

1

# Клеммные блоки

2019/2020





## Клеммные блоки

- Клеммные блоки



## Технологии сопряжения и коммутационные устройства

- Электронные коммутационные устройства и устройства управления электродвигателем
- Измерительные, управляющие и регулирующие устройства
- Мониторинг
- Релейные модули
- Системная кабельная разводка для ПЛК



## Кабели и штекерные соединители для датчиков/исполнительных элементов

- Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и провода
- Штекерные соединители



## Автоматизация

- PLCnext Technology
- Облачная обработка промышленных данных
- Программное обеспечение
- ПЛК и системы ввода-вывода
- Функциональная безопасность
- Промышленные системы связи
- Устройства HMI и промышленные ПК
- Освещение и сигнализация



## Системы маркировки, инструмент и монтажные материалы

- Маркировка и нанесение обозначений
- Инструмент
- Монтажный и установочный материал



## Оборудование для зарядки электромобилей

- Оборудование для зарядки электромобилей




## Устройства защиты от перенапряжений, блоки питания и автоматические защитные выключатели

- Устройства защиты от перенапряжений и помехоподавляющие фильтры
- Блоки питания и ИБП
- Устройства защиты




## Клеммы и штекерные соединители для печатных плат

Для оперативного подбора изделия воспользуйтесь нашим электронным каталогом.

 Веб-код: #1517

## Узнать больше по веб-коду

Указанные в данной брошюре веб-коды позволяют получить более подробную информацию. Для этого просто введите знак # и четырехзначный код в поле поиска на нашем сайте.

 Веб-код: #1234 (пример)

Самая актуальная информация обо всех новинках размещается на нашем сайте непосредственно в разделе «Продукция»



# Содержание

<b>Обзор ассортимента в картинках</b>		<b>4</b>	
<b>COMPLETE line</b> — комплексное решение для шкафов управления		<b>16</b>	
<b>Характеристики системы CLIPLINE complete</b>		<b>18</b>	
<b>Электротехнические клеммы</b> CLIPLINE complete	Штекерные клеммы РТ с зажимами push-in Силовые клеммы РТPOWER	 <b>28</b>	
	Винтовые клеммы UT	 <b>142</b>	
	Клеммы с пружинными зажимами ST	 <b>200</b>	
	Клеммы для быстрого монтажа QT	 <b>250</b>	
	Штекерные элементы COMBI	 <b>266</b>	
	Болтовые клеммы RT, RBO Силовые клеммы HV	 <b>374</b>	
	Принадлежности	 <b>398</b>	
	<b>Распределительные блоки</b>	РТFIX с технологией Push-in	 <b>424</b>
	<b>Электротехнические клеммы</b> Классические	Винтовые клеммы серии UK Сильноточные клеммы OTTA, RSC, UHV Клеммы для алюминиевых кабелей UBAL Зажимы для экрана кабеля SK	 <b>454</b>
	<b>Решения для отдельных отраслей</b>	Испытательные блоки для энергетики, защитные корпуса для нефтехимии, клеммы для солнечных электростанций и распределительных сетей зданий	 <b>606</b>
<b>Услуги</b>	Программа для проектирования и маркировки, услуги в области разработки клеммных сборок, корпусов и печати заказной маркировки	 <b>662</b>	
<b>Техническая информация и указатель</b>		<b>674</b>	



# Обзор ассортимента в картинках

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

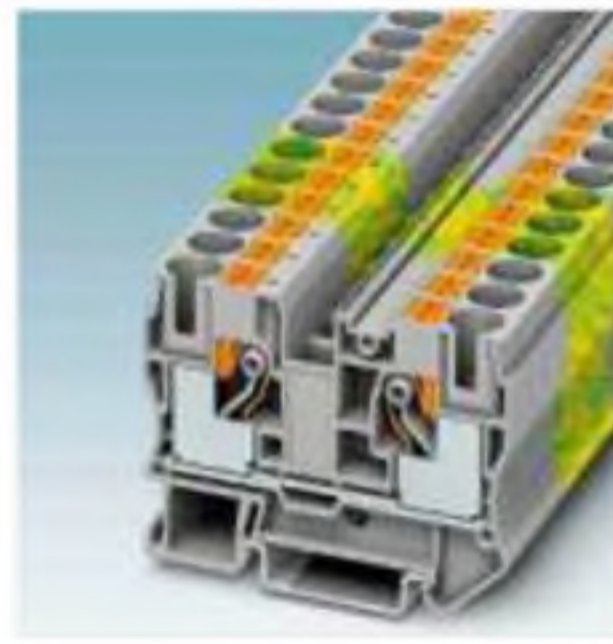
## Клеммы РТ с пружинными зажимами Push-in



Стр. 29



Проходные и заземляющие клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 38  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 70  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 98



6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 110  
10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 120  
16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 124



Клеммы для подключения 3 проводников  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 39  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 71  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 99  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 111



Клеммы для датчиков и исполнительных устройств  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 41



Клеммы с держателем предохранителя  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 101  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 112  
10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 121



Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 42  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 74  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 103  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 113



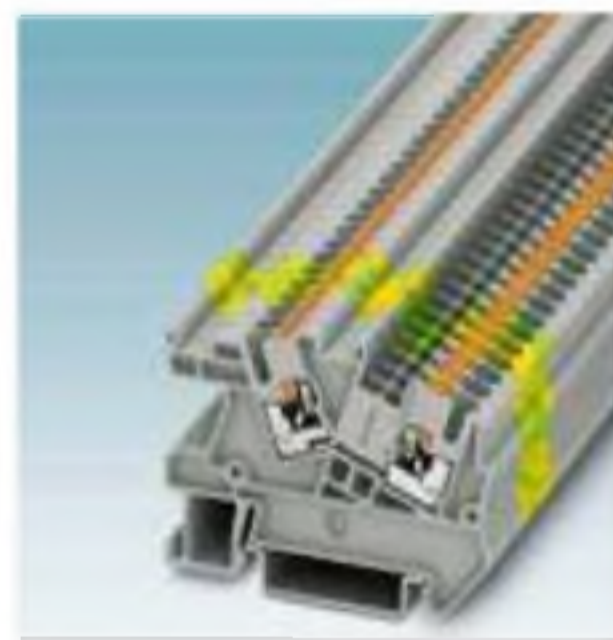
Диодные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 81  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 104  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 115



Двухъярусные клеммы угловые  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 45  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 85  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 107



Проходные и заземляющие клеммы с боковым подключением провода  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 87



Клеммы для распределительных сетей зданий  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 90  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 108  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 118  
16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 126



Многоярусные клеммы для распределительных сетей зданий  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 91  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 109

## PTPOWER

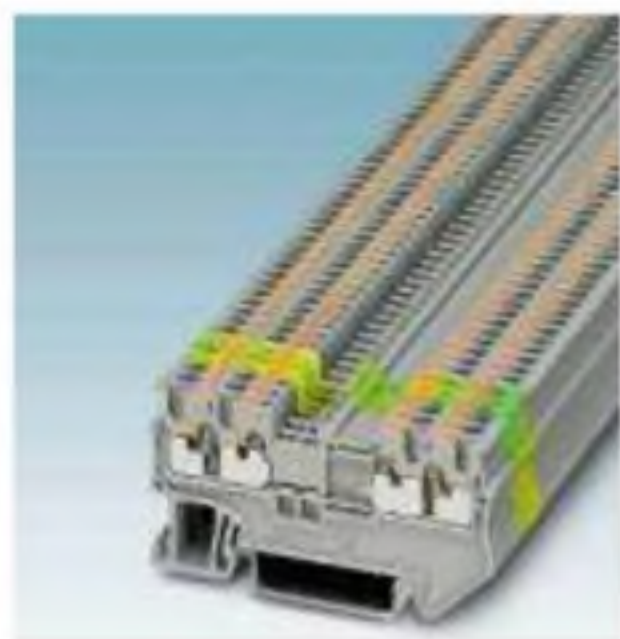


Сильноточные клеммы  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 132  
50 мм<sup>2</sup> ... Стр. 137  
95 мм<sup>2</sup> ... Стр. 139  
185 мм<sup>2</sup> ... Стр. 141

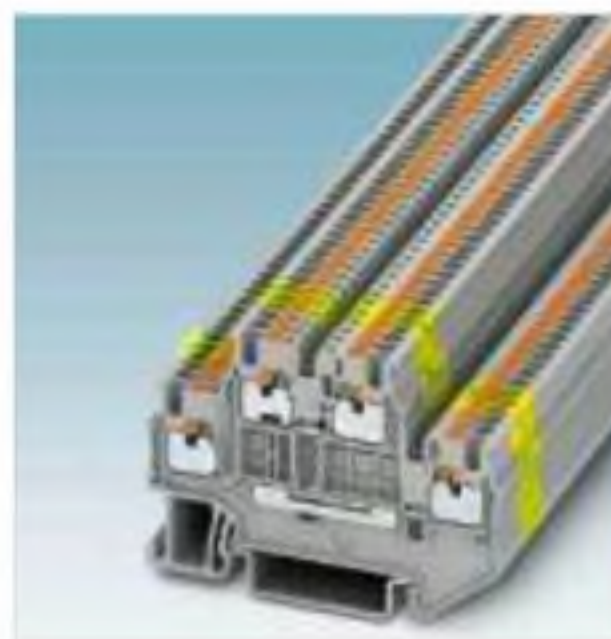




10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 121  
16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 125



Клеммы для подключения 4 проводников  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 39  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 71  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 99  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 111



Двухъярусные клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 39  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 72  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 99



Трёхъярусные клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 40  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 73  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 100



Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 105  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 116



Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 84  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 106  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 117  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 128



Проходные и заземляющие клеммы, угловая конструкция  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 44  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 84  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 107



Трёх-/четырёхпроводные клеммы, угловая конструкция  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 44  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 84  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 107



Проходные и заземляющие мини-клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 45  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 97



Распределительные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 46



Сотовые клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 57



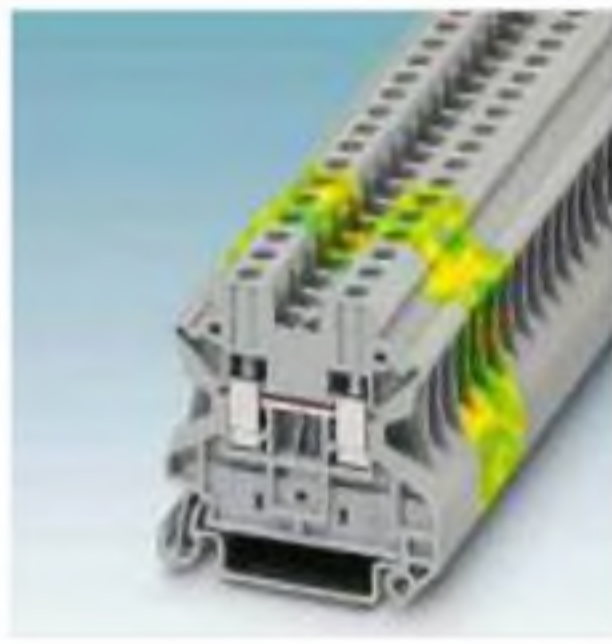
# Обзор ассортимента в картинках

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

## Винтовые клеммы UT



Стр. 143



Проходные и заземляющие клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 148  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 158  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 172



10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 182  
16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 184  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 186  
50 мм<sup>2</sup> ... 240 мм<sup>2</sup> Стр. 188



Клеммы для подключения 3 проводников  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 149  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 159



Клеммы с разрывом эл. цепи  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 151  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 163  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 174



Клеммы с ножевыми размыкателями  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 152  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 165  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 175



Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 169  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 176



Диодные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 153  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 168

## Пружинные клеммы ST



Стр. 201



Проходные и заземляющие клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 206  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 210  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 228



6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 236  
10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 242  
16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 246  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 248



Клеммы для подключения 3 проводников  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 207  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 211  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 229  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 237



Клеммы для датчиков и исполнительных устройств  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 214



Клеммы с держателем предохранителя  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 231

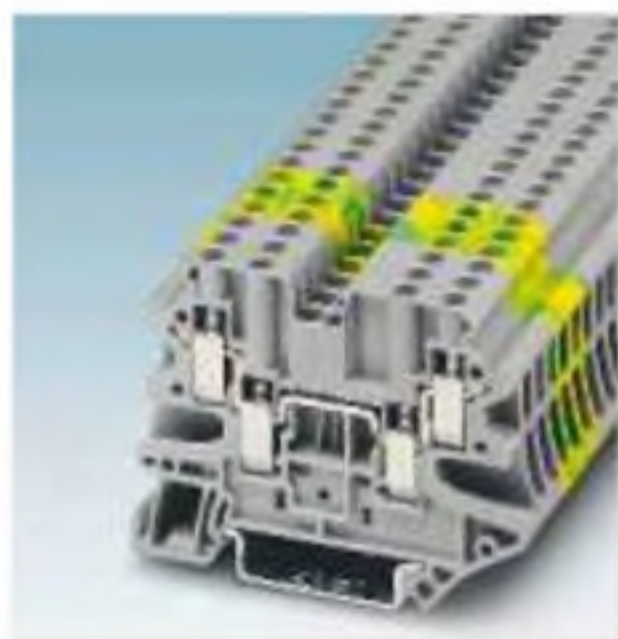


Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 216  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 232

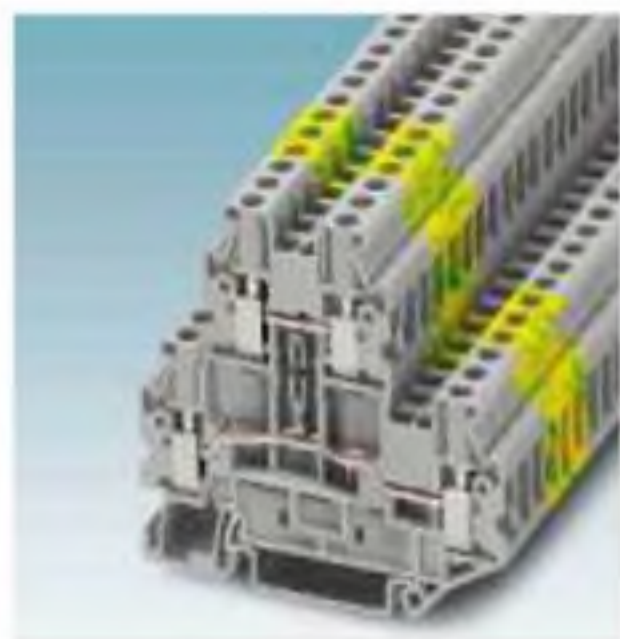


Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 237

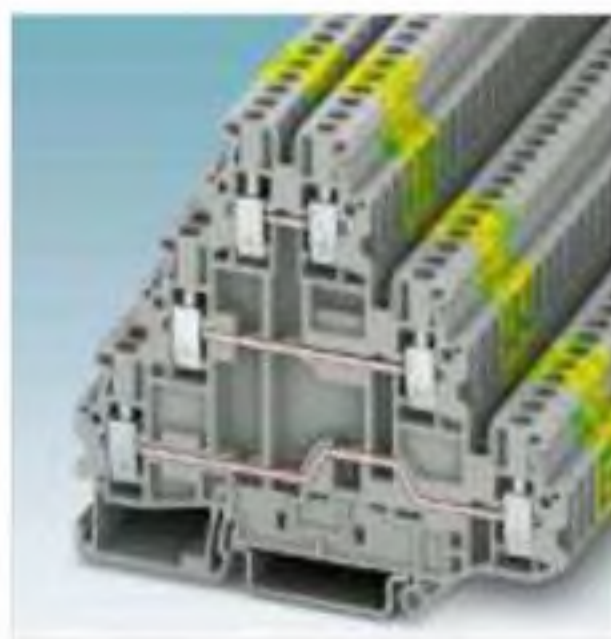




Клеммы для подключения 4 проводников  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 149  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 159



Двухъярусные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 149  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 160



Трехъярусные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 150  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 160  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 173



Клеммы с держателем предохранителя  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 161  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 173



Клеммы для распределительных сетей зданий  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 154  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 170  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 178  
10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 183



16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 185  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 187



Проходные и заземляющие мини-клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 157  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 171



10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 243  
16 мм<sup>2</sup> ... Стр. 247



Клеммы для подключения 4 проводников  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 207  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 211  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 229



Двухъярусные клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 208  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 212  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 230



Трехъярусные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 213



Диодные клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 218  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 232  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 239



2-ярусные клеммы со встроенными диодами  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 219



Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 220  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 233  
10 мм<sup>2</sup> ... Стр. 244  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 249



Проходные и заземляющие клеммы, угловая конструкция  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 221  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 233  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 239



# Обзор ассортимента в картинках

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту



Трехпроводные клеммы угловой конструкции  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 221  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 233  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 239



4-проводные клеммные модули, угловая конструкция  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 221  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 234



Двухъярусные клеммы угловой конструкции  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 221  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 234



Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями угловой конструкции  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 222  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 235

## Клеммы для быстрого монтажа QT



Стр. 251



Проходные и заземляющие клеммы  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 256  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 262



Клеммы для подключения 3 проводников  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 257  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 263



Клеммы для подключения 4 проводников  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 257  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 263



Гибридные клеммы с односторонним пружинным зажимом  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 261  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 265



Наборные и готовые штекерные розетки с зажимом push-in  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 282  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 295  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 350



Разъемы на плату  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 297  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 326



Наборные и готовые штекеры с зажимом push-in  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 284  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 298  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 327  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 352



Проходные, и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы с винтовыми зажимами  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 302  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 328  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 354





Проходные и заземляющие мини-клеммы, с вертикальным отводом проводника 2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 222



Проходные и заземляющие мини-клеммы, с горизонтальным отводом проводника 2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 225



Двухъярусные клеммы 1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 258



Клеммы с держателем предохранителя 2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 264



Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями 1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 258



Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом 1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 260  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 264

## Штекерные компоненты COMBI



Стр. 267



Проходные, многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы с зажимами push-in 1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 276  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 290  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 324  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 346



Клеммы для установки штекера с обеих сторон 1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 278  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 293  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 325



Штекерные клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов 6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 347



Клеммы для установки штекера с обеих сторон 2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 304  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 330



Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов 4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 331



Разъемы на плату 2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 305  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 333



Наборные и готовые штекеры с винтовыми зажимами 2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 306  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 335  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 356





Проходные, многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы с пружинными зажимами  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 308  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 338  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 354



Клеммы для вставки штекера с обеих сторон  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 312  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 338



Наборные и готовые устройства сопряжения с пружинным соединением  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 313  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 341



Разъемы на плату  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 317  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 344



Защелка-фиксатор  
PR ..., UPR ... Стр. 363



Штекеры под обжимные контакты  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 365



Корпус для штекера COMBI  
PH ... Стр. 366



Пружинная фланцевая крышка штекера  
DFS ... Стр. 371  
Винтовая фланцевая крышка штекера  
UP ...-F Стр. 372



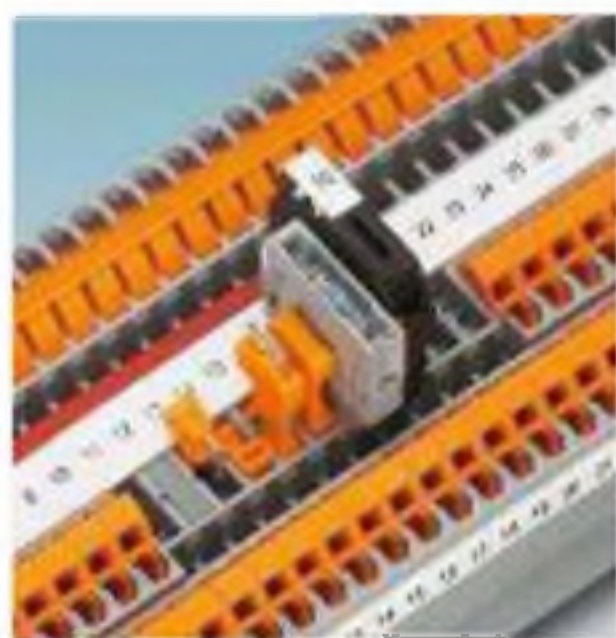
Болтовые клеммы для установки на монтажную рейку и прямого монтажа  
RBO ... Стр. 386



Болтовые клеммы с защитным колпаном  
RBO ...-HC Стр. 392



Сильноточные клеммы  
HV M ... Стр. 395



Штекеры для установки электронных компонентов  
P... Стр. 415



Держатели табличек / предупредительные таблички  
STP ... Стр. 418  
Описание концевых держателей и несущих реек приведено в каталоге 3





Монтируемые по месту и готовые штекеры с пружинным соединением  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 318  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 345  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 356



Проходные, многоярусные и заземляющие клеммы для быстрого монтажа  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 286



Монтируемые по месту и готовые штекеры с зажимами для быстрого монтажа  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 288



Фиксаторы и приспособления для снятия растягивающего усилия  
PR ..., PRZ ... Стр. 363

### Болтовые клеммы RT



Стр. 375



Проходные и заземляющие клеммы  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 378  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 380  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 384



Проходные клеммы, открытая конструкция  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 379  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 381  
35 мм<sup>2</sup> ... Стр. 385

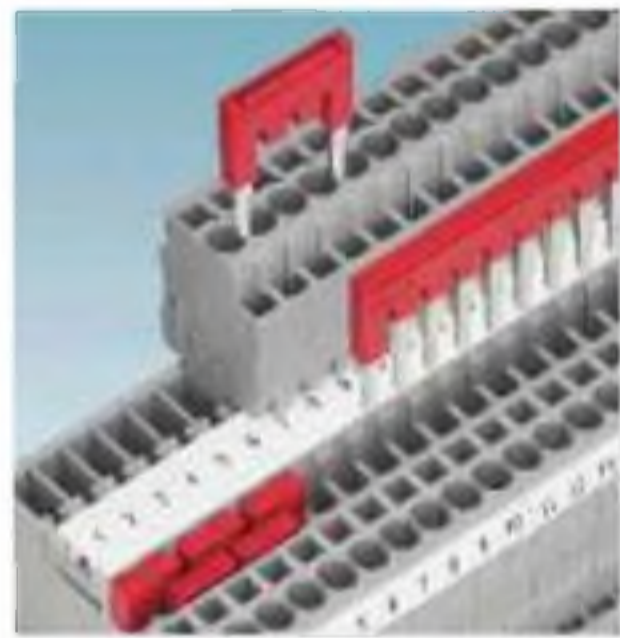


Клеммы с размыкателями  
6 мм<sup>2</sup> ... Стр. 383

### Принадлежности



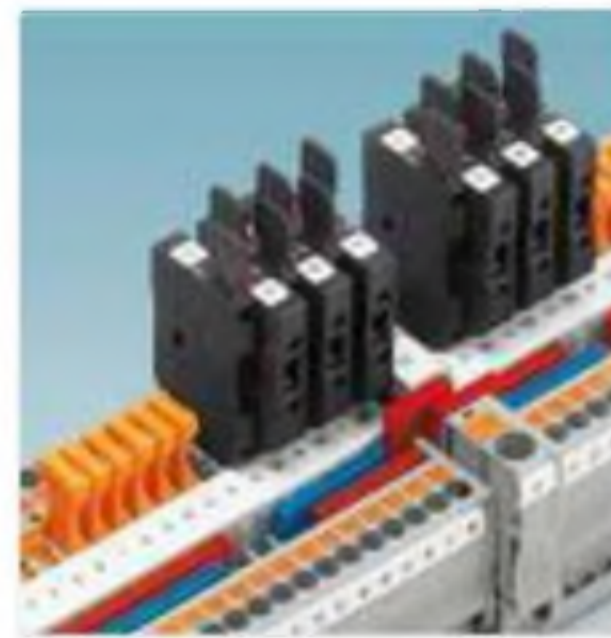
Стр. 399



Штекерные перемычки  
FBS ... Стр. 402  
FBSR ... Стр. 406



Принадлежности для проверки  
PS ..., MPS ..., PAI ... Стр. 410



Штекерный модуль под предохранители  
P-FU...-5 Стр. 414

### Распределительные блоки PTFIX



Стр. 425



Распределительные блоки  
1,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 428  
2,5 мм<sup>2</sup> ... Стр. 438  
4 мм<sup>2</sup> ... Стр. 446



## Винтовые клеммы UK



Стр. 455



Проходные и заземляющие клеммы  
UK ..., USLKG ... Стр. 458



Трех-, четырехъярусные клеммы  
UK ...-TWIN  
UDK ... Стр. 466  
Стр. 470



Двухъярусные клеммы  
UKK ... Стр. 472



Штекеры для установки предохранителей и электронных компонентов  
ST-BE, BES 6 Стр. 508



Клеммы с ножевыми размыкателями  
MTK ... Стр. 512  
UK ...MTK Стр. 513



Двухъярусные клеммы с размыкателями  
UKK ...MTK Стр. 514



Клеммы для поперечного переключения  
UGSKS Стр. 517



Клеммы с коммутируемым заземлением  
GTF 76 Стр. 533



Клеммы с плоскими контактами  
UVKB 4-FS/FS ... Стр. 534



Керамические клеммы  
SSK ... Стр. 540



Винтовые клеммы с пружинной опорой  
USST ... Стр. 544



Двухъярусные миниатюрные клеммы  
MBKKB ... Стр. 560



Болтовые клеммы для установки на монтажную рейку и прямого монтажа  
OTTA ... Стр. 563



Болтовые клеммы с размыкателем  
OTTA 6-T Стр. 566



Болтовые клеммы для установки на монтажную рейку и прямого монтажа  
RSC ... Стр. 569





Клеммы для датчиков и исполнительных устройств  
DIK ..., DOK ..., VIOK ... Стр. 480



клеммы с держателями предохранителей  
UK 5-HESI N Стр. 490



Клеммы с держателями предохранителей  
UK ...-DREHSI Стр. 496



Клеммы с разрывом цепи  
UK ...-TG Стр. 506



Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов  
URTK 6 Стр. 523



Измерительные клеммы  
URTK/SP Стр. 525



Диодные двухъярусные клеммы  
UKK ...-DIO Стр. 528



Клеммы для термопар  
MTKD ... Стр. 532



клеммы для измерительных трансформаторов с пружинной опорой  
USST-T ... Стр. 548



мини-клеммы  
MT 1,5 ... Стр. 552



Двухъярусные мини-клеммы  
MTTB 1,5 ... Стр. 555



мини-клеммы  
MBK ... Стр. 558



Сильноточные клеммы  
UNV ... Стр. 574



Приборные клеммы  
G ..., GE ... Стр. 576



Отводные клеммы  
UDB 2X... Стр. 580



клеммы для алюминиевых проводников  
UBAL ... Стр. 583



# Обзор ассортимента в картинках

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту



Разветвитель цепей  
См. каталог 5, страница 578

## Зажимы SK для подключения экранирующей оплетки



Клеммы для подключения экрана  
SK ... Стр. 594



Клеммы для подключения экрана  
SKS ... Стр. 597



Элементы для организации заземления  
экрана кабеля  
AB-SK ..., AB/SS ... Стр. 598



Сдвоенные опоры  
AB-SK 65-D ... Стр. 600

## Решения для отдельных отраслей



Испытательные блоки FAME для систем  
релейной защиты и противоаварийной  
автоматики (РЗАиПА) Стр. 610



Штекерная система контроля FAME 2 без  
рабочего штекера и закорачивания пре-  
образователя в контрольном штенере Стр. 618



Штекерная система контроля FAME 3 без  
рабочего штекера и закорачивания пре-  
образователя в контрольной колодке Стр. 632

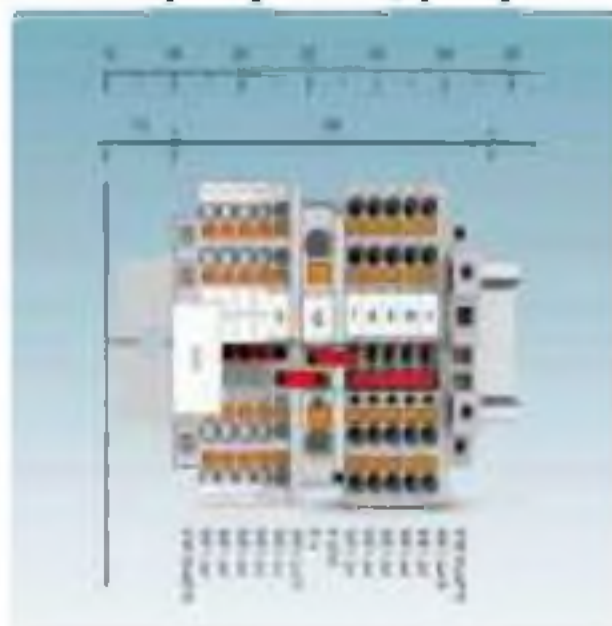


Штекерная система контроля FAME SL  
Стр. 642

## Программа для проектирования и маркировки, разработки клеммных сборок



Услуги Стр. 663



ПО для проектирования и маркировки  
PROJECT complete Стр. 664



Сервис для проектирования клеммных  
сборок Стр. 668



Сервис по разработке защитных корпу-  
сов с установленными клеммными сбор-  
ками Стр. 670



Принадлежности



Тестовый штекер для клемм серии UK  
PS ... Стр. 586



Тестовый штекер для клемм серии UK  
MPS ... Стр. 591  
PS-UK ... Стр. 591



Предупредительные таблички  
WS ... Стр. 593



Опоры для непосредственного монтажа  
AB ... Стр. 603



Испытательные блоки для размещения в  
разных стойках 19" Стр. 646



Заказная печать маркировки Стр. 672



## COMPLETE line

Комплексное решение для шкафов управления

Простота проектирования, интуитивный монтаж



Система COMPLETE line состоит из согласованных между собой, использующих ведущие технологии аппаратных и программных изделий, консультационных услуг и системных решений для оптимизации ваших процессов производства шкафов управления. Для вас существенно упрощаются проектирование, закупки, монтаж и эксплуатация.

### Обзор преимуществ:

- Интуитивное использование благодаря единообразному дизайну
- Экономия времени в течение всего процесса разработки благодаря полной поддержке при помощи ПО
- Сокращение затрат на логистику со стандартными принадлежностями и ограниченным разнообразием деталей
- Оптимизированные процессы при создании шкафов управления благодаря индивидуальным сервисным услугам и инновационным решениям производства





### Обширный ассортимент изделий

COMPLETE line — это полный ассортимент изделий с ведущими технологиями. К ним относятся:

- Контроллеры и модули ввода-вывода
- Блоки питания и автоматические выключатели
- Клеммы и распределительные блоки
- Релейные модули и пускатели электродвигателя
- Разделительные преобразователи
- Системы безопасности
- Защита от перенапряжений
- Промышленные силовые разъёмы

### Интуитивное применение

Благодаря простому интуитивному применению согласованных между собой аппаратных компонентов вы экономите время на монтаж, ввод в эксплуатацию и обслуживание. Технология подключения push-in позволяет выполнять разводку быстро и без использования инструментов. В широком ассортименте изделий, использующих ведущие технологии, вы всегда найдете подходящее изделие для стандартных или специальных приложений.

### Экономия времени в течение всего процесса разработки

Программное обеспечение для проектирования и маркировки PROJECT complete применимо на всех этапах создания шкафов управления. Программа имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс и позволяет создавать индивидуальные проекты, выполнять автоматические проверки и заказывать клеммные сборки напрямую.



### Сокращение расходов на логистику

Меньшее количество деталей благодаря стандартизированным принадлежностям для маркировки, шунтирования и контроля. В системе COMPLETE line изделия, дизайн и принадлежности так согласованы между собой, что вы можете снизить расходы на логистику извлекая выгоду из наибольшей возможности повторного применения.

### Оптимизированные процессы при создании шкафов управления

От проектирования до производства система COMPLETE line оказывает вам поддержку при создании шкафов управления самым эффективным способом. Так возникает индивидуальная концепция оптимизации ваших процессов при производстве шкафов управления. Благодаря нашему производству клеммных сборок вы можете гибко работать даже при большом количестве заказов или использовать в производстве полностью собранные монтажные рейки «точно по графику».

### Дополнительные сведения:

Узнайте больше о системе COMPLETE line и ваших комплексных решениях для электрошкафов.







# Характеристики системы CLIPLINE complete

Серия уникальной продукции CLIPLINE complete производства Phoenix Contact предоставляет свободный выбор способа подсоединения. В ассортименте исполнения со следующими технологиями соединения:

- Пружинные клеммы технологии Push-in RT
- Винтовые клеммы UT
- Классические клеммы ST
- Клеммы прокалывания изоляции QT QUICKON
- Штекерные элементы COMBI
- Болтовые клеммы RT.

Вне зависимости от выбранного способа подключения наличие унифицированных принадлежностей и двух рядов функциональных гнезд позволяет объединять клеммы друг с другом в любых комбинациях.

Помимо гибкости, система электротехнических клемм CLIPLINE complete отличается еще одним преимуществом. Все перемычки, маркировочные элементы и принадлежности для тестеров стандартизированы, что снижает логистические расходы.

Все электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete полностью соответствуют требованиям национальных и международных стандартов. Высокая надежность стандартных электротехнических клемм серии CLIPLINE complete подтверждена результатами испытаний на соответствие директиве ATEX. Эти клеммы подходят для использования во взрывоопасной зоне.

**i** Ваш веб-код: **#0567**

Обзор продукции

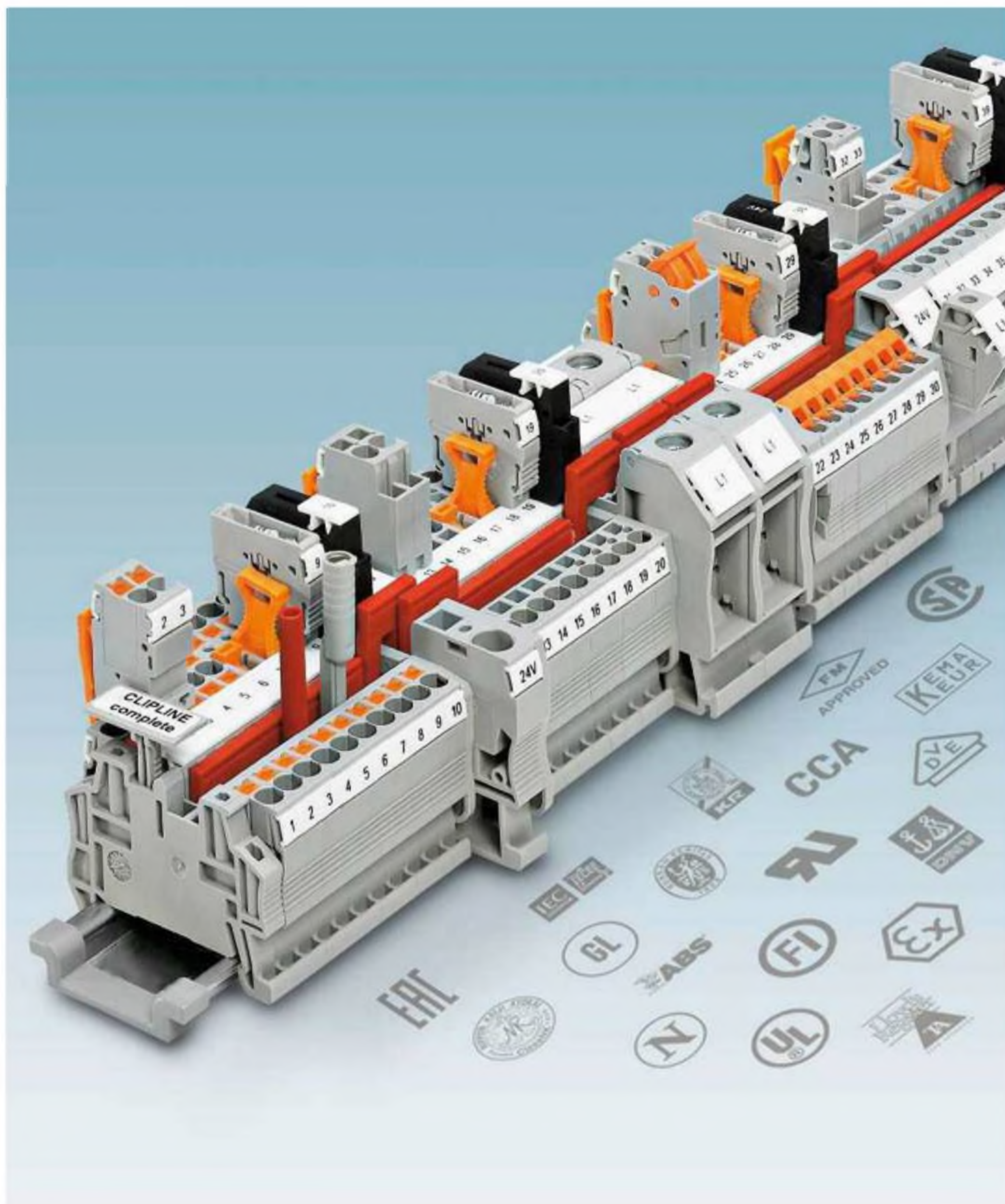
Характеристики системы

20



# CLIPLINE complete

Все технологии соединения — одна система





### Общие сведения

Система CLIPLINE complete предоставляет унифицированные принадлежности для клемм всех типов. Маркировочные элементы и принадлежности для тестеров стандартизированы, что снижает логистические расходы. Кроме того все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete могут применяться в любой комбинации друг с другом благодаря двойному ряду функциональных отверстий. Благодаря унифицированному сочленению штекерные соединители COMBI можно объединять в группы согласно индивидуальным требованиям и независимо от типа зажимов.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete (винтовые, пружинные, болтовые, с зажимами Push-in и с технологией прокалывания изоляции) позволяют гибко реагировать на требования каждого заказчика.

Программа CLIPPROJECT обеспечивает возможность быстрого, удобного и безошибочного проектирования клеммных колодок. При этом она великолепно взаимодействует с системами САПР, создавая завершённые цепочки процессов.

- Технологическая цепочка простирается от приема данных, выбора продукта и функции корректирования до готовой документации.
- Помимо электротехнических клемм, также можно применять в проекте, к примеру, другие изделия: защиты от импульсного перенапряжения (УЗИП), источники питания, реле и преобразования сигналов, а также технологий автоматизации.
- Вы можете просто и удобно создавать маркировочные элементы и управлять всеми видами печатных систем, а также стандартными принтерами.

### Гибкая система штекерных перемычек

Один тип штекерных перемычек для всех видов подключения. Наличие двух рядов шунтирования в клеммных группах CLIPLINE complete позволяет очень быстро разветвить цепи. Эти ряды располагаются в линию вдоль группы клемм независимо от способа присоединения проводников, что позволяет свободно комбинировать различные клеммы. Перемычки имеют от 2 до 50 полюсов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций. С помощью перемычек переходного сечения можно соединить, например, винтовые клеммы UT и пружинные клеммы ST.

Штекерные перемычки надежно фиксируются в ряду функционального шунтирования. Они образуют соединение с соседними клеммами.

### Штекерные соединительные элементы

Система клемм COMBI позволяет сэкономить время при создании модульной структуры приложения. Штекеры COMBI так же, как и электротехнические клеммы, оснащаются винтовыми и пружинными зажимами, а также зажимами Push-in и разъемами для быстрого подключения.

Номинальный ток 41 А и напряжение 1000 В позволяют использовать систему штекерных элементов как в цепях питания, так и в цепях управления. При этом данная техника соединения выдерживает высокую вибрацию. Как клеммы так и штекеры имеют защиту от прикосновений.

В ассортименте широкий выбор принадлежностей, от фиксаторов до зажимов для подсоединения экрана.

### Многофункциональные зоны разделения

Все разделительные клеммы серии CLIPLINE complete имеют стандартизованную зону разрыва электрической цепи. Для разделительных клемм данного типа поставляются различные функциональные штекеры. Разделительный ключ обеспечивает простое размыкание цепи. Штекеры - держатели предохранителя служат для установки стеклянных предохранителей. Запатентованные штекеры для размещения компонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение диода или резистора без применения пайки.

### Маркировочные элементы большого размера

Для клемм CLIPLINE complete поставляются маркировочные элементы с большими полями для обозначений. Такая маркировка позволяет сократить до минимума ошибки при подключении и проведении пуско-наладочных работ и значительно упростить поиск неисправностей и техобслуживание. Для маркировки клеммных групп и колодок дополнительно поставляются держатели табличек на защелках с большим полем для нанесения обозначений.

### Стандартизованная система контроля

Система CLIPLINE complete включает в себя широкий ассортимент принадлежностей для тестирования. Все контрольные штекеры подключаются к легкодоступному функциональному отверстию. Для отдельных измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Наборные контрольные штекеры обеспечивают возможность выполнения целого ряда задач в области тестирования. Соответствующие промежуточные элементы позволяют собирать адаптеры различной конфигурации, оптимально согласованные с задачами тестирования.



Шунтирование



Подключение



Разделение



Маркировка



Тестирование



### Зажим Push-in



#### Свойства материалов

Все металлические части клемм с зажимами push-in изготовлены из устойчивого к коррозии материала. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Необходимая сила сжатия контактов зажима push-in обеспечивается витой пружиной из высокопрочной хромоникелевой пружинной стали.

Изолирующие корпуса клемм изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

#### Технология подключения

Соединительные клеммы РТ с разъемами push-in предназначены для прямого подключения проводов. Это означает, что жесткие провода и провода с кабельными наконечниками можно подключать к клеммам без использования инструмента.

Особая форма пружины позволяет с легкостью вводить провода с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм<sup>2</sup> и жесткие провода до 185 мм<sup>2</sup>. При введении провода контактная пружина автоматически разжимается. Это обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине. Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подключения гибкого провода без кабельного наконечника от 0,14 мм<sup>2</sup>, нужно нажать на кнопку. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями. Для этого можно использовать любую стандартную отвертку.

Технология соединения РТ сертифицирована и прошла испытания на соответствие требованиям различных норм. Сюда относятся, например вибростойкость по стандарту для железнодорожного оборудования EN 50155, а также ударная прочность и коррозионная стойкость для распространенных судостроительных реестров. Кроме того, данная технология соединения имеет допуск к применению в зонах с повышенной безопасностью Ex e.





## Винтовой зажим



### Свойства материалов

Металлические части винтовых клемм UT изготавливают из высококачественных медных сплавов, стойких к коррозии и образованию усталостных трещин. Это препятствует образованию гидроксида меди при высокой влажности и исключает опасность возникновения коррозии. Вследствие чего удастся избежать таких нежелательных последствий, как плохой контакт и заклинивание винтов. Еще одно преимущество - низкое нагревание благодаря высокой электрической проводимости. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изолирующие корпуса винтовых клемм UT изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

### Технология подключения

Клеммы UT с винтовыми зажимами соответствуют самым высоким требованиям. Они зарекомендовали себя в течение более чем 80 лет в самых разных областях применения. Основная их особенность - подключение проводников не требует обслуживания. Клеммные зажимы не требуют периодической проверки затяжки. Ослаблению препятствует технология Reakdyp, в которой используется разработанный и запатентованный резьбовой фиксатор.

Пользователь может подключать провода к клеммам без предварительной подготовки. Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники. Подключение нескольких проводников к одному зажиму - часто используемая на практике возможность винтовых клемм.

Газоуплотное и долговременное соединение обеспечивается даже для проводников с большим сечением до 240 мм<sup>2</sup>.





## Пружинный зажим



### Свойства материалов

Все металлические части пружинных клемм изготавливаются из устойчивых к воздействию коррозии материалов. Токпроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Необходимое усилие сжатия пружинных контактов обеспечивается пружинными элементами из высокопрочной хромоникелевой пружинной стали.

Изолирующие корпуса пружинных клемм изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

### Технология подключения

Пружинные клеммы ST обеспечивают надежный подпружиненный контакт.

Усилие зажима не требует регулировки: при подсоединении образуется устойчивое к вибрации, газоплотное и стабильное соединение.

