Y	2NS201R381GY	2NS201R381	2NS201R381G
50,8	25,4	1,14	2NS201R508B	2NS201R508W	2NS201R508R	2NS201R508Y	2NS201R508GY	2NS201R508	2NS201R508G
76,2	38,1	1,27	2NS201R762B	2NS201R762W	2NS201R762R	2NS201R762Y	–	2NS201R762	2NS201R762G
101,6	50,8	1,4	2NS201R1016B	2NS201R1016W	2NS201R1016R	2NS201R1016Y	–	2NS201R1016	2NS201R1016G



## Безгалогеновые тонкостенные трубки

**Назначение:**

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

**Отличительные особенности:**

- высокая гибкость;
- высокие физико-механические свойства;
- быстрая усадка без отклонений под воздействием невысоких температур. Данная особенность позволяет избежать появления пузырьков в процессе усадки, что гарантирует надежную защиту от КЗ;
- серия 2NC предназначена для применения в автомобилестроении, соответствует Федеральному стандарту по пожарной безопасности автомобилей FMVSS 302;
- серия 2NZH предназначена для применения в авиастроении и железнодорожном строительстве, а также соответствует необходимым авиа и ж/д стандартам UNI CEI 11170-3, класс LR3; CEN/TS 45545-2 класс HL3; DIN 5510-2 приложение – C, низкая токсичность дыма; DIN 5510-2 распространение дыма класс SR2; стандарт Boeing BS6853 и BS 7239, тест на выделение токсических газов M7.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код						
			синий цвет	красный цвет	желто-зеленый цвет	зеленый цвет	белый цвет	желтый цвет	черный цвет
Коэффициент усадки 2:1, серия 2NA201*									
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)									
1,2	0,6	0,41	2NA20112B	2NA20112R	2NA20112GY	2NA20112G	–	2NA20112Y	2NA20112
1,6	0,8	0,43	2NA20116B	2NA20116R	2NA20116GY	2NA20116G	–	2NA20116Y	2NA20116
2,4	1,2	0,51	2NA20124B	2NA20124R	2NA20124GY	2NA20124G	–	2NA20124Y	2NA20124
3,2	1,6	0,51	2NA20132B	2NA20132R	2NA20132GY	2NA20132G	–	2NA20132Y	2NA20132
4,8	2,4	0,51	2NA20148B	2NA20148R	2NA20148GY	2NA20148G	–	2NA20148Y	2NA20148
6,4	3,2	0,65	2NA20164B	2NA20164R	2NA20164GY	2NA20164G	–	2NA20164Y	2NA20164
9,5	4,7	0,65	2NA20195B	2NA20195R	2NA20195GY	2NA20195G	–	2NA20195Y	2NA20195
12,7	6,4	0,65	2NA201127B	2NA201127R	2NA201127GY	2NA201127G	–	2NA201127Y	2NA201127
19,1	9,5	0,77	2NA201191B	2NA201191R	2NA201191GY	2NA201191G	–	2NA201191Y	2NA201191
25,4	12,7	0,89	2NA201254B	2NA201254R	2NA201254GY	2NA201254G	–	2NA201254Y	2NA201254
38,1	19,1	1	2NA201381B	2NA201381R	2NA201381GY	2NA201381G	–	2NA201381Y	2NA201381
50,8	25,4	1,1	2NA201508B	2NA201508R	2NA201508GY	2NA201508G	–	2NA201508Y	2NA201508
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
1,2	0,6	0,41	2NA201R12B	2NA201R12R	2NA201R12GY	2NA201R12G	–	2NA201R12Y	2NA201R12
1,6	0,8	0,43	2NA201R16B	2NA201R16R	2NA201R16GY	2NA201R16G	–	2NA201R16Y	2NA201R16
2,4	1,2	0,51	2NA201R24B	2NA201R24R	2NA201R24GY	2NA201R24G	–	2NA201R24Y	2NA201R24
3,2	1,6	0,51	2NA201R32B	2NA201R32R	2NA201R32GY	2NA201R32G	–	2NA201R32Y	2NA201R32
4,8	2,4	0,51	2NA201R48B	2NA201R48R	2NA201R48GY	2NA201R48G	–	2NA201R48Y	2NA201R48
6,4	3,2	0,65	2NA201R64B	2NA201R64R	2NA201R64GY	2NA201R64G	–	2NA201R64Y	2NA201R64
9,5	4,7	0,65	2NA201R95B	2NA201R95R	2NA201R95GY	2NA201R95G	–	2NA201R95Y	2NA201R95
12,7	6,4	0,65	2NA201R127B	2NA201R127R	2NA201R127GY	2NA201R127G	–	2NA201R127Y	2NA201R127
19,1	9,5	0,77	2NA201R191B	2NA201R191R	2NA201R191GY	2NA201R191G	–	2NA201R191Y	2NA201R191
25,4	12,7	0,89	2NA201R254B	2NA201R254R	2NA201R254GY	2NA201R254G	–	2NA201R254Y	2NA201R254
38,1	19,1	1	2NA201R381B	2NA201R381R	2NA201R381GY	2NA201R381G	–	2NA201R381Y	2NA201R381
50,8	25,4	1,1	2NA201R508B	2NA201R508R	2NA201R508GY	2NA201R508G	–	2NA201R508Y	2NA201R508
Серия с низким уровнем выделяемого дыма 2NZH201*									
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)									
2,4	1,2	0,51	–	–	–	–	2NZH201B24W	2NZH201B24Y	2NZH201B24
3,2	1,6	0,51	–	–	–	–	2NZH201B32W	2NZH201B32Y	2NZH201B32
4,8	2,4	0,51	–	–	–	–	2NZH201B48W	2NZH201B48Y	2NZH201B48
6,4	3,2	0,65	–	–	–	–	2NZH201B64W	2NZH201B64Y	2NZH201B64
9,5	4,8	0,65	–	–	–	–	2NZH201B95W	2NZH201B95Y	2NZH201B95
12,7	6,4	0,65	–	–	–	–	2NZH201B127W	2NZH201B127Y	2NZH201B127
19,1	9,5	0,77	–	–	–	–	2NZH201B191W	2NZH201B191Y	2NZH201B191
25,4	12,7	0,89	–	–	–	–	2NZH201B254W	2NZH201B254Y	2NZH201B254
38,1	19,1	1	–	–	–	–	2NZH201B381W	2NZH201B381Y	2NZH201B381
50,8	25,4	1	–	–	–	–	2NZH201B508W	2NZH201B508Y	2NZH201B508

# Самозатухающие тонкостенные трубки с клеевым составом



## Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

## Отличительные особенности:

- клеевый состав заполняет все неровности и пустоты, обеспечивая высокую защиту, коэффициент усадки: 3:1 и 4:1, стандартный цвет: черный и прозрачный.

## Форма поставки:

- метровая нарезка, рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код	
			прозрачный цвет	черный цвет
Увеличенный коэффициент усадки 3:1 с клеевым составом, серия 2NFD301*				
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)				
3	1,0	1	2NFD30130CL	2NFD30130
4,8	1,6	1	2NFD30148CL	2NFD30148
6	2,0	1,1	2NFD30160CL	2NFD30160
9	3,0	1,3	2NFD30190CL	2NFD30190
12	4,0	1,7	2NFD301120CL	2NFD301120
18	6,0	2	2NFD301180CL	2NFD301180
24	8,0	2,5	2NFD301240CL	2NFD301240
39	13,0	2,5	2NFD301390CL	2NFD301390
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)				
3	1,0	1	2NFD301R30CL	2NFD301R30
4,8	1,6	1	2NFD301R48CL	2NFD301R48
6	2,0	1,1	2NFD301R60CL	2NFD301R60
9	3,0	1,3	2NFD301R90CL	2NFD301R90
12	4,0	1,7	2NFD301R120CL	2NFD301R120
18	6,0	2	2NFD301R180CL	2NFD301R180
24	8,0	2,5	2NFD301R240CL	2NFD301R240
39	13,0	2,5	2NFD301R390CL	2NFD301R390
Увеличенный коэффициент усадки 4:1 с клеевым составом, серия 2NFD401*				
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)				
4	1	1,02	2NFD40140CL	2NFD40140
8	2	1,02	2NFD40180CL	2NFD40180
12	3	1,30	2NFD401120CL	2NFD401120
16	4	1,78	2NFD401160CL	2NFD401160
24	6	2,10	2NFD401240CL	2NFD401240
32	8	2,50	2NFD401320CL	2NFD401320
52	13	2,50	2NFD401520CL	2NFD401520
Код (указанный в таблице для поставки в рулонах)				
4	1	1,02	2NFD401R40CL	2NFD401R40
8	2	1,02	2NFD401R80CL	2NFD401R80
12	3	1,30	2NFD401R120CL	2NFD401R120
16	4	1,78	2NFD401R160CL	2NFD401R160
24	6	2,10	2NFD401R240CL	2NFD401R240
32	8	2,50	2NFD401R320CL	2NFD401R320
52	13	2,50	2NFD401R520CL	2NFD401R520

## Серия для термотрансферной печати



### Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

### Отличительные особенности:

- плоские, быстрая усадка, высокая электрическая прочность, стандартный цвет: желтый и белый.

### Форма поставки:

- рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код	
			белый цвет	желтый цвет
Коэффициент усадки 2:1, серия 2FLZH*				
2,4	1,2	0,51	2FLZH201B24	2FLZH201B24Y
3,2	1,6	0,51	2FLZH201B32	2FLZH201B32Y
4,8	2,4	0,51	2FLZH201B48	2FLZH201B48Y
6,4	3,2	0,65	2FLZH201B64	2FLZH201B64Y
9,5	4,8	0,65	2FLZH201B95	2FLZH201B95Y
12,7	6,4	0,65	2FLZH201B127	2FLZH201B127Y
19,1	9,5	0,77	2FLZH201B191	2FLZH201B191Y
25,4	12,7	0,89	2FLZH201B254	2FLZH201B254Y
38,1	19,1	1	2FLZH201B381	2FLZH201B381Y
50,8	25,4	1	2FLZH201B504	2FLZH201B504Y

## Серия для термотрансферной печати



### Назначение:

- электрическая изоляция, идентификация, фиксация и защита проводов.

### Отличительные особенности:

- плоские, быстрая усадка, высокая электрическая прочность, стандартный цвет: желтый и белый.

### Форма поставки:

- рулон.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код	
			белый цвет	желтый цвет
Коэффициент усадки 3:1, серия 2FLNF*				
2,4	0,8	0,51	2FLNF301P24	2FLNF301P24Y
3,2	1,0	0,51	2FLNF301P32	2FLNF301P32Y
4,8	1,6	0,6	2FLNF301P48	2FLNF301P48Y
6,4	2,0	0,64	2FLNF301P64	2FLNF301P64Y
9,5	3,0	0,64	2FLNF301P95	2FLNF301P95Y
12,7	4,0	0,64	2FLNF301P127	2FLNF301P127Y
19,1	6,0	0,77	2FLNF301P191	2FLNF301P191Y
25,4	8,0	0,89	2FLNF301P254	2FLNF301P254Y
38,1	12,7	1,02	2FLNF301P381	2FLNF301P381Y

## Специализированные серии



### Назначение:

- ремонт или соединение различных видов труб и кабеля.

### Отличительные особенности:

- возможна поставка с термоклеевым составом, которым покрыта внутренняя поверхность трубок. Данный состав заполняет все неровности и пустоты, обеспечивая высокую защиту;
- стандартный цвет для среднестенной и толстостенной серий – черный;
- высокая прочность и устойчивость на истирание;
- серии 2CRM/A и 2CRT/A широко применяются при прокладке телекоммуникационных систем, серия 2CRT/A отличается от 2CRM/A большей прочностью.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Толщина стенок с клеевым составом после усадки, мм	Код	
				с термоклеевым составом	стандартное исполнение
Среднестенная серия 2CRM/A					
12	3	1,9	2,2	2CRM12	2CRM12
22	6	2,2	2,3	2CRM22	2CRM22
33	8	2,5	2,6	2CRM33	2CRM33
40	12	2,5	2,6	2CRM40	2CRM40
55	17	2,8	2,9	2CRM55	2CRM55
72	22	3	3,15	2CRM72	2CRM72
92	29	3	3,15	2CRM92	2CRM92
115	35	3,1	3,35	2CRM115	2CRM115
140	45	3,15	3,4	2CRM140	2CRM140
160	55	3,15	3,4	2CRM160	2CRM160
180	60	3,25	3,5	2CRM180	–
200	65	3,25	3,5	2CRM200	–
235	65	3,25	3,5	2CRM235	–
Толстостенная серия 2CRT/A					
13	4	2,2	2,65	2CRTA12	2CRT12
19	6	2,4	2,65	2CRTA19	2CRT19
30	8	3	3,3	2CRTA30	2CRT30
45	13	3	3,7	2CRTA45	2CRT45
52	16	3,6	4,1	2CRTA52	2CRT52
72	22	3,8	4,1	2CRTA72	2CRT72
92	29	3,8	4,1	2CRTA92	2CRT92
115	35	4	4,2	2CRTA120	2CRT120
130	45	4	4,2	2CRTA130	2CRT130
140	45	4	4,2	2CRTA140	–
160	55	4	4,2	2CRTA160	2CRT160
180	55	4	4,2	2CRTA180	2CRT180
200	60	4	4,2	2CRTA200	2CRT200

## Тефлоновая серия



### Назначение:

- изоляция и антикоррозионная защита электрических соединений, рабочих поверхностей в промышленном оборудовании.