Пружина разжимается при помощи стандартной отвертки. После введения провода в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки провод автоматически зажимается. Возможность подключения спереди обеспечивает удобство обслуживания — провод и отвертка вставляются параллельно в одном направлении.

Медные провода всех типов сечением до 35 мм<sup>2</sup> можно подключать без предварительной подготовки. Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники.

Пружинные клеммы имеют большие вводные отверстия. Это позволяет подключать к ним провода с кабельными наконечниками и изолирующими хомутами номинального сечения.





## Зажим для быстрого подключения



### Свойства материалов

Запатентованная контактная металлическая часть клеммы для быстрого монтажа QT изготавливается из специального высококачественного медного сплава. Это, а также высокая электропроводность обеспечивает высокую упругость пружинных частей.

Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изолирующие корпуса клемм для быстрого подключения изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения. Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

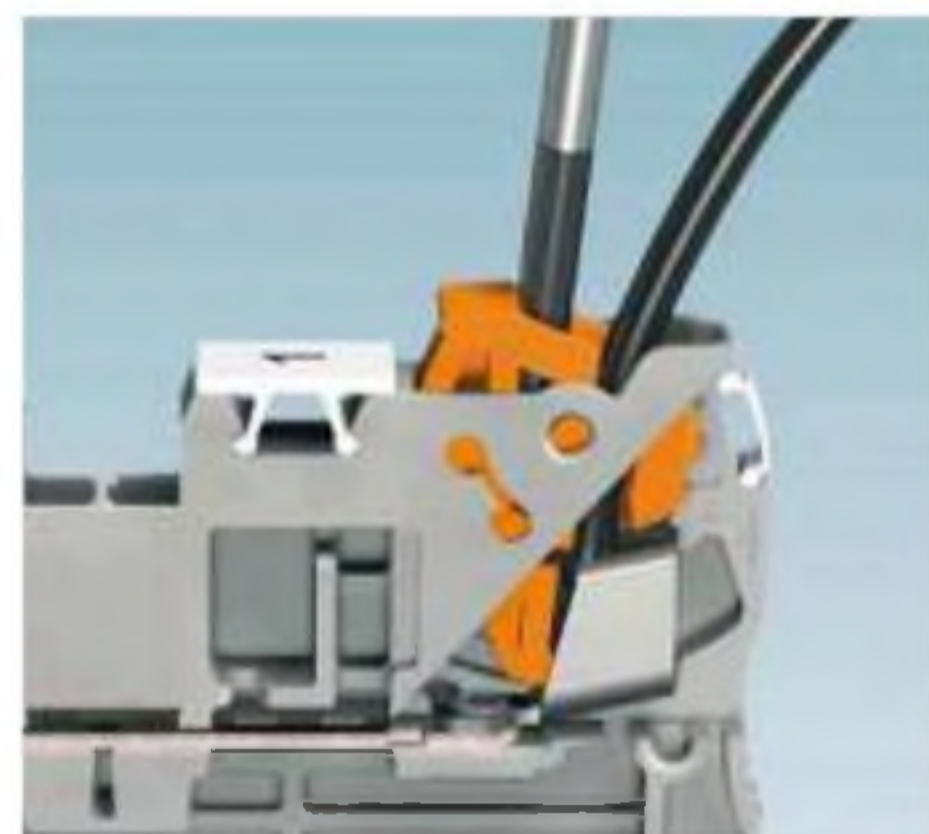
### Технология подключения

Электротехнические клеммы QT серии QUICKON предназначены для максимально быстрого подсоединения проводов. Снятие изоляции и обработка для защиты от расплетания не требуется. Для мгновенного подключения провода нужно лишь обрезать до нужной длины.

Важная особенность данных клемм — поворотный фиксирующий механизм малого размера. Простой способ подключения позволяет сэкономить 60 % времени при формировании разводки. При обслуживании стандартной отверткой точки соединения в исходном и конечном положении отчетливо сигнализируют о коммутационном состоянии.

Жесткие и гибкие провода сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup> можно соединять без вспомогательных средств, например направляющих втулок. При подключении с провода снимается изоляция, при этом он надежно фиксируется в конечном положении, образуя газонепроницаемое соединение с большой площадью контакта.

Высокое качество системы быстрого монтажа QUICKON подтверждается тем фактом, что она была сертифицирована как и клеммы в исполнении с винтовыми и пружинными зажимами для применения в Ex e-зонах.





# Штекерное подключение



## Свойства материалов

Все металлические части соединителей COMBI изготовлены из устойчивого к воздействию коррозии материала. Особенность данных соединителей - раздельное выполнение электрических и механических функций. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова. Высокая электропроводность контактов обеспечивается встроенными пружинными элементами из высокопрочной хромоникелевой пружинной стали.

Изолирующие корпуса соединителей COMBI изготавливаются из перерабатываемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропо- и термостойкость, а также химическую стойкость и характеристики старения.

Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °С и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

## Технология подключения

Разъемы COMBI отличаются наивысшим качеством и универсальностью соединения. При этом через штекерный контакт проводится соответствующий номинальный ток подключенного провода.

Важная особенность - наличие унифицированной зоны для установки штекерных модулей. Благодаря этому штекерные соединители и базовые клеммы с зажимами четырех типов можно произвольно комбинировать.

Модульная конструкция позволяет самостоятельно компоновать клеммы и соединители согласно требуемым условиям.

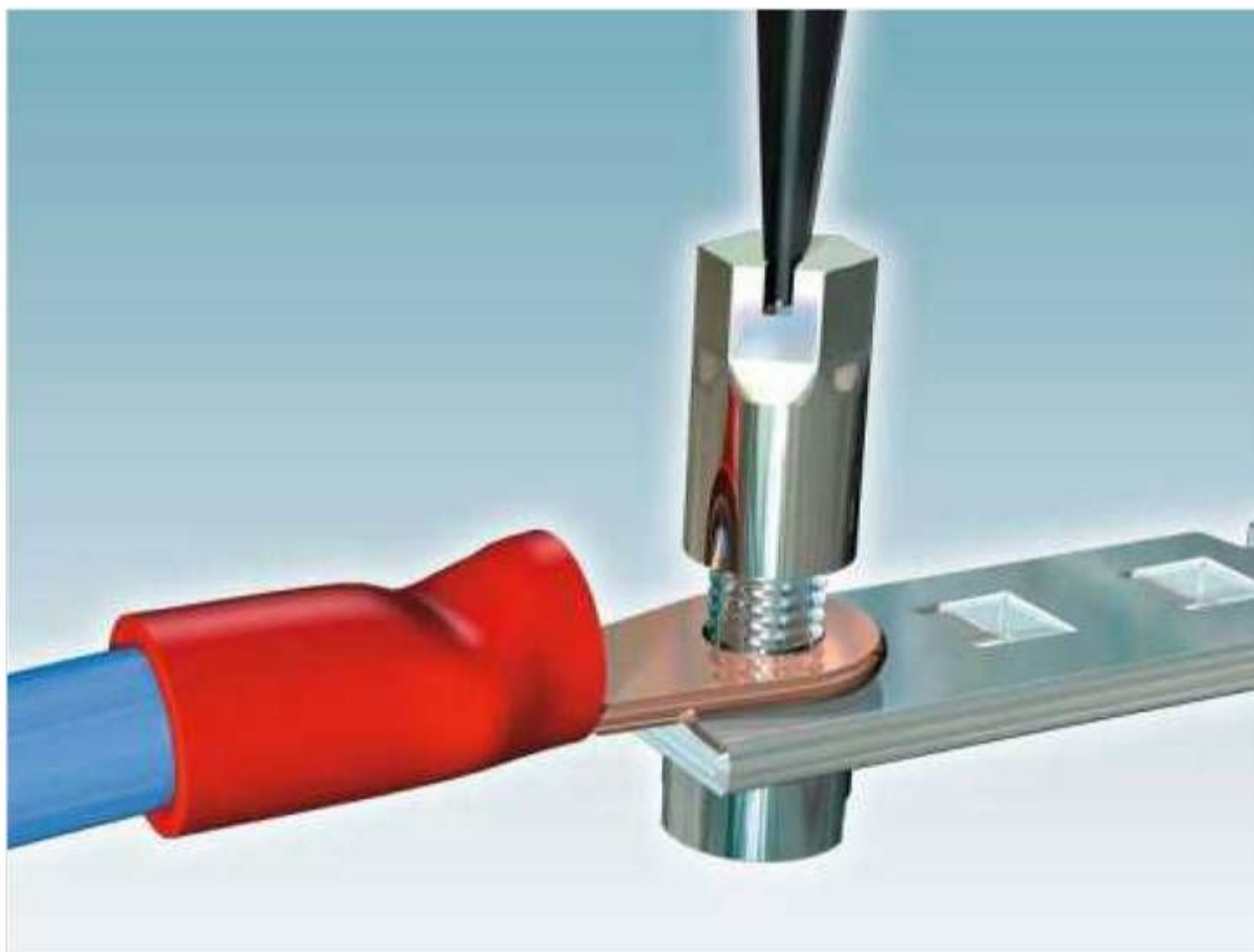
При подключении медных проводов любого типа предварительная обработка не требуется. Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники.

Штекерные разъемы COMBI с любой технологией соединения имеют большое вводное отверстие. Это позволяет подключать к ним провода с кабельными наконечниками и изолирующими хомутами номинального сечения.





## Болтовое соединение



### Свойства материалов

Все металлические части болтовых клемм изготавливаются из устойчивых к воздействию коррозии материалов. Токопроводящие металлические части состоят из высококачественного медного сплава. Высокая электрическая проводимость гарантирует слабый нагрев контактов. Поверхность металлических частей защищена не содержащим свинца гальваническим покрытием на основе никеля или олова.

Изолирующие корпуса болтовых клемм изготавливаются из регенерируемого полиамида PA 6.6. Этот эластичный ударопрочный пластик не содержит галогена и не подвержен воздействию УФ-излучения. Среди других преимуществ следует выделить высокую тропико- и термостойкость, а также химическую стойкость и превосходные характеристики старения.

Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

### Технология подключения

Прочные болтовые клеммы были разработаны специально для удобного подсоединения с использованием круглых кабельных наконечников.

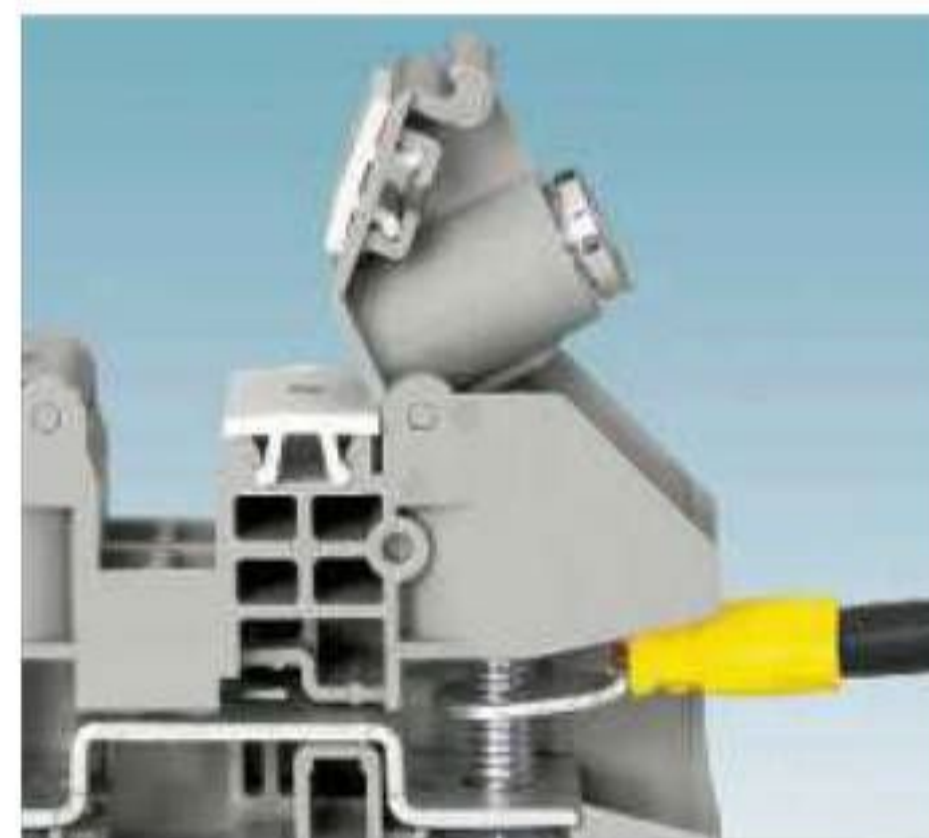
Отличительным признаком является откидная крышка с невыпадающими колпачковыми гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием круглых кабельных наконечников.

Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Для подключения подходят все кольцевые кабельные наконечники согласно DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

Болтовые клеммы также очень часто применяются для многопроводного подсоединения, позволяющего использовать до четырех проводников с кабельным наконечником.

Надежное и долговечное подключение проводов всех типов сечением до 300 мм<sup>2</sup>.









# клеммы РТ с зажимами Push-in

Соединительные клеммы РТ с зажимами push-in, входящие в систему CLIPLINE complete, предназначены для прямого подключения проводов и подходят для применения в самых разнообразных целях. Простота применения, подключение напрямую без использования инструмента с уменьшенным на 50 процентов усилием вставки - существенные преимущества данной технологии. При введении жесткого провода сечением от 0,25 мм<sup>2</sup> или гибкого провода с наконечником сечением от 0,34 мм<sup>2</sup> контактная пружина автоматически разжимается. Это обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине.

Чтобы извлечь провод или подсоединить провод небольшого сечения от 0,14 мм<sup>2</sup>, достаточно нажать на встроенную кнопку любым инструментом. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями.

Технология подключения РТ прошла испытания на соответствие требованиям различных норм и сертифицирована. Сюда относятся вибростойкость по стандарту для железнодорожного оборудования EN 50155, а также ударная прочность и коррозионная стойкость согласно действующим стандартам для судостроения. Кроме того, имеется сертификат для применения в зонах с повышенной взрывобезопасностью Ex e.

**i** Ваш веб-код: #1126

## Обзор продукции

### 1,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	39
Клеммы для датчиков и исполнительных устройств	41
Клеммы с ножевыми размыкателями	42
Электротехнические клеммы угловой конструкции	44
Проходные и заземляющие мини-клеммы	45
Распределительные клеммы	46
Сотовые клеммы	57

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	71
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	74
Диодные клеммы	81
Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом	84
Электротехнические клеммы угловой конструкции	84
Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями угловой конструкции	86
Электротехнические клеммы с боковым вводом провода	88
Клеммы для распределительных сетей зданий	90
Проходные и заземляющие мини-клеммы	97

### 4 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	99
Клеммы с держателями предохранителей	101
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	103
Диодные клеммы	104
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	105
Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом	106
Электротехнические клеммы угловой конструкции	107
Клеммы для распределительных сетей зданий	108

### 6 мм<sup>2</sup>

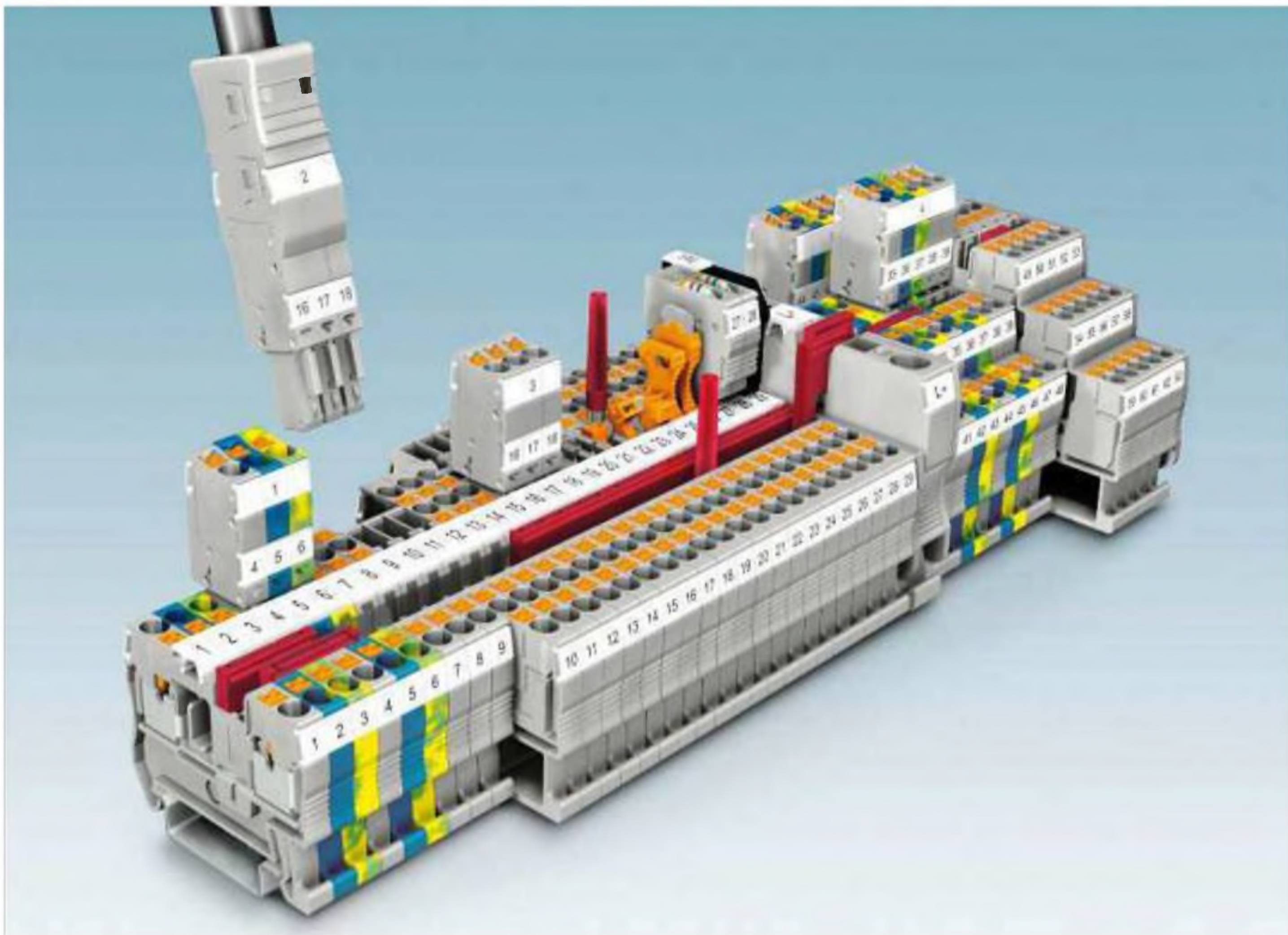
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	111
Клеммы с держателями предохранителей	112
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	113
Диодные клеммы	115
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	116
Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом	117
Клеммы для распределительных сетей зданий	118

### 10 мм<sup>2</sup>, 16 мм<sup>2</sup> и 35 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы	121
Клеммы с держателями предохранителей	121
Клеммы для распределительных сетей зданий	126
Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом	128

<b>Силовые клеммы РТPOWER с зажимом Power-Turn</b> 35 мм <sup>2</sup> - 185 мм <sup>2</sup>	132
--	-----





**i** Ваш веб-код: #1126



### Технология подключения Push-in

Клеммы серии РТ отличаются простотой непосредственного подсоединения проводов и сочетают в себе все преимущества системы CLIPLINE complete.



### Простота подключения

Снижение усилия ввода почти на 50 % позволяет с легкостью подключать напрямую жесткие или гибкие провода с кабельными наконечниками сечением от 0,25 мм<sup>2</sup>. Подключение гибких проводников без кабельных наконечников производится при помощи кнопки.



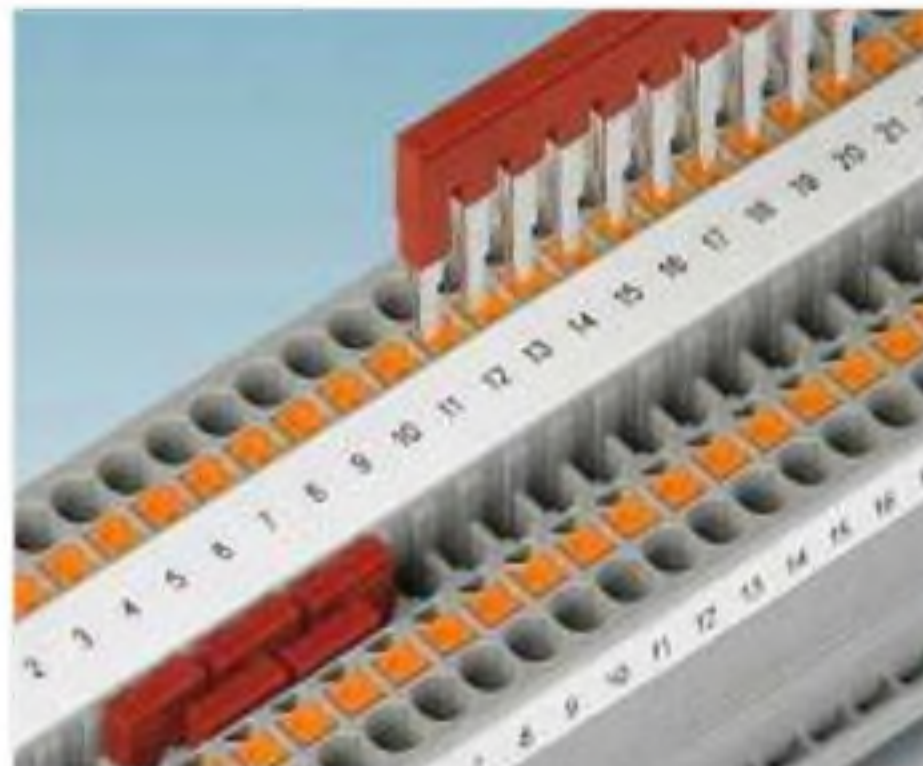
### Функция нажимной кнопки

Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями.

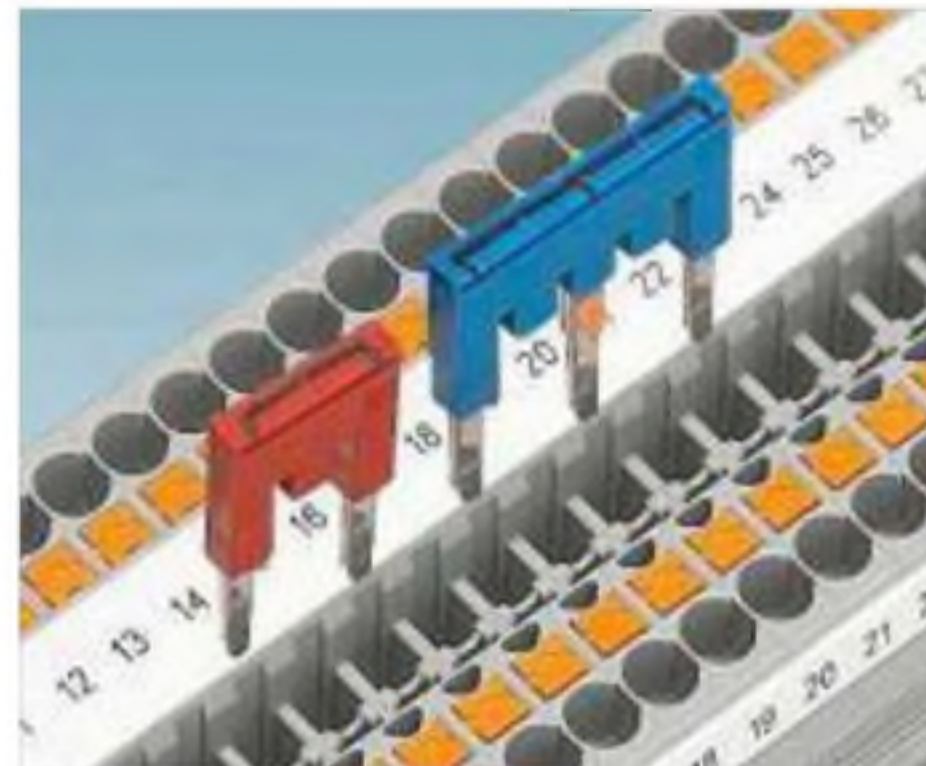




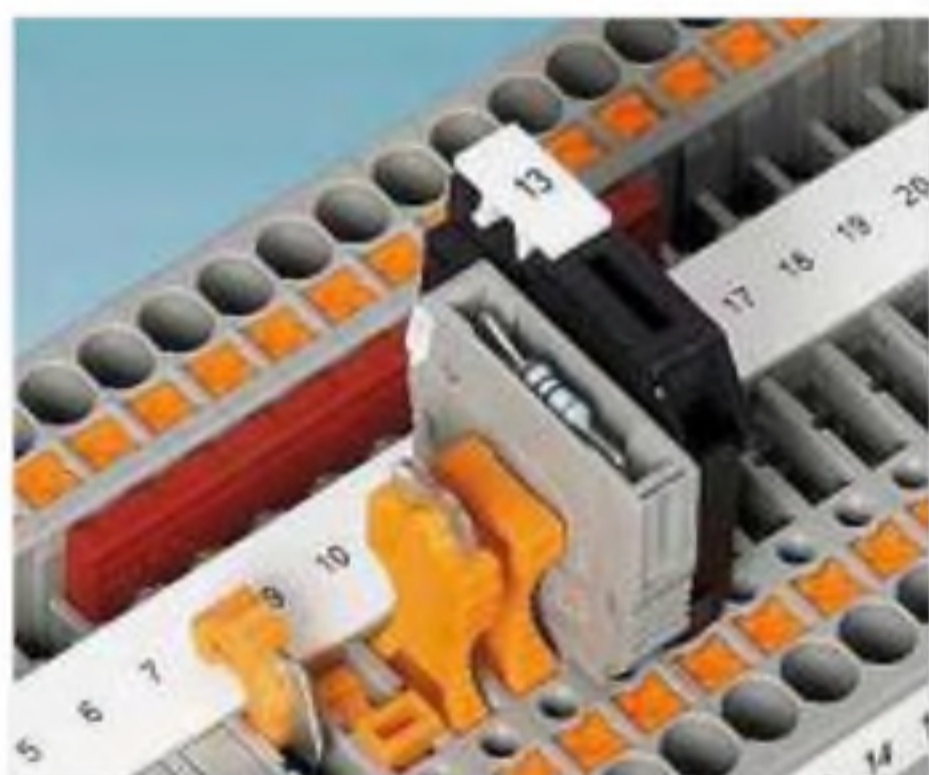
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм РТ 10 с зажимом push-in и РТ 2,5. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



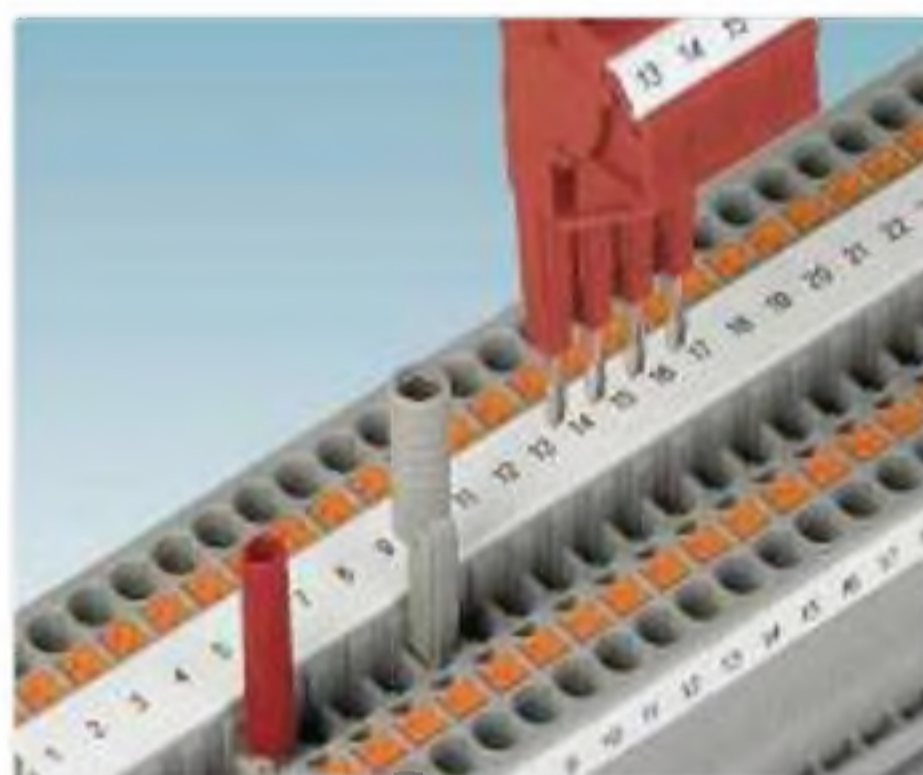
Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



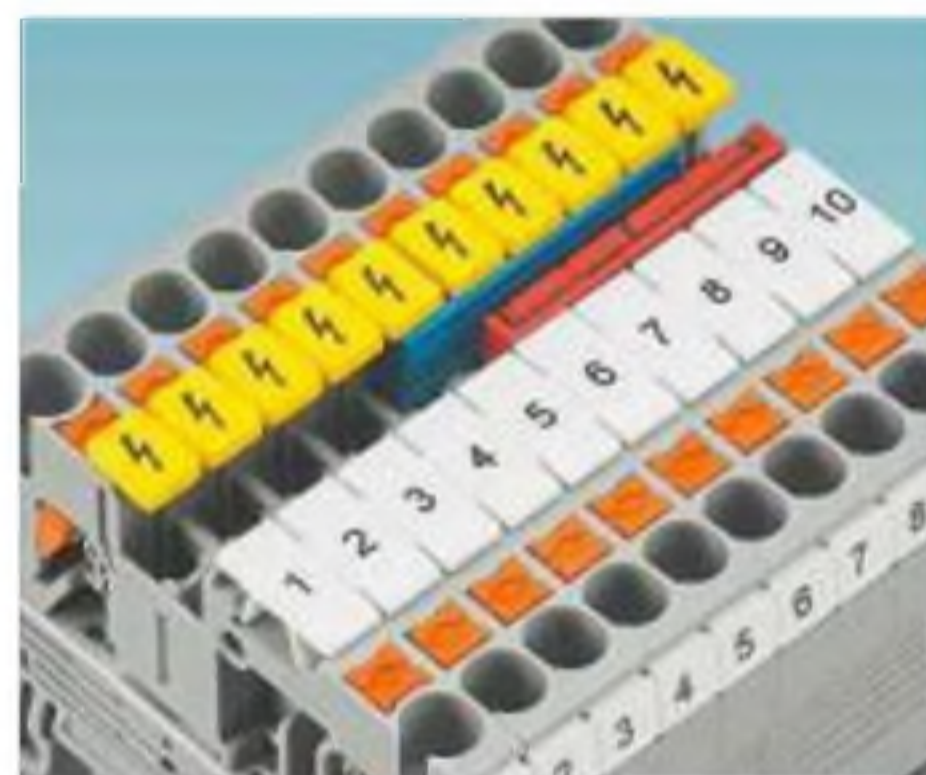
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная колодка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU.



Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



Для однозначной идентификации сетевых разъемов в ассортименте предусмотрены таблички. Таблички устанавливаются в контрольные отверстия электротехнических клемм РТ шириной 2,3 мм и фиксируются надежно и жестко.



Клеммы Push-in COMBI предназначены для подсоединения сигнальных проводников. Конструкция разъемных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности.



В ассортименте клеммы с держателем автомобильного предохранителя для проводов 4 мм<sup>2</sup>, аналогичные по форме проходным клеммам. Все клеммы можно соединить между собой посредством двойного функционального отверстия.



Компактные клеммы с держателем рычажного предохранителя аналогичны по форме проходным клеммам. Это обеспечивает возможность сплошной маркировки и шунтирования. Быстрое распределение потенциалов достигается путем соединения несмежных клемм.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы РТ с разъемами push-in

### Проходные и многоярусные клеммы РТ ...



- Встроенная нажимная кнопка эргономичной формы обеспечивает удобное расключение без использования инструмента
- Легкость вставки подготовленных проводников от 0,25 мм<sup>2</sup>
- Однозначная идентификация клемм и области обслуживания обеспечивает оптимальную защиту от неправильного подключения
- Универсальное обслуживание с любым подходящим инструментом
- Двойные функциональные отверстия для распределения потенциалов
- Возможность индивидуального контроля каждой токовой цепи

**i** Ваш веб-код: #0068

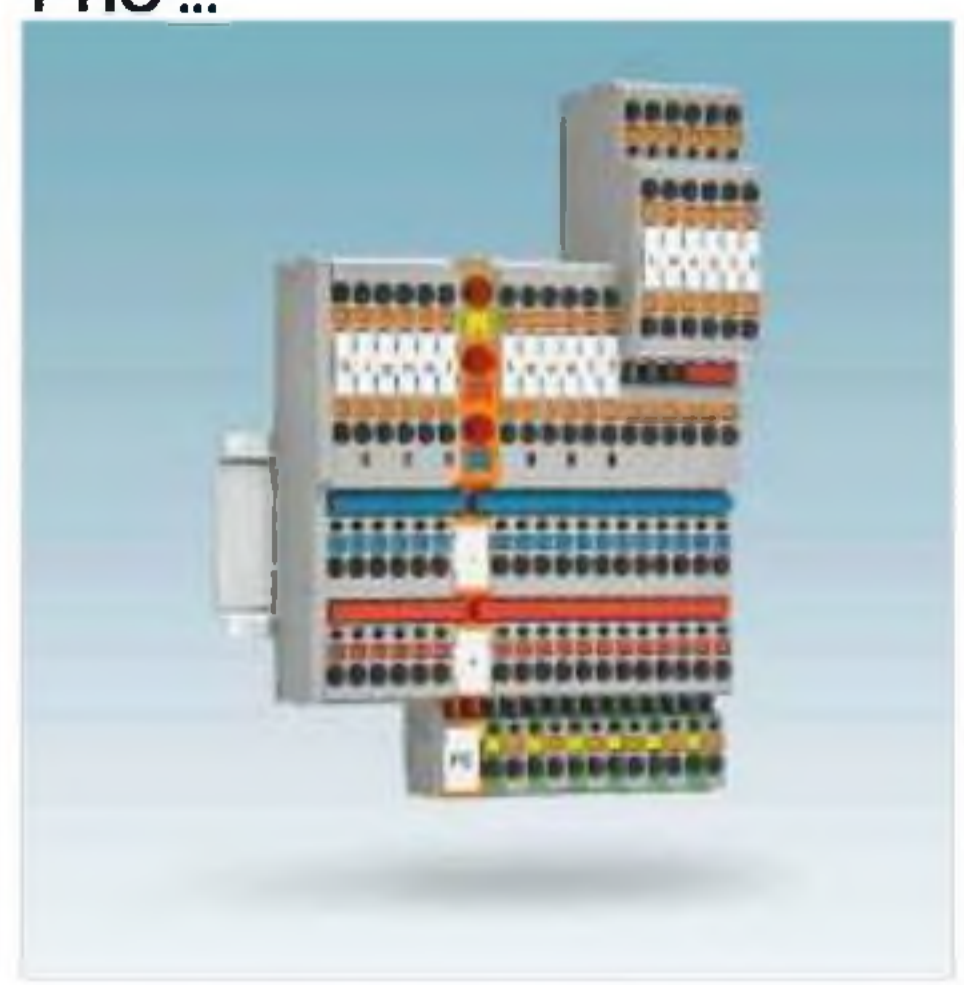
### Многоярусные клеммы РТТВ ...



- Экономия места благодаря возможности размещения нескольких отдельных цепей в одном корпусе клеммы
- Простота распределения потенциалов: благодаря функциональным отверстиям на каждом уровне и межъярусным перемычкам для индивидуальной установки многоярусная клемма превращается в распределитель потенциалов.
- Исполнения со штекерным разъемом COMBI обеспечивают наивысшую модульность и гибкость
- Для разъемов двигателей в ассортименте исполнения, объединяющие до трех фаз и модуль РЕ в одном корпусе
- Наглядный электромонтаж благодаря возможности нанесения маркировки на каждую точку подключения

**i** Ваш веб-код: #1391

### Трехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств РТЮ ...



- Компактная разводка датчиков и исполнительных элементов на ширине всего 3,5 мм
- Компактная конструкция для максимальной плотности сигналов
- Клеммы питания дают возможность индивидуального распределения положительных и отрицательных потенциалов посредством вставных перемычек FBS ...
- Модели со световым индикатором для отображения состояния коммутируемых элементов
- Обозначение монтажных уровней большого размера

**i** Ваш веб-код: #0069



### Разделительные клеммы измерительных преобразователей РТМЕ ...



- Удобная разводка измерительных цепей преобразователей тока
- Надежное продольное и поперечное разделение токовых цепей
- Фиксация ячеек комплектного распределительного устройства в конечных положениях
- Дополнительные блокировочные устройства предотвращают случайное переключение
- Для распределения потенциалов и проведения работ по тестированию в каждую клемму интегрировано до шести функциональных отверстий

**i** Ваш веб-код: #0071

### Клеммы конструктивных элементов РТТВ ...BE



- Клеммы конструктивных элементов используются для выполнения сложных задач по коммутации во всех областях применения
- Индивидуальная и удобная интеграция таких компонентов, как диоды, резисторы, светодиодные индикаторы или предохранители, в цепи коммутации
- Широкое разнообразие продукции благодаря возможности выбора готовых моделей или исполнений для дальнейшего дооснащения
- Наивысшая гибкость и модульность благодаря не требующим пайки штекерам для установки электронных компонентов (для самостоятельной компоновки или скомпонованным) для базовых клемм с функцией разделения
- При этом учитываются наивысшие требования безопасности. Напечатанные схемы электрических соединений или символы значительно снижают риск ошибочной разводки.

**i** Ваш веб-код: #1392

### Клеммы с ножевым размыкателем РТ ... и РТТ ...



- Удобное разделение измерительной и регулирующей цепей при помощи ножевого размыкателя
- Надежная фиксация ножевого размыкателя в конечных положениях
- Гибкие возможности тестирования с обеих сторон точки разделения
- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение
- Универсальная разделительная зона для установки разделительных и предохранительных штекеров, проходных соединителей и штекеров для компонентов

**i** Ваш веб-код: #0070



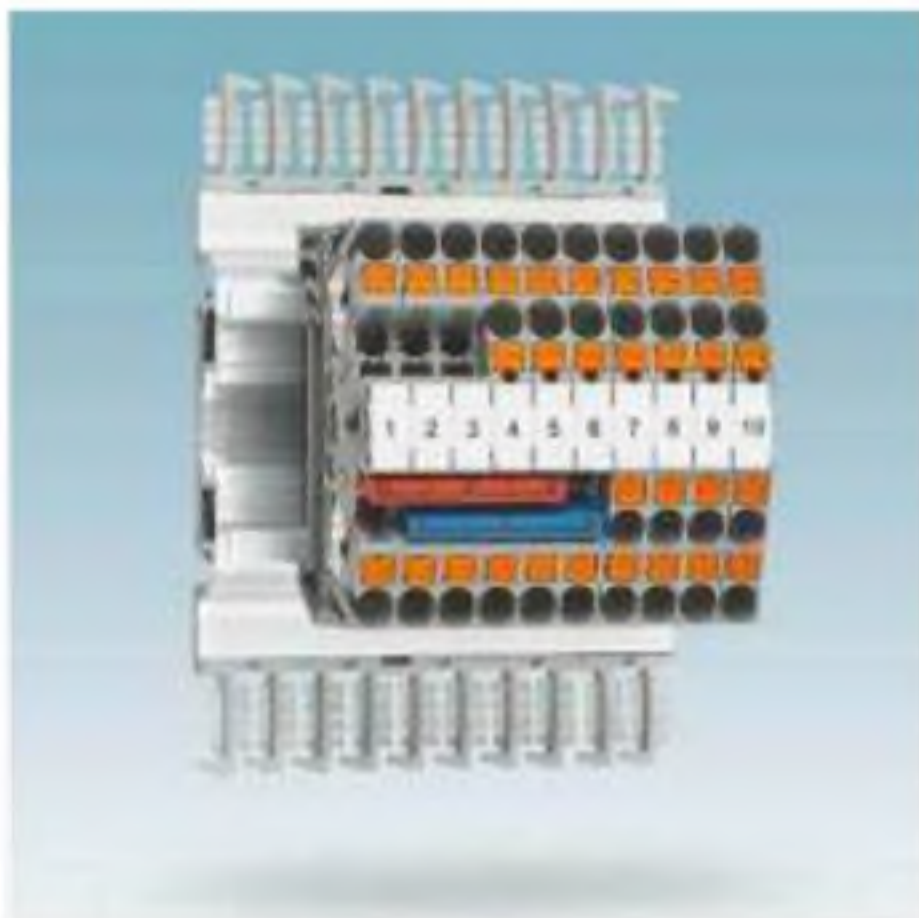
### Гибридные клеммы РТУ ...