### Отличительные особенности:

- фторопласт, цвет – прозрачный, коэффициент усадки: 3-4:1, температура нагрева более +330 °С, используется в экстремальных химических и термических условиях, устойчив к воздействию озона и ультрафиолетовых лучей.

### Форма поставки:

- метровая нарезка.

Ø до усадки, мм	Ø после усадки, мм	Толщина стенок после усадки, мм	Код
Код (указанный в таблице для нарезки 1 м)			
1,98	0,64	0,22	2CPTFE19
3,18	0,94	0,25	2CPTFE31
4,75	1,27	0,3	2CPTFE47
6,35	1,6	0,3	2CPTFE63
7,92	2	0,3	2CPTFE79
9,52	2,44	0,3	2CPTFE95
11,13	2,78	0,3	2CPTFE111
12,7	3,66	0,3	2CPTFE127
14,27	3,76	0,3	2CPTFE142
15,88	4,52	0,38	2CPTFE158
17,45	4,8	0,38	2CPTFE174
19,05	5,7	0,38	2CPTFE190
22,23	6,86	0,38	2CPTFE222
25,4	7,06	0,38	2CPTFE254

## Изоляционные ленты

## Изоляционные ленты ПВХ

**Назначение:**

- электрическая изоляция
- общая изоляция
- маркировка и цветовое кодирование
- герметизация

## Технические характеристики

Свойства	Изоляционная лента	
	2NI20	2NI16
Материал	ПВХ	ПВХ
Толщина	0,13мм	0,15мм
Адгезионная прочность	2,72 Н/см	2,27 Н/см
Прочность на разрыв	27 Н/см	29 Н/см
Удлинение при разрыве	240%	250%
Электрическая прочность	5 кВ/мм	6 кВ/мм
Рабочая температура	от -18 до +105°C	от -18 до +105°C
Огнестойкость	Самозатухающая	Самозатухающая

Тип ленты	Толщина, мм	Цвет	Ширина, мм	Длина, м	Упаковка, шт.	Вес, кг	Код
Изоляционная ПВХ	0,13	Желто-зеленый	15	10	10	0,03	2NI20T
		Белый	15	10	10		2NI20BI
		Синий	15	10	10		2NI20BL
		Желтый	15	10	10		2NI20GI
		Черный	15	10	10		2NI20N
		Красный	15	10	10		2NI20R
		Зеленый	15	10	10		2NI20V
		Желто-зеленый	19	25	1	0,082	2NI16T
	0,15	Белый	19	25	1		2NI16BI
		Синий	19	25	1		2NI16BL
		Желтый	19	25	1		2NI16GI
		Черный	19	25	1		2NI16N
		Красный	19	25	1		2NI16R
		Зеленый	19	25	1		2NI16V

## Самослипающаяся резиновая лента

**Отличительные особенности:**

После укладки на место изоляции, материал слоев слипается между собой, образуя сплошную изоляцию без стыков.

Назначение: для герметичной изоляции проводов связи, и высоковольтных линий, для получения водонепроницаемого герметичного слоя.

**Рекомендации по использованию:**

- место изоляции очистить от пыли и грязи, и обезжирить;
- снять защитный белый слой с ленты и намотать ленту на место стыка;
- обеспечить перекрытие слоев ленты не менее половины ее ширины.

**Примечание:** слипание слоев ленты происходит постепенно. Полное слипание слоев произойдет через 20-30 мин. с момента соединения слоев.

## Технические характеристики

Свойства	Самослипающаяся резиновая лента					
Материал	Этиленпропиленовая резина					
Толщина	0,75мм					
Адгезионная прочность	3,92 Н/см					
Прочность на разрыв	3 МПа					
Удлинение при разрыве	>900%					
Электрическая прочность	42 кВ/мм					
Рабочая температура	от -40 до 100°C					
Огнестойкость	Самозатухающая					

Тип ленты	Толщина, мм	Цвет	Ширина, мм	Длина, м	Упаковка, шт	Код
Самослипающаяся резиновая	0,75	Черный	19	10	1	2NI69A

## Клеммные зажимы

### Сфера применения

Система клеммных зажимов и аксессуаров «ДКС» предназначена для коммутации сигнальных и силовых цепей. Сферой применения зажимов являются различные отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов.



#### Системы автоматизации

Внутренняя коммутация в системах управления промышленными роботами



#### Системы управления

Коммутация в шкафах управления промышленным оборудованием



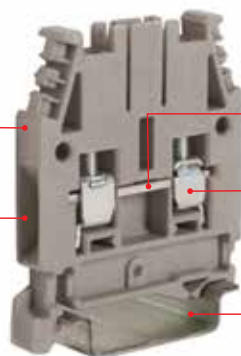
#### Системы распределения

Коммутация силовых распределительных систем

### Отличительные особенности

Малая толщина

Большой диапазон сечений



Повышенный рабочий ток

Низкое контактное сопротивление

Высокое качество материалов

### Состав системы

В состав системы также входят:

- проходные винтовые клеммные зажимы;
- проходные пружинные клеммные зажимы;
- клеммные зажимы с функциональными элементами;
- держатели предохранителя;
- размыкатели.

Изоляционная лента для перемычек

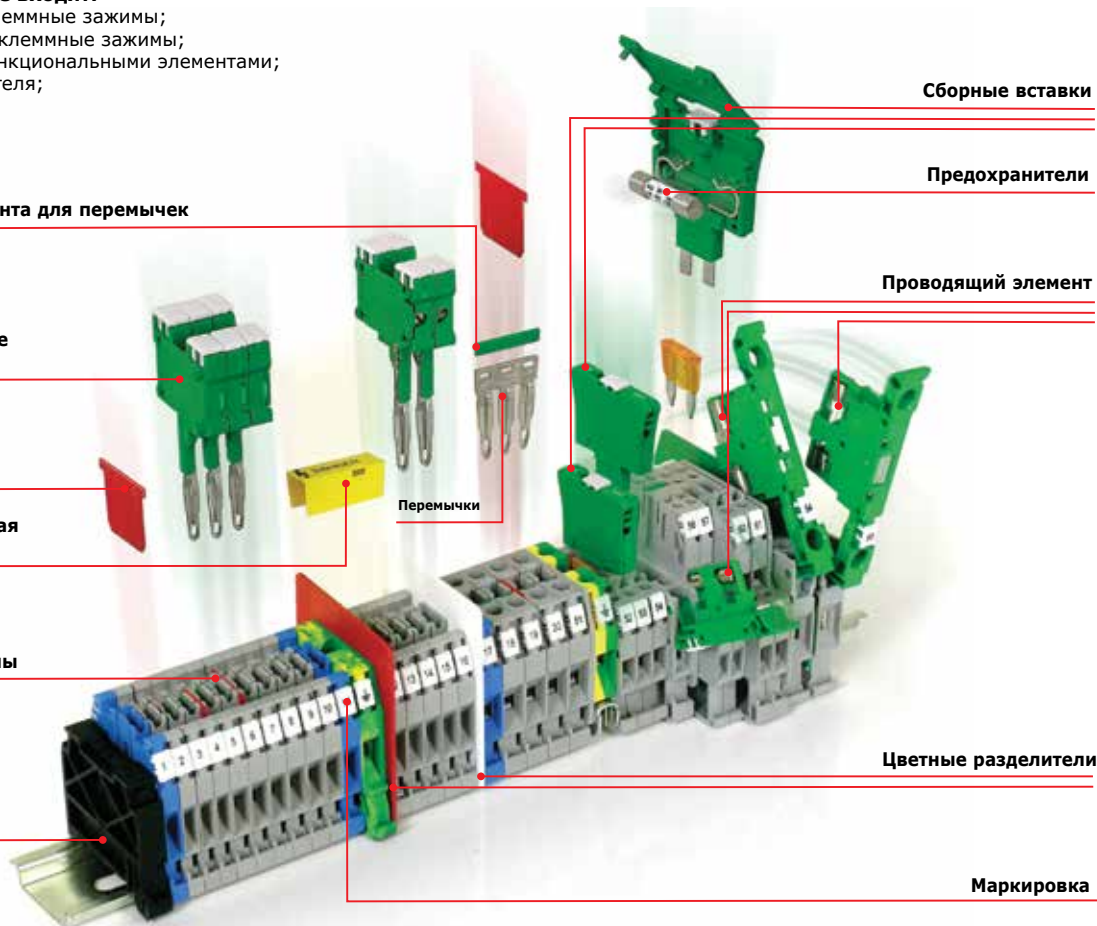
Сборные тестовые разъемы

Разделители перемычек

Предупреждающая крышка

Клеммные зажимы

Торцевые фиксаторы



Сборные вставки

Предохранители

Проводящий элемент

Перемычки

Цветные разделители

Маркировка

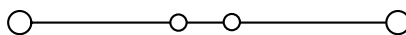


# Проходные клеммные зажимы

## Серия СВС



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 50 мм².

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Отличительные особенности:

- система втычных перемычек.

### Характеристики:

- цвета – серый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	12
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5	4	6	10	16	35
Тип зажима		CBC.2	CBC.4	CBC.6	CBC.10	CBC.16	CBC.35
Код зажима	серый	ZCBC02GR	ZCBC04GR	ZCBC06GR	ZCBC10GR	ZCBC16GR	ZCBC35GR
	синий	ZCBI02	ZCBI04	ZCBI06	ZCBI10	ZCBI16	ZCBI35
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25	2,5–50
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6	2–16
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16	2–35
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10	2–16
Сила тока номинальная, А		32	41	57	76	101	150
Сила тока максимальная, А		37	45	64	85	114	160
Сила тока для перемычки, А		24	32	41	57	76	125
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x44x5	OMEGA 3: 52x44x6	OMEGA 3: 52x44x8	OMEGA 3: 52x44x10	OMEGA 3: 56x47x12	OMEGA 3: 63x56x16

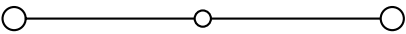
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB061GR	ZCB161GR	ZCB351GR
	синий	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI061	ZCBI161	ZCBI351
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202	ZPTC0402	ZPTC0602	ZPTC1002	ZPOF53	ZPOF06
	3 полюса	ZPTC0203	ZPTC0403	ZPTC0603	ZPTC1003	–	–
	5 полюсов	ZPTC0205	ZPTC0405	ZPTC0605	ZPTC1005	–	–
	10 полюсов	ZPTC0210	ZPTC0410	ZPTC0610	ZPTC1010	–	–
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)	ZPTC0400 (42 полюса)	ZPTC0600 (31 полюс)	ZPTC1000 (25 полюсов)	ZPMP05 – перемычка на 21 полюс ZCPM53 – винт	ZPMP06 – перемычка на 16 полюсов ZCPM06 – винт
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	–	–
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTP0202R	ZPTP0402R	–	–	–	–
	3 полюса	ZPTP0203R	ZPTP0403R	–	–	–	–
	5 полюсов	ZPTP0205R	ZPTP0405R	–	–	–	–
	10 полюсов	ZPTP0210R	ZPTP0410R	–	–	–	–
	30 полюсов	ZPTP0230R	ZPTP0430R	–	–	–	–
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 1 перемычки	ZDF800	ZDF800	ZDF800	ZDF800	–	–
	для изоляции 2-х перемычек	ZDF900	ZDF900	ZDF900	ZDF900	ZDF700	ZDF700
Разделитель		ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU06R	ZDU06R
Тестовый щуп		ZDC005	ZDC006	–	–	ZDD002	ZDD002
Тестовая розетка		–	–	–	–	ZPD002	ZPD015
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–	–

Серия CBD



Внешний вид



Электрическая схема

- Назначение:**
- коммутация проводников сечением от 0,5 до 95 мм².
- Отличительные особенности:**
- система винтовых перемычек;
  - универсальное крепление на рейки типа OMEGA и G;
  - уменьшенные размеры;
  - низкое переходное сопротивление.
- Характеристики:**
- цвета – бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