- Смешанный разъем РТ с односторонней технологией винтового соединения
- Простое и быстрое подключение push-in для внутренней разводки электрошкафа
- Универсальное винтовое соединение для внешней разводки конечных устройств
- Возможность двойного шунтирования и совместимость со всеми стандартными клеммами
- Внутренний разъем TWIN для компактного распределения потенциалов

**i** Ваш веб-код: #0068

### Проходные и многовыводные клеммы панельной конструкции PTS ..., PTS ...-TWIN



- Угловая конструкция обеспечивает минимальные радиусы изгиба для улучшенного ведения проводников
- Предназначены для использования на монтажной рамке вместо обычного монтажа в каналах
- Компактная конструкция с шириной деления от 3,5 мм
- Двух-, трех- и четырехпроводные клеммы в одном контуре в створе

**i** Ваш веб-код: #0072

### Клеммы с держателем предохранителя РТ ...-HESI



- Легкодоступные вставки предохранителей отличаются удобством замены
- Простота распределения потенциалов благодаря проходным функциональным отверстиям
- Удобство проверки предохранителей благодаря двухстороннему контрольному отводу
- Быстрая идентификация неисправных предохранителей благодаря светодиодному индикатору состояния
- Исполнения для применения во взрывоопасной области с классом взрывобезопасности Ex-nA

**i** Ваш веб-код: #1393



### Распределительные соединители PTRV ...



- Распределительные соединители в экономном пространстве исполнения
- Сигнальная разводка на четырех или восьми уровнях
- Цветовая кодировка до одиннадцати цветов для однозначного обозначения монтажных уровней
- Запатентованное двойное подключение для надежного контактирования
- Возможность проверки на каждом двойном подключении

**i** Ваш веб-код: #0160

### Распределитель потенциалов PTRVB ...



- До 32 разъемов для компактного распределения потенциалов
- Возможность индивидуального расширения до блоков распределения потенциалов при помощи сборных штекерных перемычек
- Исполнения с возможностью подключения кабеля питания сечением 6 мм<sup>2</sup> на 32 А
- Для четкого распределения в ассортименте исполнения красного и синего цвета
- Большие поверхности для маркировки

**i** Ваш веб-код: #0160

### Сотовые клеммы РТМС ...



- Модульные сотовые клеммы со штабелируемой концепцией
- Разводка передней и задней стороны
- Индивидуальная цветовая кодировка точек подключения
- Простота и наглядность разводки благодаря технологии соединения push-in
- Удобная возможность тестирования и маркировки точек подключения
- Разнообразные виды монтажа на различных носителях

**i** Ваш веб-код: #0161



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы РТ с разъемами push-in

### Клеммы для распределительных сетей зданий РТИ ...



- Компактные монтажные распределительные клеммы для одно-/трехфазных приложений
- Двойные функциональные отверстия для быстрого распределения потенциалов на каждом ярусе
- Быстрое и надежное размыкание нейтрали с защелкиванием в конечном положении
- Гибкий монтаж и демонтаж в комплекте без сложного удаления шины нейтрали
- Маркировочные элементы большого размера и возможность контроля на каждой клемме

**i** Ваш веб-код: **#0073**

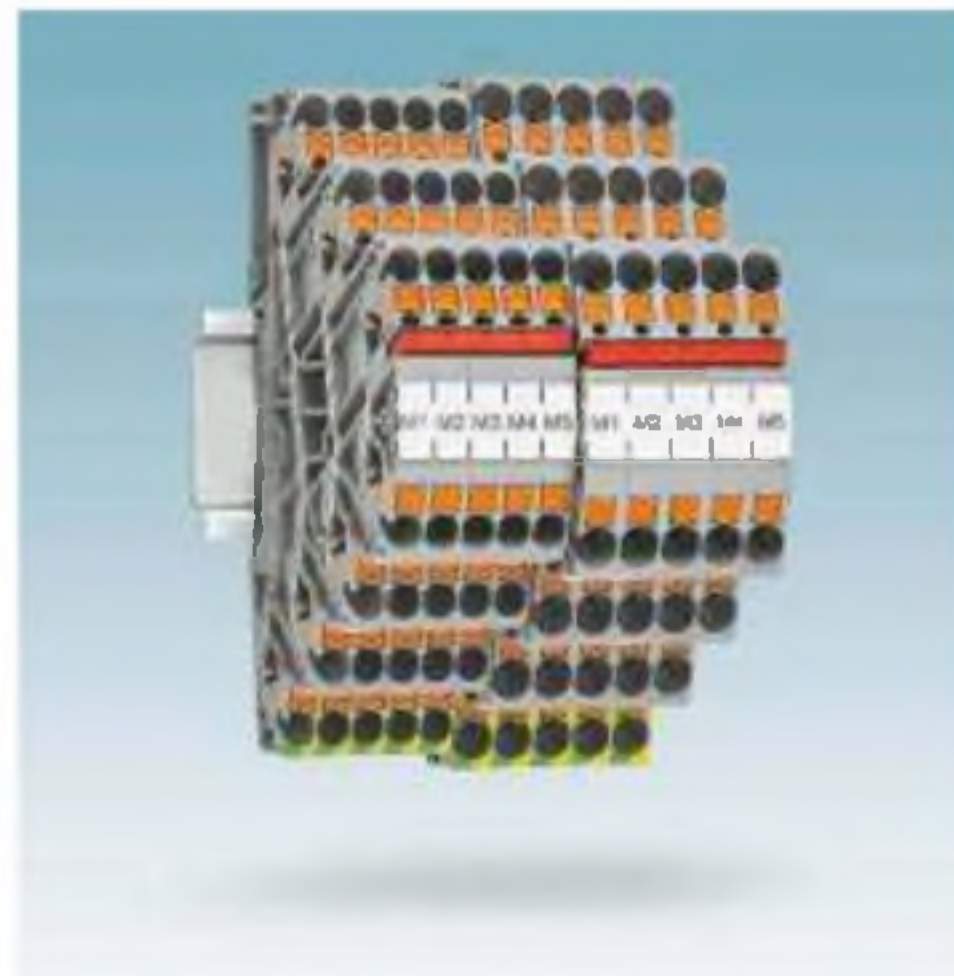
### Миниклеммы МРТ ...



- Миниатюрная клемма для систем с несущей рейкой 15 мм
- Исключительно компактная конструкция для использования в небольших распределительных коробках
- Возможность контроля для каждой цепи
- Возможность шунтирования при помощи запатентованной системы вставных перемычек FBS ...
- Заземляющие клеммы аналогичной формы
- Вставной вариант с односторонним вставным соединением COMBI, к примеру для быстрого расключения подготовленных проводников
- Подключение силовых проводов до 24 А

**i** Ваш веб-код: **#0074**

### Клеммы для подключения двигателя

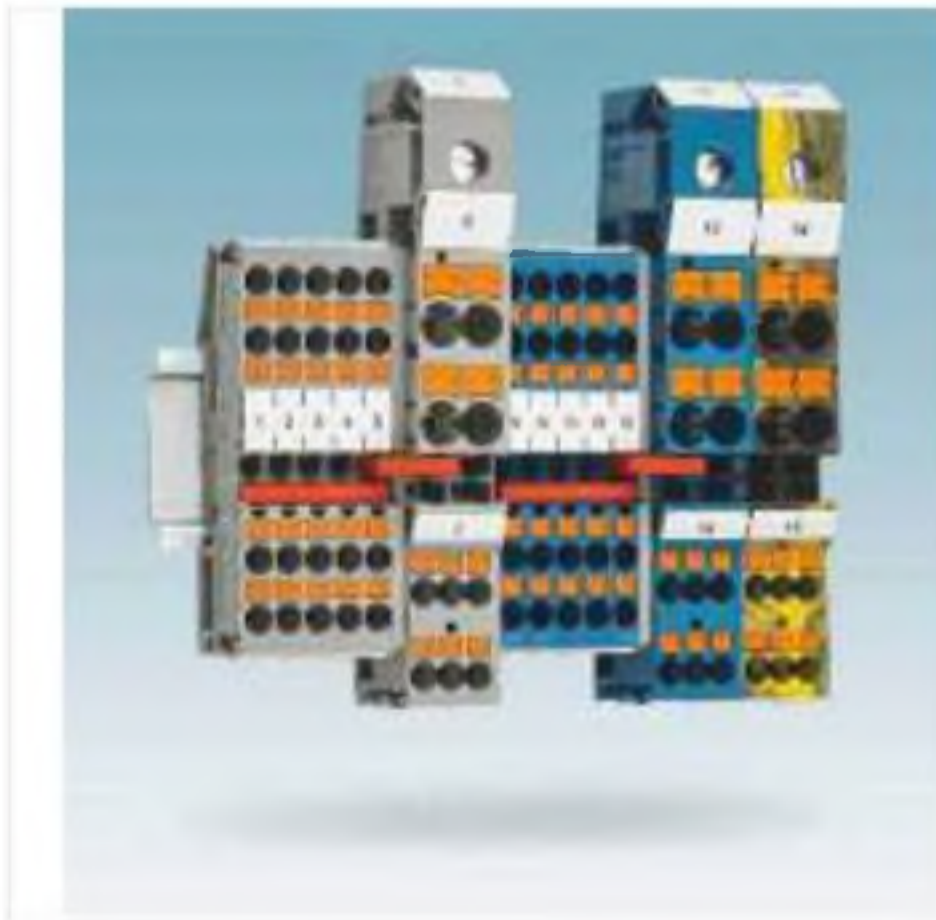


- Компактные четырехъярусные клеммы для разводки трехфазных потребляющих устройств
- Три фазы и подключение защитного проводника в одной клемме
- Возможность шунтирования на каждом ярусе для распределения потенциалов или приложений "звезда-треугольник"
- Возможность контроля на каждом ярусе
- Маркировочные элементы большого размера на каждой клемме
- Подключение силовых проводов до 32 А

**i** Ваш веб-код: **#0159**



Гибридные потенциальные магистральные клеммы с зажимом push-in и винтовым зажимом РТУ ...



- Простота объединения или распределения потенциалов
- Компактная экономящая пространство конструкция
- Возможность шунтирования стандартными штекерными перемычками
- Простота проверки при помощи стандартного контрольного отвода 2,3 мм
- Большие поверхности для маркировки

**i** Ваш веб-код: #1394

Силовые клеммы РТPOWER с зажимами power-turn



- Сильноточная пружинная клемма с запатентованным разъемом power-turn
- Простая и легкая разводка проводников сечением до 185 мм<sup>2</sup>
- В качестве альтернативы возможно подключение провода напрямую, например, в стесненных условиях
- Простое распределение потенциалов при помощи жестко устанавливаемых вставных перемычек
- Вставляемые с двух сторон клеммы-отводы обеспечивают отвод напряжения до 4 x 16 мм<sup>2</sup> на клемму
- Установка на монтажную рейку 35 мм или с фланцем для монтажа напрямую

**i** Ваш веб-код: #0158

Проходные клеммы, клеммы TWIN, QUATTRO и клеммы с ножевыми размыкателями РТВ ...



- Наглядная разводка без изгибов благодаря боковому вводу проводника
- Маркировка разъемов хорошо видна на боковой стороне клемм
- Простота нанесения и считывания маркировки проводов благодаря боковому вводу
- Для подсоединения провода не требуется дополнительное пространство над клеммой
- Принцип подключения и ввод провода являются очевидными, благодаря комбинации разъема push-in и направления разводки винтовых клемм
- Пружинный зажим не требует дополнительной проверки точки подключения
- Использование стандартных принадлежностей системы CLIPLINE complete



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
Возможности подключения		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие харантеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



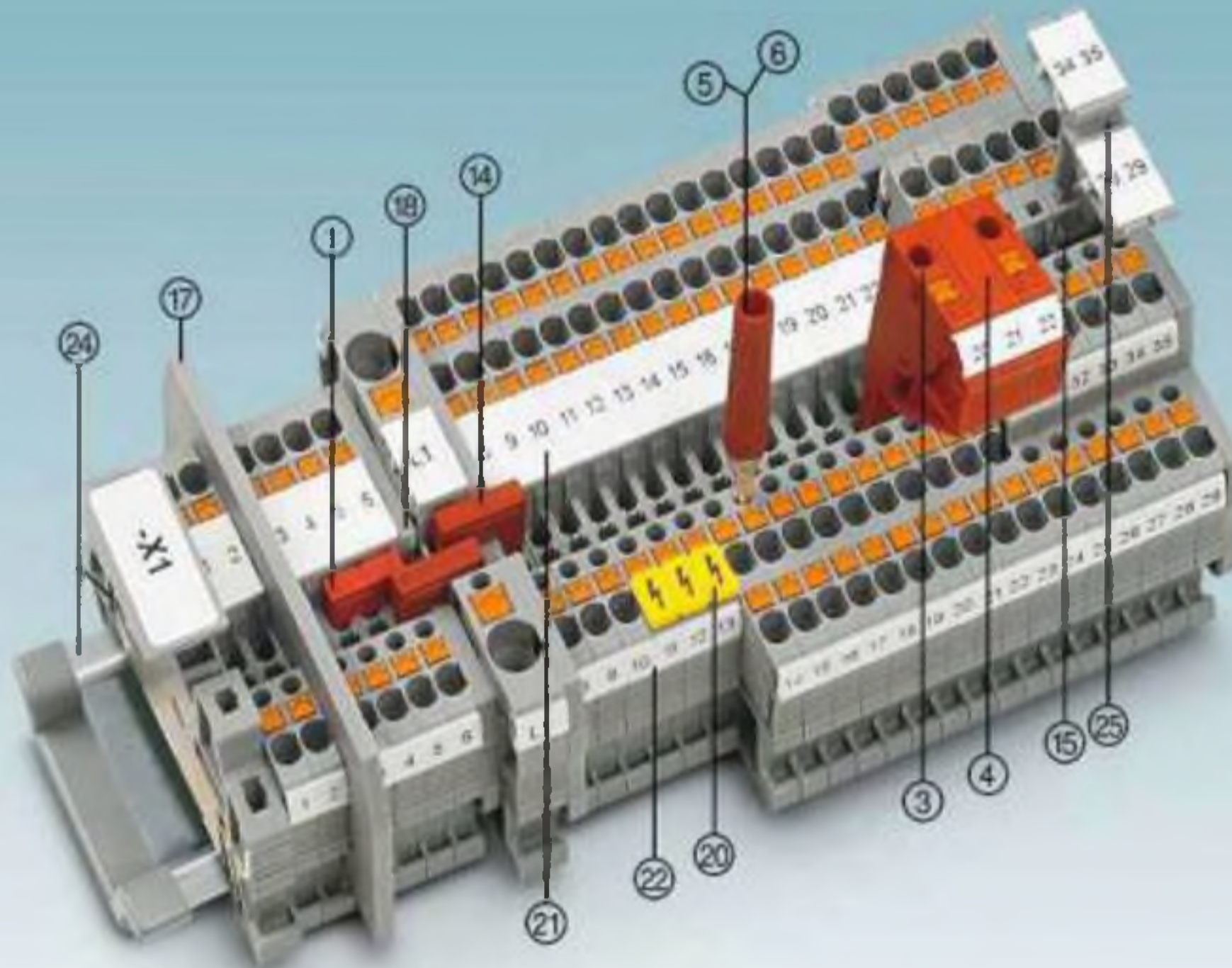
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности

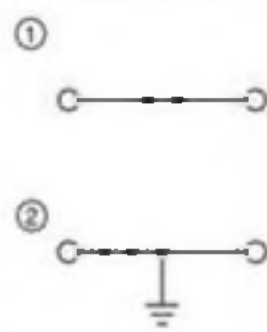


Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	красный	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	красный	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	красный	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	красный	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	красный	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-3,5	3031010	10			
④ Проставка		красный	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Вертикальная перемычка			FBS 1,5/S-PV ... см. на странице 404.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Маркировка средней гайки			UCT-TM 3,5 или ZB 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉑ Маркировка среднего и бокового паза			UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Держатели маркировочных табличек			STP ... см. на странице 418.					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

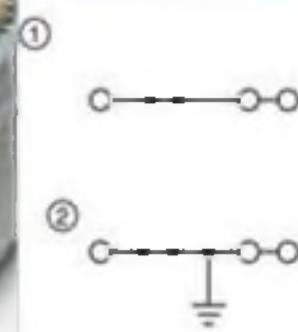


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.  
 С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1 200293.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, Проходная клемма



17,5 А, Проходная клемма, 3 контакта

ClassNK CB  
 Ex: EAC Ex IEC Ex  
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	45	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S	① 3208100	50
PT 1,5/S BU	① 3208126	50
PT 1,5/S-PE	② 3208139	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PT 1,5/S	3208142	50
D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	50

ClassNK CB  
 Ex: EAC Ex IEC Ex  
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	54	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-TWIN	① 3208155	50
PT 1,5/S-TWIN BU	① 3208168	50
PT 1,5/S-TWIN-PE	② 3208171	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

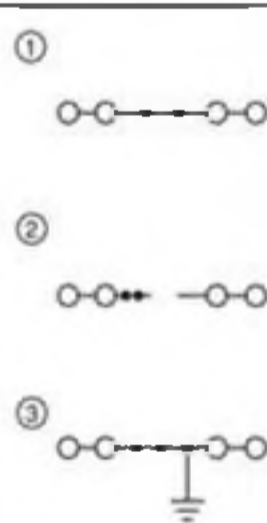
Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

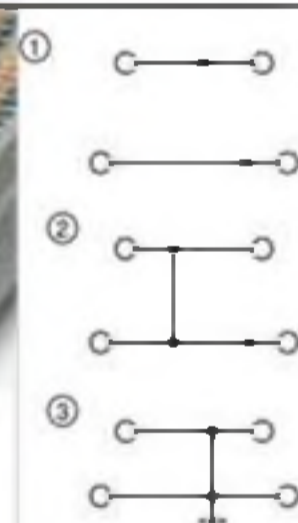
Нрышна . ширина 2,2 мм	серый
Нрышна . ширина 0,8 мм	оранжевый

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.  
 С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1 200293.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, Проходная клемма, 4 контакта



16 А, двухъярусная клемма, 4 контакта

ClassNK CB  
 Ex: EAC Ex IEC Ex  
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	63,2	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-QUATTRO	① 3208197	50
PT 1,5/S-QUATTRO BU	① 3208208	50
PT 1,5/S-QUATTRO-U	② 3208359	50
PT 1,5/S-QUATTRO-PE	③ 3208333	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

ClassNK  
 Ex: EAC Ex IEC Ex  
 SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
16				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 1,5/S	① 3208511	50
РТТВ 1,5/S BU	① 3208524	50
РТТВ 1,5/S-PV	② 3208540	50
РТТВ 1,5/S-PE	③ 3208537	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТТВ 1,5/S	3208579	50
D-РТТВ 1,5/S-0,8 OG	1029589	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
с обесточенной сборной шиной со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Нрышна . ширина 2,2 мм	серый
Нрышна . ширина 0,8 мм	оранжевый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

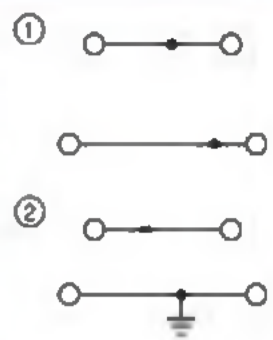
### Многоярусные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



16 А, двухъярусная клемма, 4 контакта

ClassNK

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 1,5/S-L/N	① 3208544	50
РТТВ 1,5/S-PE/L	② 3208553	50
РТТВ 1,5/S-PE/N	② 3208566	50

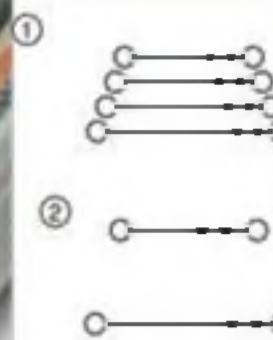
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 1,5/S	3208579	50
D-РТТВ 1,5/S-0,8 OG	1029589	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	серый
синий верхний ярус	серый
Клемма	белый
	белый
	белый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый



16 А, двухъярусная клемма, 4 контакта, для электромонтажа шины KNX

Ex

IEC

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
7	78,8	48,2 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	352	
16 / 1,5	- / -	- / -	13,5 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТBS 1,5/S-KNX	① 3214663	50
РТТBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	② 3214662	50
РТТBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	② 3214661	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

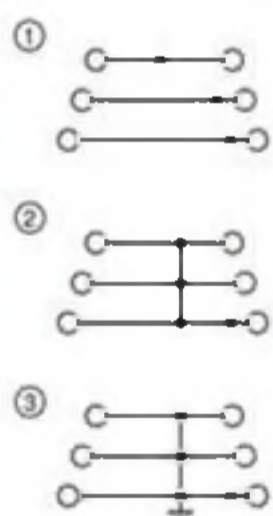
D-РТТBS 1,5/S-KNX	3214664	10
D-РТТBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	50

### Многоярусные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



15 А, многоярусная клемма, 6 контакта

ClassNK

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
15	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТ 1,5/S-3L	① 3213713	50
РТ 1,5/S-3L BU	① 3213726	50
РТ 1,5/S-3PV	② 3213742	50
РТ 1,5/S-3PE	③ 3213739	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТ 1,5/S-3L	3113771	50
D-РТ 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
синий верхний ярус	серый
	серый
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый



15 А, многоярусная клемма с основанием PE

ClassNK

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
15	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТ 1,5/S-PE/L/N	① 3213755	50
РТ 1,5/S-PE/L/L	① 3213768	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТ 1,5/S-3L	3113771	50
D-РТ 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	50

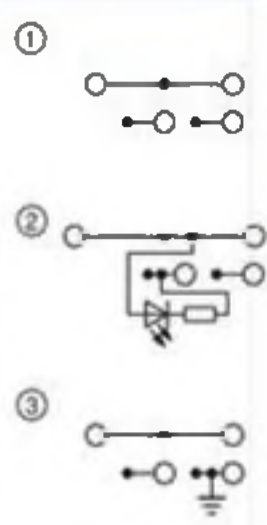


### Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

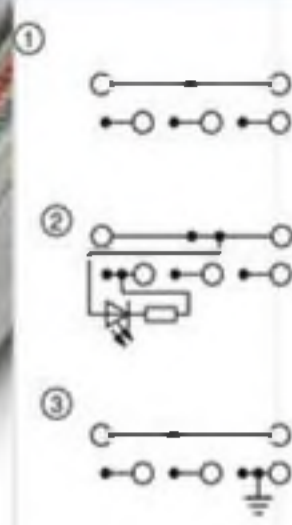
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул № 1200293.



13,5 А, трехпроводная клемма для датчика



13,5 А, четырехпроводная клемма для исполнительного элемента



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	74,4	41,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTIO 1,5/S/3	① 3244410	50
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	② 3244423	50
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	② 3244436	50
PTIO 1,5/S/3-PE	③ 3244449	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	90,8	41,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTIO 1,5/S/4	① 3244452	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	② 3244517	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	② 3244520	50
PTIO 1,5/S/4-PE	③ 3244465	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

### Клеммы для питания датчиков и исполнительных элементов

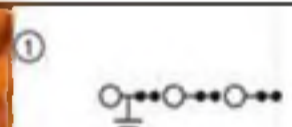
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

2) При подаче питания в средней части.



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 20 А, питающая клемма



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 20 А, клемма питания с разъемом PE



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
7	74,4	41,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	250	0,2 - 4	24-12
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
2,5			
24 - 12			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
-	-	-	0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTIO-IN 2,5/3 OG	① 3244559	50
D-PTIO 1,5/S/3	3244575	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
7	90,8	41,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	250	0,2 - 4	24-12
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	300	-
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
2,5			
24 - 12			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
-	-	-	0,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3244481	50
D-PTIO 1,5/S/4	3244588	50

Описание	Цвет
Клемма питания	оранжевый
Клемма подачи питания, с подсоединением PE-проводника	оранжевый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

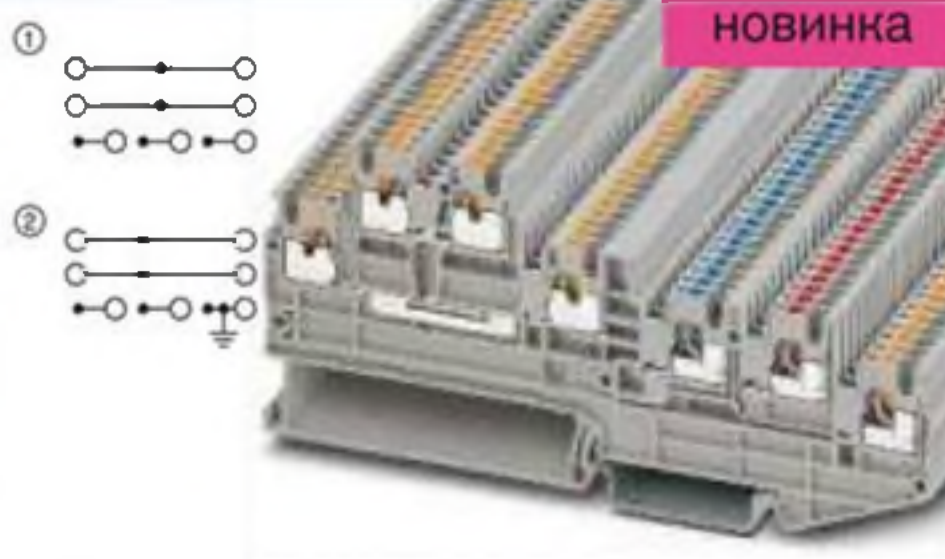
## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

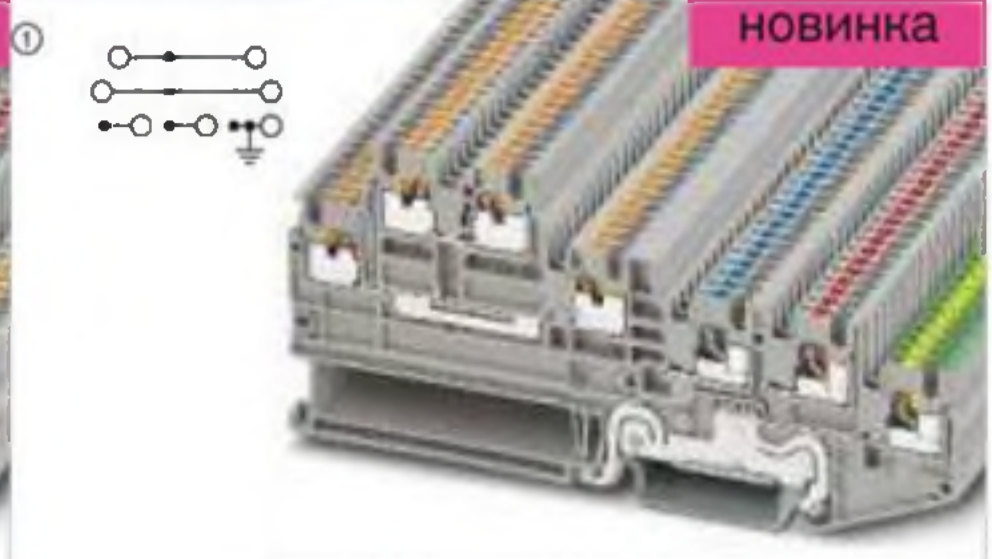
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



13,5 А, пятипроводная клемма для исп. элемента



13,5 А, пятипроводная клемма для исп. элемента с основанием РЕ



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	500	600	-
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	500	600	-
13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTIO 1,5/S/5	① 3244470	50	
PTIO 1,5/S/5/U-ВК/О-ВН	② 3244472	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTIO 1,5/S/5-PE	① 3244473	50	
PTIO 1,5/S/5-PE/U-ВК/О-ВН	① 3244471	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	Артикул №	Штук	
D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50	
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	Артикул №	Штук	
D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50	
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50	

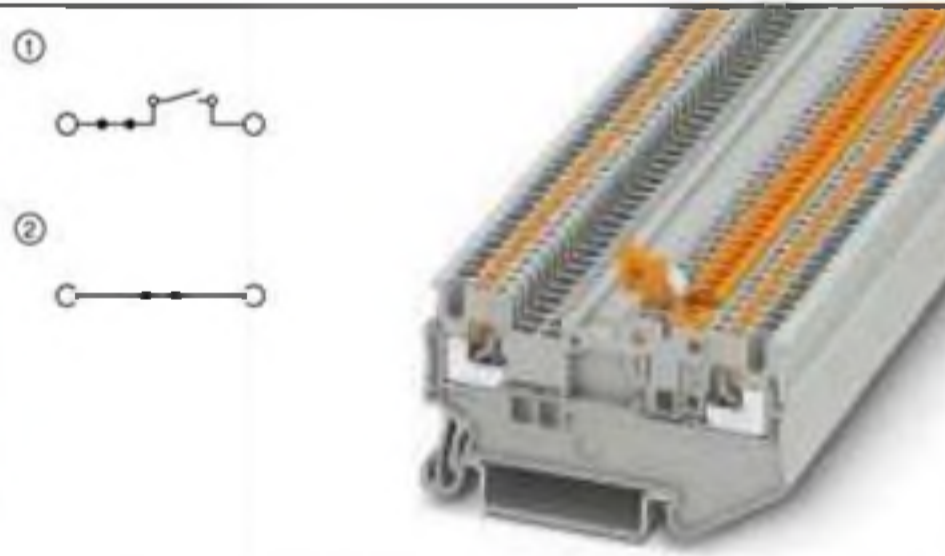
### Клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

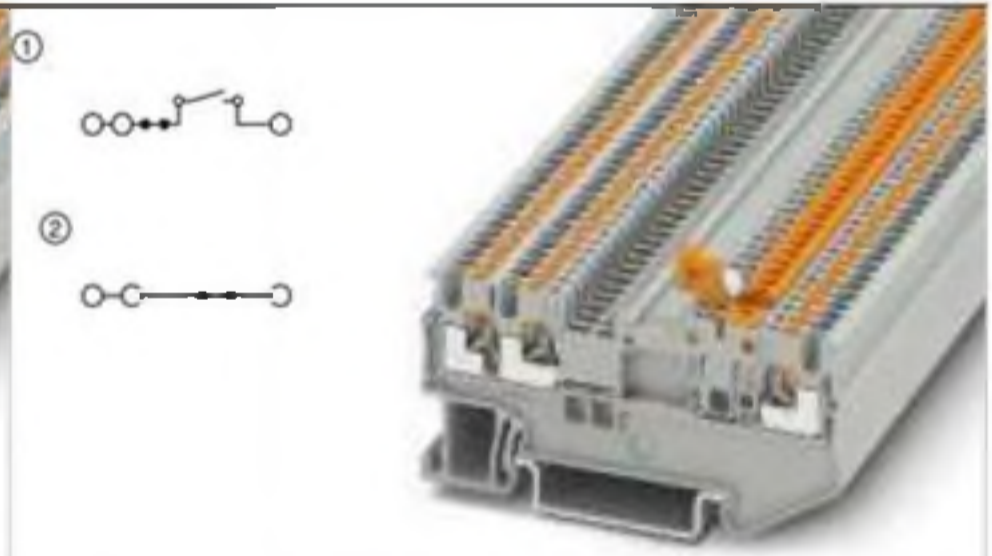
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

Номинальный ток для клемм PT ...MTD.. составляет 17,5 А.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



10 А, клемма с ножевым размыкателем



10 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	58,9	32 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,14 - 1,5	26-16
10			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	67,8	32 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,14 - 1,5	26-16
10			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PT 1,5/S-MT	① 3210301	50	
PT 1,5/S-MT BU	① 3210302	50	
PT 1,5/S-MTD	② 3210308	50	
PT 1,5/S-MTD BU	② 3210309	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PT 1,5/S-TWIN-MT	① 3210311	50	
PT 1,5/S-TWIN-MT BU	① 3210312	50	
PT 1,5/S-TWIN-MTD	② 3210317	50	
PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	② 3210319	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	Артикул №	Штук	
D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50	
D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	Артикул №	Штук	
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50	
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50	



### Клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



10 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



17,5 А, проходная клемма, той же формы, 4 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10	400	0,14 - 1,5	26-16	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	76,9	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	26-16	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	50

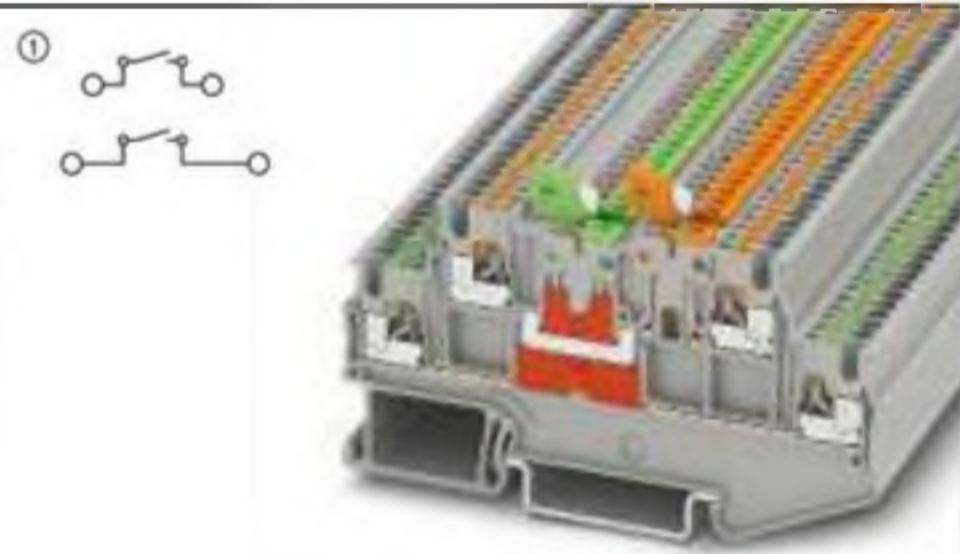
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

### Клеммы с ножевыми размыкателями

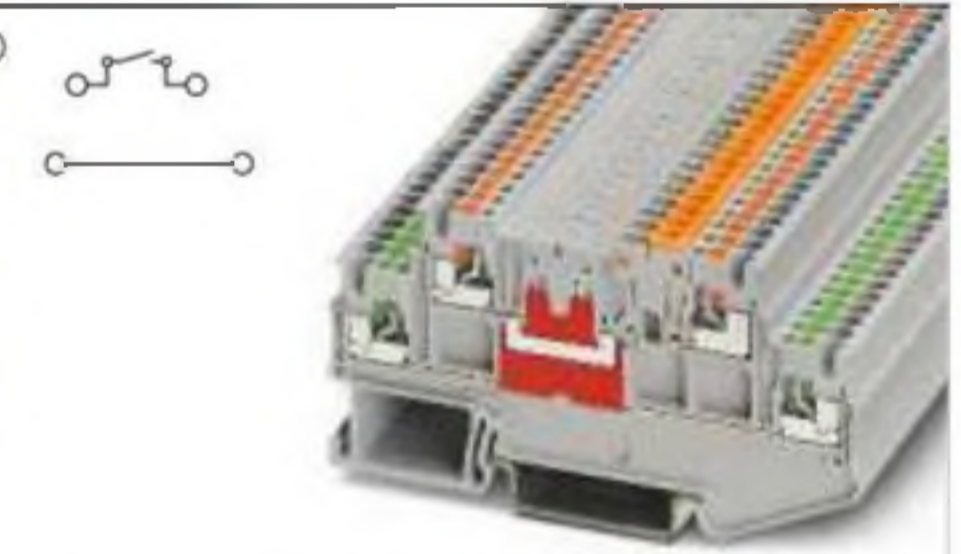
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



9 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе



9 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем, только верхний ярус



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
9	400	0,14 - 1,5	26-16	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTT 1,5/S-2MT	3210351	50
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
9	400	0,14 - 1,5	26-16	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTT 1,5/S-L/MT	3210341	50
PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий

Нрышна, ширина 0,8 мм	серый оранжевый
-----------------------	--------------------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

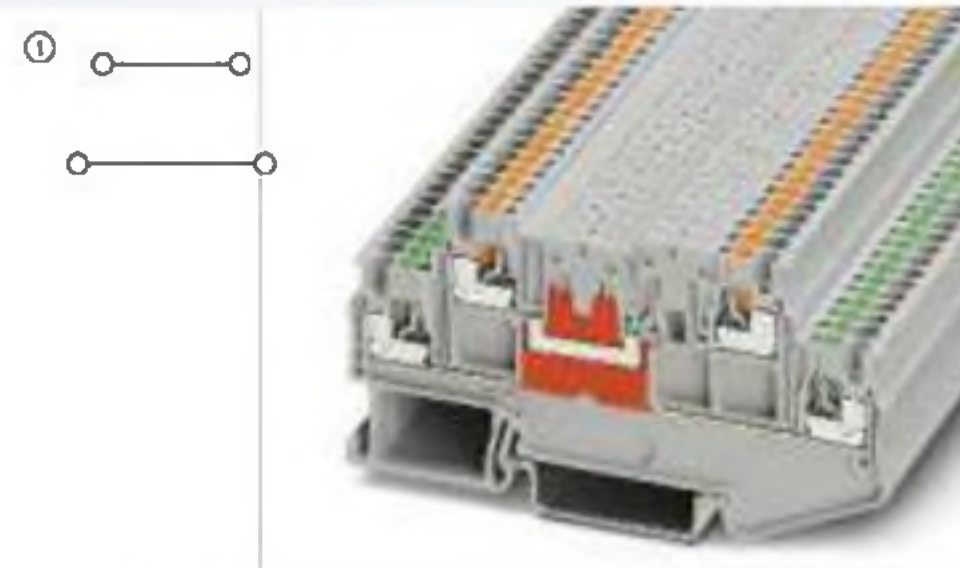
## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Двухъярусные клеммы, той же формы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



9 А, двухъярусные клеммы, проходные, схожими габаритами с клеммами-размыкателями



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	
Клемма	Цвет
	серый
	синий
Крышка, ширина 0,8 мм	
	серый
	оранжевый

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	86	42,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
9	400	0,14 - 1,5	26-16
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТ 1,5/С-2L	① 3210356	50
РТТ 1,5/С-2L ВU	① 3210357	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-РТТ 1,5/С-2МТ-0,8	3210353	50
D-РТТ 1,5/С-2МТ-0,8 ОG	3210354	50

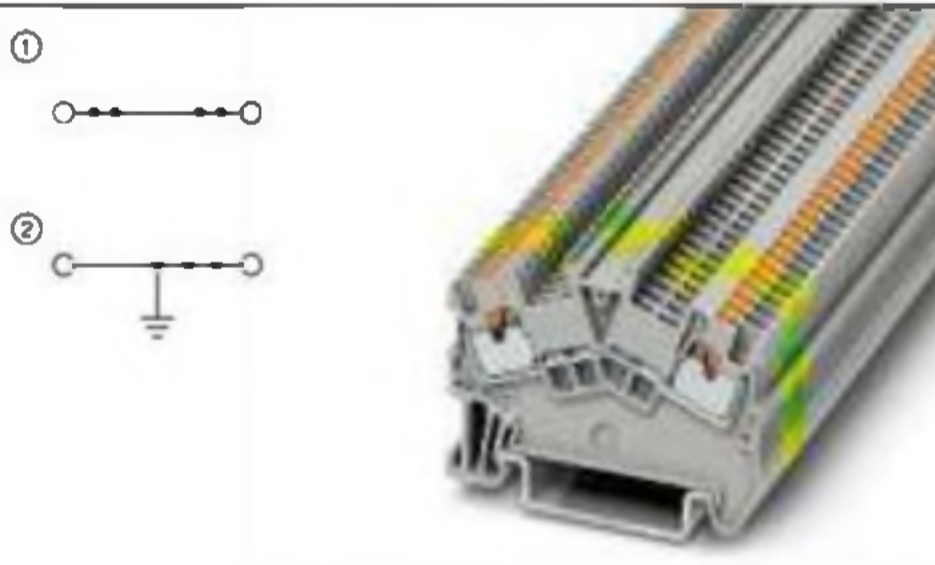
### Проходные, многопроводные, многоуровневые и заземляющие клеммы панельной конструкции

#### Примечания:

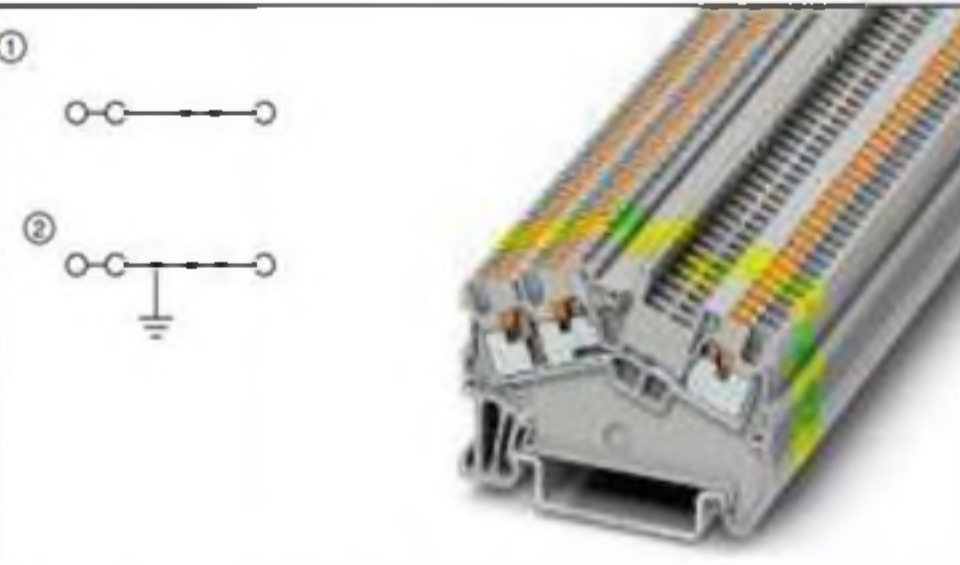
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходные клеммы



17,5 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: Ex IEC Ex ClassNK  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[А]	17,5	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	15 / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/С	① 3214547	50
PTS 1,5/С ВU	① 3214550	50
PTS 1,5/С-PE	② 3214563	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTS 1,5/С	3214576	50



Ex: Ex IEC Ex ClassNK  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[А]	17,5	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	15 / -

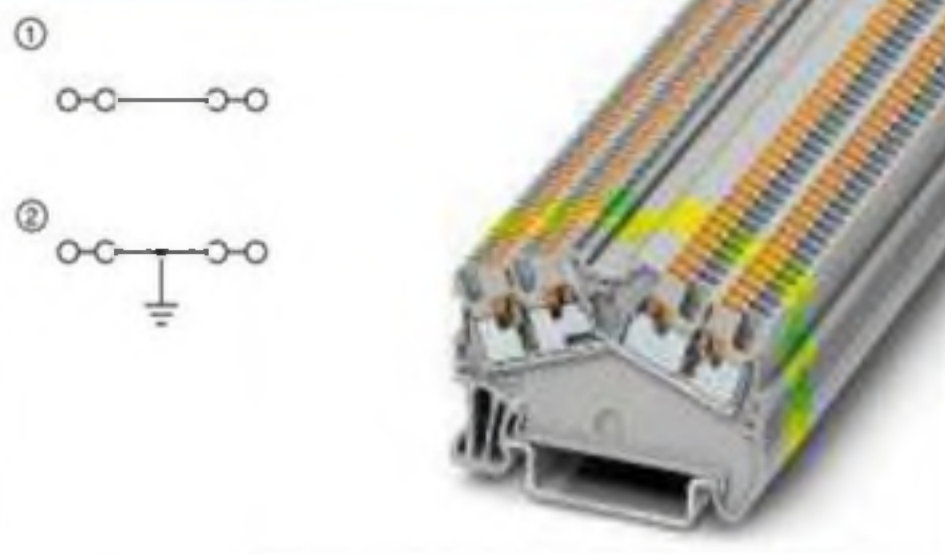
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/С-TWIN	① 3214589	50
PTS 1,5/С-TWIN ВU	① 3214592	50
PTS 1,5/С-TWIN-PE	② 3214602	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTS 1,5/С	3214576	50

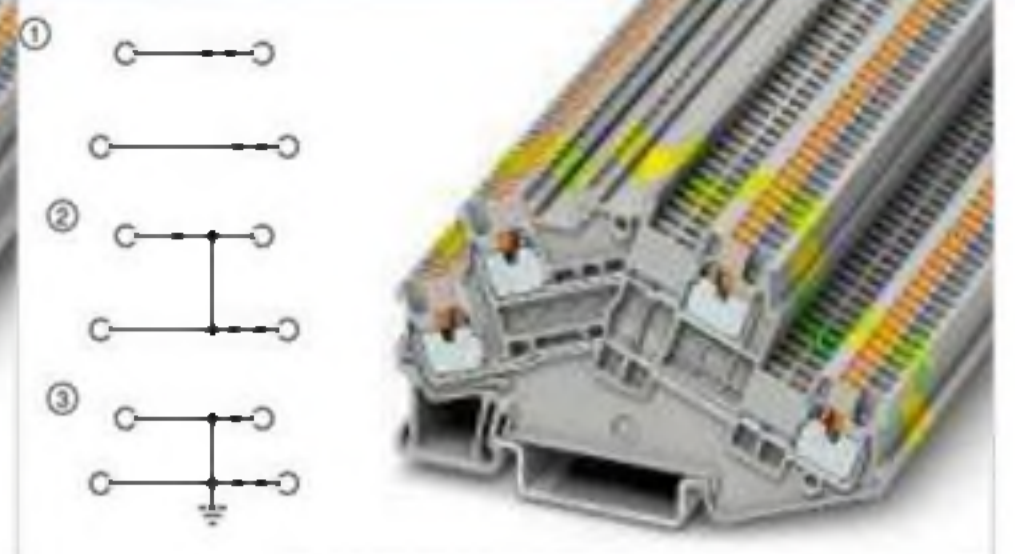


### Проходные, многопроводные, многожарусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.  
 С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходная клемма, 4 контакта



16 А, двухъярусные клеммы

ClassNK

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-QUATTRO	① 3214615	50
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	① 3214631	50
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	② 3214644	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTS 1,5/S	Артикул №	Штук
	3214576	50

ClassNK

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
16 / 1,5	15 / -	15 / -	13,5 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S	① 3214657	50
PTTBS 1,5/S BU	① 3214660	50
PTTBS 1,5/S-PV	② 3214686	50
PTTBS 1,5/S-PE	③ 3214673	50