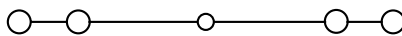
Сечение номинальное, мм²		2,5	4	6	10	16	35	50	70
Тип зажима		CBD.2	CBD.4	CBD.6	CBD.10	CBD.16	CBD.35	CBD.50	CBD.70
Код зажима	бежевый	ZCB110	ZCB240	ZCB340	ZCB440	ZCB510	ZCB610	ZCB710	ZCB810
	синий	ZCBX12	ZCBX24	ZCBX34	ZCBX45	ZCBX52	ZCBX62	ZCBX72	ZCBX82
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,5–4	0,5–6	0,5–10	0,5–16	0,5–25	0,5–50	1,5–70	1,5–95
	2 проводника одинакового сечения	0,5–1,5	0,5–1,5	0,5–2,5	1–4	1–6	2–16	2–16	2–25
	1 проводник с наконечником	0,5–2,5	0,5–4	0,5–6	0,5–10	0,5–16	0,5–35	1–50	2–70
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10	2–16	–	–
Сила тока номинальная, А		24	32	41	57	76	125	150	192
Сила тока для перемычки, А		24	32	41	57	76	125	150	192
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 47x40,5x5,5 G1: 51x40,5x5,5	OMEGA 3: 52x44x6,5 G1: 56x44x6,5	OMEGA 3: 52x44x8 G1: 56x44x8	OMEGA 3: 52x44x10 G1: 59x44x10	OMEGA 3: 57x47x12 G1: 61x47x12	OMEGA 3: 60x52x16 G1: 64x52x16	OMEGA 3: 62x57x18 G1: 66x57x18	OMEGA 3: 71x62x20,5 G1: 75x62x20,5

Аксессуары									
Торцевой изолятор	бежевый	ZCB111	ZCB241	ZCB241	ZCB431	ZCB511	ZCB611	ZCB711	ZCB811
	синий	ZCBX13	ZCBX25	ZCBX25	ZCBX44	ZCBX53	ZCBX63	ZCBX73	ZCBX83
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202	ZPM402	ZPM602	ZPM102	ZPOF44	ZPOF06	ZPOF07	ZPOF08
	3 полюса	ZPM203	ZPM403	ZPM603	ZPM103	–	–	–	–
	5 полюсов	ZPM205	ZPM405	ZPM605	ZPM105	–	–	–	–
	10 полюсов	ZPM210	ZPM400	ZPM610	ZPM100	–	–	–	–
	X полюсов	ZPMP01 – перемычка на 45 полюсов ZCPM21 – винт	ZPMP42 – перемычка на 38 полюсов ZCPM12 – винт	ZPMP13 – перемычка на 31 полюс ZCPM83 – винт	ZPMP04 – перемычка на 25 полюсов ZCPM03 – винт	ZPMP05 – перемычка на 21 полюсов ZCPM44 – винт	ZPMP06 – перемычка на 16 полюсов ZCPM06 – винт	ZPMP07 – перемычка на 14 полюсов ZCPM07 – винт	ZPMP08 – перемычка на 12 полюсов ZCPM08 – винт
Размыкаемая перемычка (2 полюса)		ZPOS11	ZPOS42	ZPOS93	ZPOS44	ZPOS44	ZPOS66	ZPOS07	ZPOS08
Защитная крышка для перемычек		ZPRP06	ZPRP06	ZPRP07	ZPRP07	ZPRP07	ZPRP08	ZPRP08	ZPRP08
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF600	ZDF600	ZDF600	ZDF700	ZDF700	ZDF700	ZDF700	ZDF700
Разделитель		ZDU01R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU04R	ZDU05R	ZDU05R	ZDU06R
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD002	ZDD002	ZDD002	ZDD002	ZDD002
Тестовая розетка		ZPD004	ZPD001	ZPD013	ZPD002	ZPD002	ZPD002	ZPD003	ZPD003
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120	02135 02120
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–	–	–	–

## Серия CBR



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>.

### Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

### Отличительные особенности:

- "2 входа" – "2 выхода".

### Характеристики:

- цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

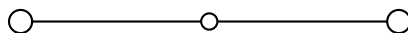
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5
Тип зажима		CBR.2
Код зажима	серый	ZCR110GR
	бежевый	ZCR110
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x43x5 G: 56x43x5

Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZCR111GR
	бежевый	ZCR111
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM252
	3 полюса	ZPM253
	5 полюсов	ZPM255
	10 полюсов	ZPM250
	X полюсов	ZPMP25 – перемычка на 50 полюс ZCPM25 – винт
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05R
Разделитель		ZDU04R
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовая розетка		ZPD011
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

## Мини-зажимы



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм<sup>2</sup>.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA 2F.

### Отличительные особенности:

- маленькие размеры.

### Характеристики:

- цвета – серый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	6
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5	4
Тип зажима		RN.1	RN.2	RP.4
Код зажима	серый	ZRN300GR	ZRN500GR	ZRP300GR
	синий	ZRN400	ZRN510	ZRP400
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,2–0,75	0,5–1,5	0,2–2,5
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм		OMEGA 2F:	OMEGA 2F:	OMEGA 2F:
Высота x Длина x Толщина		32x27x4,2	32x27x5	35x31x6

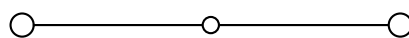
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZRF101GR	ZRF101GR	ZRP301GR
	синий	ZRF201	ZRF201	ZRP401
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM112	ZPM122	ZPM412
	3 полюса	ZPM113	ZPM123	ZPM513
	5 полюсов	ZPM115	ZPM125	ZPM515
	10 полюсов	ZPM110	ZPM120	ZPM510
	X полюсов	ZPMP16 – перемычка на 59 полюс ZCPM16 – винт	ZPMP25 – перемычка на 50 полюс ZCPM16 – винт	ZPMP58 – перемычка на 42 полюс ZCPM01 – винт
Защитная крышка для перемычек		ZPRP06	ZPRP06	ZPRP06
Разделитель		ZDFP2R	ZDFP2R	ZDFP2R
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовая розетка		ZPD011	ZPD001	ZPD001
Маркировка (стр. 426)		ZSN008	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02130	02130	02130
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

# Серия GPM



"Под болт"

Внешний вид



Электрическая схема

## Назначение:

- коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 95 до 300 мм<sup>2</sup>.

## Условия монтажа:

- на рейку типа OMEGA;
- на рейку типа G;
- на монтажную плату.

## Отличительные особенности:

- не требуют дополнительного торцевого изолятора;
- возможно подключение шины или кабеля
- с наконечником под болт;
- система винтовых перемычек.

## Характеристики:

- цвет – бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	12
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь
Уровень IP	IPXXB

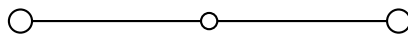
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>	95		150		240	
Тип монтажа	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату
Тип зажима	GPM.95/BB	GPM.95/BB/FIX	GPM.150/BB	GPM.150/BB/FIX	GPM.240/BB	GPM.240/BB/FIX
Код зажима	бежевый	ZGP100	ZGP110	ZGP400	ZGP410	ZGP700
Параметры точки подключения	Ширина проема – 22 мм Болт – M8	Ширина проема – 22 мм Болт – M8	Ширина проема – 32 мм Болт – M10	Ширина проема – 32 мм Болт – M10	Ширина проема – 40 мм Болт – M12	Ширина проема – 40 мм Болт – M12
Сила тока номинальная, А	269	269	353	353	452	452
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина	OMEGA 3: 81x176x32 G1: 85x176x32	76x176x32	OMEGA 3: 81x200x42 G1: 85x200x42	76x200x42	OMEGA 3: 89x250x52 G1: 93x250x52	84x250x52

Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	–	–	–	–	–	–
	бежевый	–	–	–	–	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPO952	ZPO952	ZPO152	ZPO152	ZPO242	ZPO242
	3 полюса	ZPO953	ZPO953	ZPO153	ZPO153	ZPO243	ZPO243
	5 полюсов	–	–	–	–	–	–
	10 полюсов	–	–	–	–	–	–
	X полюсов	–	–	–	–	–	–
Защитная крышка для перемычек		–	–	–	–	–	–
Разделитель		–	–	–	–	–	–
Тестовый щуп		–	–	–	–	–	–
Тестовая розетка		–	–	–	–	–	–
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–
Отвертка		–	–	–	–	–	–

## Серия GPA



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация силовых сетей с проводниками сечением от 50 до 300 мм<sup>2</sup>.

### Условия монтажа:

- на рейку типа OMEGA;
- на рейку типа G;
- на монтажную плату.

### Отличительные особенности:

- не требуют дополнительного торцевого изолятора;
- система винтовых перемычек.

### Характеристики:

- цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	1000
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	12
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

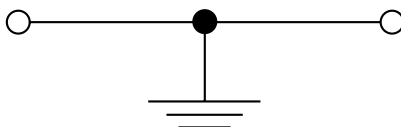
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		70		95		150		240	
Тип монтажа		на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату	на DIN-рейку	на монтажную плату
Тип зажима		GPA.70	GPA.70/FIX	GPA.95	GPA.95/FIX	GPA.150	GPA.150/FIX	GPA.240	GPA.240/FIX
Код зажима	серый	ZGA400GR	ZGF400GR	ZGA100GR	ZGF100GR	ZGA200GR	ZGF200GR	ZGA300GR	ZGF300GR
	бежевый	ZGA400	ZGF400	ZGA100	ZGF100	ZGA200	ZGF200	ZGA300	ZGF300
	синий	ZGA410	–	ZGA110	–	–	–	–	–
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	10–95	10–95	10–120	10–120	50–185	50–185	50–300	50–300
	2 проводника одинакового сечения	10–25	10–25	10–35	10–35	35–50	35–50	35–90	35–90
	1 проводник с наконечником	10–70	10–70	10–95	10–95	50–150	50–150	50–240	50–240
Сила тока номинальная, А		192	192	232	232	309	309	415	415
Сила тока для перемычки, А		192	–	–	–	–	–	–	–
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3A: 78x91x20,5 G1: 75x91x20,5	75x102x20,5	OMEGA 3A: 95x98x26 G1: 91x98x26	91x111x26	OMEGA 3: 107x108x31 G1: 103x108x31	94x122x31	OMEGA 3A: 128x119x37 G1: 124x119x37	115x134x37
Аксессуары									
Торцевой изолятор	серый	–	–	–	–	–	–	–	–
	бежевый	–	–	–	–	–	–	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPOF70	ZPOF70	–	–	–	–	–	–
	3 полюса	–	–	–	–	–	–	–	–
	5 полюсов	–	–	–	–	–	–	–	–
	10 полюсов	–	–	–	–	–	–	–	–
	X полюсов	ZPMP08 – перемычка на 12 полюсов ZCPM70 – винт	ZPMP08 – перемычка на 12 полюсов ZCPM70 – винт	–	–	–	–	–	–
Защитная крышка для перемычек		ZPRP08	ZPRP08R	–	–	–	–	–	–
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R	–	–	–	–	–	–
Тестовый щуп		ZDD002	ZDD002	–	–	–	–	–	–
Тестовая розетка		ZPD003	ZPD003	–	–	–	–	–	–
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
DIN-рейка		02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–	02145 02120	–
Отвертка		–	–	–	–	–	–	–	–

## Клеммные зажимы для заземления

## Серия ТЕО, ТЕС



Внешний вид



Электрическая схема

## Назначение:

- подключение контуров заземления.

## Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

Характеристики	Значения
Максимальное напряжение, кВ	12
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5	4		6		10		16		35		70	
Тип зажима		ТЕО.2	ТЕО.4	TED.4	ТЕС.6/О	TED.6/D	ТЕС.10/О	ТЕС.10/D	ТЕС.16/О	ТЕС.16/D	ТЕС.35/О	ТЕС.35/D	ТЕС.70/О	ТЕС.70/D
Тип DIN-рейки		OMEGA	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G	OMEGA	G
Код зажима		ZTO910	ZTO430	ZTE400	ZTO120	ZTE120	ZTO510	ZTE510	ZTO220	ZTE220	ZTO320	ZTE320	ZTO810	ZTE820
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–4	0,2–6		0,2–10		1,5–16		1,5–25		2,5–50		1,5–95	
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5		0,2–2,5		1,5–4		1–6		2–16		2–25	
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4		0,2–6		1,5–10		1–16		2–35		2–70	
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–2,5		0,5–4		1,5–6		1–10		2–16		–	
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		47x50x 5,5	52x50x 6,5	56x50x 6,5	52x44x 8	53x44x 8	52x44x 10	53x44x 10	56x47x 12	57x47x 12	63x56x 16	64x56x 16	74x70x 20,5	75x70x 20,5

Аксессуары	Встроен в зажим												
Торцевой изолятор	ZTO911	ZTO431	ZTO431										
Торцевой фиксатор	ZBT007	ZBT007	ZBT005	ZBT007	ZBT005	ZBT007	ZBT005	ZBT003	ZBT005	ZBT003	ZBT005	ZBT003	ZBT005
Маркировка (стр. 426)								CNU/08/51 CNU/08/61					
DIN-рейка	02135	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120	02135	02120
Отвертка	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	-	-	-	-	-	-	-	-

## Пропускная способность DIN-рейки

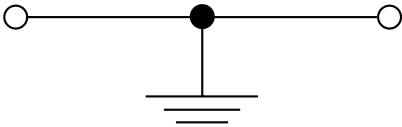
Тип рейки	Материал рейки	Эквивалентное сечение медного проводника, мм <sup>2</sup>	Максимальный ток короткого замыкания (1 сек, кА)
OMEGA 2F	сталь	10	1,2
	медь	25	3
	алюминий	16	1,92
G1/G1F	сталь	35	4,2
	медь	120	14,4
	алюминий	70	8,4
OMEGA 3/OMEGA 3F	сталь	16	1,92
	медь	50	6
	алюминий	35	4,2
OMEGA 3A/OMEGA 3AF	сталь	50	6
	медь	150	18
	алюминий	95	11,4



Мини-зажимы заземления



Внешний вид



Электрическая схема

- Назначение:**
- подключение контуров заземления.
- Условия монтажа:**
- крепление на рейки типа OMEGA 2F.