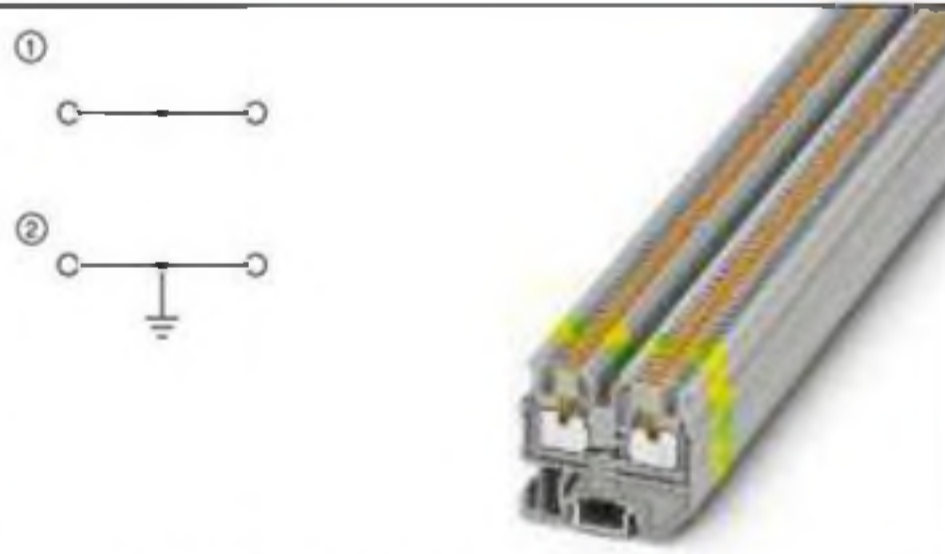
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTTBS 1,5/S	Артикул №	Штук
	3214699	50

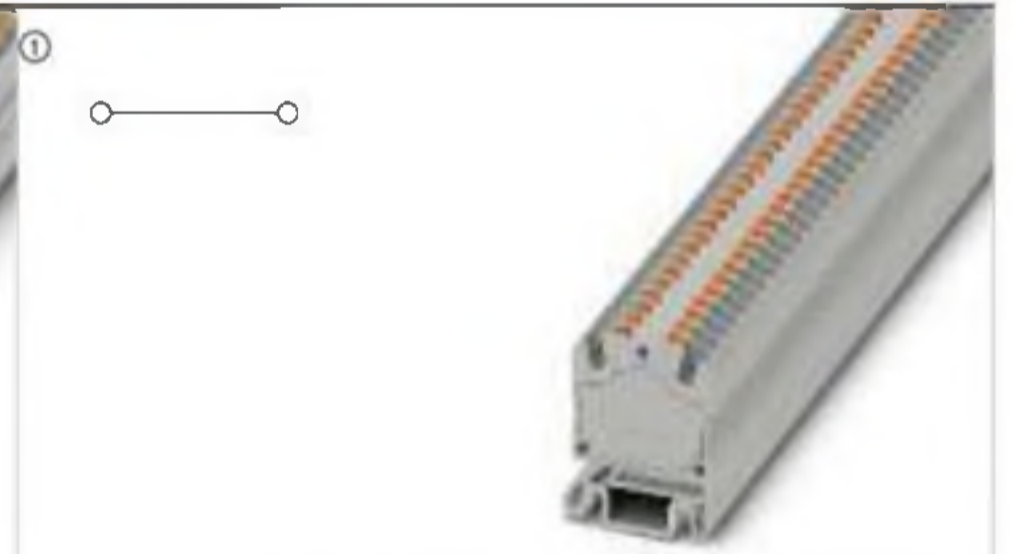
Размеры	Цвет
[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[A]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
<b>Крышка</b> , ширина 2,2 мм	серый

### Проходные и заземляющие мини-клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.  
 С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.  
 Другие цветовые исполнения MPT 1,5/S и MP 1,5 представлены на сайте phoenixcontact.net/products  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходной блок мини-клемм



17,5 А, одиночная клемма

ClassNK

Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5	
Диапазон сечений	AWG			
26 - 14	-			
возмож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MPT 1,5/S	① 3248100	50
MPT 1,5/S-PE	② 3248110	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MPT 1,5/S	Артикул №	Штук
	3248120	50

ClassNK

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
4,2	21	27,2 (NS 15)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,14 - 1,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
17,5	15 / -	15 / -	- / -	
возмож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	
0,34 - 1,5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MP 1,5	① 3248150	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
<b>Крышка</b> , ширина 2,2 мм	серый



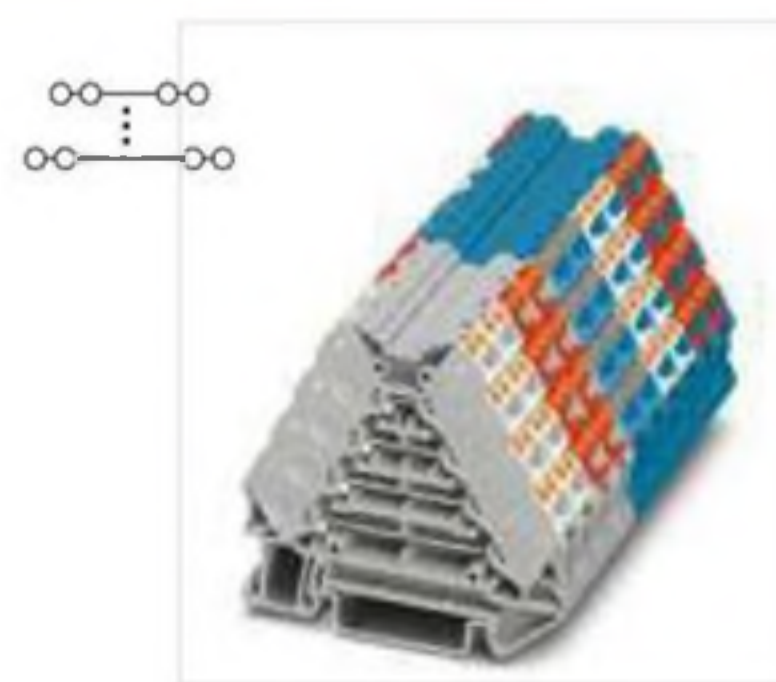
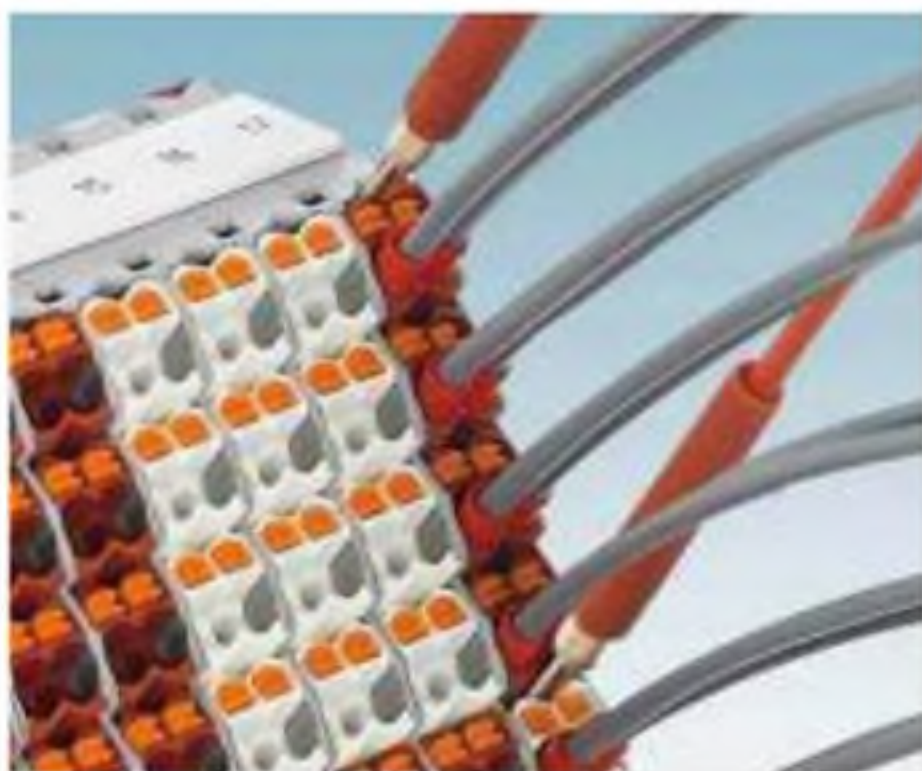
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Распределительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные соединители, четыре яруса



- Максимальная плотность сигналов и экономия места до 20 процентов за счет компактной конструкции
- Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
- Свободная конфигурация, цветовое распределение проводников и клемм для интуитивного и безопасного монтажа.
- Через диодное соединение можно подключить четыре проводника до 2,5мм<sup>2</sup> к одному потенциалу
- Удобный контроль благодаря свободному доступу к контрольным отводам 2,3 мм отцентрованным между точками подключения
- Маркировочные элементы большого размера, без делений, для нанесения обозначений на матрицу
- Простое распределение потенциалов с помощью вставных перемычек и питания 6 мм<sup>2</sup>
- Синие распределительные соединители для применения во взрывобезопасных цепях Ex i < 60 В
- Устанавливаемая по желанию гребенка канала троссировки межсоединений
- В наличии варианты FTRV без нажимной кнопки



10 А, распределительные клеммы, 16 контактов



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
		8,3	64	55,5		
Максимальные электрические данные		I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		10	250	0,14 - 2,5	26-14	
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1				
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение		[В]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 / 1,5	10	10 / -	-
Диапазон сечений		AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1- жильн.		[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента		[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Описание	Цвет
Распределительные соединители, отсеки белые	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: серые	серый
Отсеки: зеленые	серый
Отсеки: желтые	серый
Отсеки: синие	синий
Отсеки: белые	синий
Отсеки: красные	синий
Распределительный соединитель, без нажимной кнопки, отсеки белые	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: синие	синий
Отсеки: белые	синий
Отсеки: красные	синий

Проставка, ширина 8,3 мм	серый
Гребенка канала троссировки межсоединений с защелками	серый
Планка Zask, плоская для маркировки распределительной пластины DP-PTRV ... без надписей	белый
надписи вдоль, цифры 1-8	белый
надписи вдоль, буквы A-H	белый
надписи поперек, цифры 1-8	белый
надписи поперек, буквы A-H	белый
обобщения по указанию заказчика	белый
Планка Zask, для маркировки клемм PTRV, без надписей	белый
с нанесенными вдоль полосы цифрами по порядку: например, 1-10, 11-20	белый
с надписями поперек полосы, цифры по порядку: например, 1-10, 11-20	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTRV 4 /WH	3270115	10
PTRV 4 /RD	3270121	10
PTRV 4 /GY	3270117	10
PTRV 4 /GN	3270122	10
PTRV 4 /YE	3270123	10
PTRV 4 BU/BU	3270118	10
PTRV 4 BU/WH	3270119	10
PTRV 4 BU/RD	3270120	10
FTRV 4 /WH	3270169	10
FTRV 4 /RD	3270175	10
FTRV 4 BU/BU	3270172	10
FTRV 4 BU/WH	3270173	10
FTRV 4 BU/RD	3270174	10

#### Принадлежности

DP-PTRV 4	3270163	10
CDC-PTRV	3270167	10
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	10
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	10
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	10



### Распределитель потенциалов, четыре яруса

- С клеммами PTRV ...-PV возможно реализовать распределение потенциалов до 16 подключений
- Синие распределительные соединители для применения во взрывобезопасных цепях Ex i < 60 В
- Простое распределение потенциалов с помощью вставных перемычек и питания 6 мм<sup>2</sup>



20 А, распределительные клеммы, 16 разъемов



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		8,3	64	55,5
Максимальные электрические данные		$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		20	250	0,14 - 2,5 26-14
		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетные данные		Расчетное напряжение [В]	300	300
		Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -
		Диапазон сечений AWG	26 - 14	26-14
Возможности подключения		одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.		[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента		[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	0,34 - 1,5

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределитель потенциалов, отсеки черные Отсеки: красные Отсеки: синие Отсеки: черные	серый	PTRV 4-PV /BK	3270125	10
	серый	PTRV 4-PV /RD	3270246	10
	серый	PTRV 4-PV /BU	3270247	10
	синий	PTRV 4-PV BU/BK	3270126	10
Распределитель потенциалов, верхние два отсека желтые, нижние два отсека черные	серый	PTRV 4-FE /YEVBK	3270130	10
	серый	PTRV 4-FE /BKYE	3270131	10
Распределитель потенциалов, без клавиши, отсеки черные	серый	FTRV 4-PV /BK	3270178	10
	синий	FTRV 4-PV BU/BK	3270181	10
Распределитель потенциалов, без клавиши, верхние два отсека желтые, нижние два отсека черные	серый	FTRV 4-FE /YEVBK	3270184	10
	серый	FTRV 4-FE /BKYE	3270185	10

#### Принадлежности

Проставка, ширина 8,3 мм	серый	DP-PTRV 4	3270163	10
Планка Zask, плоская для маркировки распределительной пластины DP-PTRV ..., без надписей	белый	ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
надписи вдоль, цифры 1-8	белый	ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
надписи вдоль, буквы A-H	белый	ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
надписи поперек, цифры 1-8	белый	ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
надписи поперек, буквы A-H	белый	ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
обозначения по указанию заказчика	белый	ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределитель потенциалов, четыре яруса



- До 32 разъемов для компактного распределения потенциалов
- Возможность индивидуального расширения до блоков распределения потенциалов при помощи сборных штекерных перемычек
- Исполнения с возможностью подключения кабеля питания сечением 6 мм<sup>2</sup> на 32 А
- Заземляющая клемма PTRVB 4-PE для подключения экрана или защитного провода
- Для четкого распределения в ассортименте исполнения красного и синего цвета
- Большие поверхности для маркировки



<b>Примечания:</b>
1) Номинальный ток 17,5 А. 16 Соединения
2) Максимальный ток двойного разъема 24 А.



37 А, распределитель потенциалов, 13 контактов, питание, шунтируемый



<b>Размеры</b>		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	250
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>2</sup> / 1,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5
<b>Расчетные данные, питание</b>		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4
Максимальный ток	[А]	37
Диапазон сечений	AWG	24 - 10
<b>Возможности подключения, цель распределения питания</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 6

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,3	64	55,5	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	250	0,14 - 2,5	12-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	-	-
Диапазон сечений	AWG	12-10	-
<b>Возможности подключения</b>			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	-	-
Максимальный ток	[А]	-	-
Диапазон сечений	AWG	12-10	-
<b>Возможности подключения, цель распределения питания</b>			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6

Описание	Цвет
Распределитель потенциалов, с питанием	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: серые	серый
Распределитель потенциалов <sup>1)</sup>	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Заземляющая клемма	
Распределитель потенциалов, с питанием, без нажимной кнопки	серый
Распределитель потенциалов, без нажимной кнопки <sup>1)</sup>	серый

Проставка, ширина 8,3 мм	серый
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов	красный серый
Планка Zask, плоская для маркировки разветвительной пластины DP-PTRV ..., без надписей	белый
надписи вдоль, цифры 1-8	белый
надписи вдоль, буквы A-H	белый
надписи поперек, цифры 1-8	белый
надписи поперек, буквы A-H	белый
обобщенные по указанию заказчика	белый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
PTRVB 4-FI /BK		3270158	10
PTRVB 4-FI /BU		3270221	10
PTRVB 4-FI /RD		3270220	10
PTRVB 4-FI /GY		3270138	10
PTRVB 4-PV /BK		3270157	10
PTRVB 4-PV /BU		3270223	10
PTRVB 4-PV /RD		3270222	10
PTRVB 4-PE		1070018	10
FTRVB 4-FI /BK		3270208	10
FTRVB 4-PV /BK		3270207	10

Принадлежности			
DP-PTRV 4		3270163	10
FBST 500-PLC RD	32 А	2966786	20
FBST 500-PLC GY	32 А	2966838	20
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT		0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8		0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H		0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8		0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H		0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS		8191575	1



### Принадлежности

- Компактная разделительная стенка и крышка с функцией изоляции
- Форма аналогична форме распределительного разъема PTRV ...



#### Общие характеристики

Материал

#### Технические характеристики

РА

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
D-PTRV 4 WH	3270151	10
D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	10
D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	10
D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	10
D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	10
D-PTRV 4 WH A-D	3270153	10
D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	10
D-PTRV 4 WH D-A	3270237	10
D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	10

#### Технические характеристики

РА

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	10
TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	10
TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	10
TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	10

Описание	Цвет
Крышка, с блокировкой, без надписей	белый
надписи поперек: цифры 1-4	белый
надписи вдоль: цифры 1-4	белый
надписи поперек: цифры 4-1	белый
надписи вдоль: цифры 4-1	белый
надписи поперек, буквы A-D	белый
надписи вдоль, буквы A-D	белый
надписи поперек, буквы D-A	белый
надписи вдоль, буквы D-A	белый
Маркировочные полосы, без потерь при разделении, надписи поперек, цифры 1-4	белый
надписи поперек, цифры 4-1	белый
надписи поперек, буквы A-D	белый
надписи поперек, буквы D-A	белый



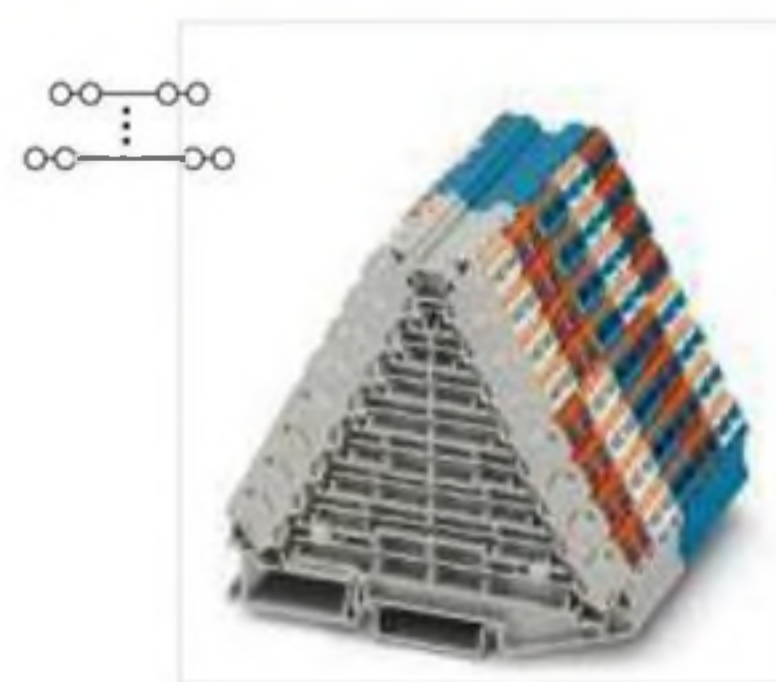
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные соединители, восемь ярусов



- Максимальная плотность сигналов и экономия места до 20 процентов за счет компактной конструкции
- Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
- Свободная конфигурация, цветовое распределение проводников и клемм для интуитивного и безопасного монтажа.
- Через диодное соединение можно подключить четыре проводника до 2,5мм<sup>2</sup> к одному потенциалу
- Удобный контроль благодаря свободному доступу к контрольным отводам 2,3 мм отцентрованным между точками подключения
- Маркировочные элементы большого размера, без делений, для нанесения обозначений на матрицу
- Простое распределение потенциалов с помощью вставных перемычек и питания 6 мм<sup>2</sup>
- Синие распределительные соединители для применения во взрывобезопасных цепях Ex i < 60 В
- Устанавливаемая по желанию гребенка канала троссировки межсоединений
- В наличии варианты FTRV без нажимной кнопки



8 А, распределительные соединители, 32 клеммы



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	8,3	100	87,5	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		8	250	0,14 - 2,5	26-14
Расчетные данные		MЭК 60947-7-1		MЭК/EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	8 / 1,5	10	10 / -	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	26-14	26-14	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Описание	Цвет
Распределительный соединитель, верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	серый
Распределительный соединитель, верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: зеленые	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: цвета согласно цветовому коду VDE 0815	серый
Отсеки: синие	синий
верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	синий
верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	синий
Распределительный соединитель, без нажимной кнопки, верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	серый
Распределительный соединитель, без нажимной кнопки, верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	серый
Отсеки: синие	синий
верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	синий
верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	синий

Проставка, ширина 8,3 мм	серый
Гребенка канала троссировки межсоединений с защелками	серый
Планка Zask, плоская для маркировки распределительной пластины DP-PTRV ..., без надписей	белый
надписи вдоль, цифры 1-8	белый
надписи вдоль, буквы A-H	белый
надписи поперек, цифры 1-8	белый
надписи поперек, буквы A-H	белый
обобщения по указанию заказчика	белый
Планка Zask, для маркировки клемм PTRV, без надписей	белый
с нанесенными вдоль полосы цифрами по порядку: например, 1-10, 11-20	белый
с надписями поперек полосы, цифры по порядку: например, 1-10, 11-20	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTRV 8 /WHRD	3270133	10
PTRV 8 /RDWH	3270137	10
PTRV 8 /BU	3270233	10
PTRV 8 /GN	3270232	10
PTRV 8 /RD	3270231	10
PTRV 8 /VDE 0815	3270230	10
PTRV 8 BU/BU	3270136	10
PTRV 8 BU/WHRD	3270134	10
PTRV 8 BU/RDWH	3270135	10
FTRV 8 /WHRD	3270187	10
FTRV 8 /RDWH	3270193	10
FTRV 8 BU/BU	3270190	10
FTRV 8 BU/WHRD	3270191	10
FTRV 8 BU/RDWH	3270192	10

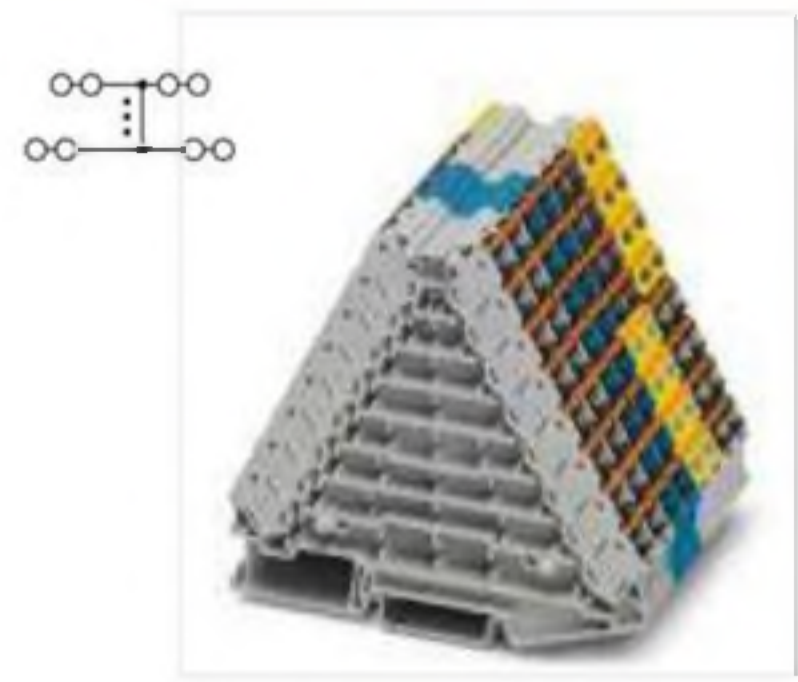
#### Принадлежности

DP-PTRV 8	3270166	10
CDC-PTRV	3270167	10
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	10
ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	10
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	10



### Распределитель потенциалов, восемь ярусов

- С клеммами PTRV ...-PV возможно реализовать распределение потенциалов до 32 подключений
- Синие распределительные соединители для применения во взрывобезопасных цепях Ex i < 60 В
- Простое распределение потенциалов с помощью вставных перемычек и питания 6 мм<sup>2</sup>



20 А, распределитель потенциалов, 32 разъема



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение [В]	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	
Диапазон сечений AWG	
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,3	100	87,5	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	250	0,14 - 2,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
17,5 / 1,5	10	10 / -	-
26 - 14	26-14	26-14	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Описание	Цвет
<b>Распределитель потенциалов, отсеки черные</b>	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: черные	синий
<b>Распределитель потенциалов, верхние четыре отсека желтые, нижние четыре отсека черные</b>	серый
верхние четыре отсека черные, нижние четыре отсека желтые	серый
<b>Распределитель потенциалов, без клавиши, отсеки черные</b>	серый
Отсеки: черные	синий
<b>Распределитель потенциалов, без клавиши, верхние четыре отсека желтые, нижние четыре отсека черные</b>	серый
верхние четыре отсека черные, нижние четыре отсека желтые	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTRV 8-PV /BK	3270142	10
PTRV 8-PV /BU	3270249	10
PTRV 8-PV /RD	3270248	10
PTRV 8-PV BU/BK	3270145	10
PTRV 8-FE /YEVBK	3270148	10
PTRV 8-FE /BKYE	3270149	10
FTRV 8-PV /BK	3270194	10
FTRV 8-PV BU/BK	3270196	10
FTRV 8-FE /YEVBK	3270202	10
FTRV 8-FE /BKYE	3270204	10

<b>Проставна, ширина 8,3 мм</b>	серый
<b>Гребенка канала троссировки межсоединений с защелками</b>	серый
<b>Планка Zask, плоская для маркировки разделительной пластины DP-PTRV .... без надписей</b>	белый
надписи вдоль, цифры 1-8	белый
надписи вдоль, буквы A-H	белый
надписи поперек, цифры 1-8	белый
надписи поперек, буквы A-H	белый
обозначения по указанию заказчика	белый

Принадлежности		
DP-PTRV 8	3270166	10
CDC-PTRV	3270167	10
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	1



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределитель потенциалов, восемь ярусов



- До 32 разъемов для компактного распределения потенциалов
- Возможность индивидуального расширения до блоков распределения потенциалов при помощи сборных штекерных перемычек
- Исполнения с возможностью подключения кабеля питания сечением 6 мм<sup>2</sup> на 32 А
- Для четкого распределения в ассортименте исполнения красного и синего цвета
- Большие поверхности для маркировки

Примечания:
1) Номинальный ток 17,5 А. 32 соединения
2) Максимальный ток двойного разъема 24 А.



37 А, распределитель потенциалов, 29 контактов, питание, шунтируемый



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]
Расчетные данные, питание	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Максимальный ток	[А]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения, цепь раздачи питания	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,3	100	87,5	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	250	0,14 - 2,5	12-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
17,5 <sup>2</sup> / 1,5	-	-	-
26 - 14	12-10	-	-
Возможности подключения		Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
однож.	гибкий		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
37	-	-	-
24 - 10	12-10	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания		Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
однож.	гибкий		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6

Описание	Цвет
Распределитель потенциалов, с питанием	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Распределитель потенциалов <sup>1)</sup>	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Распределитель потенциалов, с питанием, без нажимной кнопки	серый
Распределитель потенциалов, без нажимной кнопки <sup>1)</sup>	серый
Проставна, ширина 8,3 мм	серый
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов	красный
	серый
Планка Zack, плоская для маркировки раздельной пластины DP-PTRV ..., без надписей	белый
надписи вдоль, цифры 1-8	белый
надписи вдоль, буквы A-H	белый
надписи поперек, цифры 1-8	белый
надписи поперек, буквы A-H	белый
обобщенная по указанию заказчика	белый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
PTRV 8-FI /BK		3270160	10
PTRV 8-FI /BU		3270225	10
PTRV 8-FI /RD		3270224	10
PTRV 8-PV /BK		3270159	10
PTRV 8-PV /BU		3270227	10
PTRV 8-PV /RD		3270226	10
FTRV 8-FI /BK		3270210	10
FTRV 8-PV /BK		3270209	10

Принадлежности			
DP-PTRV 8		3270166	10
FBST 500-PLC RD	32 А	2966786	20
FBST 500-PLC GY	32 А	2966838	20
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT		0803447	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8		0803450	10
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H		0803451	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8		0803448	10
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H		0803449	10
ZBF 6/9,2 S8 CUS		8191575	1



Принадлежности

- Компактная разделительная стенка и крышка с функцией изоляции
- Форма аналогична форме распределительного разъема PTRV ...



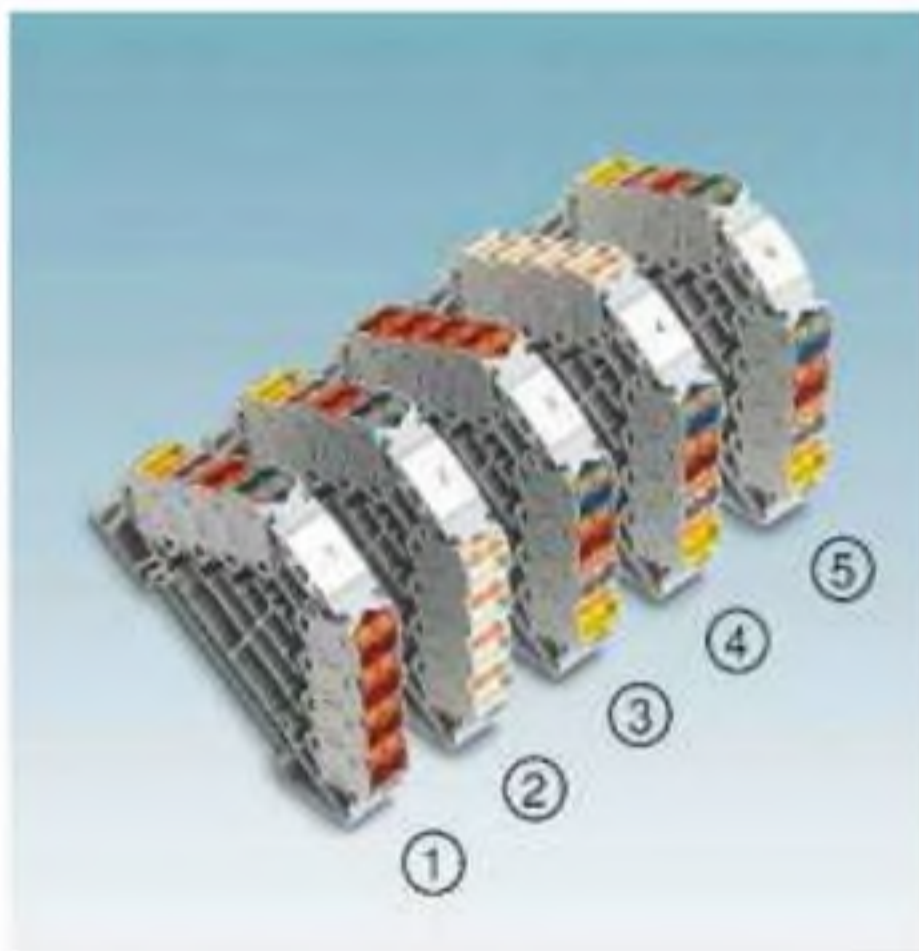
		Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики		PA			PA		
Материал		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, с блокировкой, без надписей	белый	D-PTRV 8 WH	3270154	10			
надписи поперек: цифры 1-8	белый	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	10			
надписи вдоль: цифры 1-8	белый	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	10			
надписи поперек: цифры 8-1	белый	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	10			
надписи вдоль: цифры 8-1	белый	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	10			
надписи поперек: цифры 1-16	белый	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	10			
надписи вдоль: цифры 1-16	белый	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	10			
надписи поперек: цифры 9-16	белый	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	10			
надписи вдоль: цифры 9-16	белый	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	10			
надписи поперек: цифры 17-24	белый	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	10			
надписи вдоль: цифры 17-24	белый	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	10			
надписи поперек: цифры 25-32	белый	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	10			
надписи вдоль: цифры 25-32	белый	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	10			
надписи поперек: буквы А-Н	белый	D-PTRV 8 WH А-Н	3270156	10			
надписи вдоль: буквы А-Н	белый	D-PTRV 8 WH А-Н LGS	3270241	10			
надписи поперек: буквы Н-А	белый	D-PTRV 8 WH Н-А	3270243	10			
надписи вдоль: буквы Н-А	белый	D-PTRV 8 WH Н-А LGS	3270245	10			
надписи поперек: буквы А-Р	белый	D-PTRV 8 WH А-Р	3270217	10			
надписи вдоль: буквы А-Р	белый	D-PTRV 8 WH А-Р LGS	3270218	10			
Маркировочные полосы, без потерь при разделении							
надписи поперек, цифры 1-8	белый				TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	10
надписи поперек, цифры 8-1	белый				TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	10
надписи поперек, буквы А-Н	белый				TM-PTRV 8,QR:А-Н	0803471	10
надписи поперек, буквы Н-А	белый				TM-PTRV 8,QR:Н-А	0803473	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

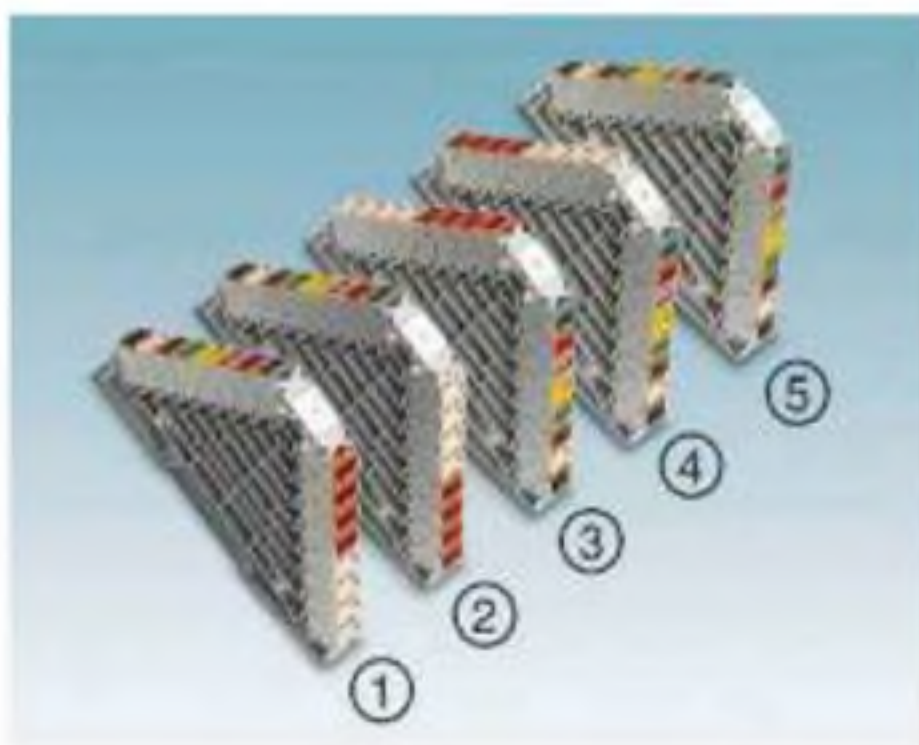
### Собираемые распределительные соединители



– **Распределительные клеммы просто конфигурируются в разделе изделия на сайте и заказываются одним щелчком мыши.**

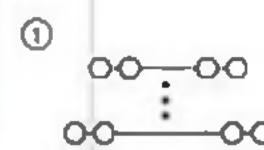
– **Для заказа по факсу или электронной почте, пожалуйста, используйте данные заказа, указанные в примере заказа на следующей странице**

– **Распределительные соединители для свободного конфигурирования с одиннадцатью цветами на выбор**  
 – **Поярусная конфигурация цветов**  
 – **Для сборки распределительной сетки возможны различные комбинации**



#### Примечания:

Технические характеристики и принадлежности приведены на странице 46.



Распределительные соединители, цветовая конфигурация на заказ



#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
① <b>Распределительные соединители, 4-конт.,</b> цвета левой стороны свободно конфигурируются, цвет правой стороны: красный	серый	PTRV 4 /COL-RD	① 3001754	10
② <b>цвета левой стороны</b> свободно конфигурируются, цвет правой стороны: белый	серый	PTRV 4 /COL-WH	① 3001871	10
③ <b>цвет левой стороны:</b> красный, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	PTRV 4 /RD-COL	① 3001872	10
④ <b>цвет левой стороны:</b> белый, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	PTRV 4 /WH-COL	① 3001874	10
⑤ <b>цвета левой и правой стороны</b> свободно конфигурируются, ярусы одинакового цвета	серый	PTRV 4 /COL-COL	① 3001875	10
① <b>Распределительный соединитель, 8-конт.,</b> цвета левой стороны свободно конфигурируются, справа: верхние 4 отсека красные, нижние 4 отсека белые	серый	PTRV 8 /COL-RDWH	① 3001851	10
② <b>цвета левой стороны</b> свободно конфигурируются, справа: верхние 4 отсека белые, нижние 4 отсека красные	серый	PTRV 8 /COL-WHRD	① 3001876	10
③ <b>слева:</b> верхние 4 отсека красные, нижние 4 отсека белые, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	PTRV 8 /RDWH-COL	① 3001877	10
④ <b>слева:</b> верхние 4 отсека белые, нижние 4 отсека красные, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	PTRV 8 /WHRD-COL	① 3001878	10
⑤ <b>цвета левой и правой стороны</b> свободно конфигурируются, ярусы одинакового цвета	серый	PTRV 8 /COL-COL	① 3001879	10
① <b>Распределительные соединители, без нажимной кнопки, 4-конт.,</b> цвета левой стороны свободно конфигурируются, цвет правой стороны: красный	серый	FTRV 4 /COL-RD	① 3001760	10
② <b>цвета левой стороны</b> свободно конфигурируются, цвет правой стороны: белый	серый	FTRV 4 /COL-WH	① 3001880	10
③ <b>цвет левой стороны:</b> красный, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	FTRV 4 /RD-COL	① 3001881	10
④ <b>цвет левой стороны:</b> белый, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	FTRV 4 /WH-COL	① 3001882	10
⑤ <b>цвета левой и правой стороны</b> свободно конфигурируются, ярусы одинакового цвета	серый	FTRV 4 /COL-COL	① 3001883	10
① <b>Распределительный соединитель, без нажимной кнопки, 8-конт.,</b> цвета левой стороны свободно конфигурируются, справа: верхние 4 отсека красные, нижние 4 отсека белые	серый	FTRV 8 /COL-RDWH	① 3001852	10
② <b>цвета левой стороны</b> свободно конфигурируются, справа: верхние 4 отсека белые, нижние 4 отсека красные	серый	FTRV 8 /COL-WHRD	① 3001884	10
③ <b>слева:</b> верхние 4 отсека красные, нижние 4 отсека белые, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	FTRV 8 /RDWH-COL	① 3001885	10
④ <b>слева:</b> верхние 4 отсека белые, нижние 4 отсека красные, цвета правой стороны свободно конфигурируются	серый	FTRV 8 /WHRD-COL	① 3001887	10
⑤ <b>цвета левой и правой стороны</b> свободно конфигурируются, ярусы одинакового цвета	серый	FTRV 8 /COL-COL	① 3001888	10



**Пример заказа. Сконфигурированный распределительный соединитель**

**Пример заказа:**

Распределительный соединитель с восемью ярусами в соответствии с DIN VDE 0815 должен иметь следующую конфигурацию:

Правая сторона верхних ярусов 1-4 обозначается красным, а нижних ярусов 5-8 — белым.  
Для этого из конфигурируемых артикулов выберите артикул номер 3001851.  
Ярусы левой стороны должны быть цветными.

- Ярус 1: синий
- Ярус 2: красный
- Ярус 3: серый
- Ярус 4: желтый
- Ярус 5: зеленый
- Ярус 6: коричневый
- Ярус 7: белый
- Ярус 8: черный

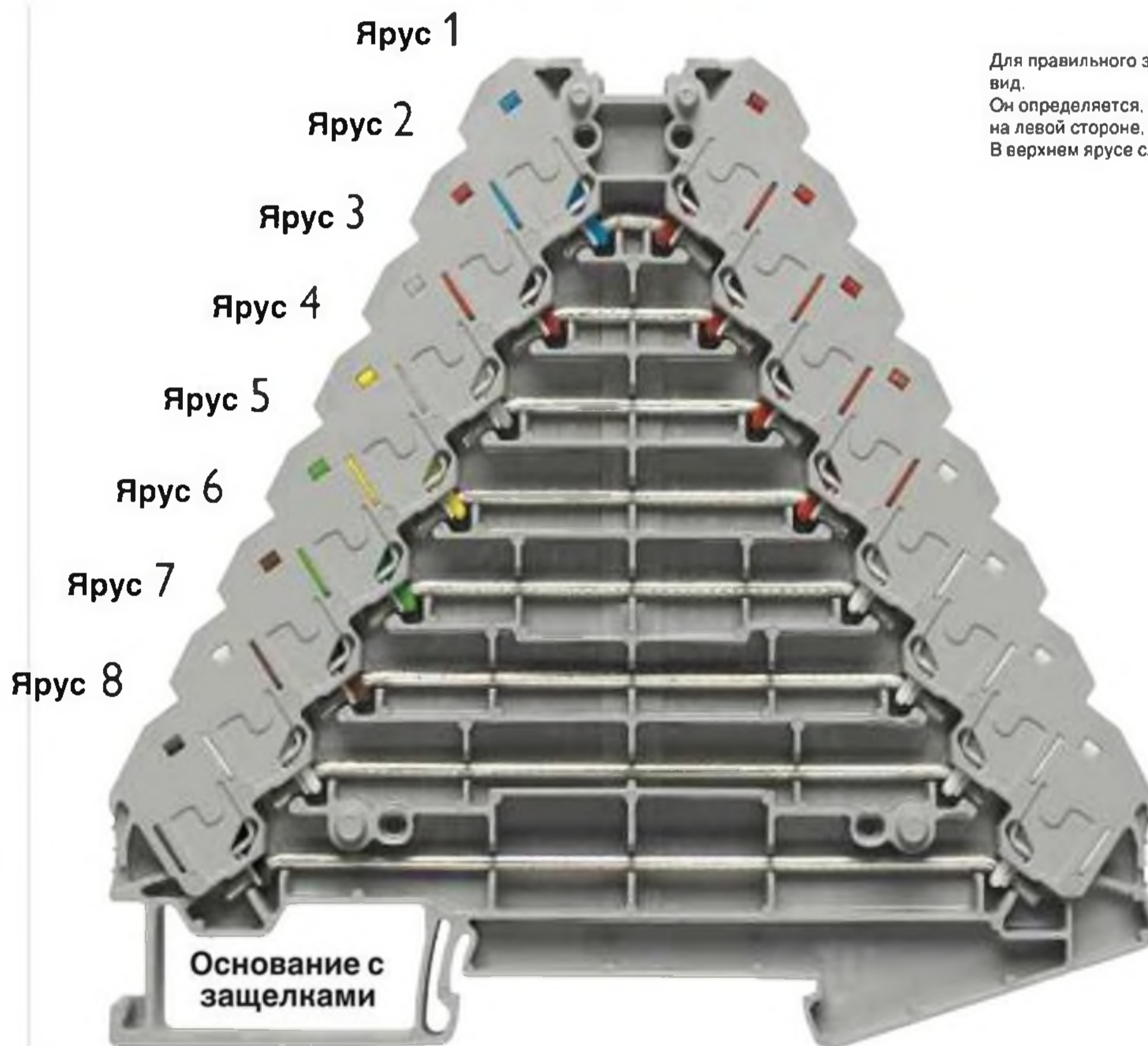
**Выбранные цвета:**

- BU Синий
- RD Красный
- GY Серый
- YE Желтый
- GN Зеленый
- BN Коричневый
- WH Белый
- BK черный
- VT Фиолетовый
- OG Оранжевый
- PK Розовый



**Данные заказа для этого примера заказа выглядят следующим образом:**

Артикул №	Ярус 1	Ярус 2	Ярус 3	Ярус 4	Ярус 5	Ярус 6	Ярус 7	Ярус 8
3001851	BU	RD	GY	YE	GN	BN	WH	BK



Для правильного заказа необходимо определить внешний вид. Он определяется, когда основание с защелками находится на левой стороне, вид сверху. В верхнем ярусе слева видно букву L.

8 7 6 5 4 3 2 1





# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Сотовые клеммы, для самостоятельной сборки



Точное количество полюсов, подходящая к приложению конструкция благодаря модульности. Увеличение плотности сигналов на 20 процентов благодаря компактной конструкции.

- Элементы просто и надежно фиксируются
- Блочная форма образует чрезвычайно стабильную и жесткую на кручение конструкцию



Свободная конфигурация, цветовое распределение проводников и клемм для интуитивного и безопасного монтажа. Кодировка клемм одиннадцатью цветами на выбор.



Опциональные адаптеры за защелках обеспечивают простоту монтажа на стандартных несущих рейках. Адаптеры устанавливаются прямо на вырезах в стенке или стойках 19".



Для маркировки матриц в наличии фиксируемые сбоку адаптеры для табличек DF-PTMC-3 -ZB.

#### Примечания:

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]  
Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]  
Диапазон сечений AWG

#### Возможности подключения

1-жильн. [ мм<sup>2</sup>]  
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм<sup>2</sup>]

Описание	Цвет
<b>Сотовые клеммы, отдельный элемент, отсеки серые</b>	серый
Отсеки: белые	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: зеленые	серый
Отсеки: коричневые	серый
Отсеки: черные	серый
Отсеки: фиолетовые	серый
Отсеки: оранжевые	серый
Отсеки: желтые	серый
Отсеки: розовые	серый
<b>Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, отдельный элемент, отсеки серые</b>	серый
Отсеки: белые	серый
Отсеки: синие	серый
Отсеки: красные	серый
Отсеки: зеленые	серый
Отсеки: коричневые	серый
Отсеки: черные	серый
Отсеки: фиолетовые	серый
Отсеки: оранжевые	серый
Отсеки: желтые	серый
Отсеки: розовые	серый

Фланец крышки, для прямого монтажа сверху серый

Фланец крышки, для прямого монтажа сверху серый

Адаптер, для установки на несущую рейку серый

Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки серый

Адаптер таблички, для установки маркировки, ширина 12,2 мм серый

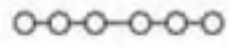
Ширина 8,5 мм серый

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм серый

Изоляционная втулка, для металлической части MPS красный

#### Маркировка

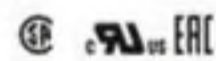




24 А, отдельный элемент, 6 контактов



24 А, отдельный элемент, 4 контакта



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
11	12,2	30	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
11	8,6	30	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

### Данные для заказа

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5-3 /GY	3270300	10
PTMC 1,5-3 /WH	3270301	10
PTMC 1,5-3 /BU	3270420	10
PTMC 1,5-3 /RD	3270421	10
PTMC 1,5-3 /GN	3270422	10
PTMC 1,5-3 /BN	3270423	10
PTMC 1,5-3 /BK	3270424	10
PTMC 1,5-3 /VT	3270425	10
PTMC 1,5-3 /OG	3270426	10
PTMC 1,5-3 /YE	3270427	10
PTMC 1,5-3 /PK	3270428	10
FTMC 1,5-3 /GY	3270340	10
FTMC 1,5-3 /WH	3270341	10
FTMC 1,5-3 /BU	3270440	10
FTMC 1,5-3 /RD	3270441	10
FTMC 1,5-3 /GN	3270442	10
FTMC 1,5-3 /BN	3270443	10
FTMC 1,5-3 /BK	3270444	10
FTMC 1,5-3 /VT	3270445	10
FTMC 1,5-3 /OG	3270446	10
FTMC 1,5-3 /YE	3270447	10
FTMC 1,5-3 /PK	3270448	10

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	10
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	10
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	10
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	10
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	10
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	10
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	10
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	10
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	10
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	10
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	10
FTMC 1,5-2 /GY	3270342	10
FTMC 1,5-2 /WH	3270343	10
FTMC 1,5-2 /BU	3270450	10
FTMC 1,5-2 /RD	3270451	10
FTMC 1,5-2 /GN	3270452	10
FTMC 1,5-2 /BN	3270453	10
FTMC 1,5-2 /BK	3270454	10
FTMC 1,5-2 /VT	3270455	10
FTMC 1,5-2 /OG	3270456	10
FTMC 1,5-2 /YE	3270457	10
FTMC 1,5-2 /PK	3270458	10

### Принадлежности

### Принадлежности

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

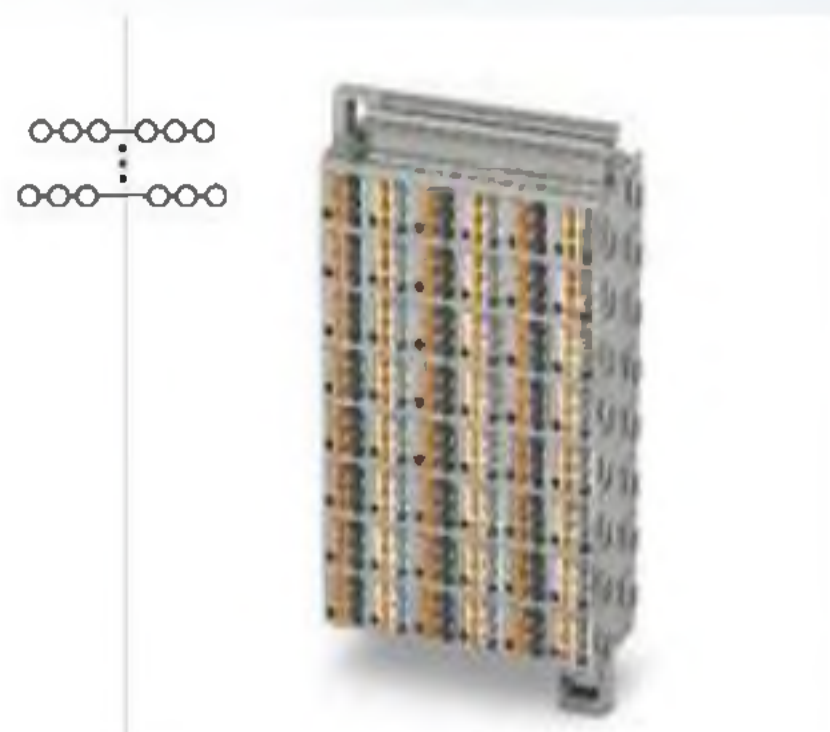
UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)

UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)

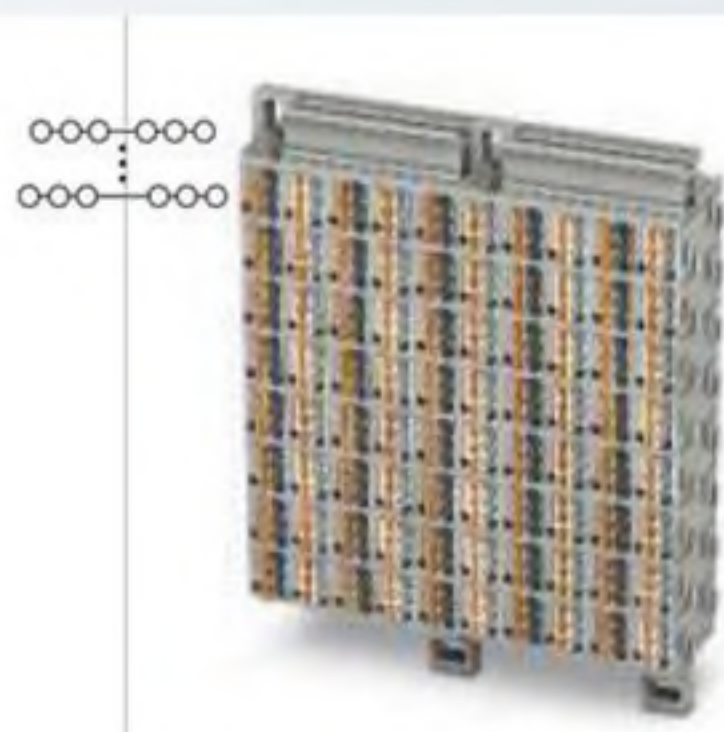




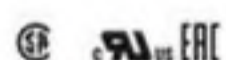




24 А, 48-конт., 288 вводов под кабель



24 А, 80-конт., 480 вводов под кабель



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
66	102	30	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
110	102	30	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/48-3	3270318	10
PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	10
FTMC 1,5/48-3	3270358	10
FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	10

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/80-3	3270324	6
PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	6
FTMC 1,5/80-3	3270364	6
FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	6

Принадлежности

Принадлежности

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)

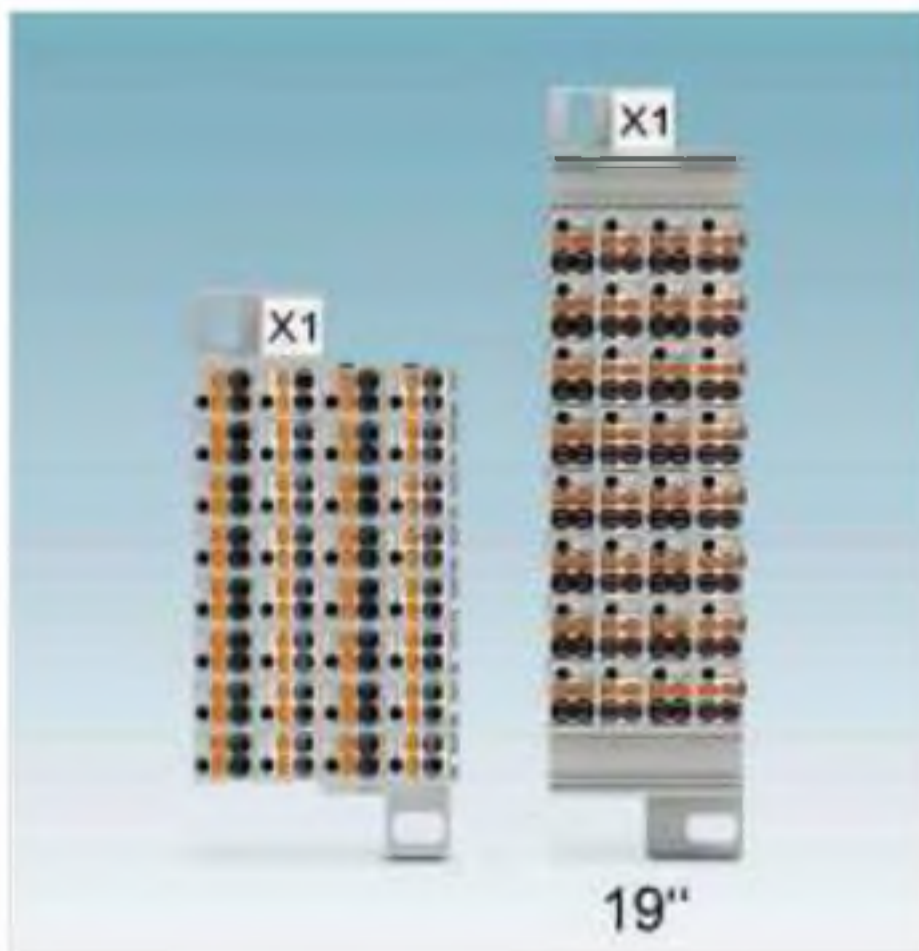
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

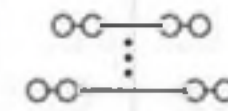
Сотовые клеммы, в сборе с четырьмя разъемами на элемент



- Максимальная плотность сигнала и на 20 процентов меньше размеры по сравнению со стандартными 19-дюймовыми вариантами
- Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
- Через три разъема можно подключить шесть проводников до 2,5 мм<sup>2</sup> к одному потенциалу
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Удобный контроль благодаря свободному доступу к контрольным отводам 2,3 мм
- Оптимальный обзор благодаря пронумерованным клеммам
- Синие сотовые клеммы для применения во взрывобезопасных цепях Ex i
- В наличии варианты FTMC без нажимной кнопки

### Примечания:

<sup>1)</sup> Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



24 А, 32-конт., 128 вводов под кабель



### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
		44	73,2	30
Максимальные электрические данные		I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]
		24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение [В]		500	300	300
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -
Диапазон сечений AWG		26 - 14	24-16	24-16
Возможности подключения		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]		0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5

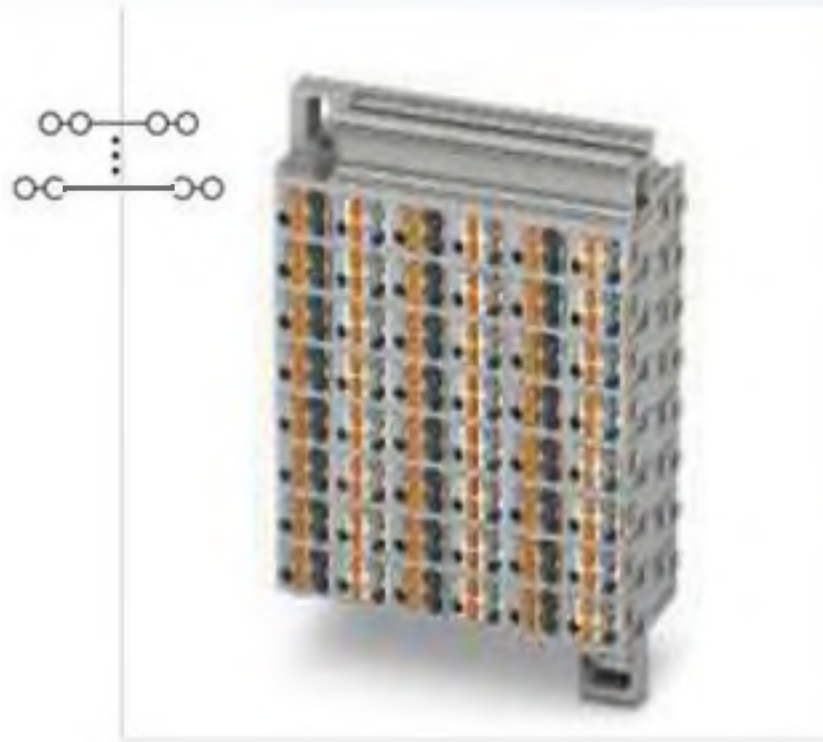
### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовые клеммы, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	PTMC 1,5/32-2	3270314	18
Отсеки: синие	серый	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	18
Сотовые клеммы, 48-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, 80-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый	FTMC 1,5/32-2	3270354	18
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	18
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, 48-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, 80-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			

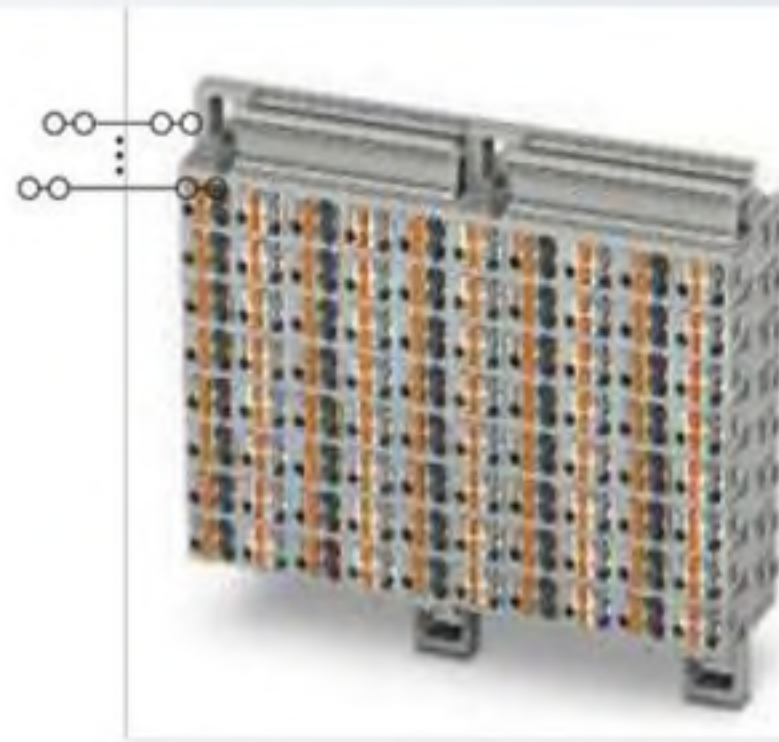
### Принадлежности

Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	DF-PTMC-O	3270400	10
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	DF-PTMC-U	3270401	10
Адаптер, для установки на несущую рейку	серый	DF-PTMC-NS	3270403	10
Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки	серый	DF-PTMC-ZB	3270410	10
Адаптер таблички, для установки маркировки, ширина 8,5 мм	серый	DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	MPS-IN RD	0201676	10
Маркировка		UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)		





24 А, 48-нонт., 192 ввода под кабель



24 А, 80-нонт., 320 ввода под кабель



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
66	73,2	30	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
110	73,2	30	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

### Данные для заказа

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/48-2	3270322	10
PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	10
FTMC 1,5/48-2	3270362	10
FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	10

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/80-2	3270329	6
PTMC 1,5/80-2 /BU	3270330	6
FTMC 1,5/80-2	3270368	6
FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	6

### Принадлежности

### Принадлежности

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10

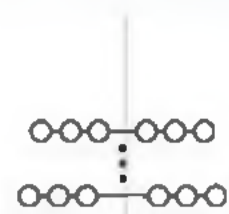
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10  
(см. каталог 3)

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10  
(см. каталог 3)

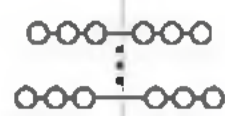




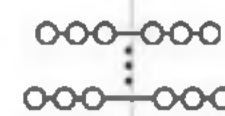




24 А, 32-конт., 192 ввода под кабель, по 6 контактов на ввод



24 А, 48-конт., 288 вводов под кабель, по 6 контактов на ввод



24 А, 80-конт., 480 вводов под кабель, по 6 контактов на ввод

ERC

ERC

ERC

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
44	111	30	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
66	111	30	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
110	111	30	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	10	10 / -	-
26 - 14	24-16	24-16	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	18

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	10
PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	10
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	10
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	10

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	6
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	6
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	6
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	6

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)

UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)

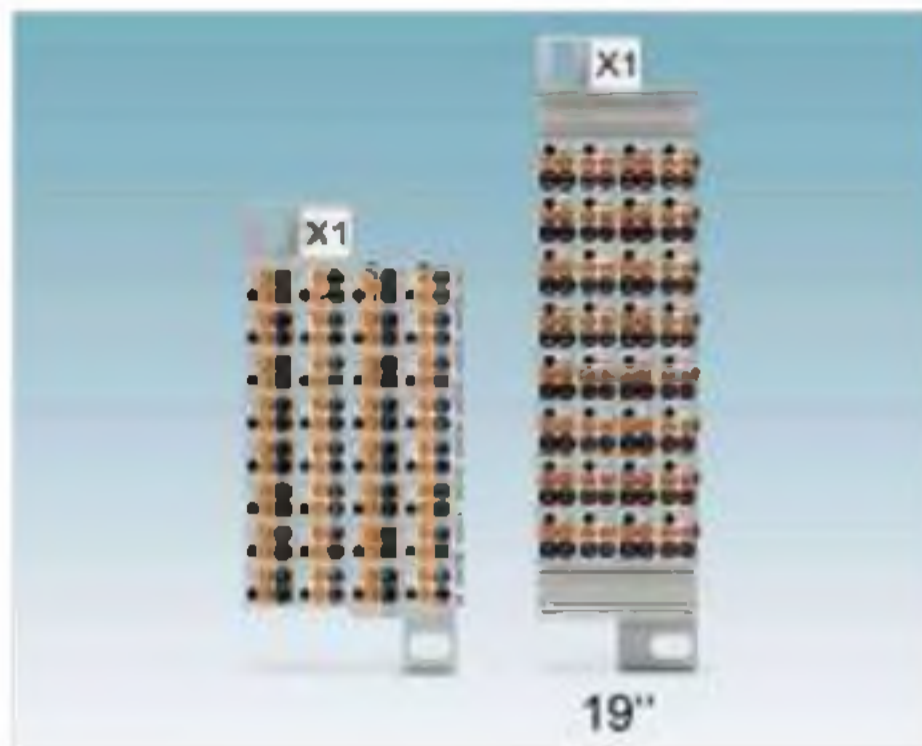
UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

Сотовые клеммы на 19 дюймов, по шесть разъемов на элемент

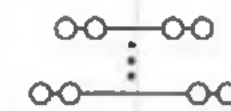


Вариант PTMC 1,5/32-2H 19Z небольшой ширины 34,4 мм и четырьмя разъемами на элемент

- Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
- Удобный контроль благодаря свободному доступу к контрольным отводам 2,3 мм
- Оптимальный обзор благодаря пронумерованным клеммам
- Синие сотовые клеммы для применения во взрывобезопасных цепях Ex i
- В наличии варианты FTMC без нажимной кнопки

### Примечания:

<sup>1)</sup> Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



24 А, 32-конт., 128 вводов под кабель



### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
		34,4	111	30	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
Расчетные данные		Расчетное напряжение [В]	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	Диапазон сечений AWG	МЭК 60947-7-1
		500	17,5 <sup>1)</sup> / -	26 - 14	МЭК
Возможности подключения		1-жилын.	Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]		UL / CUL
					CSA
					МЭК / EN 60079-7
					однот.
					гибный
					Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
					0,14 - 2,5
					0,14 - 1,5
					0,14 - 1,5
					0,34 - 1,5

### Данные для заказа

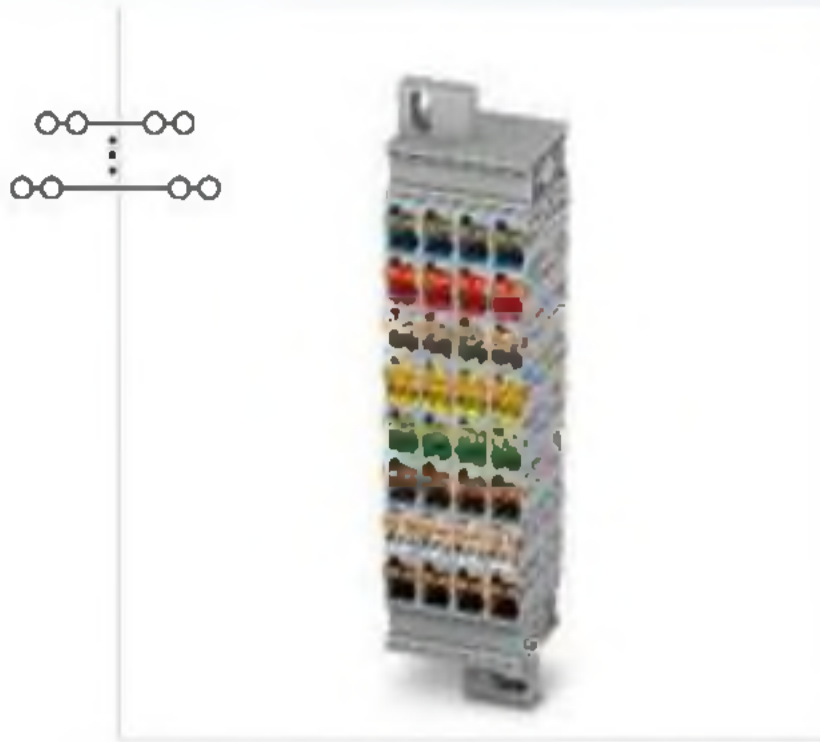
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовые клеммы, 32-конт., четыре разъема в отсеке, отсеки: серый/белый	серый	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	24
Отсеки: синие	серый	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	24
Маркировка А - Н	серый	PTMC 1,5/32-2H 19Z А-Н	3270392	24
Сотовая клемма, 32-конт., четыре разъема на отсек, маркировка 1-32, отсеки цвета отдельных элементов согласно цветовому коду VDE 0815	серый			
Сотовая клемма, 32-конт., четыре разъема на отсек, маркировка А-Н, отсеки: цвета отдельных элементов согласно цветовому коду VDE 0815	серый			
Сотовые клеммы, 32-конт., четыре разъема в отсеке, без клавиши, отсеки: серый/белый	серый	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	24
Отсеки: синие	серый	FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	24

### Принадлежности

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	DF-PTMC-O	3270400	10
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	DF-PTMC-U	3270401	10
Адаптер, для установки на несущую рейку	серый	DF-PTMC-NS	3270403	10
Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки	серый	DF-PTMC-ZB	3270410	10

Маркировка	UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
------------	--





24 А, 32-конт., 128 вводов под кабель

ERC

### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
34,4	111	30	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. $\varnothing$ [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	500	0,14 - 2,5	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 <sup>1)</sup> / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	24
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	24

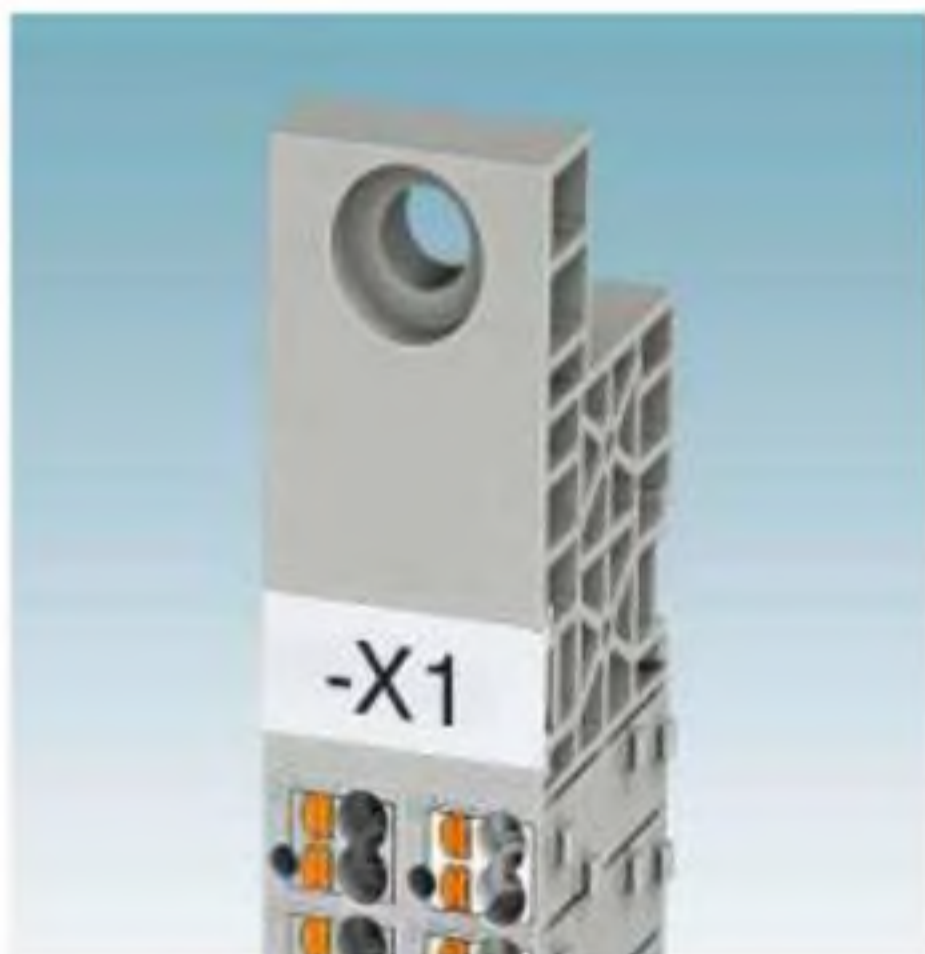
### Принадлежности

DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10  
(см. каталог 3)

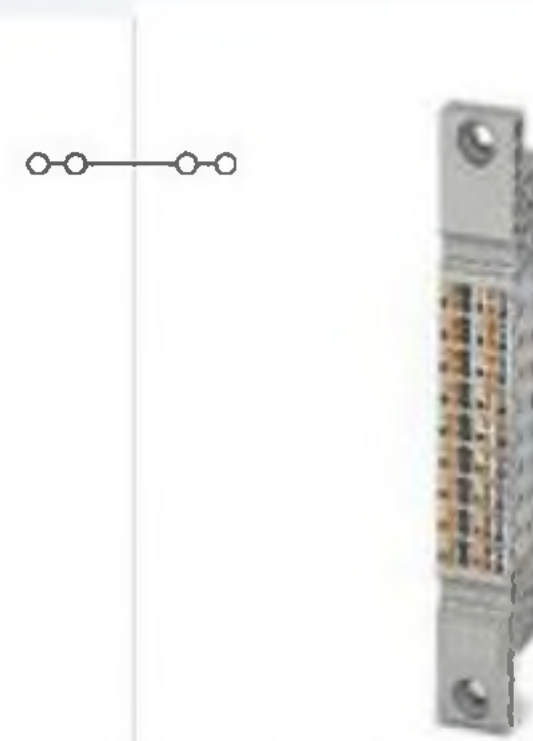


### Сотовые клеммы



- Специальная сотовая клемма на 18 бит для транспортной техники
- Малая монтажная ширина 22 мм и по четыре разъема на элемент
  - Специальный крепежный адаптер для простого настенного монтажа
  - Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
  - Удобный контроль благодаря свободному доступу к контрольным отводам 2,3 мм
  - Оптимальный обзор благодаря пронумерованным клеммам

<b>Размеры</b>		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	500
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 14
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5
<b>Описание</b>		<b>Цвет</b>
Сотовая клемма, 18-конт., отсеки: серый/белый		серый
<b>Фланец крышки, для прямого монтажа сверху</b>		серый
<b>Фланец крышки, для прямого монтажа сверху</b>		серый
<b>Адаптер, для установки на несущую рейку</b>		серый
<b>Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки</b>		серый
<b>Маркировка</b>		



24 А, 18-конт., 72 ввода под кабель, по 2 контакта на элемент



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
22	131	30	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	300	-
Номинальный ток / сечение	10	10 / -	-
Диапазон сечений	24-16	24-16	-
<b>Возможности подключения</b>		Набельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
однож.	гибкий		
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	-	-

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
PTMC 1,5/18	3270390	8

Принадлежности		
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10

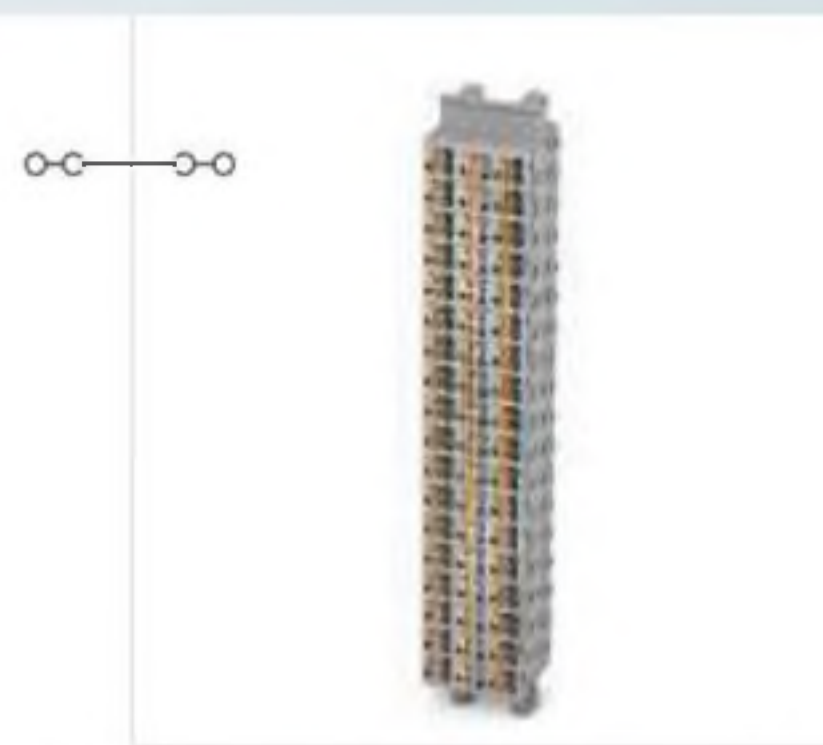
UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
--



Сотовые клеммы



- Специальная сотовая клемма на 54 контакта для транспортной техники
- Малая монтажная ширина 33 мм и по четыре разъема на элемент
  - Специальный крепежный адаптер для монтажа при помощи болтов
  - Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
  - Удобный контроль благодаря свободному доступу к контрольным отводам 2,3 мм
  - Оптимальный обзор благодаря пронумерованным клеммам



24 А, 54-конт., 204 ввода под кабель, по 2 контакта на ввод



Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	33	157,4	30	
Максимальные электрические данные		$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		24	500	0,14 - 2,5	24-16
Расчетные данные		Расчетное напряжение [В]	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	Диапазон сечений AWG	Возможности подключения
		500	17,5 / -	26 - 14	однож. / гибкий
					Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
					1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]
					Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]
					0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовая клемма, 54-конт., отсеки: серый/белый	серый	PTMC 1,5/54	3270391	15

Принадлежности

Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	DF-PTMC-O	3270400	10
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	DF-PTMC-U	3270401	10
Адаптер, для установки на несущую рейку	серый	DF-PTMC-NS	3270403	10
Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки	серый	DF-PTMC-ZB	3270410	10

Маркировка	UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
------------	---



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Сотовые клеммы в комплектах для сборки

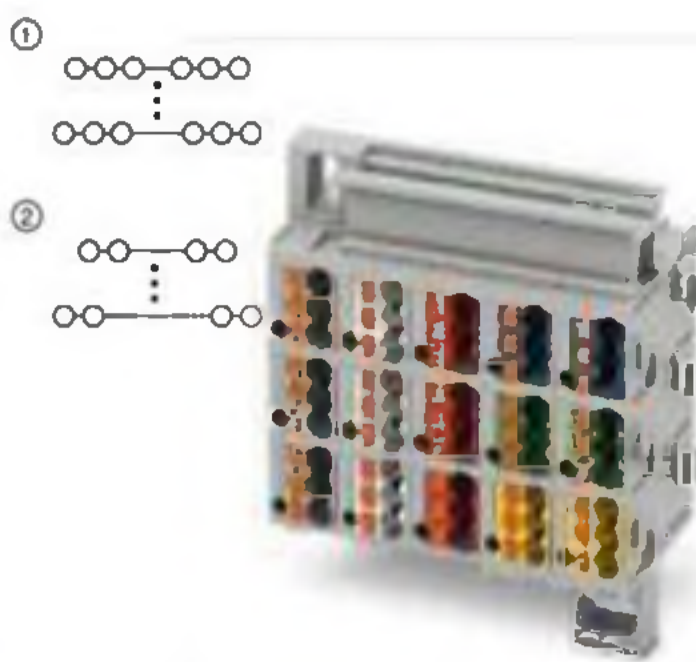
– Клеммы просто конфигурируются в разделе изделия на сайте и заказываются одним щелчком мыши.

– Для заказа по факсу или электронной почте, пожалуйста, используйте данные заказа, указанные в примере заказа на следующей странице

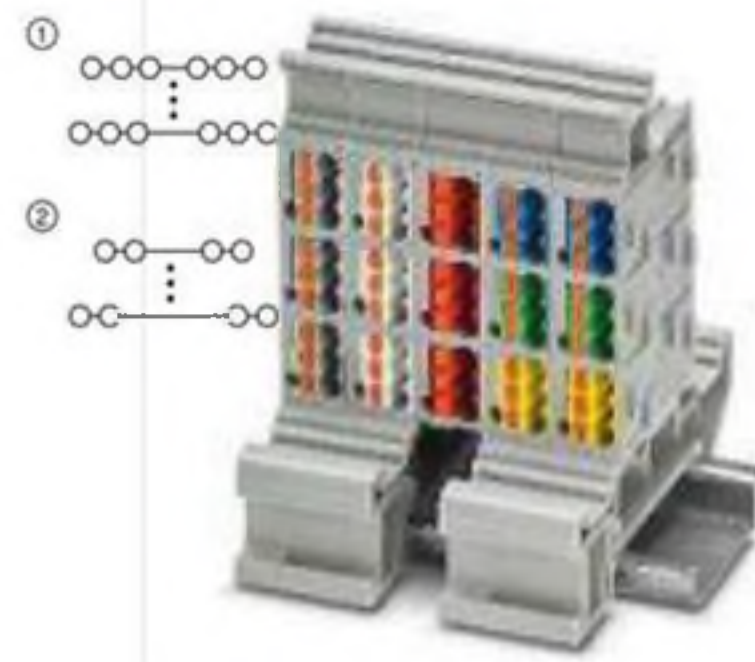
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

2) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



22 А, для прямого монтажа



22 А, установка на монтажную рейку

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
<b>Сотовые клеммы, 3 разъема, 1-рядные</b>	серый
2-рядные	серый
3-рядные	серый
4-рядные	серый
5-рядные	серый
6-рядные	серый
7-рядные	серый
8-рядные	серый
<b>Сотовые клеммы, 2 разъема, 1-рядные</b>	серый
2-рядные	серый
3-рядные	серый
4-рядные	серый
5-рядные	серый
6-рядные	серый
7-рядные	серый
8-рядные	серый
<b>Сотовые клеммы, без клавиши, 3 разъема</b>	серый
1-рядные	серый
2-рядные	серый
3-рядные	серый
4-рядные	серый
5-рядные	серый
6-рядные	серый
7-рядные	серый
8-рядные	серый
<b>Сотовые клеммы, без клавиши, 2 разъема, 1-рядные</b>	серый
2-рядные	серый
3-рядные	серый
4-рядные	серый
5-рядные	серый
6-рядные	серый
7-рядные	серый
8-рядные	серый

<b>Фланец крышки, для прямого монтажа сверху</b>	серый
<b>Фланец крышки, для прямого монтажа сверху</b>	серый
<b>Адаптер, для установки на несущую рейку</b>	серый
<b>Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки</b>	серый
<b>Адаптер таблички, для установки маркировки, ширина 12,2 мм</b>	серый
<b>Ширина 8,5 мм</b>	серый
<b>Маркировка</b>	



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
-	30	16,6	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTMC 1,5 /1-3 -DF	① 3001929	1	
PTMC 1,5 /2-3 -DF	① 3001930	1	
PTMC 1,5 /3-3 -DF	① 3001931	1	
PTMC 1,5 /4-3 -DF	① 3001932	1	
PTMC 1,5 /5-3 -DF	① 3001933	1	
PTMC 1,5 /6-3 -DF	① 3001934	1	
PTMC 1,5 /7-3 -DF	① 3001935	1	
PTMC 1,5 /8-3 -DF	① 3001936	1	
PTMC 1,5 /1-2 -DF	② 3001937	1	
PTMC 1,5 /2-2 -DF	② 3001940	1	
PTMC 1,5 /3-2 -DF	② 3001942	1	
PTMC 1,5 /4-2 -DF	② 3001943	1	
PTMC 1,5 /5-2 -DF	② 3001944	1	
PTMC 1,5 /6-2 -DF	② 3001945	1	
PTMC 1,5 /7-2 -DF	② 3001946	1	
PTMC 1,5 /8-2 -DF	② 3001947	1	
FTMC 1,5 /1-3 -DF	① 3001975	1	
FTMC 1,5 /2-3 -DF	① 3001976	1	
FTMC 1,5 /3-3 -DF	① 3001977	1	
FTMC 1,5 /4-3 -DF	① 3001978	1	
FTMC 1,5 /5-3 -DF	① 3001979	1	
FTMC 1,5 /6-3 -DF	① 3001980	1	
FTMC 1,5 /7-3 -DF	① 3001981	1	
FTMC 1,5 /8-3 -DF	① 3001982	1	
FTMC 1,5 /1-2 -DF	② 3001984	1	
FTMC 1,5 /2-2 -DF	② 3001985	1	
FTMC 1,5 /3-2 -DF	② 3001986	1	
FTMC 1,5 /4-2 -DF	② 3001987	1	
FTMC 1,5 /5-2 -DF	② 3001988	1	
FTMC 1,5 /6-2 -DF	② 3001989	1	
FTMC 1,5 /7-2 -DF	② 3001990	1	
FTMC 1,5 /8-2 -DF	② 3001991	1	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)		



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
-	63	26,2 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 2,5	24-16
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTMC 1,5 /1-3 -NS	① 3001905	1	
PTMC 1,5 /2-3 -NS	① 3001906	1	
PTMC 1,5 /3-3 -NS	① 3001907	1	
PTMC 1,5 /4-3 -NS	① 3001908	1	
PTMC 1,5 /5-3 -NS	① 3001910	1	
PTMC 1,5 /6-3 -NS	① 3001911	1	
PTMC 1,5 /7-3 -NS	① 3001913	1	
PTMC 1,5 /8-3 -NS	① 3001914	1	
PTMC 1,5 /1-2 -NS	② 3001915	1	
PTMC 1,5 /2-2 -NS	② 3001916	1	
PTMC 1,5 /3-2 -NS	② 3001917	1	
PTMC 1,5 /4-2 -NS	② 3001918	1	
PTMC 1,5 /5-2 -NS	② 3001919	1	
PTMC 1,5 /6-2 -NS	② 3001920	1	
PTMC 1,5 /7-2 -NS	② 3001921	1	
PTMC 1,5 /8-2 -NS	② 3001922	1	
FTMC 1,5 /1-3 -NS	① 3001957	1	
FTMC 1,5 /2-3 -NS	① 3001958	1	
FTMC 1,5 /3-3 -NS	① 3001959	1	
FTMC 1,5 /4-3 -NS	① 3001960	1	
FTMC 1,5 /5-3 -NS	① 3001961	1	
FTMC 1,5 /6-3 -NS	① 3001962	1	
FTMC 1,5 /7-3 -NS	① 3001963	1	
FTMC 1,5 /8-3 -NS	① 3001964	1	
FTMC 1,5 /1-2 -NS	② 3001965	1	
FTMC 1,5 /2-2 -NS	② 3001966	1	
FTMC 1,5 /3-2 -NS	② 3001968	1	
FTMC 1,5 /4-2 -NS	② 3001969	1	
FTMC 1,5 /5-2 -NS	② 3001971	1	
FTMC 1,5 /6-2 -NS	② 3001972	1	
FTMC 1,5 /7-2 -NS	② 3001973	1	
FTMC 1,5 /8-2 -NS	② 3001974	1	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
DF-PTMC-O	3270400	10
DF-PTMC-U	3270401	10
DF-PTMC-NS	3270403	10
DF-PTMC-ZB	3270410	10
DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)		



### Пример заказа. Конфигурируемые сотовые клеммы

#### Пример заказа:

Сотовую клемму нужно заказать в следующей конфигурации:

Нажимная кнопка, винтовое крепление сотовой клеммы, три ввода под кабель на отдельный объединенный контакт.  
Четыре ряда в направлении X и десять столбцов в направлении Y.

Для этого из конфигурируемых артикулов выберите артикул номер **3001932**.  
В обозначении артикула число 4 означает-> четыре ряда в направлении X  
В обозначении артикула число 3 означает-> три подключения

Ряд 1: синий  
Ряд 2: красный  
Ряд 3: серый  
Ряд 4: желтый

В направлении X возможны только одноцветные ряды.  
При заказе укажите необходимое количество столбцов. Можно заказать минимум 2 столбца и максимум 20 столбцов.

Адаптер для табличек DF-PTMC-ZB арт. № **3270410** можно заказать в разделе принадлежностей.