Характеристики		Значения	
Максимальное напряжение, кВ		6	
Класс горючести		V0	
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +80	
Материал корпуса		полиамид	
Материал токопроводящих элементов		никелированная латунь	

Сечение номинальное, мм²		2,5	4
Тип зажима		TR.2	TR.4
Код зажима		ZTR110	ZTR200
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,2–2,5
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 2F: 32x27x5	OMEGA 2F: 35x35x7,3

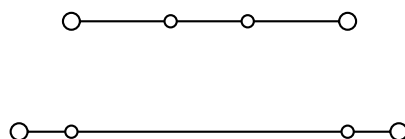
Аксессуары		
Торцевой изолятор	ZTR111	встроен в зажим
Торцевой фиксатор	ZBT006	ZBT006
Маркировка (стр. 426)	CNU/08/51 CNU/08/61	
Разделитель	ZDFP2R	ZDFP2R
DIN-рейка	02130	02130
Отвертка	ZCCH02	ZCCH02

# Многоуровневые проходные зажимы

## Двухуровневые



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.

### Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA.

### Отличительные особенности:

- система втычных перемычек.

### Характеристики:

- цвета: серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5	4
Тип зажима		DBC.2	DBC.4
Код зажима	серый	ZDB100GR	ZDB400GR
	бежевый	ZDB100	-
	синий	ZDB200	ZDB500
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2-4	0,2-6
	2 проводника одинакового сечения	0,2-1,5	0,2-1,5
	1 проводник с наконечником	0,2-2,5	0,2-4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5-1,5	0,5-2,5
Сила тока номинальная, А		24	32
Сила тока максимальная, А		34	-
Сила тока для перемычки, А		24	32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 66x70x5	OMEGA 3: 66x70x6

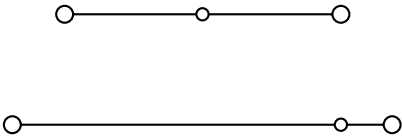
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	ZDB101GR	ZDB401GR
	бежевый	ZDB101	-
	синий	ZDB201	ZDB402
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0202	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0203	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0205	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0210	ZPTC0410
	X полюсов	ZPTC0200 (50 полюсов)	ZPTC0400 (42 полюса)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек верхнего уровня	для изоляции 1 перемычки	ZDF800	ZDF800
	для изоляции 2-х перемычек	ZDF900	ZDF900
Изолирующий разделитель для перемычек нижнего уровня		ZDF500	ZDF500
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп		ZDC005	ZDC005
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61

Двухуровневые



Внешний вид



Электрическая схема

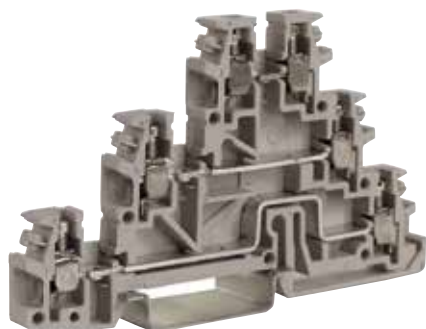
- Назначение:**
- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
- Условия монтажа:**
- крепление на рейки типа OMEGA и G.
- Отличительные особенности:**
- возможно внутреннее перемыкание уровней;
  - система перемычек: втычные для зажимов DBC, винтовые для зажимов DAS.
- Характеристики:**
- цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики		Значения
Номинальное напряжение, В		630
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ		8
Класс горючести		V0
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +80
Материал корпуса		полиамид
Материал токопроводящих элементов		никелированная латунь

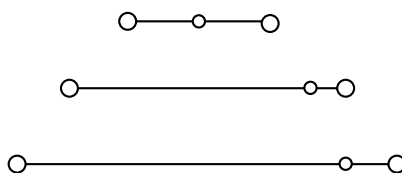
Сечение номинальное, мм²		4
Тип зажима		DAS.4
Код зажима	серый	ZDS100GR
	бежевый	ZDS100
	синий	ZDS200
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		32
Сила тока для перемычки, А		32
Размеры после установки, мм		OMEGA 3: 62x64x6
Высота x Длина x Толщина		G1: 66x64x6

Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS101GR
	бежевый	ZDS101
	синий	ZDS201
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM412
	3 полюса	ZPM513
	5 полюсов	ZPM515
	10 полюсов	ZPM510
	42 полюса	ZPMP58 – перемычка ZCPM01 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS43
Тестовая розетка		ZPD001
Тестовый щуп		ZDD001
Шунт для перемыкания уровней		ZDS107
Шунт для перемыкания уровней с возможностью перемыкания клеммных зажимов		ZDS108
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU07R
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

## Трехуровневые зажимы



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Характеристики:

- цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	250
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

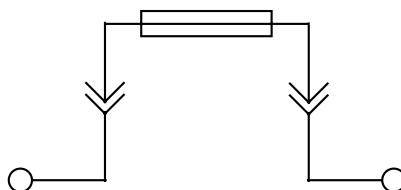
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5
Тип зажима		TLD.2
Код зажима	серый	ZTL200GR
	бежевый	ZTL200
	синий	ZTL300
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 52x85x6,2

Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZTL201GR
	бежевый	ZTL201
	синий	ZTL301
Частичный торцевой изолятор	бежевый	ZTL202
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM202
	3 полюса	ZPM303
	5 полюсов	ZPM305
	10 полюсов	ZPM310
	40 полюсов	ZPMP02 – перемычка ZCPM21 – винты
Размыкаемая перемычка		ZPOS41
Защитная крышка для перемычек		ZPRP05
Разделитель		ZDU03R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF400
Тестовая розетка		ZPD004
Тестовый щуп		ZDD001
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

## Зажимы с держателем предохранителя В рычаге



Внешний вид



Электрическая схема

**Назначение:**

- установка функциональных элементов: предохранители, луженые элементы, диоды.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

**Отличительные особенности:**

- возможна установка LED-индикатора для мониторинга состояния предохранителя;
- при установке луженого элемента может использоваться как размыкатель;
- не обладает возможностью кросс-коммутации.

**Характеристики:**

- цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630 В
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	6 кВ
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

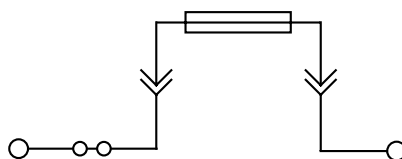
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		4
Тип зажима		SFR.4
Тип предохранителя		5x20 мм
Код зажима	серый	ZSF900GR
	бежевый	ZSF900
	синий	ZSF850
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZSF948
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 115–230 В, AC/DC, неполярный)	бежевый	ZSF923
Код зажима с диодом (1А, тип 1N4007)	бежевый	ZSF901
Код зажима с диодом (3А, тип BY 255)	бежевый	ZSF903
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А	6,3 – при использовании предохранителя 20 – при использовании луженого элемента	
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина	OMEGA 3: 52x52x8 G1: 56x52x8	

Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZSF701GR
	бежевый	ZSF701
	синий	ZSF801
LED-индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZSF518
	115–230 В (AC/DC)	ZSF510
Луженая вставка		ZVL103
Разделитель		ZDU03R
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005 ZBT007
DIN-рейка		02135 02120
Отвертка		ZCCH02

## В рычаге. С возможностью кросс-коммутации



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- установка функциональных элементов: предохранители, луженые элементы, диоды.

### Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

### Отличительные особенности:

- возможна установка неоновой индикатора для мониторинга состояния предохранителя;
- при установке луженого элемента могут использоваться как размыкатель.

### Характеристики:

- цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	630
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	6
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

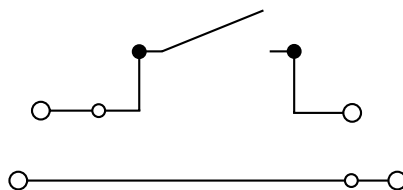
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>	6	
Тип зажима	SFR.6	
Тип предохранителя	5x20 мм	6,3x32
Код зажима	серый	ZSR500GR
	бежевый	ZSR500
	синий	ZSR600
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А	10 – при использовании предохранителя 19 – при использовании луженого элемента	10 – при использовании предохранителя 33 – при использовании луженого элемента
Сила тока номинальная для перемычки, А	24	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина	OMEGA 3: 59x79x10 G1: 63x79x10	

Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZSR301GR	ZSR301GR
	бежевый	ZSR301	ZSR301
	синий	ZSR401	ZSR401
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC2002	ZPTC2002
	3 полюса	ZPTC2003	ZPTC2003
	5 полюсов	ZPTC2005	ZPTC2005
	10 полюсов	ZPTC2010	ZPTC2010
	25 полюсов	ZPTC2000	ZPTC2000
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
Неоновый индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZKIT1224	ZKIT1224
	115–230 В (AC/DC)	ZKIT70380	ZKIT70380
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001
Луженая вставка		ZVL103	–
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Изолирующий разделитель для перемычек		ZDF300	ZDF300
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT005	ZBT005
		ZBT007	ZBT007
DIN-рейка		02135	02135
		02120	02120
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02

## Двухуровневый с ножевым размыкателем



Внешний вид



Электрическая схема

**Назначение:**

- организация размыкаемого соединения.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

**Отличительные особенности:**

- возможность кросс-коммутации.

**Характеристики:**

- цвета – серый, бежевый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	4
Класс горючести	V0
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>	4	
Тип зажима	DSS.4	
Тип размыкателя	Ножевой	
Код зажима	серый	ZDS400GR
	бежевый	ZDS400
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А	24 – для верхнего уровня 32 – для нижнего уровня	
Сила тока номинальная для перемычки, А	32	
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина	OMEGA 3: 68x78x6 G1: 72x78x6	

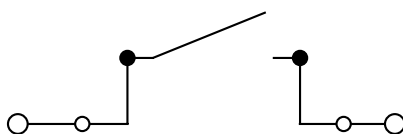
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZDS301GR
	бежевый	ZDS301
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0402
	3 полюса	ZPTC0403
	5 полюсов	ZPTC0405
	10 полюсов	ZPTC0410
	42 полюса	ZPTC0400
Маркировка для перемычек	ZPTC0990	
Разделитель	ZDU07R	
Изолирующий разделитель для перемычек	ZDF500	
Маркировка (стр. 426)	CNU/08/51 CNU/08/61	
Торцевой фиксатор	ZBT005 ZBT007	
DIN-рейка	02135 02120	
Отвертка	ZCCH02	



## Клеммы с размыкателем для измерительного оборудования



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- проведение измерений во вторичных цепях трансформаторов тока.

### Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA и G.

### Отличительные особенности:

- возможность кросс-коммутации.

### Характеристики:

- цвета – серый, бежевый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800 (для SCB.4, SCB.6), 1000 (для SCB.10)
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		4	6	10
Тип зажима		SCB.4	SCB.6	SCB.10
Тип размыкателя		Ползунковый	Ползунковый	Ползунковый
Код зажима	серый	ZSB300GR	ZSB200GR	ZSB400GR
	бежевый	ZSB300	ZSB200	ZSB400
Комплект с двумя тестовыми розетками	серый	–	ZSB210GR	ZSB410GR
	бежевый	–	ZSB210	ZSB410
Комплект с одной тестовой розеткой и одним винтом для размыкаемой перемычки	серый	–	ZSB220GR	ZSB420GR
	бежевый	–	ZSB220	ZSB420
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–6	0,5–10	0,5–16
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–2,5	0,5–4
	1 проводник с наконечником	0,2–4	0,5–6	0,5–10
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5	0,5–4	0,5–6
Сила тока номинальная, А		32	41	57
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 44x58x6,5 G1: 48x58x6,5	OMEGA 3: 77x69x8 G1: 80x69x8	OMEGA 3: 59,5x75x10,5 G1: 63,5x75x10,5

### Аксессуары

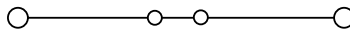
Торцевой изолятор	серый	ZSB301GR	ZSB201GR	ZSB401GR
	бежевый	ZSB301	ZSB201	ZSB401
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPM402	ZPOF57	ZPOF56
	3 полюса	ZPM403	–	–
	5 полюсов	ZPM405	–	–
	10 полюсов	ZPM410	–	–
	X полюс	ZPMP42 (перемычка 38 полюсов) ZCPM12 – винты	ZPMP13 (перемычка 31 полюс) ZCPM57 – винты	ZPMP56 (перемычка 25 полюсов) ZCPM56 – винты
Размыкаемая перемычка	2 полюса	ZSB303	ZSB203	ZSC103
	4 полюса	ZSB304	ZSB204	ZSC104
Винт и рукав для размыкаемой перемычки		ZSB305 – черный	ZSB205 – черный ZSB205R – красный	ZSC105 – черный
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD002	ZDD002
Тестовая розетка		ZPD001	ZPD015	ZPD009
Разделитель		ZDU03R	ZDU06R	ZDU07R
Маркировка (стр. 426)			CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевой фиксатор			ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка			02135, 02120	
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

## Проходные клеммные зажимы

### Серия НММ. 1 ввод и 1 вывод



Внешний вид



Электрическая схема

#### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 25 мм².

#### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

#### Отличительные особенности:

- система втычных перемычек.

#### Характеристики:

- цвета – серый и синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм² 800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 16 мм²
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

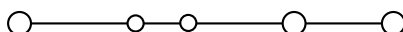
Сечение номинальное, мм²		1,5	2,5	4	6	10	16
Тип зажима		HMM.1	HMM.2	HMM.4	HMM.6	HMM.10	HMM.16
Код зажима	серый	ZHM400GR	ZHM500GR	ZHM250GR	ZHM320GR	ZHM330GR	ZHM340GR
	синий	ZHI400	ZHI500	ZHI250	ZHI320	ZHI330	ZHI340
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32	41	57	76
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32	41	57	76
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x45x4,2	OMEGA 3: 41x50x5,2	OMEGA 3: 45x58x6,2	OMEGA 3: 44x62x8,2	OMEGA 3: 53x71x10	OMEGA 3: 56x80x12

Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	ZHM401GR	ZHM501GR	ZHM251GR	ZHM321GR	ZHM331GR	ZHM341GR
	синий	ZHI401	ZHI501	ZHI251	ZHI321	ZHI331	ZHI341
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502	ZPTC0802	ZPTC1102	ZPTC1602
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503	ZPTC0803	ZPTC1103	ZPTC1603
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505	ZPTC0805	ZPTC1105	ZPTC1605
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510	ZPTC0810	ZPTC1110	ZPTC1610
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC0800 (30 полюсов)	ZPTC1100 (25 полюсов)	ZPTC1600 (20 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0502R	–	–	–
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0503R	–	–	–
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0505R	–	–	–
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0510R	–	–	–
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0530R	–	–	–
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–	–	–	–
Разделитель		ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH04R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006	–	–	–
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601	–	–	–
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61				
DIN-рейка		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–

## Серия НММ. 1 ввод и 2 вывода



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм<sup>2</sup>.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Отличительные особенности:

- система втычных перемычек.

### Характеристики:

- цвета – серый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм <sup>2</sup> 800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 6 мм <sup>2</sup>
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5	4
Тип зажима		НММ.1/1+2	НММ.2/1+2	НММ.4/1+2
Код зажима	серый	ZHM410GR	ZHM510GR	ZHM210GR
	синий	ZHI410	ZHI510	ZHI210
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x56x4,2	OMEGA 3: 41x66x5,2	OMEGA 3: 45x78x6,2

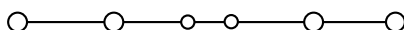
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	ZHM411GR	ZHM511GR	ZHM211GR
	синий	ZHI411	ZHI511	ZHI211
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0502R
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0503R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0505R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0510R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0530R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH02R	ZDH02R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

## Серия НММ, 2 ввода и 2 вывода



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 6 мм<sup>2</sup>.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA (TH35).

### Отличительные особенности:

- система втычных перемычек.

### Характеристики:

- цвета – серый, синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500 – для зажимов на 1,5 мм <sup>2</sup> 800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 6 мм <sup>2</sup>
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5	4
Тип зажима		HMM.1/2+2	HMM.2/2+2	HMM.4/2+2
Код зажима	серый	ZHM420GR	ZHM520GR	ZHM220GR
	синий	ZHI420	ZHI520	ZHI220
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		17,5	24	32
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x65x4,2	OMEGA 3: 41x82x5,2	OMEGA 3: 45x98x6,2

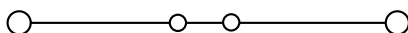
### Аксессуары

Торцевой изолятор	серый	ZHM421GR	ZHM521GR	ZHM221GR
	синий	ZHI421	ZHI521	ZHI221
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Маркировка для перемычек	2 полюса	–	ZPTP0302R	ZPTP0502R
	3 полюса	–	ZPTP0303R	ZPTP0503R
	5 полюсов	–	ZPTP0305R	ZPTP0505R
	10 полюсов	–	ZPTP0310R	ZPTP0510R
	30 полюсов	–	ZPTP0330R	ZPTP0530R
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH03R	ZDH03R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

## Мини-зажимы



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- коммутация проводников сечением от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA 2F;
- на перфорированную монтажную плату.

### Отличительные особенности:

- маленькие размеры.

### Характеристики:

- цвета – серый и синий.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	800 – для зажимов на сечение от 2,5 до 6 мм <sup>2</sup>
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5		
Тип зажима		HPP.2	HP.2	HPC.2
Метод фиксации зажима		На рейку OMEGA 2F	На соседний зажим	На отверстие Ø 3,5 мм
Код зажима	серый	ZHP170GR	ZHP150GR	ZHP160GR
	синий	ZHI132	ZHI130	ZHI131
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–4	0,2–4	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5	0,5–1,5	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24	24	24
Сила тока для перемычки, А				
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 2F: 35x36x5,2	30x36x5,2	30x36x5,2

### Аксессуары

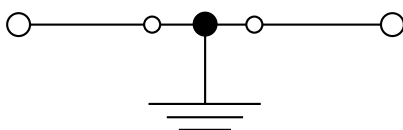
Торцевой изолятор	серый	ZHP101GR	ZHV111GR	ZHV111GR
	синий	ZHP201	–	–
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302	ZPTC0302	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303	ZPTC0303	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305	ZPTC0305	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310	ZPTC0310	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Разделитель		ZDFP2R	ZDFP2R	ZDFP2R
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005	ZDH005	ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501	ZDH501	ZDH501
Маркировка (стр. 426)			SHZ/2	
Торцевой фиксатор		ZBT006	–	–
DIN-рейка		02130	–	–
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

## Клеммные зажимы для заземления

### Серия НТЕ. 1 ввод и 1 вывод



Внешний вид



Электрическая схема

#### Назначение:

- подключение контуров заземления.

#### Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA.

#### Характеристики:

- цвет – желто-зеленый.

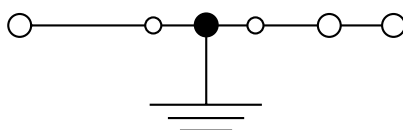
Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5	4	6	10	16
Тип зажима		НТЕ.1	НТЕ.2	НТЕ.4	НТЕ.6	НТЕ.10	НТЕ.16
Код зажима	желто-зеленый	ZHT400	ZHT500	ZHT250	ZHT320	ZHT330	ZHT340
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	0,2–10	1,5–16	1,5–25
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5	0,2–2,5	1,5–4	1–6
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6	1,5–10	1–16
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5	0,5–4	1,5–6	1–10
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32	41	57	76
Размеры после установки на DIN-рейку, мм		OMEGA 3: 43x50x4,2	OMEGA 3: 41x54x5,2	OMEGA 3: 45x58x6,2	OMEGA 3: 44x62x8,2	OMEGA 3: 53x71x10	OMEGA 3: 56x80x12
Высота x Длина x Толщина							
Аксессуары							
Торцевой изолятор	серый	ZHM401GR	ZHM501GR	ZHM251GR	ZHM321GR	ZHM331GR	ZHM341GR
	синий	ZHI401	ZHI501	ZHI251	ZHI321	ZHI331	ZHI341
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502	ZPTC0802	ZPTC1102	ZPTC1602
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503	ZPTC0803	ZPTC1103	ZPTC1603
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505	ZPTC0805	ZPTC1105	ZPTC1605
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510	ZPTC0810	ZPTC1110	ZPTC1610
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC0800 (30 полюсов)	ZPTC1100 (25 полюсов)	ZPTC1600 (20 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–	–	–	–
Разделитель		ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH01R	ZDH04R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006	–	–	–
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601	–	–	–
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61				
DIN-рейка		02135	02135	02135	02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02	–

## Серия НТЕ, 1 ввод и 2 вывода



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- подключение контуров заземления.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Характеристики:

- цвет – желто-зеленый.

Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

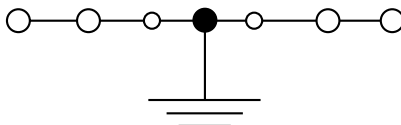
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5	4
Тип зажима		НТЕ.1/1+2	НТЕ.2/1+2	НТЕ.4/1+2
Код зажима		желто-зеленый ZHT410	ZHT510	ZHT260
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x61x4,2	OMEGA 3: 41x70x5,2	OMEGA 3: 45x78x6,2
Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHM411GR	ZHM511GR	ZHM211GR
	синий	ZHI411	ZHI511	ZHI211
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH02R	ZDH02R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02



## Серия НТЕ, 2 ввода и 2 вывода



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- подключение контуров заземления.

### Условия монтажа:

- крепление на рейки типа OMEGA.

### Характеристики:

- цвет – желто-зеленый.

Характеристики	Значения
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5	4
Тип зажима		НТЕ.1/2+2	НТЕ.2/2+2	НТЕ.4/2+2
Код зажима	желто-зеленый	ZHT420	ZHT520	ZHT270
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–4	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–2,5	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–1,5	0,5–2,5
Сила тока для перемычки, А		17,5	24	32
Размеры после установки на DIN-рейку, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 43x65x4,2	OMEGA 3: 41x82x5,2	OMEGA 3: 45x98x6,2

Аксессуары				
Торцевой изолятор	серый	ZHM421GR	ZHM521GR	ZHM221GR
	синий	ZHI421	ZHI521	ZHI221
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302	ZPTC0502
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303	ZPTC0503
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305	ZPTC0505
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310	ZPTC0510
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)	ZPTC0500 (40 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990	ZPTC0990
Изолирующие разделители для перемычек	для разделения 2-х перемычек	ZDF500	–	–
Разделитель		ZDH03R	ZDH03R	ZDH04R
Тестовый щуп		–	ZDD001	ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH005	ZDH006
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH501	ZDH601
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51, CNU/08/61	
DIN-рейка		02135	02135	02135
Отвертка		ZCCH02	ZCCH02	ZCCH02

## Держатели предохранителя



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- установка предохранителей, диодов и других функциональных элементов.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Отличительные особенности:

- зажимы типа HMFA и HFR допускают перемыкание со всеми зажимами серий: HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS под провод аналогичного сечения или ближайшего меньшего. Условия перемыкания:
  - при перемыкании с зажимами под провод аналогичного сечения используются стандартные перемычки. Число объединяемых зажимов зависит от используемой перемычки;
  - при перемыкании с зажимом под провод меньшего сечения возможно объединение только двух зажимов мостиком ZPTC0302.

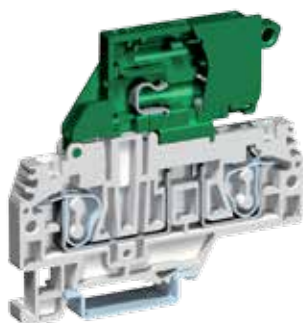
### Характеристики:

- цвет – серый.

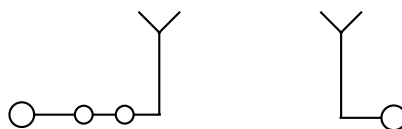
Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	400
Номинальное импульсное напряжение $U_{imp}$ , кВ	4
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от –40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5
Тип зажима		HMFA.2
Тип предохранителя		Ножевой (стандарта DIN 72581/3F – ISO 8820)
Код зажима	серый	ZHF300GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF312GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 24В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF324GR
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		6,3
Сила тока номинальная для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 41x66x5,2
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHM511GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Тестовый щуп		ZDD001
Тестовый щуп (модульный)		ZDH005
Торцевой изолятор для щупа		ZDH501
Разделитель		ZDH02R
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

## Держатели предохранителя



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- установка предохранителей, диодов и других функциональных элементов.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Отличительные особенности:

- зажимы типа HMFA и HFR допускают переключение со всеми зажимами серий: HMFA, HFR, HTE, HMM, HMS под провод аналогичного сечения или ближайшего меньшего. Условия переключения:
  - при переключении с зажимами под провод аналогичного сечения используются стандартные перемычки. Число объединяемых зажимов зависит от используемой перемычки;
  - при переключении с зажимом под провод меньшего сечения возможно объединение только двух зажимов мостиком ZPTC0302.