#### Выбранные цвета:

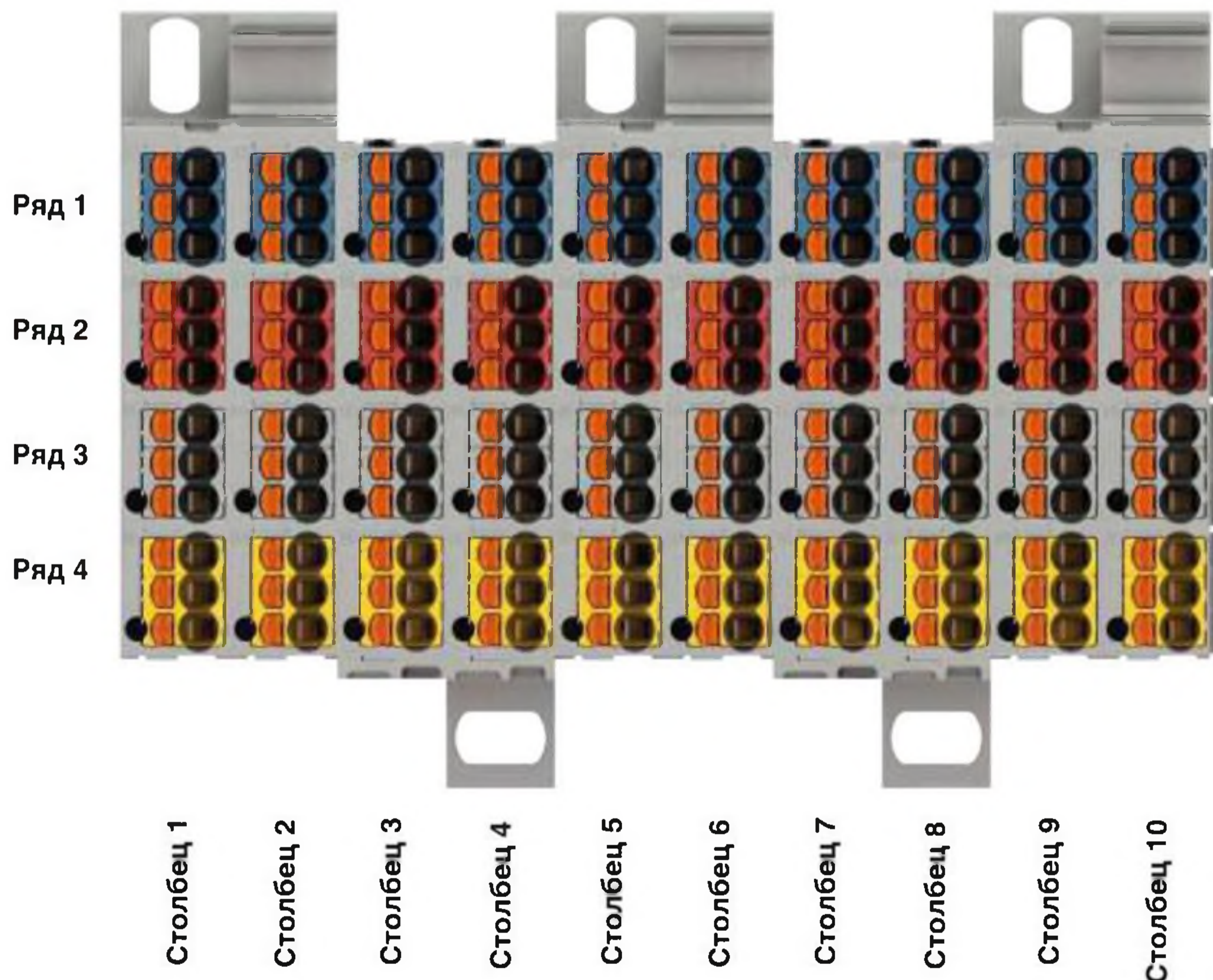
BU	Синий
RD	Красный
GY	Серый
YE	Желтый
GN	Зеленый
BN	Коричневый
WH	Белый
BK	Черный
VT	Фиолетовый
OG	Оранжевый
PK	Розовый



### Данные заказа для этого примера заказа выглядят следующим образом:

Артикул №	Столбцы	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3	Ряд 4
3001932	10	BU	RD	GY	YE

Крепежный материал для установки на стенку или монтажную рейку поставляется в достаточном количестве.





# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



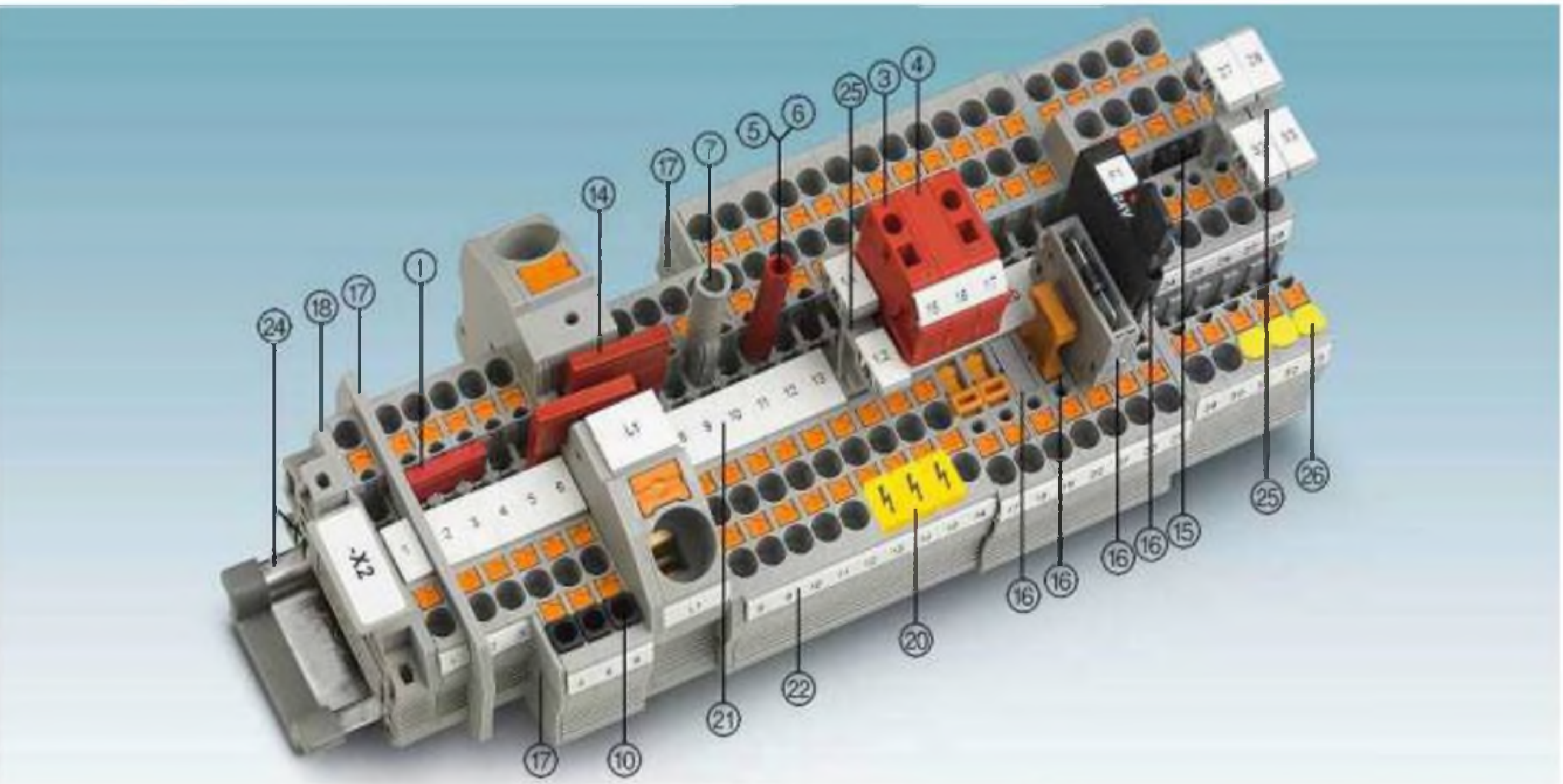
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная втулка	0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка	RB ... см. стр. 408.
⑮ Вертикальная перемычка	FBS-PV ... см. стр. 404.
⑯ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.
⑰ Разделители / сегменты крышки	ATP... / DS... см. phoenixcontact.net/products
⑱ Крышка	Документировано при артикуле
⑳ Предупредительная табличка	WS ... см. стр. 420.
㉑ Маркировка средней гайки	UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
㉒ Маркировка среднего и бокового паза	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим	См. каталог 3
㉔ Держатели маркировочных табличек	STP ... см. на странице 418.
㉕ Крышка для шахты проводника	CEC ... см. на странице 421.
Полное описание принадлежностей	Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



28 А, проходная клемма



28 А, проходная клемма, 3 контакта

ClassNK CB  
Ex: EAC Ex  
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5	3209510	50
PT 2,5 BU	3209523	50
PT 2,5-PE	3209536	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	50

ClassNK CB  
Ex: EAC Ex  
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN	3209549	50
PT 2,5-TWIN BU	3209552	50
PT 2,5-TWIN-PE	3209565	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	50

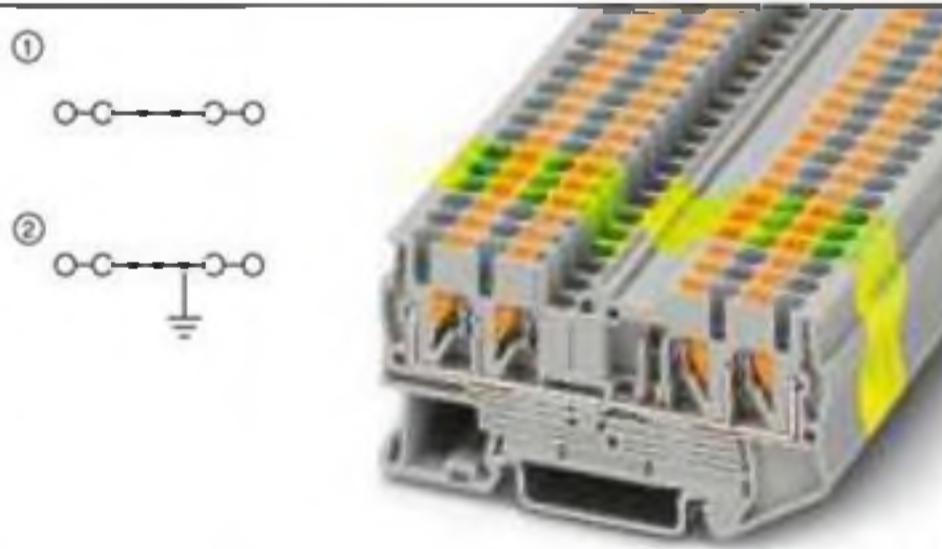
### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

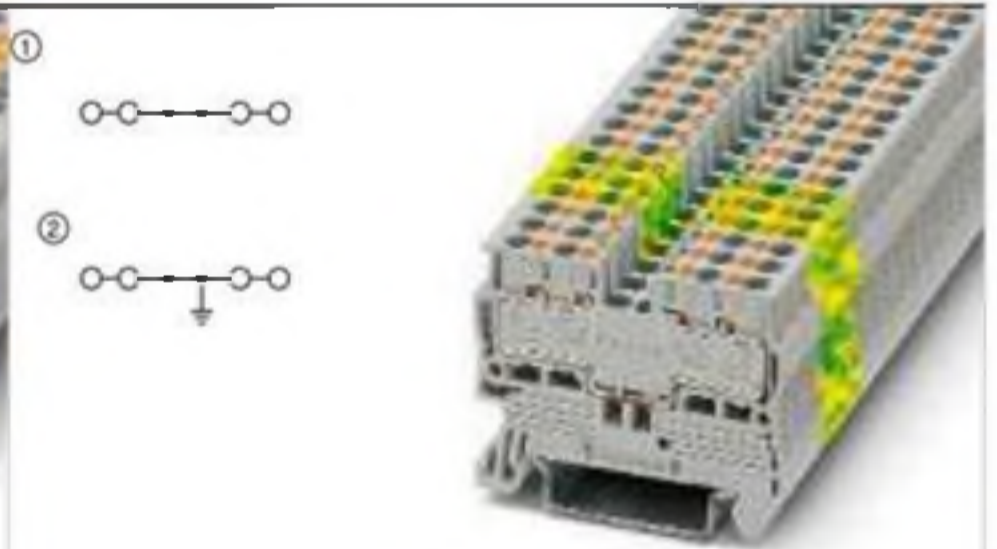
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



28 А, проходная клемма, 4 контакта



24 А, проходной блок зажимов, 4 контакта

ClassNK CB  
Ex: EAC Ex  
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	72,2	36,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	
Возможности подключения	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
одн.ж.	гибкий			
1-жильн.		0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Сечение проводников подключаемых без инструмента		0,34 - 4	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO	3209578	50
PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	50
PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	50

ClassNK CB

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	48,6	36,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 2,5	28-12	
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Возможности подключения	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
одн.ж.	гибкий			
0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

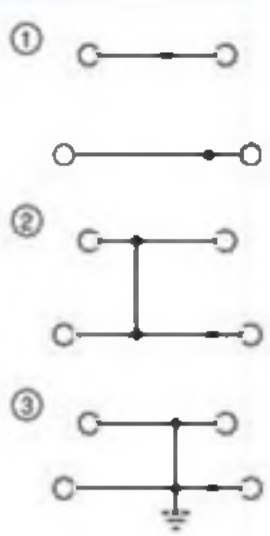
## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



26 А, двухъярусная клемма, 4 контакта



Ex: EAC Ex ENEC  
PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	440
Номинальный ток / сечение			
22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5

**Данные для заказа**

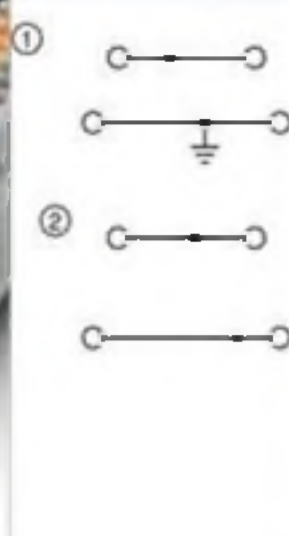
Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5	① 3210567	50
РТТВ 2,5 BU	① 3210570	50
РТТВ 2,5-PV	② 3210583	50
РТТВ 2,5-PE	③ 3210596	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
	серый
	серый
верхний ярус синий	серый
верхний ярус синий	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



30 А, двухъярусная клемма с основанием PE



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Номинальный ток / сечение			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-PE/L	① 3210978	50
РТТВ 2,5-PE/N	① 3210981	50
РТТВ 2,5-L/N	② 3210994	50

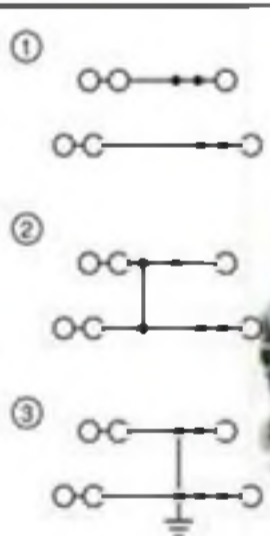
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



24 А, двухъярусная клемма, 3 контакта на ярус



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

**Данные для заказа**

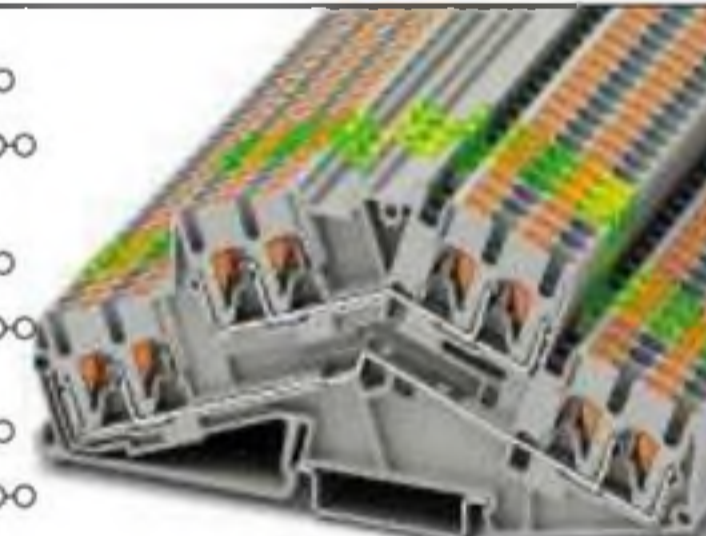
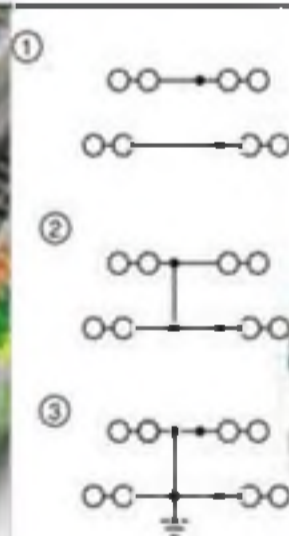
Тип	Артикул №	Штук
РТТBS 2,5-TWIN	① 3210600	50
РТТBS 2,5-TWIN BU	① 3210601	50
РТТBS 2,5-TWIN-PV	② 3210603	50
РТТBS 2,5-TWIN-PE	③ 3210602	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-РТТBS 2,5-TWIN	3210608	50
------------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



24 А, двухъярусная клемма, 4 контакта на ярус



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	300	-
Номинальный ток / сечение			
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
РТТBS 2,5-QUATTRO	① 3210609	50
РТТBS 2,5-QUATTRO BU	① 3210610	50
РТТBS 2,5-QUATTRO-PV	② 3210612	50
РТТBS 2,5-QUATTRO-PE	③ 3210611	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-РТТBS 2,5-QUATTRO	3210613	50
---------------------	---------	----

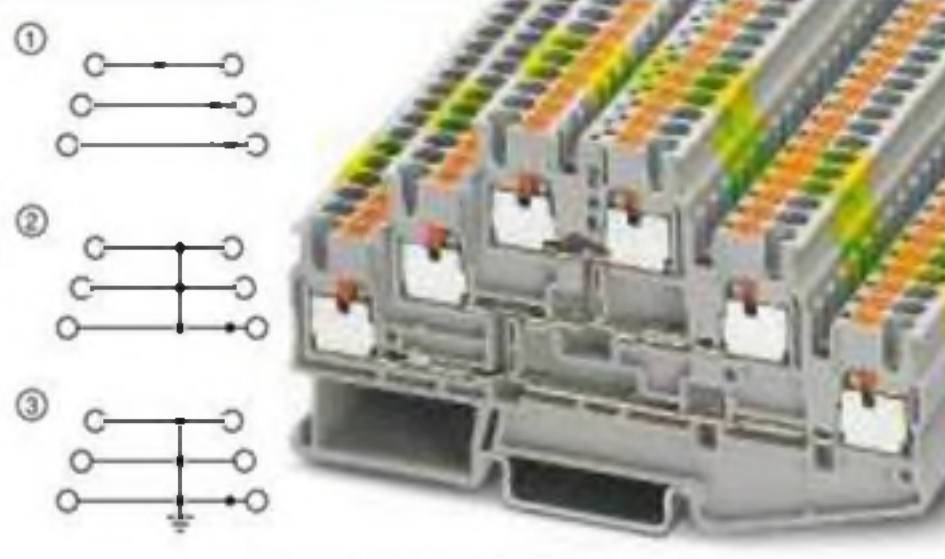


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 А, многоярусная клемма



24 А, трехъярусная клемма с заземляющим основанием

ClassNK CB

Ex: EAC Ex IECEx SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	102	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 20 (FBS) / 16 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	20 / -	20 / -	17 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-3L	① 3210499	50
PT 2,5-3L BU	① 3210509	50
PT 2,5-3PV	② 3210512	50
PT 2,5-3PE	③ 3210525	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 2,5-3L	3211647	50
-------------	---------	----

ClassNK CB

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	102	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 20 (FBS) / 16 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	-	
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE/L/L	① 3210541	50
PT 2,5-PE/L/N	① 3210538	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 2,5-3L	3211647	50
-------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



25 А, четырехъярусная клемма с основанием PE

ClassNK CB

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	99,5	92,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
25	800	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 19 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE/3L	① 3210542	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 2,5-PE/3L	3210543	50
----------------	---------	----

Размеры	
Ширина	5,2 [мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	(А) 19
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	(В) 800
Номинальный ток / сечение	(А) / [мм <sup>2</sup> ] 20 / 2,5

Описание	Цвет
Клемма	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

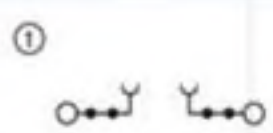
## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



16 А, разделительная клемма с 4 функциональными отверстиями



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	70,1	36,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL
Максимальный ток шунтирования		16 (FBS) / 16 (FBSR)	CSA
Расчетное напряжение		400 <sup>2)</sup>	600
Номинальный ток / сечение		16 / 2,5	20 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TGB	3210192	50

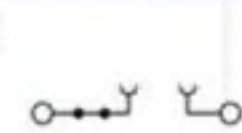
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 2,5-MTB	3210196	50
--------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



20 А, разделительная клемма с 2 функциональными отверстиями



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL
Максимальный ток шунтирования		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)	CSA
Расчетное напряжение		400 <sup>2)</sup>	300
Номинальный ток / сечение		20 / 2,5	20 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TG	3210185	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

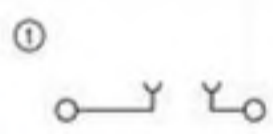
D-PT 2,5-MT	3211003	50
-------------	---------	----

### Клеммы с размыкателями

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	24-12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL
Расчетное напряжение		400 <sup>2)</sup>	300
Номинальный ток / сечение		20 / 2,5	10 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-TG	3270088	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTC 2,5-MT	3270097	50
--------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Проходной блок зажимов, той же формы	серый
	синий

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



28 А, проходная клемма, в схожем дизайне с клеммой под размыкатель



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	400	0,14 - 4	24-12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL
Расчетное напряжение		400	300
Номинальный ток / сечение		24 / 2,5	10 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-MTD	3270106	50
PTC 2,5-MTD BU	3270109	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTC 2,5-MT	3270097	50
--------------	---------	----

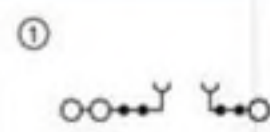


### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



16 А, разделительная клемма, 3 клеммы, 4 функциональных отверстия



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

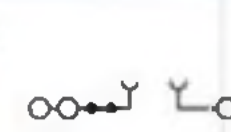
Ширина	Длина	Высота		
5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
Расчетное напряжение		600	-	-
400 <sup>2)</sup>				
Номинальный ток / сечение		16 / -	- / -	- / -
16 / 2,5				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50
-------------------	---------	----



20 А, разделительная клемма, 3 клеммы, 2 функциональных отверстия



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетное напряжение		300	-	-
400 <sup>2)</sup>				
Номинальный ток / сечение		20 / -	20 / -	- / -
20 / 2,5				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-TG	3210198	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

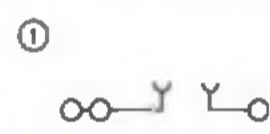
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50
------------------	---------	----

### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, разделительная клемма, 3 клеммы



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	24-12	
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
Расчетное напряжение		300	-	-
400 <sup>2)</sup>				
Номинальный ток / сечение		10 / -	10 / -	- / -
20 / 2,5				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50
-------------------	---------	----



28 А, проходная клемма, в схожем дизайне с разделительной клеммой



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	400	0,14 - 4	24-12	
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
28 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетное напряжение		300	-	-
400				
Номинальный ток / сечение		10 / -	10 / -	- / -
24 / 2,5				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50
-------------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Проходной блок зажимов, той же формы	серый синий

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

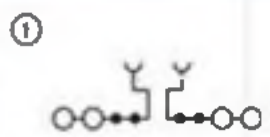
## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



16 А, разделительная клемма, 4 контакта, 4 функциональных отверстия



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
16 (FBS) / 16 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	600	-	-	
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -	

**Данные для заказа**

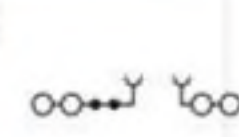
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50
----------------------	---------	----



20 А, разделительная клемма, 4 контакта, 2 функциональных отверстия



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

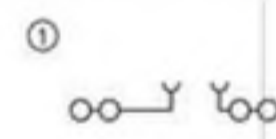
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50
---------------------	---------	----

### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, разделительная клемма, 4 контакта



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	24-12	
MЭК		UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

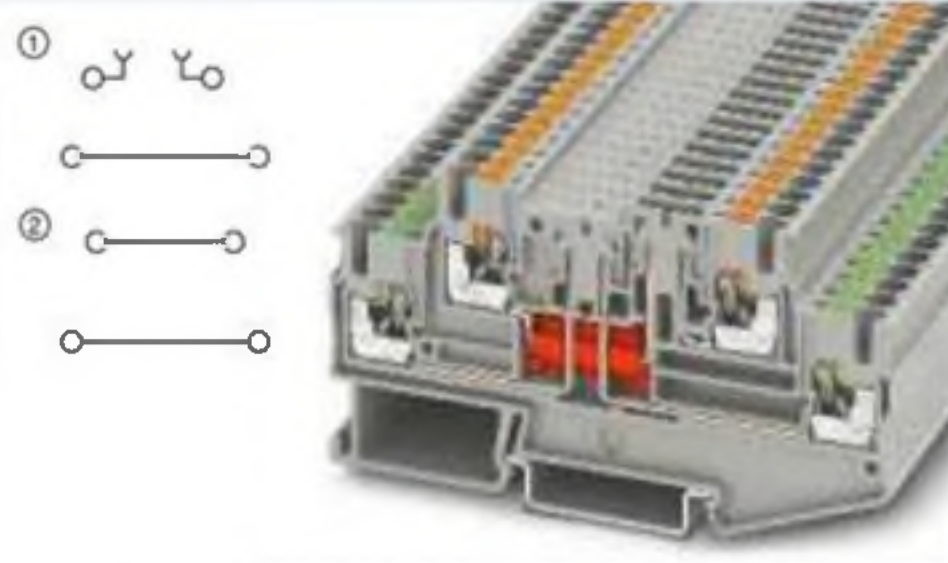
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50
----------------------	---------	----

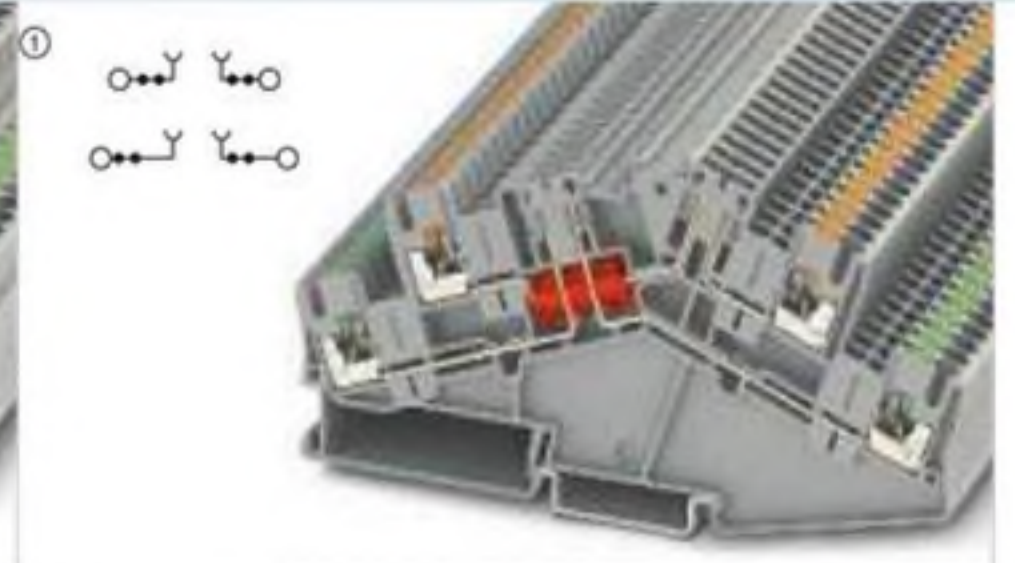


### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.  
 2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



16 А, двухъярусная клемма с одной разделительной зоной



16 А, двухъярусная клемма с двумя разделительными зонами



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
16 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТ 2,5-L/TG	① 3210230	50
РТТ 2,5-L/TG BU	① 3210270	50
РТТ 2,5-2L	② 3210267	50
РТТ 2,5-2L BU	② 3210268	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТТ 2,5-2MT-0,8	3210300	50
D-РТТ 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
16 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	10 / -	- / -	

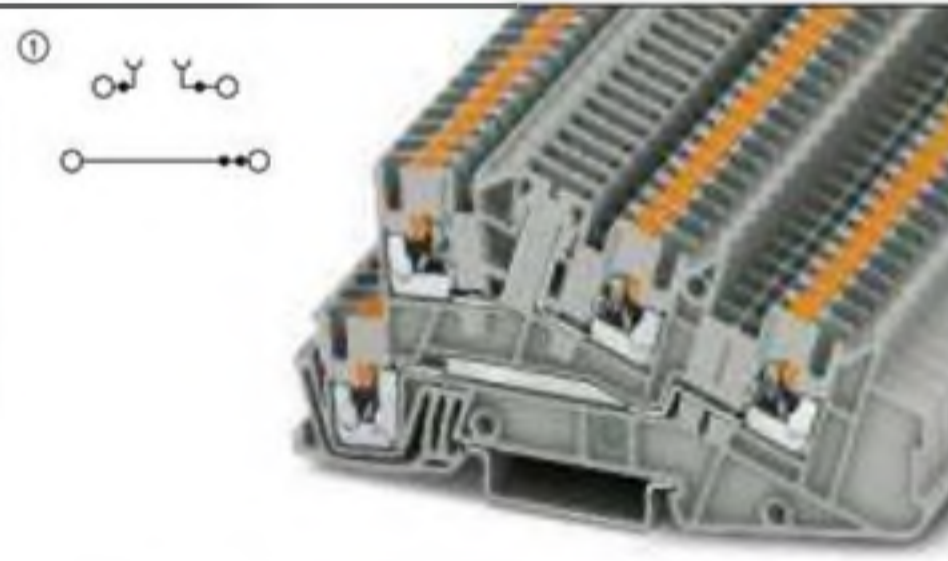
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТBS 2,5-2ТGB	① 3210402	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТТBS 2,5-2MTB	3210404	50

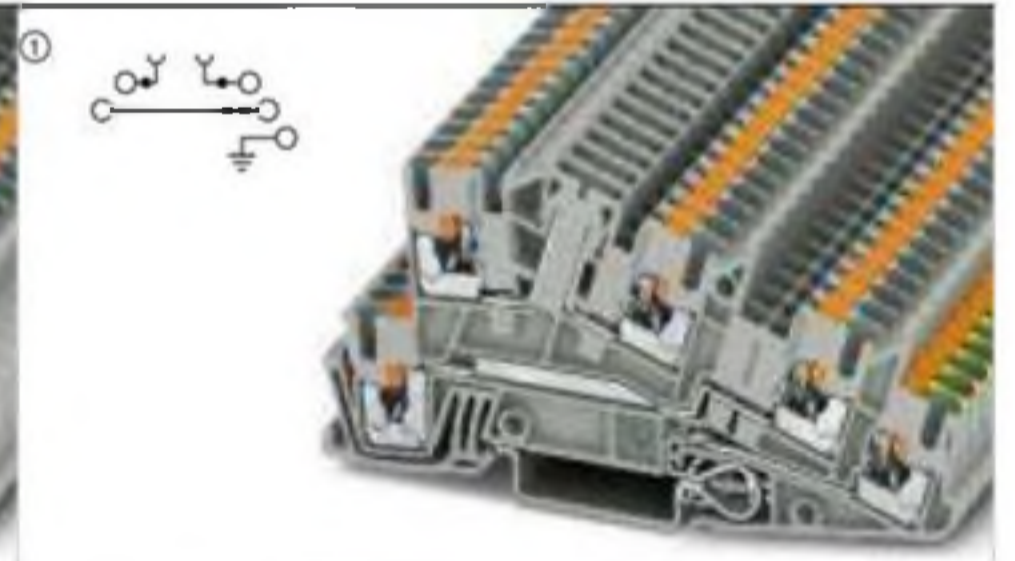
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый синий
Проходной блок зажимов, той же формы	серый синий
Нрышна, ширина 0,8 мм	серый оранжевый

### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.  
 2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.  
 3) 3-контактный клеммный блок



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 разделительная зона



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 PE, 1 разделительная зона



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	

Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
РТI 2,5-L/TG	① 3213961	50		

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТI/3B	3213976	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	300	-	
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	

Данные для заказа				
Тип	Артикул №	Штук		
РТI 2,5-PE/L/TG	① 3213960	50		

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТI/3B	3213976	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
1- жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
Нрышна, ширина 2,2 мм	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



16 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 функциональных отверстия



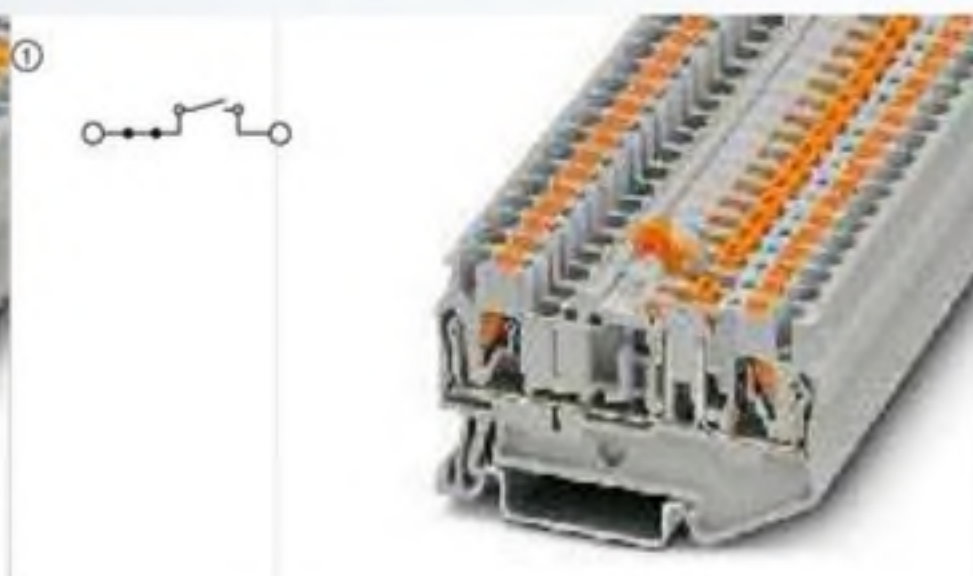
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	70,1	36,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования [A] 16 (FBS) / 16 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	16 / 2,5 20 / - - / -			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-MTB	3210157	50
PT 2,5-MTB BU	3210163	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PT 2,5-MTB	3210196	50
--------------	---------	----



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 2 функциональных отверстия



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования [A] 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5 20 / - - / -			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-MT	3210156	50
PT 2,5-MT BU	3211650	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

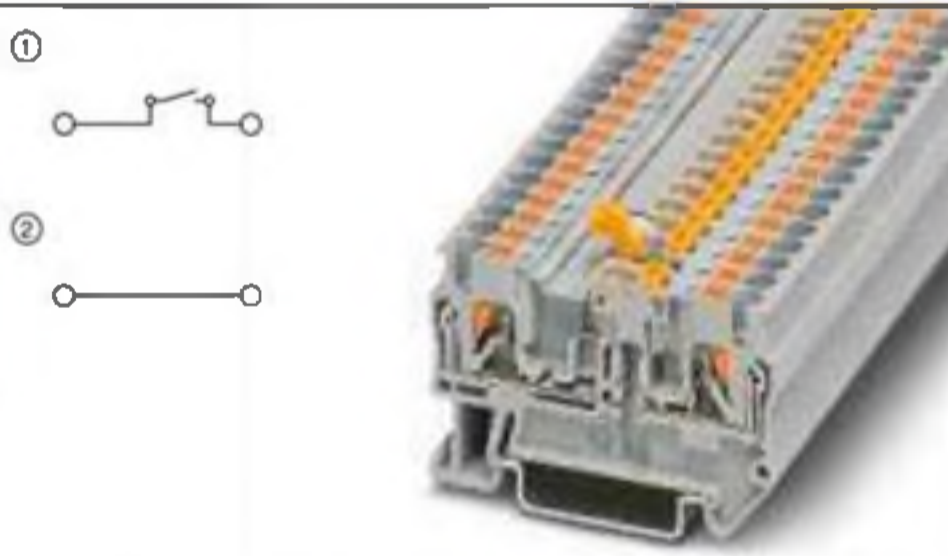
D-PT 2,5-MT	3211003	50
-------------	---------	----

### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

<sup>2)</sup> Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



20 А, клемма с ножевым размыкателем



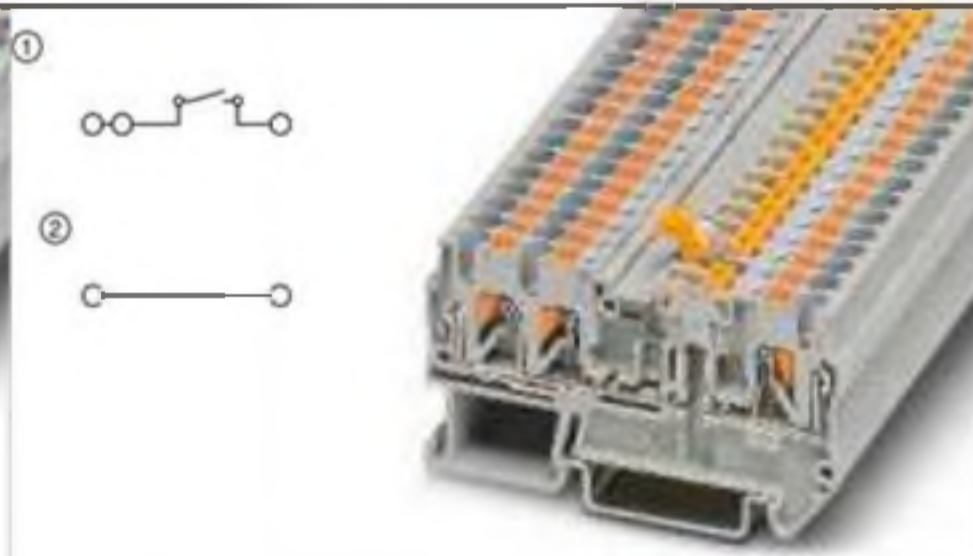
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,14 - 4	24-12	
Максимальный ток шунтирования [A] МЭК 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5 10 / - 10 / - - / -			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-MT	3270079	50
PTC 2,5-MTD	3270106	50
PTC 2,5-MTD BU	3270109	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PTC 2,5-MT	3270097	50
--------------	---------	----



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	67,8	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	24-12	
Максимальный ток шунтирования [A] МЭК 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	20 <sup>2)</sup> / 2,5 10 / - 10 / - - / -			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	50
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	50
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50
------------------	---------	----



### Клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



16 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема, 4 функциональных отверстия



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	81,9	36,7 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	400	600	Ex
Номинальный ток / сечение	16 / 2,5	16 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	50
PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	50



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема, 2 функциональных отверстия



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	74	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	400	300	Ex
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	20 / -	20 / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-MT	3210169	50
PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	50

### Клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



16 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 разъема, 4 функциональных отверстия



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	92,2	36,7 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	400	600	Ex
Номинальный ток / сечение	16 / 2,5	16 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	50
PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 разъема, 2 функциональных отверстия



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	400	300	Ex
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	20 / -	20 / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	50
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50

Крышка, ширина 2,2 мм



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

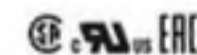
### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	79,6	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,14 - 4	24-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
20 / 2,5	10 / -	10 / -		- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

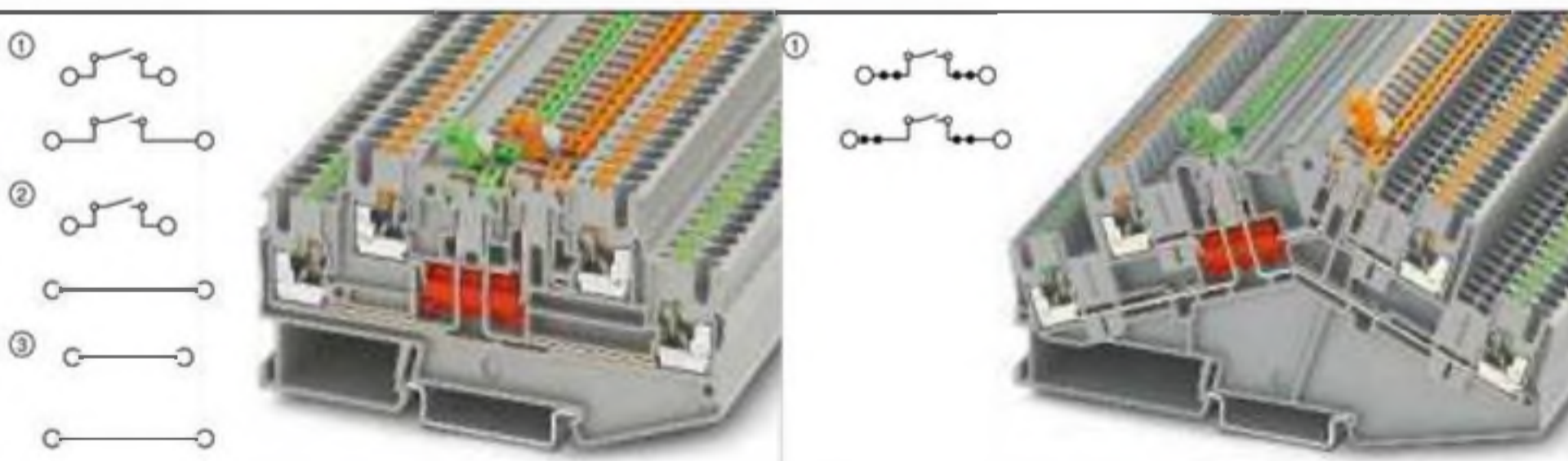
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50
----------------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
Нрышна, ширина 2,2 мм	серый

### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе

16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе, панельная конструкция



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
16 / 2,5	16 / -	16 / -		- / -

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
16 / 2,5	16 / -	10 / -		- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
РТТ 2,5-2MT	3210258	50
РТТ 2,5-2MT BU	3210265	50
РТТ 2,5-L/MT	3210251	50
РТТ 2,5-L/MT BU	3210257	50
РТТ 2,5-2L	3210267	50
РТТ 2,5-2L BU	3210268	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
РТТBS 2,5-2MTB	3210400	50
РТТBS 2,5-2MTB BU	3210401	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-РТТ 2,5-2MT-0,8	3210300	50
D-РТТ 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-РТТBS 2,5-2MTB	3210404	50
------------------	---------	----

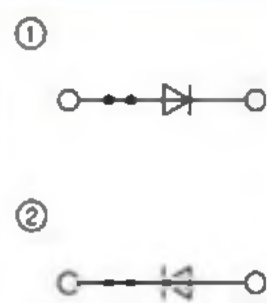
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
Разделение только в верхнем ярусе	синий
Проходной блок зажимов, той же формы	серый
	синий
Нрышна, ширина 0,8 мм	серый
	оранжевый



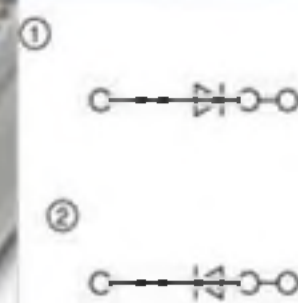
### Диодные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



0,5 А, диодная клемма, 1N 4007  
(1300 В/0,5 А)



0,5 А, диодные клеммы, 1N 4007  
(1300 В/0,5 А), 3 контакта



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 / 1    20 / -    0,5 / -    - / -			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-DIO/L-R	① 3210224	50
PT 2,5-DIO/R-L	② 3210237	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 / 1    20 / -    0,5 / -    - / -			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3210240	50
PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3210253	50

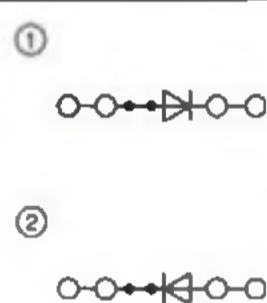
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

### Диодные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



0,5 А, диодные клеммы, 1N 4007  
(1300 В/0,5 А), 4 контакта



0,5 А, диодная двухъярусная клемма,  
1N 4007 (1300 В/0,5 А)