### Характеристики:

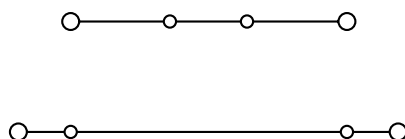
- цвет – серый.

Характеристики		Значения	
Номинальное напряжение, В		500	
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ		4	
Класс горючести		V0	
Температура эксплуатации, °C		от –40 до +80	
Материал корпуса		полиамид	
Материал токопроводящих элементов		никелированная латунь	
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		4	
Тип зажима		HFR.4/M	HFR.4
Тип предохранителя		5x20 мм	6x20 мм
Код зажима	серый	ZHF310GR	ZHF210GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 12–48 В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF918MGR	ZHF918GR
Код зажима с индикацией состояния предохранителя (LED, 115–230 В, AC/DC, неполярный)	серый	ZHF910MGR	ZHF910GR
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–6	0,2–6
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–4	0,2–4
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–2,5	0,5–2,5
Сила тока номинальная, А		6,3 – при использовании предохранителя 10 – при использовании луженого элемента (ZVL103)	10
Сила тока номинальная для перемычки, А		32	32
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 70x78x6,2	OMEGA 3: 70x78x8,2
Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHF211GR	ZHF211GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0502	ZPTC5102
	3 полюса	ZPTC0503	ZPTC5103
	5 полюсов	ZPTC0505	ZPTC5105
	10 полюсов	ZPTC0510	ZPTC5110
	X полюсов	ZPTC0500 (40 полюсов)	ZPTC5100 (30 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990	ZPTC0990
LED-индикатор	12–48 В (AC/DC)	ZHF518M	ZHF518
	115–230 В (AC/DC)	ZHF510M	ZHF510
Тестовый щуп		ZDD001	ZDD001
Луженая вставка		ZVL103	–
Разделитель		ZDH04R	ZDH04R
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51, CNU/08/61	
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	

## Двухуровневые зажимы



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Характеристики:

- цвета – серый, синий.

Характеристики		Значения	
Номинальное напряжение, В		500 – для зажимов на 1,5 мм <sup>2</sup> 630 – для зажимов на 2,5 мм <sup>2</sup>	
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ		8 (6 – для двухуровневых зажимов на 1,5 мм <sup>2</sup> )	
Класс горючести		V0	
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +80	
Материал корпуса		полиамид	
Материал токопроводящих элементов		никелированная латунь	

Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		1,5	2,5
Тип зажима		HMD.1	HMD.2N
Код зажима	серый	ZHD200GR	ZHD400GR
	синий	ZHD300	ZHD410
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		17,5	24
Сила тока для перемычки, А		17,5	24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 59x73x4,2	OMEGA 3: 59x73x5,2

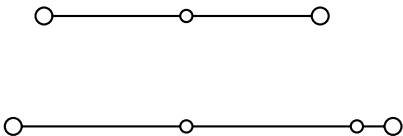
  

Аксессуары			
Торцевой изолятор	серый	ZHD201GR	ZHD201GR
	синий	ZHD301	ZHD301
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0102	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0103	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0105	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0110	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0100 (50 полюсов)	ZPTC0300 (47 полюсов)
		ZPTC0990	ZPTC0990
Маркировка для перемычек	2 полюса	–	ZPTR0302R
	3 полюса	–	ZPTR0303R
	5 полюсов	–	ZPTR0305R
	10 полюсов	–	ZPTR0310R
	30 полюсов	–	ZPTR0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500	ZDF500
		ZDU07R	ZDU07R
Разделитель		ZDU07R	ZDU07R
Тестовый щуп (модульный)		ZDH004	ZDH007
Торцевой изолятор для щупа		ZDH401	ZDH701
Маркировка (стр. 426)		SHZ/1	CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007	
DIN-рейка		02135	
Отвертка		ZCCH02	

Двухуровневый зажим



Внешний вид



Электрическая схема

- Назначение:**
- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
- Условия монтажа:**
- крепление на рейку типа OMEGA.
- Отличительные особенности:**
- есть возможность оперативного переключения уровней.
- Характеристики:**
- цвет – серый.

Характеристики		Значения
Номинальное напряжение, В		800
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		8
Класс горючести		V0
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +80
Материал корпуса		полиамид
Материал токопроводящих элементов		никелированная латунь

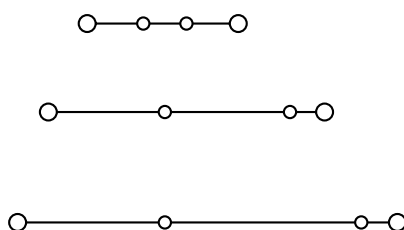
Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HMD.2
Код зажима	серый	ZHD100GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2–4
	2 проводника одинакового сечения	0,2–1,5
	1 проводник с наконечником	0,2–2,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–1,5
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 49x91x5,2

Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHD101GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPH100
Межуровневая перемычка		ZPHD02
Разделитель		ZDH04R
Тестовый щуп		ZDD001
Торцевой изолятор для щупа		ZDH701
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51, CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

## Трехуровневый зажим



Внешний вид



Электрическая схема

### Назначение:

- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.

### Условия монтажа:

- крепление на рейку типа OMEGA.

### Характеристики:

- цвет – серый.

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение, В	500
Номинальное импульсное напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	8
Класс горючести	V0
Температура эксплуатации, °C	от -40 до +80
Материал корпуса	полиамид
Материал токопроводящих элементов	никелированная латунь

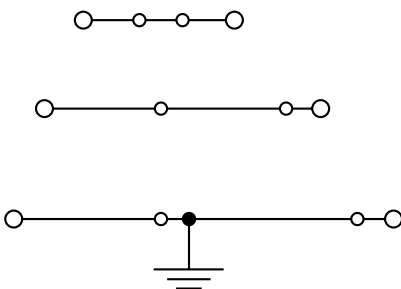
Сечение номинальное, мм <sup>2</sup>		2,5
Тип зажима		HLD.2
Код зажима	серый	ZHL200GR
Диапазон сечений, мм <sup>2</sup>	1 проводник	0,2–2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2–0,75
	1 проводник с наконечником	0,2–1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5–0,75
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 75x95x5,2

Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHL201GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTR0302R
	3 полюса	ZPTR0303R
	5 полюсов	ZPTR0305R
	10 полюсов	ZPTR0310R
	30 полюсов	ZPTR0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCCH02

Трехуровневый зажим с заземлением



Внешний вид



Электрическая схема

- Назначение:**
- многоуровневая коммутация слаботочных цепей.
- Условия монтажа:**
- крепление на рейку типа OMEGA.
- Отличительные особенности:**
- заземление на нижнем уровне.
- Характеристики:**
- цвет – серый.

Характеристики		Значения
Номинальное напряжение, В		500
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		8
Класс горючести		V0
Температура эксплуатации, °C		от -40 до +80
Материал корпуса		полиамид
Материал токопроводящих элементов		никелированная латунь

Сечение номинальное, мм²		2,5
Тип зажима		HDE.2
Код зажима	серый	ZHL500GR
Диапазон сечений, мм²	1 проводник	0,2-2,5
	2 проводника одинакового сечения	0,2-0,75
	1 проводник с наконечником	0,2-1,5
	2 проводника в двойном наконечнике	0,5-0,75
Сила тока номинальная, А		24
Сила тока для перемычки, А		24
Размеры после установки, мм Высота x Длина x Толщина		OMEGA 3: 75x95x5,2

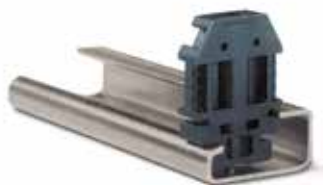
Аксессуары		
Торцевой изолятор	серый	ZHL201GR
Перемычки без изоляции	2 полюса	ZPTC0302
	3 полюса	ZPTC0303
	5 полюсов	ZPTC0305
	10 полюсов	ZPTC0310
	X полюсов	ZPTC0300 (47 полюсов)
Маркировка для перемычек		ZPTC0990
Перемычки с изоляцией (красная)	2 полюса	ZPTR0302R
	3 полюса	ZPTR0303R
	5 полюсов	ZPTR0305R
	10 полюсов	ZPTR0310R
	30 полюсов	ZPTR0330R
Изолирующие разделители для перемычек	для изоляции 2-х перемычек	ZDF500
Маркировка (стр. 426)		CNU/08/51 CNU/08/61
Торцевой фиксатор		ZBT003, ZBT005, ZBT007
DIN-рейка		02135
Отвертка		ZCH02



## Аксессуары

## Концевые фиксаторы

Тип BT/DIN/PO

**Назначение:**

- фиксация набора клеммных зажимов на рейке.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейку типа G.

**Характеристики:**

- толщина – 8 мм;
- материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT001

Тип BT/3

**Назначение:**

- фиксация набора клеммных зажимов на рейке.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейку типа OMEGA 3.

**Характеристики:**

- толщина – 8 мм;
- фиксируется винтом;
- материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT003

Тип BTU

**Назначение:**

- фиксация набора клеммных зажимов на рейке.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейки типа OMEGA 3 и G.

**Характеристики:**

- толщина – 8 мм;
- материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT005

Тип BT/2

**Назначение:**

- фиксация набора клеммных зажимов на рейке.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейку типа OMEGA 2.

**Характеристики:**

- толщина – 8 мм;
- материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT006

Тип BTO

**Назначение:**

- фиксация набора клеммных зажимов на рейке.

**Условия монтажа:**

- крепление на рейку типа OMEGA 3.

**Характеристики:**

- толщина – 8 мм;
- материал – полиамид.

Цвет	Код фиксатора
Черный	ZBT007

## Винтовые перемычки



### Назначение:

- переключение произвольного количества зажимов.

### Отличительные особенности:

- число переключаемых зажимов от 2 до 59;
- перемычки на "2", "3", "5" и "10 полюсов" поставляются в комплекте с винтами.

### Характеристики:

- метод крепления – винты;
- материал токопроводящей части – никелированная латунь;
- для перемычек длиной 250 мм винты поставляются под отдельным кодом.

Тип зажима	2-полюсная	3-полюсная	5-полюсная	10-полюсная	Перемычка длиной 250 мм		
					число полюсов	код перемычки	винт+рукав
CBD.2	ZPM202	ZPM203	ZPM205	ZPM210	45	ZPMP01	ZCPM21
CBD.4	ZPM402	ZPM403	ZPM405	ZPM400	38	ZPMP42	ZCPM12
CBD.6	ZPM602	ZPM603	ZPM605	ZPM610	31	ZPMP13	ZCPM83
CBD.10	ZPM102	ZPM103	ZPM105	ZPM100	25	ZPMP04	ZCPM03
CBC.16	ZPOF53	–	–	–	21	ZPMP05	ZCPM53
CBC.35	ZPOF06	–	–	–	16	ZPMP06	ZCPM06
CBD.16	ZPOF44	–	–	–	21	ZPMP05	ZCPM44
CBD.35	ZPOF06	–	–	–	16	ZPMP06	ZCPM06
CBD.50	ZPOF07	–	–	–	14	ZPMP07	ZCPM07
CBD.70	ZPOF08	–	–	–	12	ZPMP08	ZCPM08
NCS	ZPOF99	–	–	–	40	ZPMP02	ZCPM99
NCV	ZPOF99	–	–	–	40	ZPMP02	ZCPM99
CBR.2	ZPM252	ZPM253	ZPM255	ZPM250	50	ZPMP25	ZCPM25
DAS.4	ZPM412	ZPM513	ZPM515	ZPM510	42	ZPMP58	ZCPM01
GPM.95	ZPO952	ZPO953	–	–	–	–	–
GPM.150	ZPO152	ZPO153	–	–	–	–	–
GPM.240	ZPO242	ZPO243	–	–	–	–	–
GPA.70 - GPA.70/FIX	ZPOF70	–	–	–	12	ZPMP08	ZCPM70
MPS.2/SW	ZPM912	ZPM913	ZPM915	ZPM910	45	ZPMP01	ZCPM11
MPS.2/SWP	ZPM912	ZPM913	ZPM915	ZPM910	45	ZPMP01	ZCPM11
RN.1	ZPM112	ZPM113	ZPM115	ZPM110	59	ZPMP16	ZCPM16
RN.2	ZPM122	ZPM123	ZPM125	ZPM120	50	ZPMP25	ZCPM16
RP.4	ZPM412	ZPM513	ZPM515	ZPM510	42	ZPMP58	ZCPM01
SCB.4	ZPM412	ZPM413	ZPM415	ZPM410	40	ZPMP02	ZCPM01
SCB.6	ZPOF57	–	–	–	31	ZPMP13	ZCPM57
SCB.10	ZPOF56	–	–	–	31	ZPMP13	ZCPM57
SFO.4	ZPM902	ZPM903	ZPM905	ZPM900	31	ZPMP20	ZCPM20
TDE.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21
TLD.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21
TLS.2	ZPM202	ZPM303	ZPM305	ZPM310	40	ZPMP02	ZCPM21

## Размыкаемые винтовые перемычки для проходных зажимов

**Назначение:**

- создание размыкаемого контакта между соседними зажимами.