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 / 1    20 / -    0,5 / -    - / -			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3210266	50
PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3210279	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 16 (FBS) / 16 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	0,5 / 2,5    20 / -    0,5 / -    - / -			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTB 2,5-DIO/O-U	① 3210923	50
PTTB 2,5-DIO/U-O	② 3210936	50
PTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3211427	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTTB 2,5	3211634	50
------------	---------	----

Крышка, ширина 2,2 мм    серый



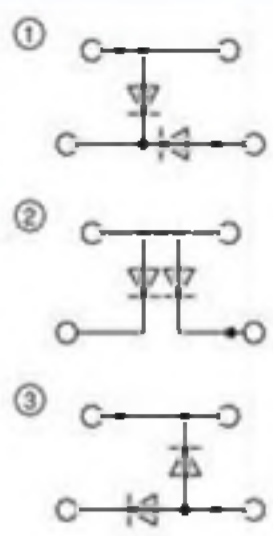
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Диодные и монтажные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



0,5 А, диодная двухъярусная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



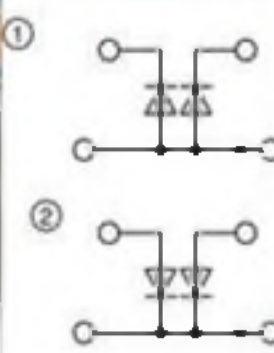
Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК			
УЛ / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	300	-	
Номинальный ток / сечение	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3211430	50
РТТВ 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3211443	50
РТТВ 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	③ 3211433	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----



0,5 А, диодная двухъярусная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК			
УЛ / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	300	-	
Номинальный ток / сечение	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	① 3211445	50
РТТВ 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	② 3211447	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

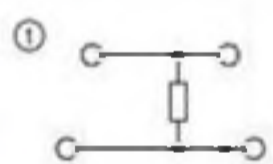
D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----

### Двухъярусные клеммы с резистором или световым индикатором

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



20 А, двухъярусная клемма с резистором



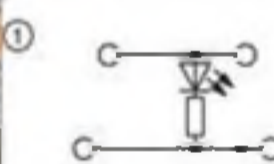
Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,14 - 4	-
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК			
УЛ / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	300	-	
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-R499/O-U	① 3210925	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----



24 А, двухъярусная клемма со световым индикатором



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	24-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК			
УЛ / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	300	30	
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-LA 24 RD	① 3211456	50
РТТВ 2,5-LA 60 RD	① 3211469	50
РТТВ 2,5-LA 230	① 3211472	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

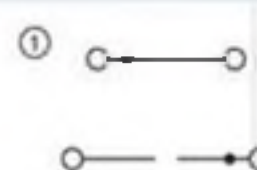
D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----



### Клеммы конструктивных элементов для самостоятельного их впаивания

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



EAC

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	500	0,14 - 4	-	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
22 / 2,5	-/-	-/-	-/-	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма, впаиваемый элемент	серый
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	серый

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-2ВЕ	3211480	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

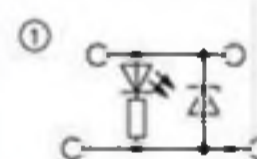
D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----

### Двухъярусная клемма с индикатором тока

- Четко отображает рабочее состояние токовой цепи
- Контроль тока позволяет надежно выявлять помехи и обрыв провода
- Падение напряжения питает светодиод через диод Зенера в обратном направлении (2,4 В)
- Подходит для постоянного и переменного тока

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



EAC

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,1	500	0,14 - 4	-	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
0,1 / 2,5	-/-	-/-	-/-	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	серый

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 2,5-ILA 100	3215042	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 2,5	3211634	50
------------	---------	----



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

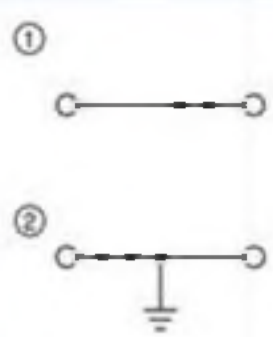
## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Гибридные клеммы с контактом push-in и винтовым контактом с другой стороны 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

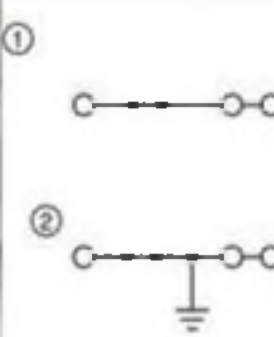
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

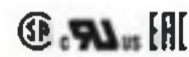
2) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 148.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 3 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	53,5	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTU 2,5	① 3209519	50
PTU 2,5 BU	① 3209520	50
PTU 2,5-PE	② 3209521	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTU 2,5	3209522	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,14 - 4	-
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение			
24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTU 2,5-TWIN	① 3209515	50
PTU 2,5-TWIN BU	① 3209516	50
PTU 2,5-TWIN-PE	② 3209517	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

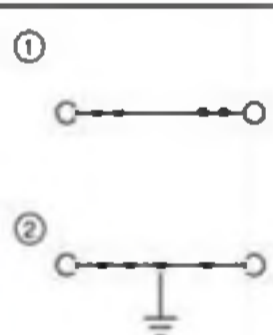
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные <sup>2)</sup>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

### Проходные, многопроводные, многожгутовые и заземляющие клеммы панельной конструкции

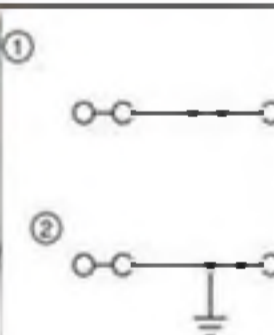
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

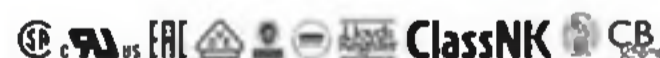
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходная клемма



28 А, проходная клемма, 3 контакта



Ex: Ex IEC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Номинальный ток / сечение			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5	① 3211799	50
PTS 2,5 BU	① 3211812	50
PTS 2,5-PE	② 3211867	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST5 2,5	3031762	50



Ex: Ex IEC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	49	43 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
Номинальный ток / сечение			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5-TWIN	① 3211896	50
PTS 2,5-TWIN BU	① 3211906	50
PTS 2,5-TWIN-PE	② 3211935	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST5 2,5	3031762	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



### Проходные, многопроводные, многожарусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

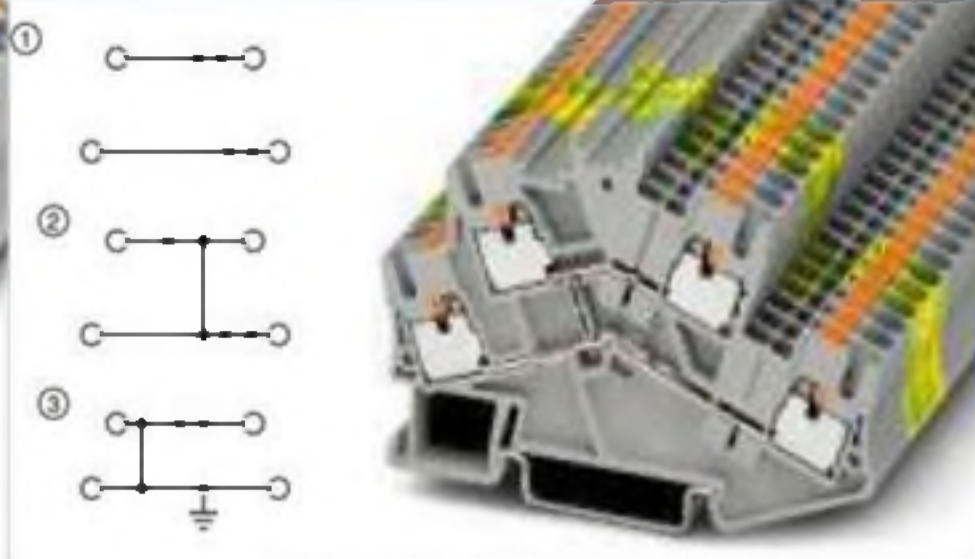
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



28 А, проходная клемма, 4 контакта



24 А, двухъярусные клеммы



Ex: ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	49	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTS 2,5-QUATTRO	① 3211993	50
PTS 2,5-QUATTRO BU	① 3212002	50
PTS 2,5-QUATTRO-PE	② 3212011	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-ST5 2,5	3031762	50
-----------	---------	----



Ex: ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	24-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	440	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5	① 3209604	50
PTTBS 2,5 BU	① 3209617	50
PTTBS 2,5-PV	② 3210211	50
PTTBS 2,5-PE	③ 3209620	50

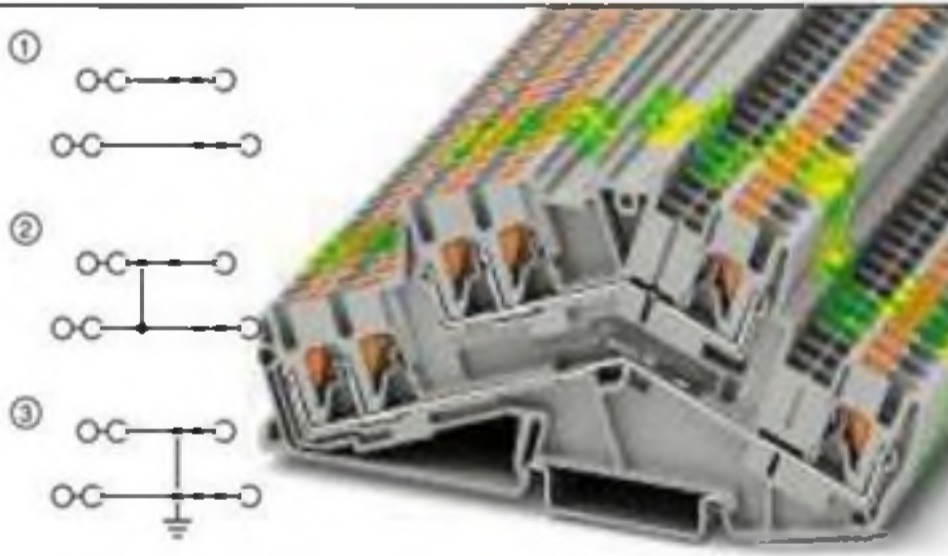
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-STTBS 2,5	3038503	50
-------------	---------	----

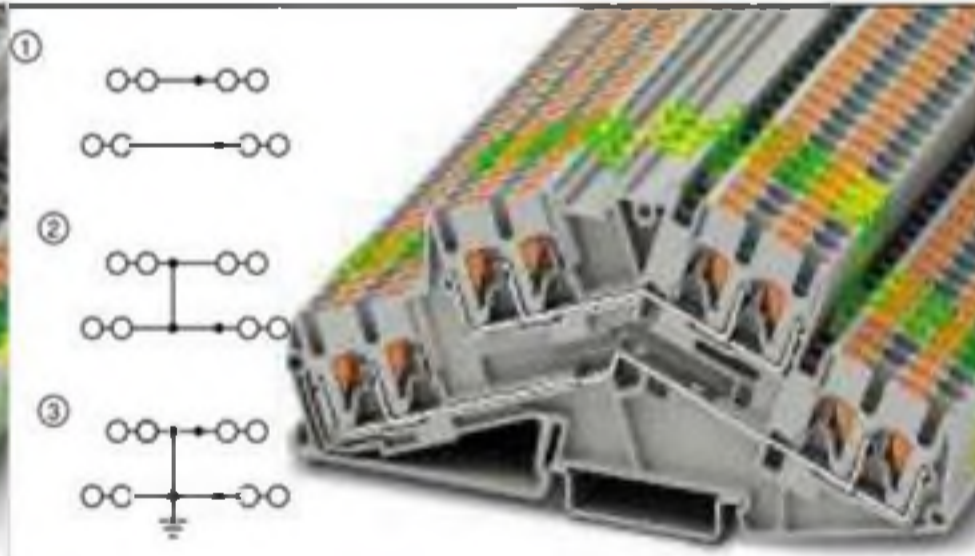
### Проходные, многопроводные, многожарусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



24 А, двухъярусная клемма, 3 контакта на ярус



24 А, двухъярусная клемма, 4 контакта на ярус



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-TWIN	① 3210600	50
PTTBS 2,5-TWIN BU	① 3210601	50
PTTBS 2,5-TWIN-PV	② 3210603	50
PTTBS 2,5-TWIN-PE	③ 3210602	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	50
------------------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 16 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	300	-	
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-QUATTRO	① 3210609	50
PTTBS 2,5-QUATTRO BU	① 3210610	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PV	② 3210612	50
PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	③ 3210611	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50
---------------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

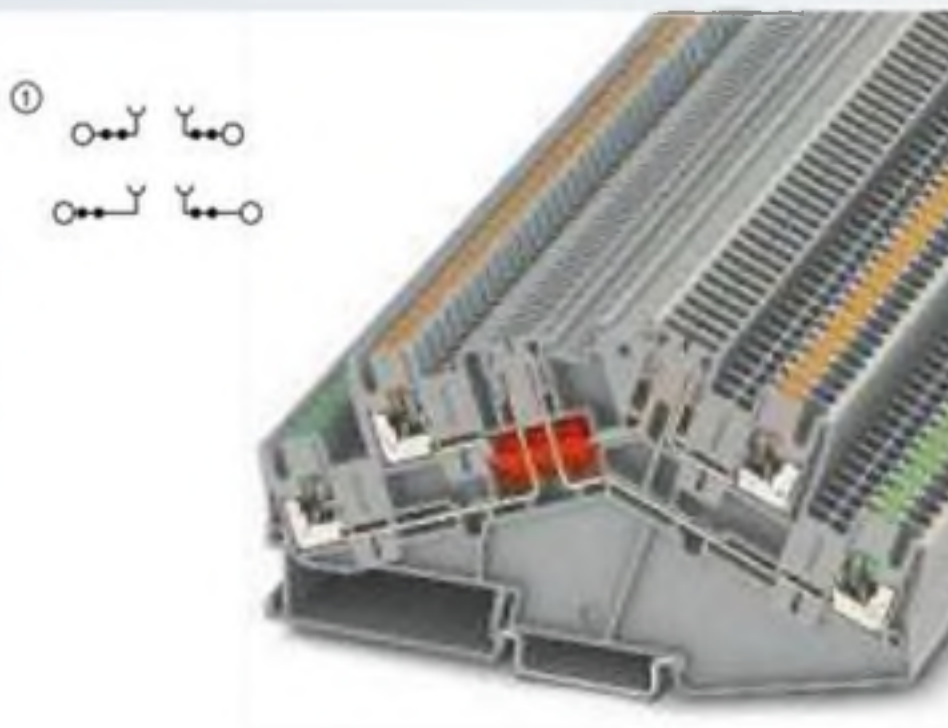
## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции

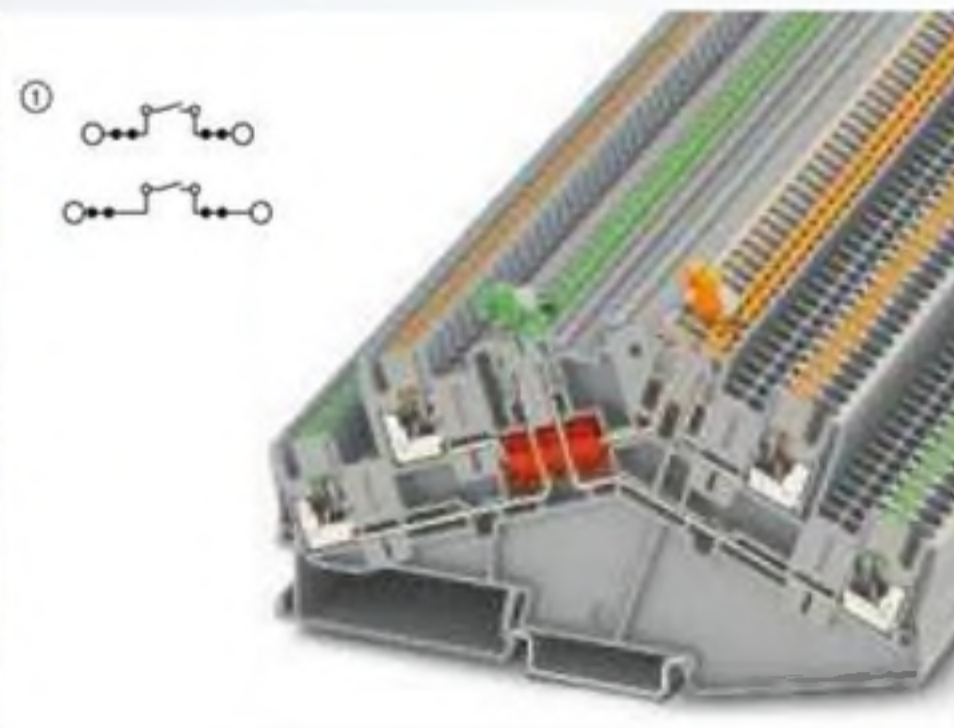
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Тон и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



16 А, двухъярусная клемма с двумя разделительными зонами



16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе, панельная конструкция



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
16 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый синий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТБС 2,5-2ТГВ	3210402	50

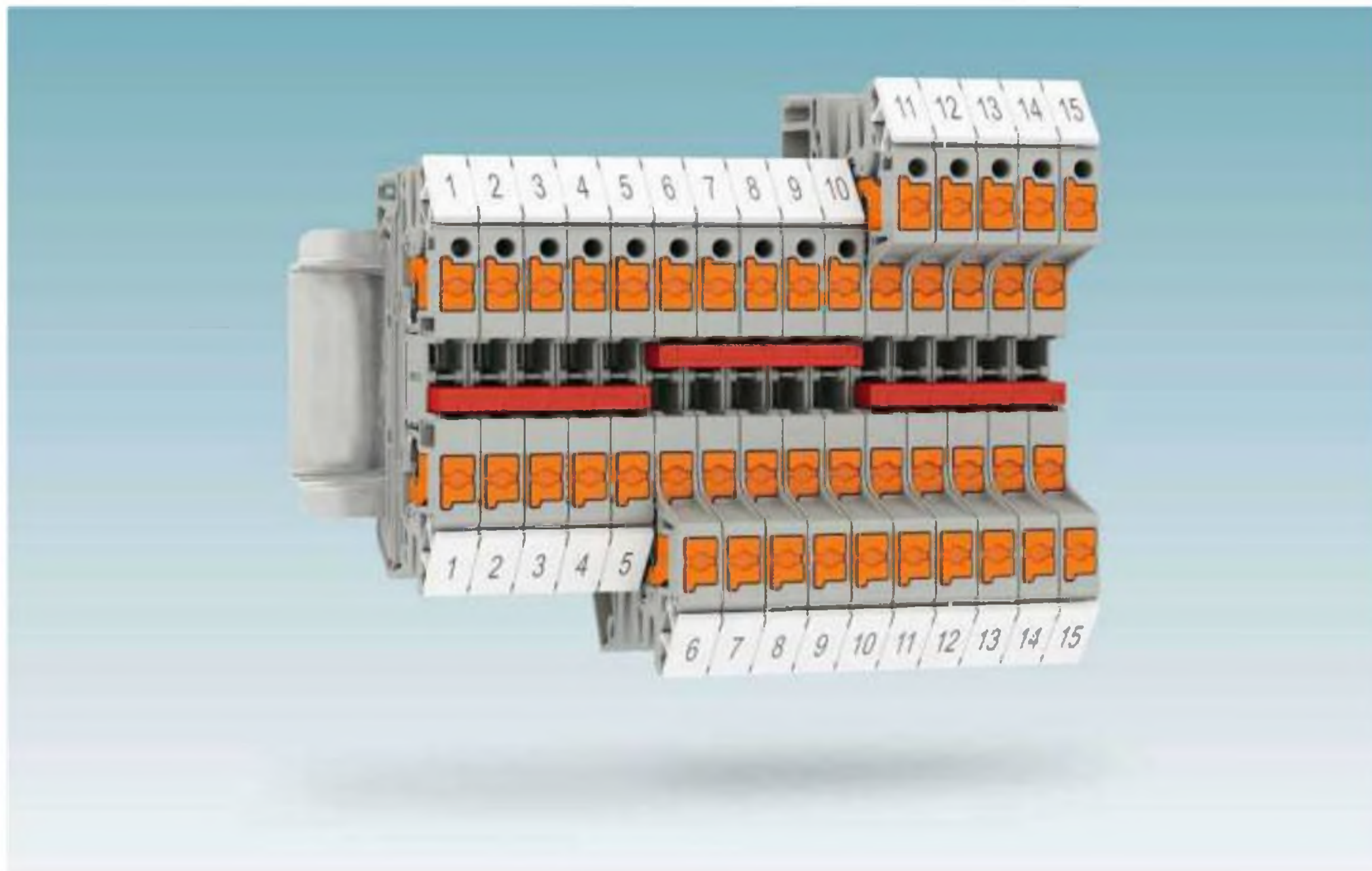
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТБС 2,5-2МТВ	3210400	50
РТТБС 2,5-2МТВ ВU	3210401	50

Нрышна, ширина 0,8 мм	серый
-----------------------	-------

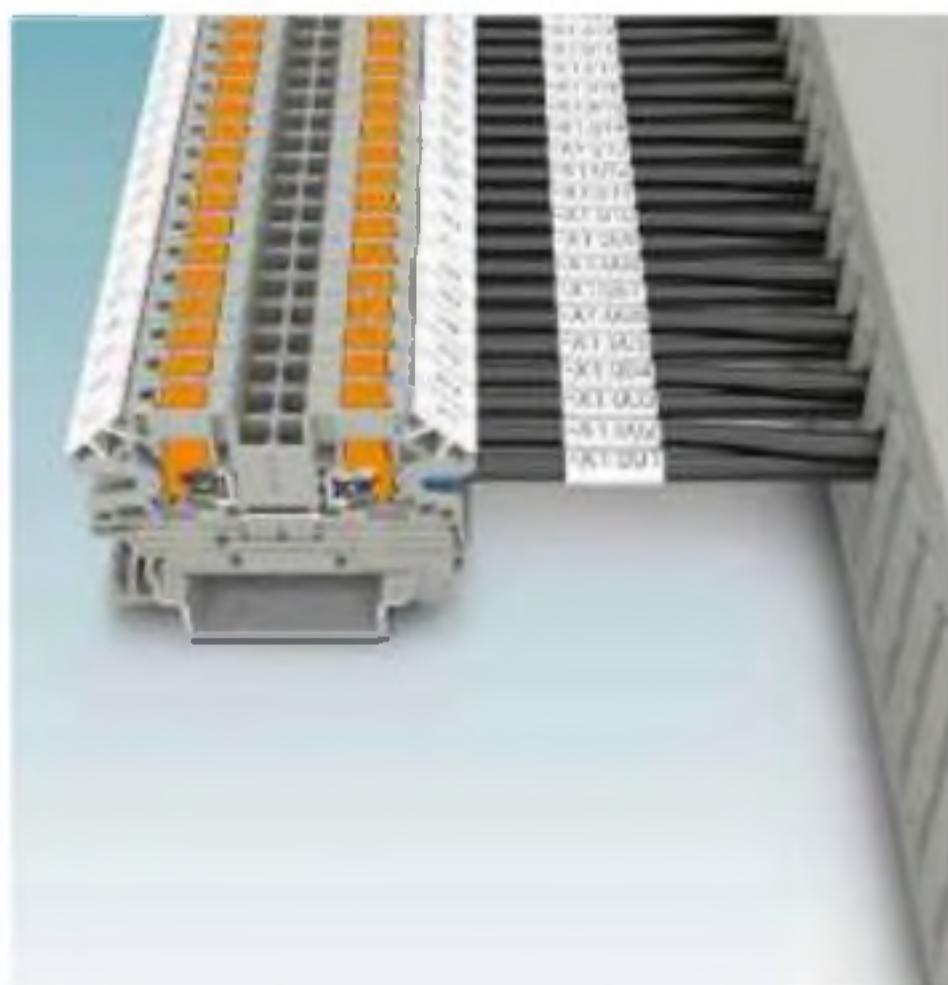
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТТБС 2,5-2МТВ	3210404	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-РТТБС 2,5-2МТВ	3210404	50

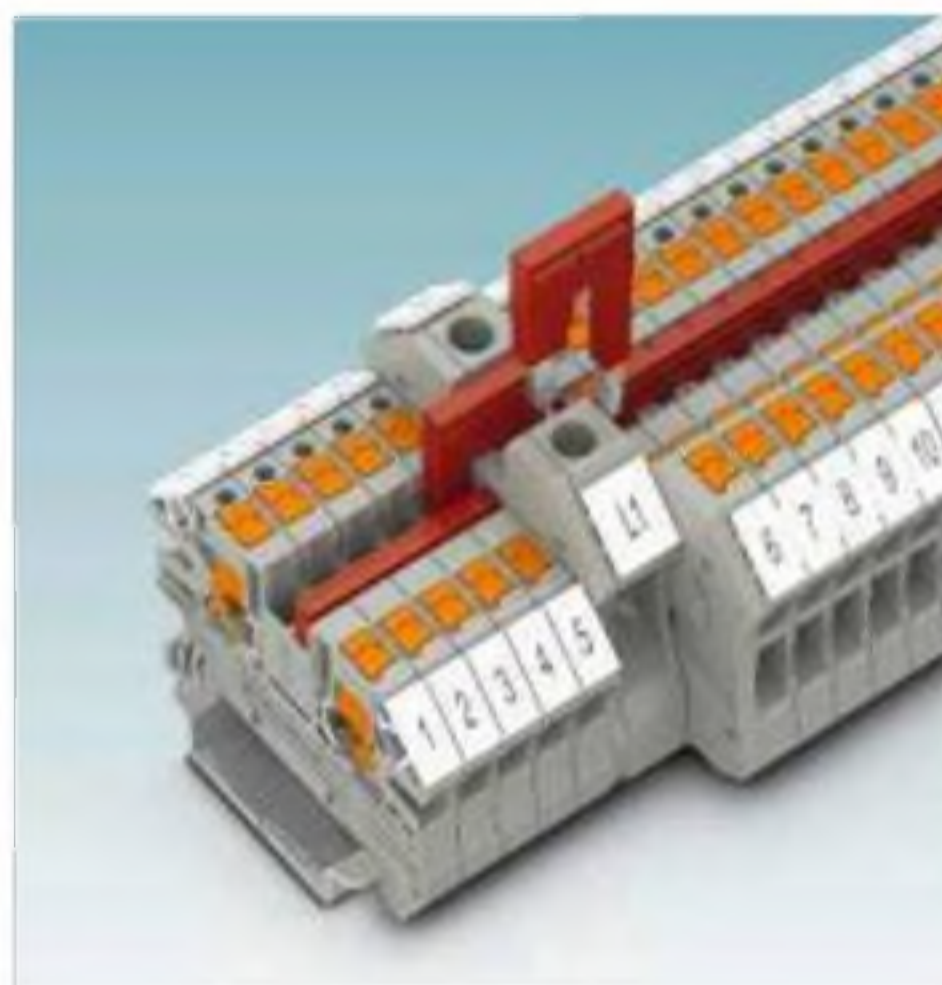




Серия PTV отличается комбинацией разъема push-in с вертикальным направлением разводки винтовой клеммы. Это обеспечивает возможность более простого, прямого и понятного подключения.



Направление разводки клемм PTV гарантирует наглядность и отсутствие изгибов. Это позволяет с легкостью распознавать маркировку подключений. Кроме того, над клеммами не требуется дополнительное место, что также имеет преимущество для плоских распределительных коробок.



Ряды шунтирования клемм PTV расположено в ряд с рядами шунтирования клемм CLIPLINE complete с различными технологиями подключения. Это означает, что для распределения потенциалов можно использовать стандартные перемычки FBS... и переходные перемычки RB....



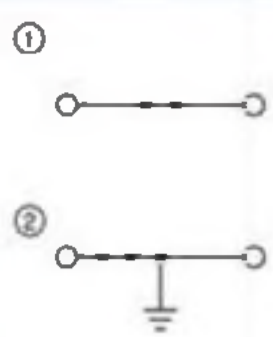
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

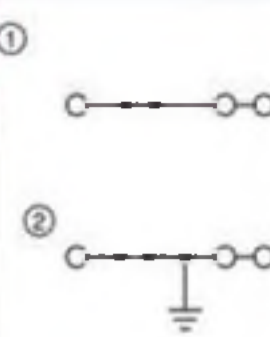
### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы с боковым подключением провода

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.



28 А, проходная клемма



28 А, проходная клемма, 3 контакта

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	50,8	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение			
Номинальный ток / сечение			

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	60	46,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	800	0,14 - 4	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение			
Номинальный ток / сечение			

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTV 2,5	① 1078960	50
PTV 2,5 BU	① 1078962	50
PTV 2,5-PE	② 1078963	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTV 2,5-TWIN	① 1078966	50
PTV 2,5-TWIN BU	① 1078971	50
PTV 2,5-TWIN-PE	② 1078991	50

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTV 2,5	1079914	50

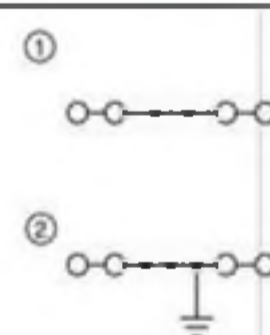
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50

### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы с боковым подключением провода

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.



28 А, проходная клемма, 4 контакта

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	69,2	46,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение			
Номинальный ток / сечение			

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTV 2,5-QUATTRO	① 1078999	50
PTV 2,5-QUATTRO BU	① 1079006	50
PTV 2,5-QUATTRO-PE	② 1079012	50

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	50

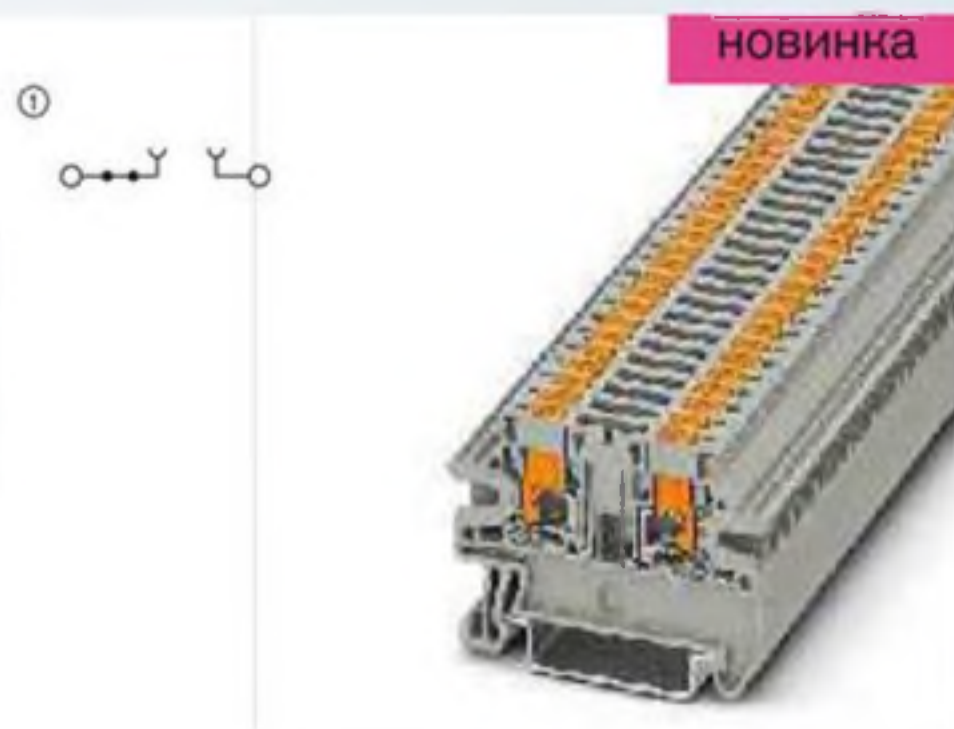


### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

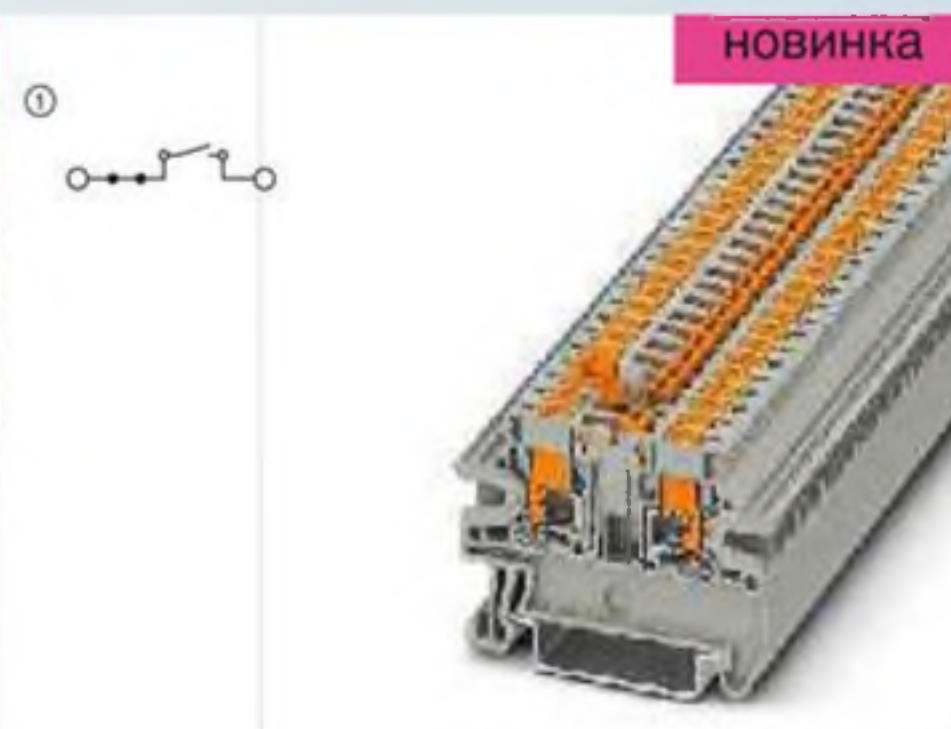
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



20 А, клемма с ножевым размыкателем

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	-	-	-	
20 / 2,5	-/-	-/-	-/-	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	62	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,14 - 4	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 2,5	-/-	-/-	-/-	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTVC 2,5-TG	① 1079061	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTVC 2,5-MT	① 1079059	50
PTVC 2,5-MT BU	① 1079060	50

<b>Нрышна</b> , ширина 2,2 мм	серый
-------------------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTV 2,5	1079914	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTV 2,5	1079914	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

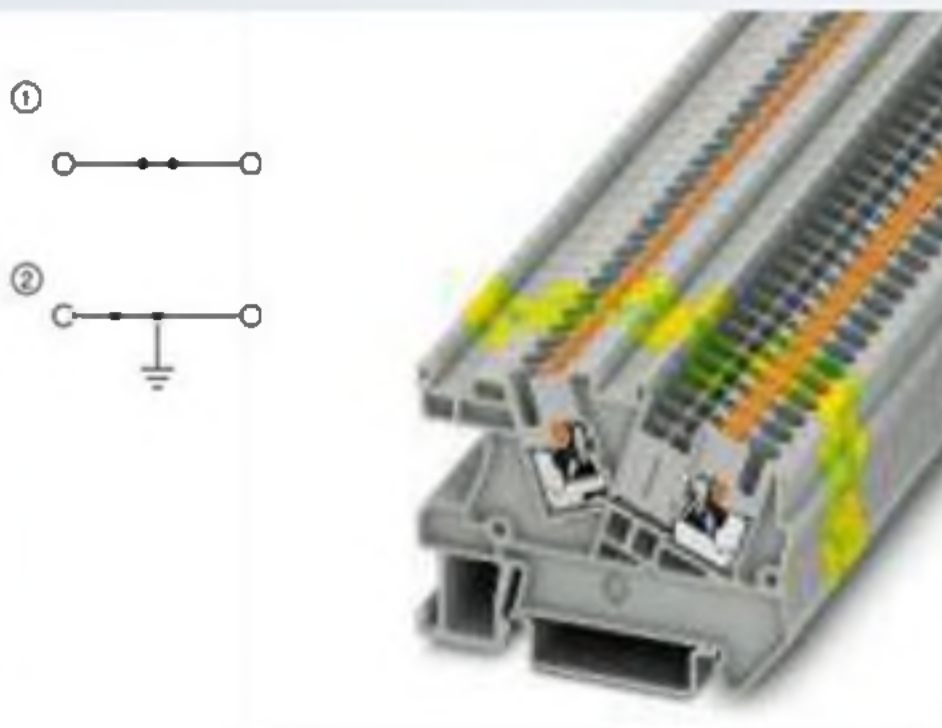
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

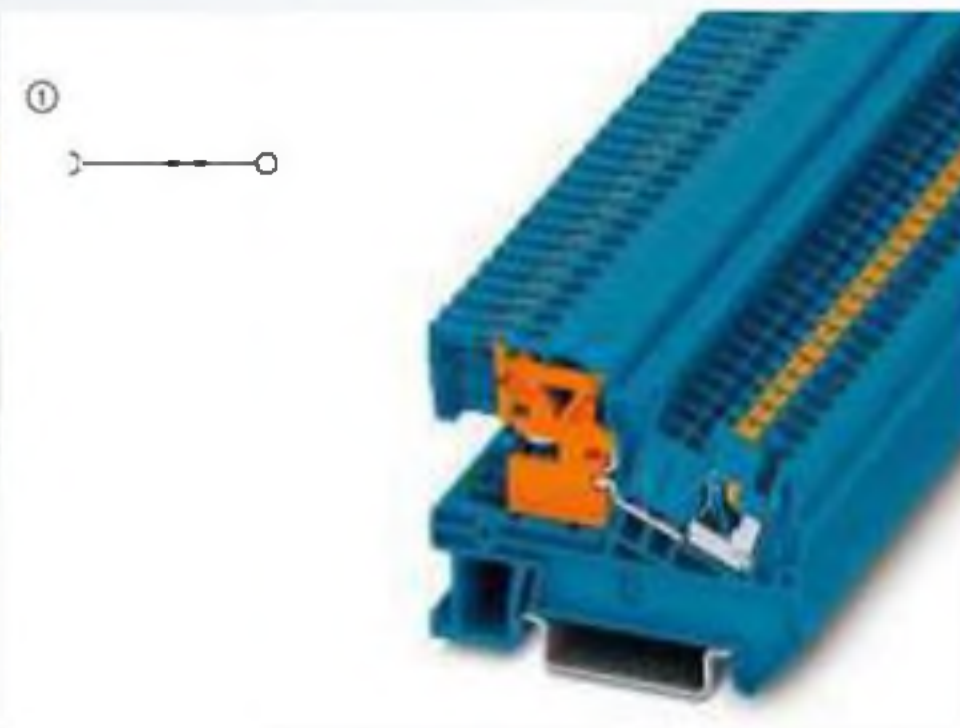
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



24 А, проходная клемма



24 А, клемма с размыкателем N



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	59,5	44 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]			
4				
Возможности подключения				
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	- -

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	59	46,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	250	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	600	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]			
4				
Возможности подключения				
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
0,2 - 1,5	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5	① 3213968	50
PTI 2,5 BU	① 3213969	50
PTI 2,5-PE	② 3213962	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTN 2,5	① 3213963	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-PTI 2,5	1016672	50
AB-PTI	3214006	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-PTN 2,5	3213977	50
AB-PTI	3214006	50

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клемма с размыкателем N	синий

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, установка с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий



### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

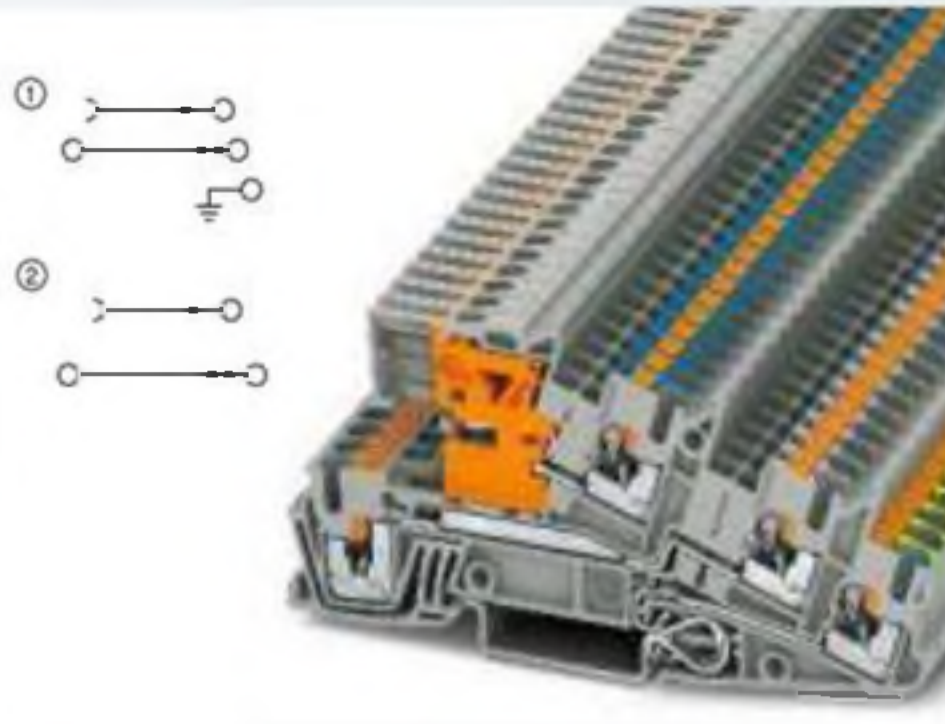
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) 3-контактный клеммный блок

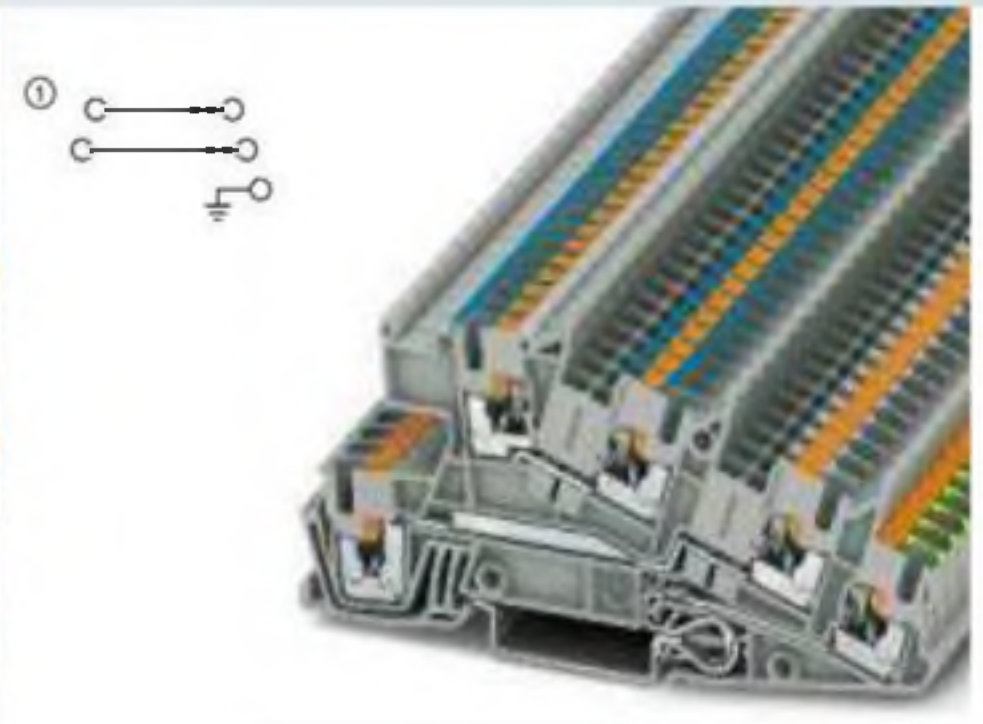
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Eх	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4		
<b>Возможности подключения</b>				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с глассмассовой втулкой или без
		0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Eх	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4		
<b>Возможности подключения</b>				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с глассмассовой втулкой или без
		0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5-PE/L/NT	① 3213946	50
PTI 2,5-L/NT	② 3213947	50
PTI 2,5-L/LT	② 3213948	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5-PE/L/N	① 3213950	50
PTI 2,5-PE/L/L	① 3213949	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма, верхний ярус синий	серый
верхний ярус серый	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