**Характеристики:**

- метод крепления – винты;
- материал – никелированная латунь.

**Комплект поставки:**

- 2 винта; 2 рукава; шинка с замком.

Тип зажима	Код перемычки
CBC.16	ZPOS53
CBC.35	ZPOS66
CBD.2	ZPOS11
CBD.4	ZPOS42
CBD.6	ZPOS93
CBD.10	ZPOS44
CBD.16	ZPOS44
CBD.35	ZPOS66
CBD.50	ZPOS07
CBD.70	ZPOS08
DAS.4	ZPOS43
MPS.2/SW	ZPOS91
MPS.2/SWP	ZPOS91
RP.4	ZPOS43
TLD.2	ZPOS41
TLS.2	ZPOS41

## Защита для перемычек

**Назначение:**

- для защиты от случайного контакта перемычек с кодом ZPMP\*.

**Отличительные особенности:**

- поверхность защиты можно наносить надписи.

**Характеристики:**

- материал – нейлон;
- стандартная длина крышки – 100 мм.

Тип зажима	Цвет защиты	Тип защиты	Код защиты
CBD.2; CBD.4; RN.1; RN.2; RP.4; SCB.4; SFO.4; MPS.2/SW; MPS.2/SWP	белый	PRP/6	ZPRP06
CBD.6; CBD.10; CBD.16; CBC.16; SCB.6	белый	PRP/7	ZPRP07
CBC.35; CBD.35; CBD.50; CBD.70	белый	PRP/8	ZPRP08
TLD.2; CBR.2; DAS.4; TDE.2; TLS.2	белый	PRP/5/Bianco	ZPRP05
	красный	PRP/5/Rosso	ZPRP05R
	синий	PRP/5/Blue	ZPRP05B

## Втычные перемычки без изоляции

**Назначение:**

- быстрое и надежное перемыкание зажимов.

**Отличительные особенности:**

- безвинтовая установка;
- различные схемы перемыкания;
- стандартная установка перемычки обеспечивает IP20;
- не требует установки дополнительной изоляции.

**Характеристики:**

- материал – никелированная латунь.

Тип зажима	2-полюсная перемычка	3-полюсная перемычка	5-полюсная перемычка	10-полюсная перемычка	Перемычка длиной 250 мм	
					число полюсов	код
CBC.2, CBS.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
CBC.4, CBS.4, CBF.4, DBC.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
CBC.6	ZPTC0602	ZPTC0603	ZPTC0605	ZPTC0610	31	ZPTC0600
CBC.10	ZPTC1002	ZPTC1003	ZPTC1005	ZPTC1010	25	ZPTC1000
DBC.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
DSFA.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
DSS.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
HDE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HLD.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMM.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HMM.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMM.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HMM.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HMM.10	ZPTC1102	ZPTC1103	ZPTC1105	ZPTC1110	25	ZPTC1100
HMM.16	ZPTC1602	ZPTC1603	ZPTC1605	ZPTC1610	20	ZPTC1600
HTE.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HTE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HTE.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HTE.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HTE.10	ZPTC1102	ZPTC1103	ZPTC1105	ZPTC1110	25	ZPTC1100
HTE.16	ZPTC1602	ZPTC1603	ZPTC1605	ZPTC1610	20	ZPTC1600
HMD.1	ZPTC0102	ZPTC0103	ZPTC0105	ZPTC0110	50	ZPTC0100
HMD.2N	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMS.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HMFA.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HFR.4/M	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HFR.4	ZPTC5102	ZPTC5103	ZPTC5105	ZPTC5110	30	ZPTC5100
HSCB.4	ZPTC0502	ZPTC0503	ZPTC0505	ZPTC0510	40	ZPTC0500
HSCB.6	ZPTC0802	ZPTC0803	ZPTC0805	ZPTC0810	30	ZPTC0800
HPP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
HPC.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
MPS.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
MPFA.4	ZPTC0402	ZPTC0403	ZPTC0405	ZPTC0410	42	ZPTC0400
SFR.6	ZPTC2002	ZPTC2003	ZPTC2005	ZPTC2010	25	ZPTC2000
VPC.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
HCD.1	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
VPD.2	ZPTC0202	ZPTC0203	ZPTC0205	ZPTC0210	50	ZPTC0200
HVPC.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHP.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHP.2D	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHTE.2	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300
CHTE.2D	ZPTC0302	ZPTC0303	ZPTC0305	ZPTC0310	47	ZPTC0300

## Втычные перемычки с изоляцией



### Назначение:

- быстрое и надежное переключение зажимов.

### Отличительные особенности:

- безвинтовая установка;
- различные схемы переключения;
- стандартная установка перемычки обеспечивает IP20;
- без установки дополнительной изоляции;
- нет необходимости использовать маркировку PTC/SP.

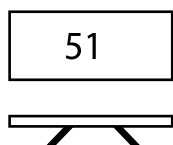
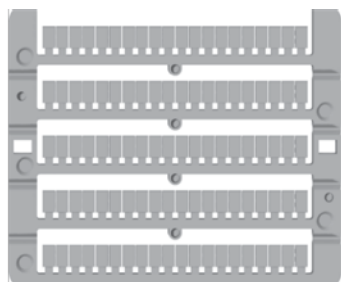
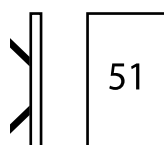
### Характеристики:

- материал – никелированная латунь.

Тип зажима	2-полюсная перемычка		3-полюсная перемычка		5-полюсная перемычка		10-полюсная перемычка		30-полюсная перемычка	
	красный	синий	красный	синий	красный	синий	красный	синий	красный	синий
CBC.2, CBS.2	ZPTP0202R	ZPTP0202B	ZPTP0203R	ZPTP0203B	ZPTP0205R	ZPTP0205B	ZPTP0210R	ZPTP0210B	ZPTP0230R	ZPTP0230B
CBC.4, CBS.4, CBF.4, DBC.4	ZPTP0402R	ZPTP0402B	ZPTP0403R	ZPTP0403B	ZPTP0405R	ZPTP0405B	ZPTP0410R	ZPTP0410B	ZPTP0430R	ZPTP0430B
CHP.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
CHP.2D	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HDE.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HLD.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.2/1+2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.2/2+2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMM.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HMM.4/1+2	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HMM.4/2+2	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HTE.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HTE.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HMD.2N	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMS.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HMFA.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HFR.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HSCB.4	ZPTP0502R	ZPTP0502B	ZPTP0503R	ZPTP0503B	ZPTP0505R	ZPTP0505B	ZPTP0510R	ZPTP0510B	ZPTP0530R	ZPTP0530B
HVPC.2	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B
HFR.4	ZPTP0302R	ZPTP0302B	ZPTP0303R	ZPTP0303B	ZPTP0305R	ZPTP0305B	ZPTP0310R	ZPTP0310B	ZPTP0330R	ZPTP0330B

## Системы маркировки

## CNU/8/51

Горизонтальная  
печатьВертикальная  
печать**Назначение:**

- маркировка всех типов клеммных зажимов.

**Отличительные особенности:**

- в одной пластине – 100 элементов;
- размер элемента – 8х5,1 мм;
- для зажимов типа CBC.2 и НММ.2 возможна групповая маркировка.

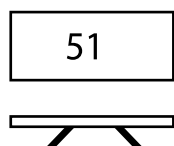
**Характеристики:**

- маркировка выполнена из белого поликарбоната с черно-белой печатью значений на элементах.

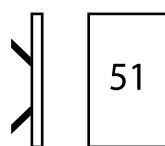
Значение	Тип	Кол-во элементов в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
чистый	CNU/8/030	1500	ZNU008	ZNU008
0	CNU/8/000	500	ZN8000	ZN8000H
1	CNU/8/111	500	ZN8111	ZN8111H
2	CNU/8/222	500	ZN8222	ZN8222H
3	CNU/8/333	500	ZN8333	ZN8333H
4	CNU/8/444	500	ZN8444	ZN8444H
5	CNU/8/555	500	ZN8555	ZN8555H
6	CNU/8/666	500	ZN8666	ZN8666H
7	CNU/8/777	500	ZN8777	ZN8777H
8	CNU/8/888	500	ZN8888	ZN8888H
9	CNU/8/999	500	ZN8999	ZN8999H
10	CNU/8/010	500	ZN8010	ZN8010H
11	CNU/8/11	500	ZN8Y11	ZN8Y11H
12	CNU/8/12	500	ZN8Y12	ZN8Y12H
13	CNU/8/13	500	ZN8Y13	ZN8Y13H
14	CNU/8/14	500	ZN8Y14	ZN8Y14H
15	CNU/8/15	500	ZN8Y15	ZN8Y15H
16	CNU/8/16	500	ZN8Y16	ZN8Y16H
17	CNU/8/17	500	ZN8Y17	ZN8Y17H
18	CNU/8/18	500	ZN8Y18	ZN8Y18H
19	CNU/8/19	500	ZN8Y19	ZN8Y19H
20	CNU/8/20	500	ZN8Y20	ZN8Y20H
1-10	CNU/8/510	500	ZN8510	ZN8510H
1-50	CNU/8/001	500	ZN8001	ZN8001H
A	CNU/8/031	500	ZN8031	ZN8031H
B	CNU/8/032	500	ZN8032	ZN8032H
C	CNU/8/033	500	ZN8033	ZN8033H
D	CNU/8/034	500	ZN8034	ZN8034H
E	CNU/8/035	500	ZN8035	ZN8035H
F	CNU/8/036	500	ZN8036	ZN8036H
G	CNU/8/037	500	ZN8037	ZN8037H
H	CNU/8/038	500	ZN8038	ZN8038H
J	CNU/8/049	500	ZN8049	ZN8049H
K	CNU/8/050	500	ZN8050	ZN8050H
I	CNU/8/043	500	ZN8043	ZN8043H
L	CNU/8/044	500	ZN8044	ZN8044H
M	CNU/8/045	500	ZN8045	ZN8045H
N	CNU/8/016	500	ZN8016	ZN8016H
O	CNU/8/046	500	ZN8046	ZN8046H
P	CNU/8/047	500	ZN8047	ZN8047H
Q	CNU/8/048	500	ZN8048	ZN8048H
R	CNU/8/013	500	ZN8013	ZN8013H
S	CNU/8/014	500	ZN8014	ZN8014H
T	CNU/8/015	500	ZN8015	ZN8015H
U	CNU/8/017	500	ZN8017	ZN8017H
V	CNU/8/018	500	ZN8018	ZN8018H
W	CNU/8/019	500	ZN8019	ZN8019H
X	CNU/8/020	500	ZN8020	ZN8020H
Y	CNU/8/021	500	ZN8021	ZN8021H
Z	CNU/8/022	500	ZN8022	ZN8022H

Значение	Тип	Кол-во элементов в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
11-20	CNU/8/520	500	ZN8520	ZN8520H
21-30	CNU/8/530	500	ZN8530	ZN8530H
31-40	CNU/8/540	500	ZN8540	ZN8540H
41-50	CNU/8/550	500	ZN8550	ZN8550H
51-60	CNU/8/560	500	ZN8560	ZN8560H
61-70	CNU/8/570	500	ZN8570	ZN8570H
71-80	CNU/8/580	500	ZN8580	ZN8580H
81-90	CNU/8/590	500	ZN8590	ZN8590H
91-100	CNU/8/600	500	ZN8600	ZN8600H
51-100	CNU/8/051	500	ZN8051	ZN8051H
101-150	CNU/8/101	500	ZN8101	ZN8101H
151-200	CNU/8/151	500	ZN8151	ZN8151H
201-250	CNU/8/201	500	ZN8201	ZN8201H
251-300	CNU/8/251	500	ZN8251	ZN8251H
301-350	CNU/8/301	500	ZN8301	ZN8301H
351-400	CNU/8/351	500	ZN8351	ZN8351H
401-450	CNU/8/401	500	ZN8401	ZN8401H
451-500	CNU/8/451	500	ZN8451	ZN8451H
501-550	CNU/8/501	500	ZN8501	ZN8501H
551-600	CNU/8/551	500	ZN8551	ZN8551H
601-650	CNU/8/601	500	ZN8601	ZN8601H
651-700	CNU/8/651	500	ZN8651	ZN8651H
701-750	CNU/8/701	500	ZN8701	ZN8701H
751-800	CNU/8/751	500	ZN8751	ZN8751H
801-850	CNU/8/801	500	ZN8801	ZN8801H
851-900	CNU/8/851	500	ZN8851	ZN8851H
901-950	CNU/8/901	500	ZN8901	ZN8901H
951-999	CNU/8/951	500	ZN8951	ZN8951H
L1	CNU/8/0L1	500	ZN80L1	ZN80L1H
L2	CNU/8/0L2	500	ZN80L2	ZN80L2H
L3	CNU/8/0L3	500	ZN80L3	ZN80L3H
NI	CNU/8/NI	500	ZN80NI	ZN80NIH
PE	CNU/8/PE	500	ZN80PE	ZN80PEH
R1	CNU/8/R1	500	ZN80R1	ZN80R1H
S1	CNU/8/S1	500	ZN80S1	ZN80S1H
S2	CNU/8/S2	500	ZN80S2	ZN80S2H
S3	CNU/8/S3	500	ZN80S3	ZN80S3H
U1	CNU/8/U1	500	ZN80U1	ZN80U1H
U2	CNU/8/U2	500	ZN80U2	ZN80U2H
V1	CNU/8/V1	500	ZN80V1	ZN80V1H
V2	CNU/8/V2	500	ZN80V2	ZN80V2H
W1	CNU/8/W1	500	ZN80W1	ZN80W1H
W2	CNU/8/W2	500	ZN80W2	ZN80W2H
+	CNU/8/023	500	ZN8023	ZN8023H
-	CNU/8/024	500	ZN8024	ZN8024H
=	CNU/8/025	500	ZN8025	ZN8025H
⊕	CNU/8/027	500	ZN8027	ZN8027H
⊖	CNU/8/028	500	ZN8028	ZN8028H

## CNU/8/61



Горизонтальная печать



Вертикальная печать

### Назначение:

- маркировка винтовых и пружинных клеммных зажимов шириной от 5,1 мм.

### Отличительные особенности:

- в одной пластине – 80 элементов;
- размер элемента – 8х5,1 мм;
- групповая установка возможна для зажимов типа CBC.4 и HMM.4.

### Характеристики:

- материал – поликарбонат;
- цвет – белый.

Значение	Тип	Кол-во в упаковке	Код для вертикальной печати	Код для горизонтальной печати
Чистая	CNU/8/61	1200	ZNU0861	ZNU0861



## Наклейка предупреждающая



Наклейка со стороной 120 мм



Наклейка со стороной 60 мм

### Назначение:

- наклейка предупреждающая.

### Отличительные особенности:

- самоклеющаяся основа.

Размер, мм	Код наклейки
60	ZTA001
120	ZTA002

## Маркировка для групп зажимов



Держатели маркировки



Пластины для нанесения надписей

### Назначение:

- маркировка групп зажимов.

### Отличительные особенности:

- независимая установка на DIN-рейку;
- надпись наносится на поликарбонатные пластины, которые идут в комплекте.

### Комплект поставки:

- держатель маркировки;
- пластина для нанесения надписи.

### Материал:

- держатель маркировки – полиамид;
- пластина для нанесения надписи – поликарбонат.

Тип	Размер маркировочного поля, мм	Код
PTMS	40x7	ZPTMS
PTM	40x16	ZPTM

## Идентификационные платы для групп зажимов



### Назначение:

- маркировка групп зажимов.

### Отличительные особенности:

- устанавливаются в штатные места для маркировки зажимов и торцевых фиксаторов.

### Материал:

- полиамид.

Тип	Код
TIM	ZTIM02

## Маркировочная полоса для втычных перемычек



### Назначение:

- для индикации факта переключения зажимов втычными перемычками без изоляции.

### Отличительные особенности:

- универсальная для всех зажимов.

### Характеристики:

- материал – полиамид;
- цвет – зеленый.

Тип маркировочной полосы	Размер, мм Высота x Длина x Толщина	Код
PTC/SP	100x3x1,2	ZPTC0990

## Функциональные элементы

### Предохранители


**Назначение:**

- защита электрических цепей от перегрузки.

**Отличительные особенности:**

- устанавливаются в зажимы типа "Держатель предохранителя".

**Характеристики:**

- материал корпуса – стеатитовая керамика;
- материал наполнителя – дугогасительный порошок;
- дугогасительная способность – 1500 А.

Характеристики	Значения
Размер предохранителя, мм	5x20
Тестовый ток, 1,5xIn	> 1 ч
Тестовый ток, 2,1xIn	< 30 мин.
Тестовый ток, 4xIn	< 300 мс
Тестовый ток, 10xIn	< 20 мс
Класс предохранителя	F

Номинальный ток	Тип предохранителя	Код предохранителя
100 мА	F5/100mA	ZFN001ST
200 мА	F5/200mA	ZFN002ST
315 мА	F5/315mA	ZFN003ST
500 мА	F5/500mA	ZFN004ST
630 мА	F5/630mA	ZFN005ST
1 А	F5/1 А	ZFN006ST
1,6 А	F5/1,6 А	ZFN007ST
2 А	F5/2 А	ZFN008ST
2,5 А	F5/2,5 А	ZFN009ST
3,15 А	F5/3,15 А	ZFN010ST
4 А	F5/4 А	ZFN011ST
5 А	F5/5 А	ZFN012ST
6,3 А	F5/6,3 А	ZFN013ST
8 А	F5/8 А	ZFN014ST
10 А	F5/10 А	ZFN015ST
12 А	F5/12 А	ZFN016ST

### Адаптер для предохранителя


**Назначение:**

- для установки предохранителя 5x20 в разъем ножевого предохранителя.

**Отличительные особенности:**

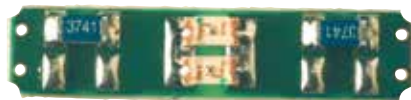
- возможно использование с зажимами типа MPFA.4, DSFA.4, HMFA.2;
- может оборудоваться диодом-индикатором состояния предохранителя;
- в пустом адаптере без диода возможно размещение запасного предохранителя 5x20.

**Характеристики:**

- высота – 33 мм;
- толщина – 6 мм.

Предустановленные компоненты	Тип	Рабочее напряжение (постоянный/ переменный ток)	Рабочая сила тока, А	Код адаптера
Пустой	CPF/5	320	6,3	ZCPF05
С неполяризованным диодом-индикатором состояния предохранителя	CPF/5L12	12	–	ZCPF512
	CPF/5L24	24	–	ZCPF524
	CPF/5L48	48	–	ZCPF548
	CPF/5L115	115	–	ZCPF511
	CPF/5L230	230	–	ZCPF523
С диодом	CPF/5D1A	до 320	1	ZCPF501
	CPF/5D3A	до 320	3	ZCPF503
С сопротивлением 1200 Ом (1 Вт)	CPF/5R	–	–	ZCPR05

## Индикатор CIL



### Назначение:

- используется для индикации состояния предохранителя.

### Отличительные особенности:

- может использоваться при постоянном и переменном напряжении.

### Комплект поставки:

- 2 контактные пластины;
- неполяризованный LED-индикатор на текстолитовой подложке;
- прозрачная защита.

Тип клеммного зажима	Напряжение, В (AC/DC)	Тип элемента	Код элемента
SFR.4 SFO.4 FPL.10/C DSF.4/GR DSF.4	12-48	CIL/12-48	ZSF518
	115-230	CIL/115-230	ZSF510
HFR.4/M/GR	12-48	CIL/HFR/M/12-48	ZHF518M
	115-230	CIL/HFR/M/115-230	ZHF510M
HFR.4/GR	12-48	CIL/HFR/12-48	ZHF518
	115-230	CIL/HFR/115-230	ZHF510

## Индикаторы LSN



### Назначение:

- используется для индикации перегорания предохранителя в клеммных зажимах типа SFR.6, SFR.6/M и FPL.10/L.

### Отличительные особенности:

- используется для переменного напряжения.

### Комплект поставки:

- 2 контактные пластины;
- неоновый индикатор;
- прозрачная защитная пластина.

Тип зажима	Напряжение, В	Код индикатора
FPL.10/L	12-48	ZFL201
	70-380	ZFL202
SFR.6 SFR.6/M	12-24	ZKIT1224
	70-380	ZKIT70380

## Луженая вставка



5x20



6x32

### Назначение:

- замыкание цепи. Используется в держателях предохранителя.

### Характеристики:

- материал – никелированная латунь.

Размер вставки	Тип вставки	Код вставки
5x20	CO/5	ZVL103
6x32	SFC/CO	ZFC102

## Диоды



### Назначение:

- диод выпрямительный.

### Отличительные особенности:

- диод интегрирован в корпус формата 5x20.

Максимальный прямой ток, А	Серия диода	Тип	Код
1	1N4007	SFR/I1A	ZSF992
3	BY 255	SFR/I3A	ZSF993

## Разделители

## DFU, DFH, DFP

**Назначение:**

- разделение групп клеммных зажимов.

**Характеристики:**

- материал – полиамид;
- цвет – красный.

Тип зажима	Тип разделителя	Размер, мм	Код разделителя
AFO.2/1+1	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
AFO.2/2+2	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
CBC.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.4	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.6	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.10	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBC.16	DFU/6	52x62x1,5	ZDU06R
CBC.35	DFU/4	72x74x1,5	ZDU04R
CBD.2	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
CBD.4	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.6	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.10	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.16	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBD.35	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
CBD.50	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
CBD.70	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
GPA.70	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
CBE.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CBR.2	DFU/4	52x62x1,5	ZDU04R
CVF.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
DAS.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DBC.2	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DSS.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
DSFA.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
FDP.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
FPC.10	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
FPL.10	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
MPFA.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
MPS.2/SV	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.2/SW	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.2/SWP	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
MPS.4	DFU/3	80x64x1,5	ZDU03R
MPS.4/SV	DFU/3	80x64x1,5	ZDU03R
NCS	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R
NCV	DFU/2	52x54x1,5	ZDU02R

Тип зажима	Тип разделителя	Размер, мм	Код разделителя
PDF.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
RFI.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RN.1	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RN.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
RP.4	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
SCB.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
SCB.6	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SCB.6/DD	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SCB.6/CD	DFU/6	72x74x1,5	ZDU06R
SFO.4	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
SFR.4	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
SFR.6	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
TC/PO	DFU/1	52x51x1,5	ZDU01R
TDE.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLD.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLE.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
TLS.2	DFU/3	68x57x1,5	ZDU03R
VPC.2	DFU/5	62x68x1,5	ZDU05R
VPD.2	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
HCD.1	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R
HMD.2	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMF.4	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMFA.2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HMM.2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.2/1+2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HMM.2/2+2	DFH/3	88x42,5x1,5	ZDH03R
HMM.2/2+2/S	DFH/3	88x42,5x1,5	ZDH03R
HMM.4	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.4/1+2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.4/2+2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.6	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HMM.10	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMM.16	DFH/4	97x51,5x1,5	ZDH04R
HMS.2	DFH/2	76x42,5x1,5	ZDH02R
HPP.2	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
HPP.2/P	DFP/2	37x38x1,5	ZDFP2R
HTE.2	DFH/1	64x42,5x1,5	ZDH01R
HCD.1	DFU/7	80x64x1,5	ZDU07R

## Разделитель перемычек



С полной изоляцией



С частичной изоляцией

**Назначение:**

- создание изоляционной перегородки между соседними перемычками.

**Характеристики:**

- материал – полиамид;
- цвет – красный.

Зажим	Вид	Тип	Размер, мм	Код
CBC.2	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.4	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.6	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
CBC.10	с частичной изоляцией	DFM/800	11x18x0,5	ZDF800
DBC.2	с частичной изоляцией	DFM/800 (для изоляции перемычек на верхнем уровне)	11x18x0,5	ZDF800
CBC.2	с полной изоляцией	DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.4	с полной изоляцией	DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.6	с полной изоляцией	DFM/900	17x18 x0,5	ZDF900
CBC.10	с полной изоляцией	DFM/900	17x18x0,5	ZDF900
CBC.16	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBC.35	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.2	с полной изоляцией	DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.4	с полной изоляцией	DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.6	с полной изоляцией	DFM/600	24x31x0,5	ZDF600
CBD.10	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.16	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.35	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.50	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
CBD.70	с полной изоляцией	DFM/700	28x32x0,5	ZDF700
DBC.2	с полной изоляцией	DFM/900 (для изоляции перемычек на верхнем уровне)	17x18x0,5	ZDF900
	с полной изоляцией	DFM/500 (для изоляции перемычек на нижнем уровне)	4,6x13,5x0,5	ZDF500
DSS.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
DSFA.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1/1+2	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMM.1/2+2	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMD.1	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
HMD.2/N	с полной изоляцией	DFM/500	4,6 x 13,5x0,5	ZDF500
MPS.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
MPFA.4	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500
TLD.2	с полной изоляцией	DFM/400	10x18x0,5	ZDF400
TLS.2	с полной изоляцией	DFM/400	10x18x0,5	ZDF400
VPC.2	с полной изоляцией	DFM/300	9,4x12,9x0,4	ZDF300
VPD.2	с полной изоляцией	DFM/300	9,4x12,9x0,4	ZDF300
HCD.1	с полной изоляцией	DFM/500	4,6x13,5x0,5	ZDF500