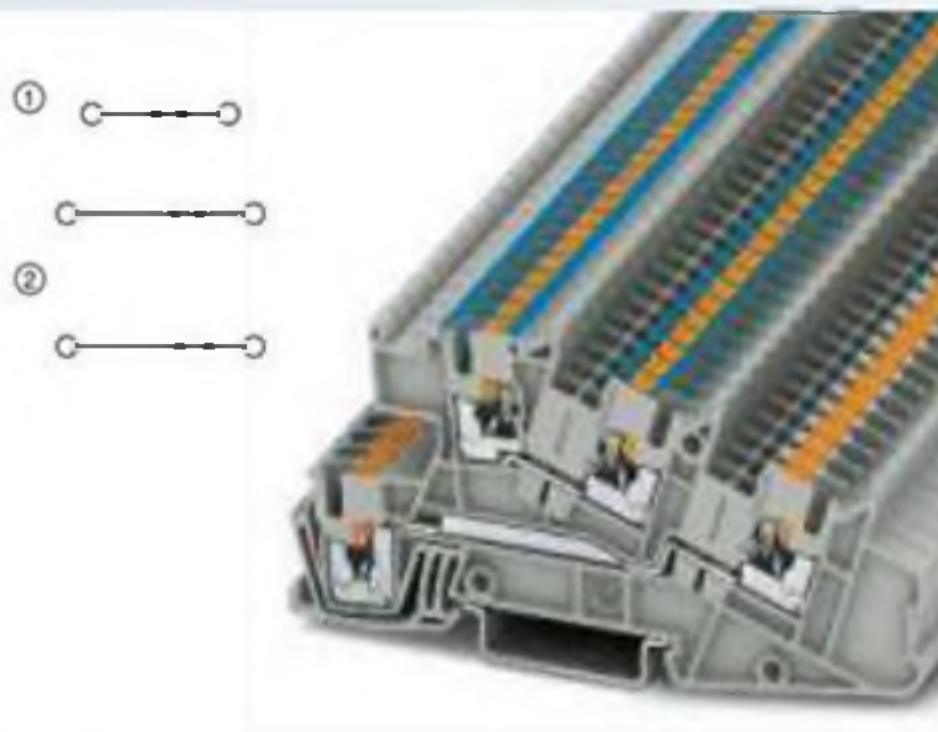
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) 3-контактный клеммный блок

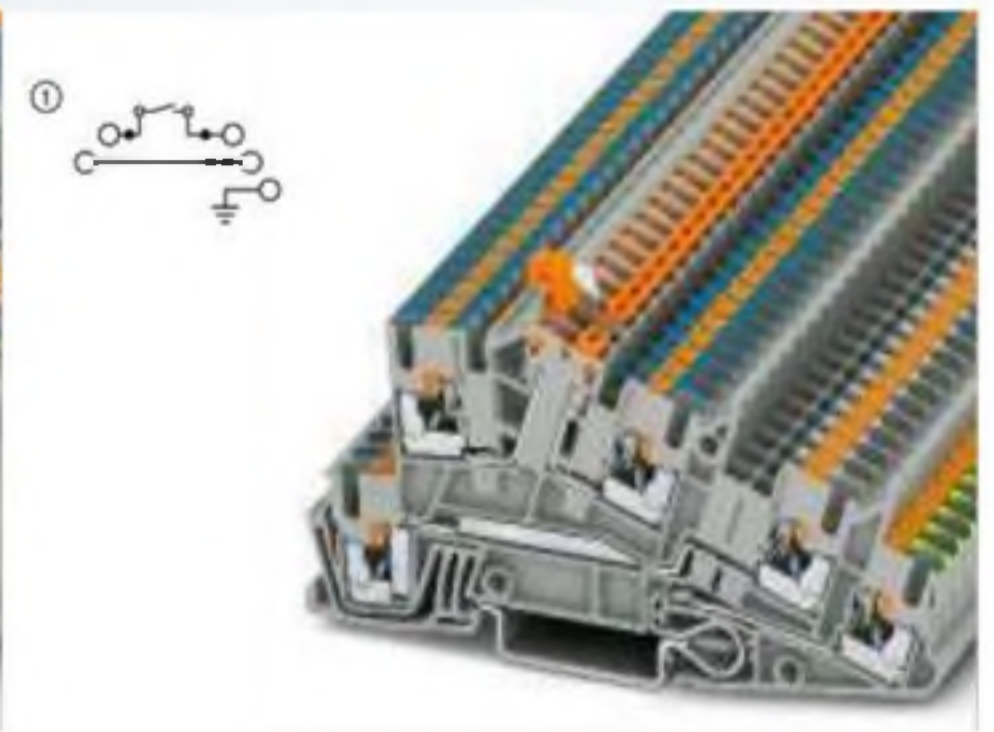
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 РЕ



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
-				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
16 / 1,5 (разделительный ярус)				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма, верхний ярус синий	серый
	серый
	серый/синий
	серый

Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/N	① 3213954	50
PTI 2,5-L/L	① 3213953	50
PTI 2,5-N	② 3213952	50
PTI 2,5-L	② 3213951	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5-PE/L/NTB	① 3213955	50
PTI 2,5-PE/L/LTB	① 3213957	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий

D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTI/3B	3213976	50
----------	---------	----

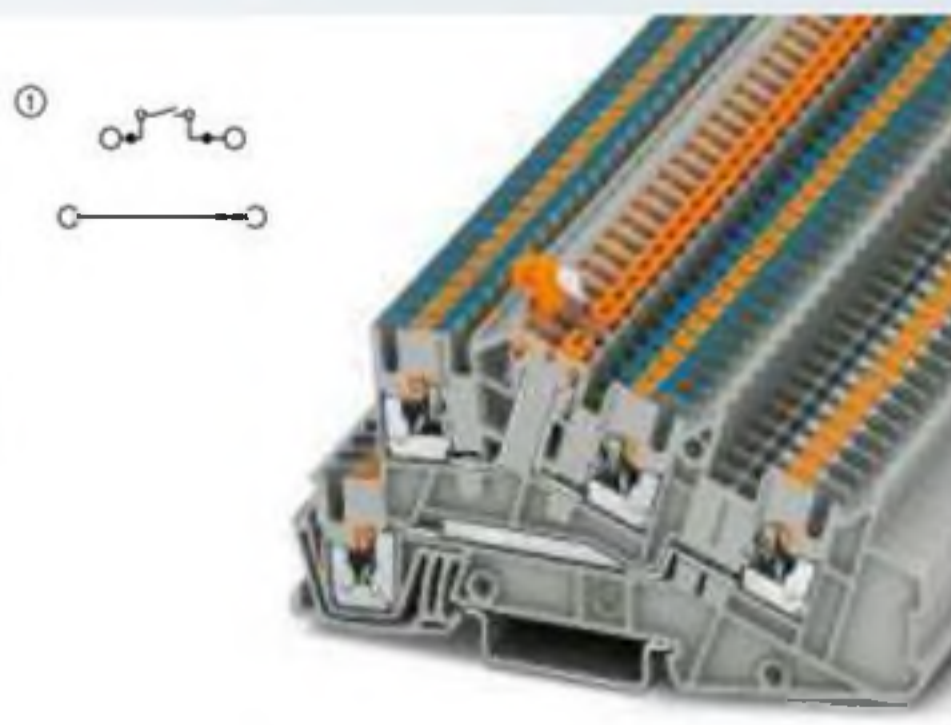


### Клеммы для распределительных сетей зданий

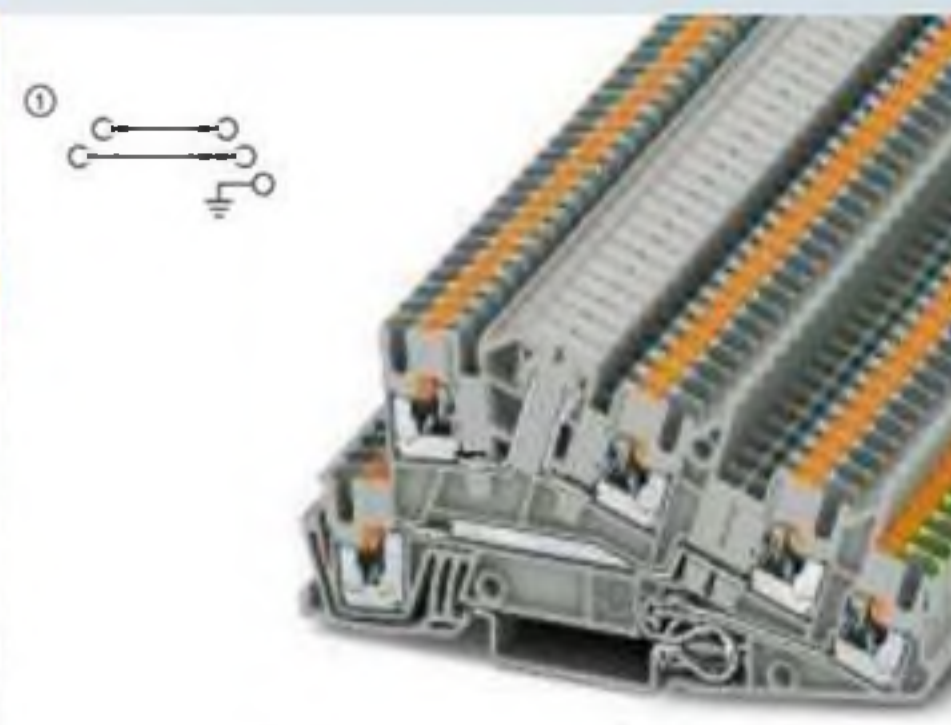
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) 3-контактный клеммный блок



30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый



30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	300	-	
24 / 2,5	- / -	20 / -	- / -	
16 / 1,5 (разделительный ярус)				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

Описание	Цвет
Клемма, верхний ярус синий	серый
верхний ярус серый	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/NTB	① 3213956	50
PTI 2,5-L/LTB	① 3213958	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTI 2,5-PE/L/LB	① 3213959	50

<b>Нрышна</b> , ширина 2,2 мм	серый
-------------------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTI/3B	3213976	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTI/3B	3213976	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

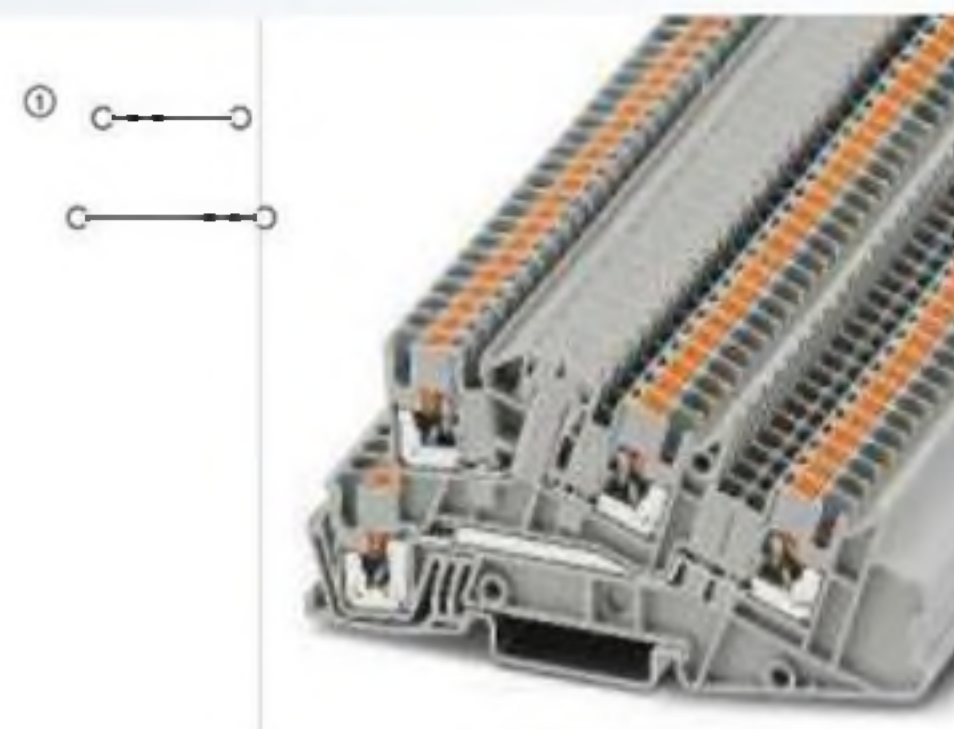
## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) 3-контактный клеммный блок.



30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L

ЕЭС

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

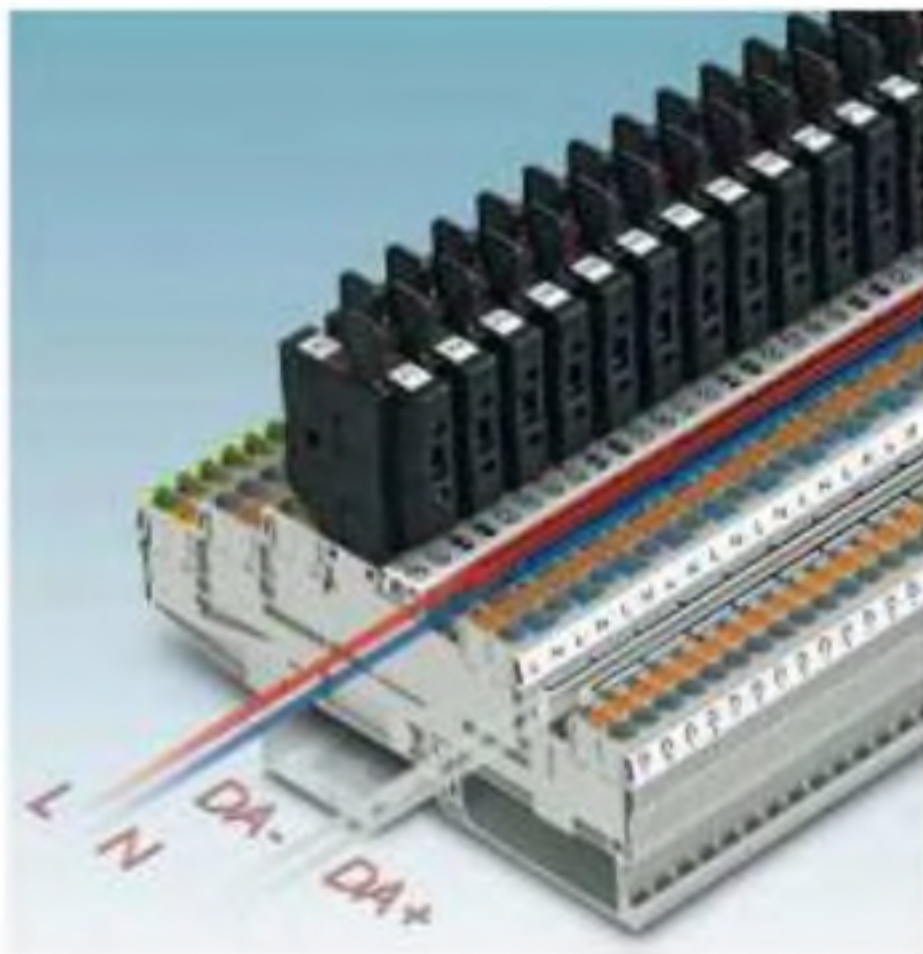
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
24 / 4	-/-	-/-	-/-	
4				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
10				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTI 2,5-L/LB	3213945	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-PTI/3B	3213976	50	

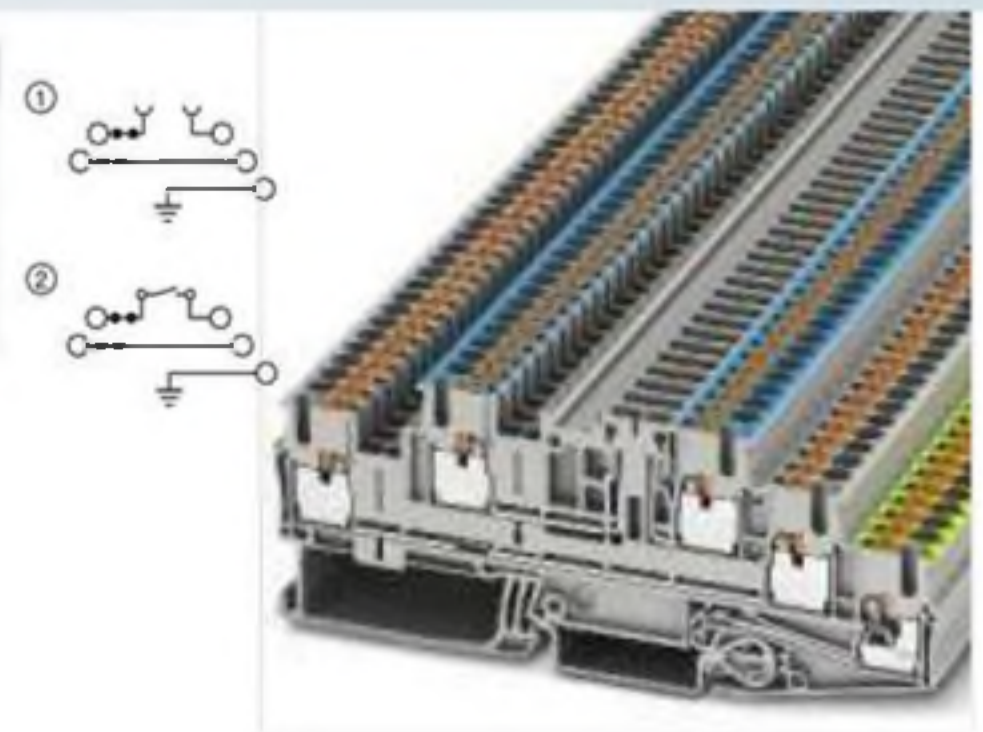


### Клеммы для распределительных сетей зданий



- Трехъярусные клеммы были разработаны специально для распределительных сетей зданий
- Управляемая DALI система освещения от резервного агрегата удобно сохраняется и расключается на небольшом пространстве
- На внутренней стороне клеммы расположены два ряда шунтирования на каждый ярус
- Простое и быстрое распределение потенциалов, например, шинной системы DALI

Примечания:
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.
2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
3) 3-контактный клеммный блок.



30 А, трехъярусная клемма с зоной разделения и заземляющим основанием

Размеры	
	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
с ножевым разъединителем	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

ERC

### Технические характеристики<sup>1)</sup>

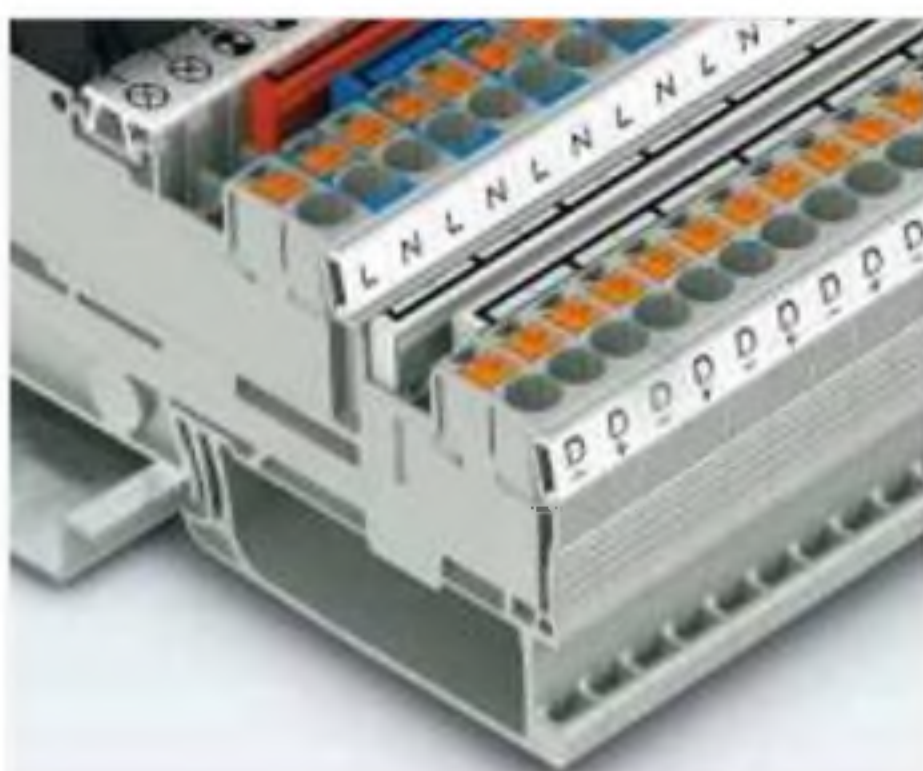
Ширина	Длина	Высота		
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSA)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	-	-	-	
22 / 2,5	-/-	-/-	-/-	
16 / 2,5 (разделительный ярус)				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTB 2,5-PE/L/NTG	① 3210545	50
PTB 2,5-PE/L/TG	① 3210539	50
PTB 2,5-PE/L/MT	② 3210549	50

### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTB 2,5/3	3210552	50
-------------	---------	----

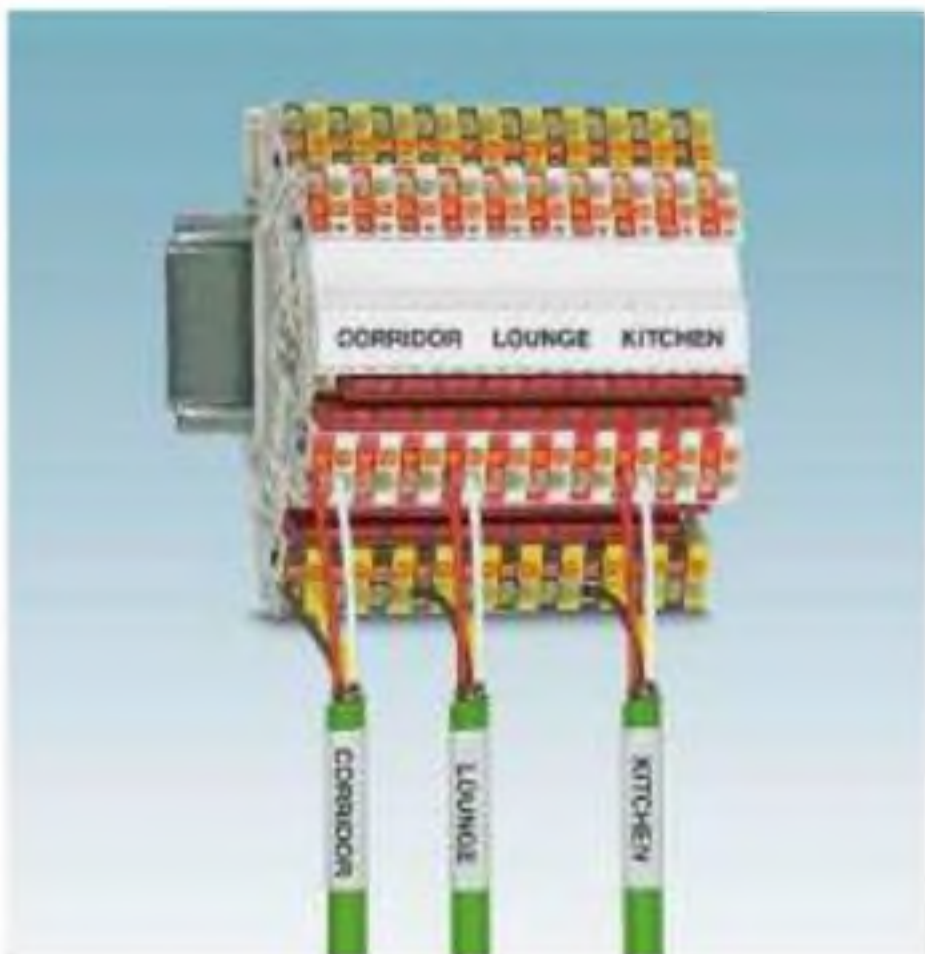




# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

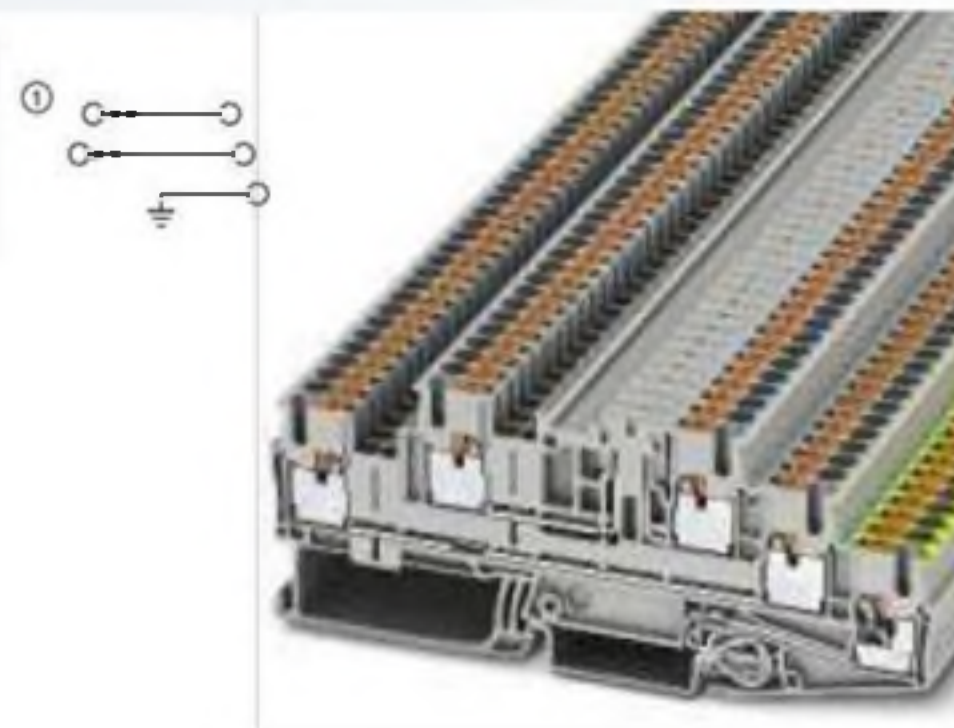


- Использование в сочетании с электротехническими клеммами ...KNX (см. страницу 40) еще больше упрощает процесс монтажа.
- Четкое распределение проводов относительно маркировки точек подключения по цвету
- Удобство использования во вторичных распределительных системах благодаря малой монтажной высоте

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

2) 3-контактный клеммный блок



24 А, трехъярусная клемма с заземляющим основанием

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма	серый
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	серый

ЕАС

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	
5,2	118	42,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	400	0,14 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
400	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -
16 / 2,5 (разделительный ярус)	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
однож.	гибкий		
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

#### Данные для заказа

<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
РТВ 2,5-РЕ/ЛЛ	3210547	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТВ 2,5-РЕ/ЛЛ	3210553	50
-----------------	---------	----

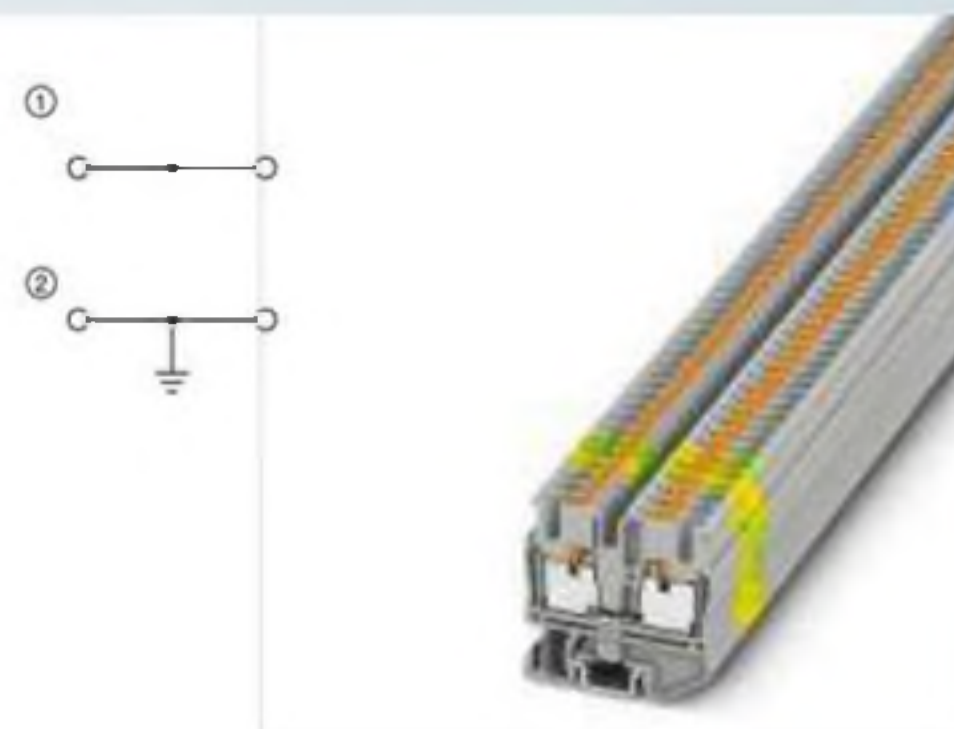


### Проходные и заземляющие мини-клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



27 А, проходные мини-клеммы



Ex: IEC Ex  
SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	5,2	36	34,8 (NS 15)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	27	500	0,14 - 4 26-12
Расчетные данные	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетное напряжение	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Номинальный ток / сечение	500	600	600 440
	24 / 2,5	20 / -	20 / - 20,5 / 4

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	MPT 2,5	① 3248125	50
Заземляющая клемма	синий	MPT 2,5 BU	① 3248126	50
	желто-зел.	MPT 2,5-PE	② 3248130	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-MPT 2,5	3248140	50
-----------------------	-------	-----------	---------	----



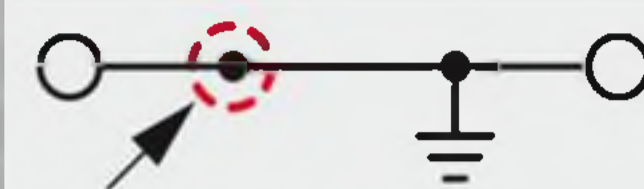
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

### Примечания:



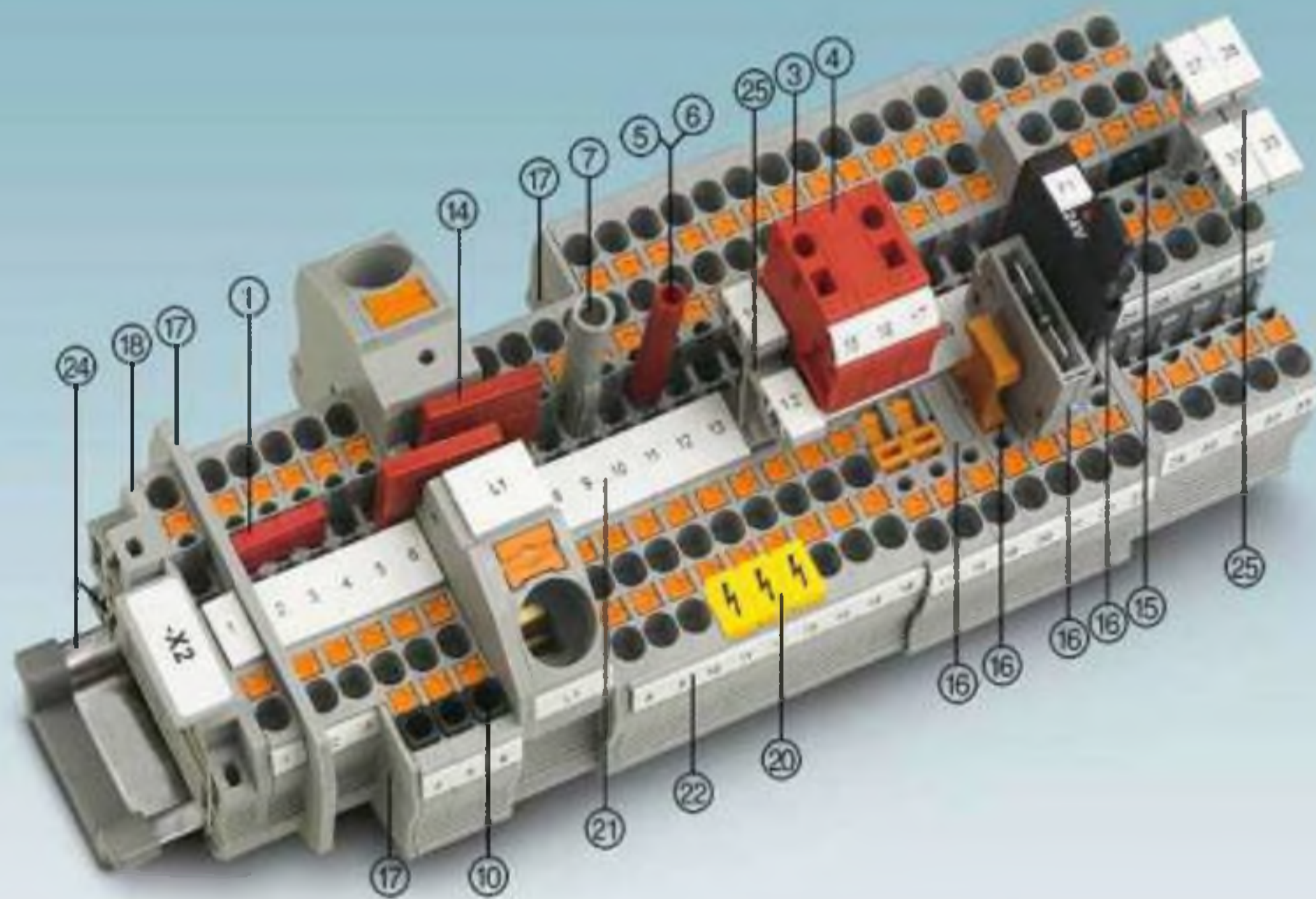
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная стопорная гильза, 0,25-0,5 мм <sup>2</sup> 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		серый	ISH 4/0,5	3002885	50			
		черный	ISH 4/1,0	3002898	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка
⑮ Вертикальная перемычка
⑯ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем
⑰ Разделители / сегменты крышки
⑱ Крышка
⑳ Предупредительная табличка
㉑ Маркировка средней гайки
㉒ Маркировка среднего и бокового паза
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим
㉔ Держатели маркировочных табличек
Полное описание принадлежностей

RB ... см. стр. 408.
FBS-PV ... см. стр. 404.
P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.
ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products
<b>Документировано при артикуле</b>
WS ... см. стр. 420.
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
См. каталог 3
STP ... см. на странице 418.
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

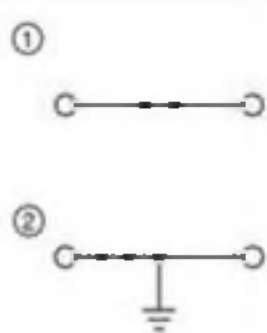


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

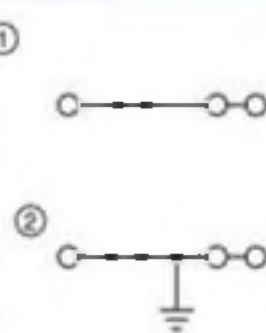
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



36 А, проходные клеммы



36 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: EAC Ex IECEx  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

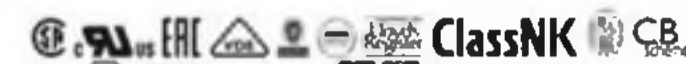
Ширина	Длина	Высота		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4	① 3211757	50
PT 4 BU	① 3211760	50
PT 4-PE	② 3211766	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----



Ex: EAC Ex IECEx  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-TWIN	① 3211771	50
PT 4-TWIN BU	① 3211775	50
PT 4-TWIN-PE	② 3211780	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

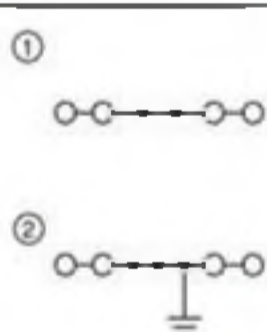
D-PT 4-TWIN	3208977	50
-------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

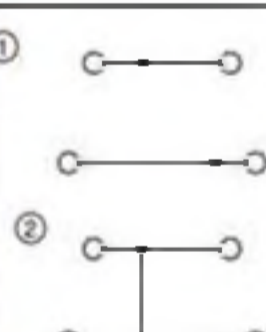
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



38 А, проходные клеммы, 4 контакта



32 А, двухъярусная клемма, 4 контакта



Ex: EAC Ex IECEx  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO	① 3211797	50
PT 4-QUATTRO BU	① 3211802	50
PT 4-QUATTRO-PE	② 3211809	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
----------------	---------	----



Ex: EAC Ex IECEx  
PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
26 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	440	
28 / 4	28 / -	30 / -	23 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 4	① 3211786	50
РТТВ 4 BU	① 3211793	50
РТТВ 4-PV	② 3211825	50
РТТВ 4-PE	③ 3211854	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 4 мм<sup>2</sup>

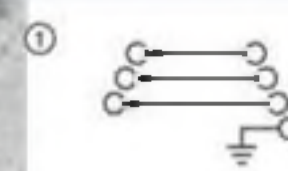
### Проходные и многоярусные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



38 А, 1000 В, проходные клеммы, вкл. крышку



32 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
38	1000	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	-		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1 000	1 000	-
Номинальный ток / сечение	32 / 4	30 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 4-L 1000V	3062744	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

--	--	--



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	22 (FBS) / 20 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	8 00	6 00	-
Номинальный ток / сечение	26 / 4	28 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТ 4-PE/3L	3210442	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

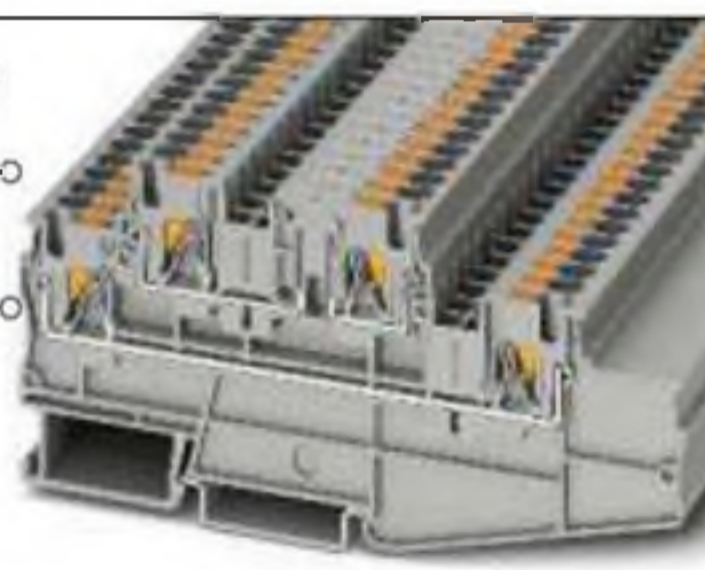
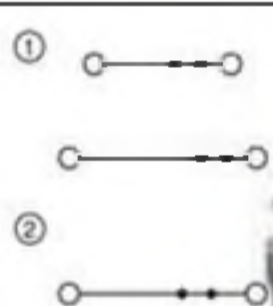
D-PT 4-PE/3L	3210443	50
--------------	---------	----

### Многоярусные клеммы

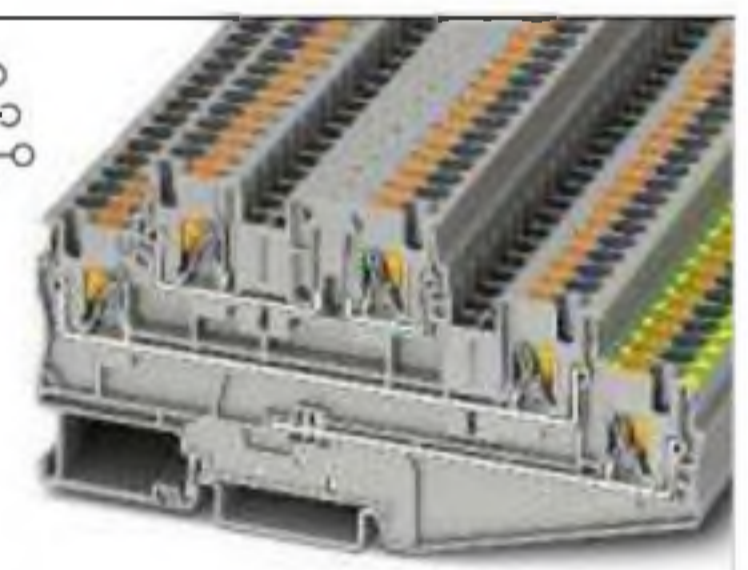
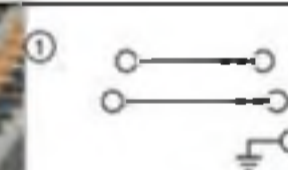
– Форма аналогична форме трехъярусных клемм с держателями предохранителей

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



32 А, многоярусная клемма



32 А, многоярусная клемма с основанием PE



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	500	600	-
Номинальный ток / сечение	30 / 4	16 / -	16 / -
Возможности подключения	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТ 4-L/L	3002615	50
РТ 4-L	3002616	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	500	600	-
Номинальный ток / сечение	30 / 4	16 / -	16 / -
Возможности подключения	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
-	-	-	0,5 - 1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТ 4-PE/L/L	3002613	50
РТ 4-PE/L/N	3002614	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

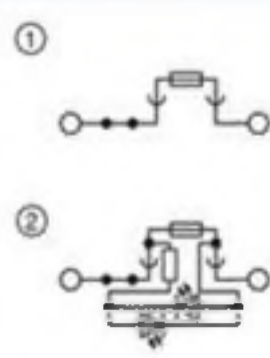
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50
------------------	---------	----



### Клеммы с держателем предохранителя

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.  
2) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см.



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, функциональных отвер-



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	56	64,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования (А): 32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК: UL / CUL, CSA, Ex			
Расчетное напряжение (В): 500 <sup>2)</sup> , 300			
Номинальный ток / сечение (А) / [мм <sup>2</sup> ]: 6,3 / 4, 6,3 / -			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 4-HESI (5X20)	① 3211861	50
PT 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211903	50
PT 4-HESILED 60 (5X20)	② 3207908	50
PT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3211907	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 4	3030420	50



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	67,8	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования (А): -			
МЭК: UL / CUL, CSA, Ex			
Расчетное напряжение (В): 500 <sup>2)</sup> , 300			
Номинальный ток / сечение (А) / [мм <sup>2</sup> ]: 6,3 / 1, 6,3 / -			

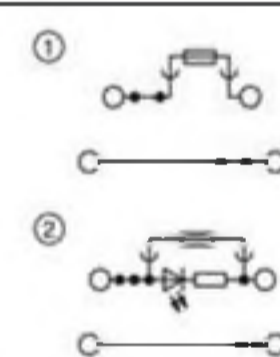
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTC 4-HESI (5X20)	① 3270200	50
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	② 3270203	50
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	② 3270205	50
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	② 3270197	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	50

### Клеммы с держателем предохранителя

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



32 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования (А)	32
Расчетные данные	
Расчетное напряжение (В)	500
Номинальный ток / сечение (А) / [мм <sup>2</sup> ]	28 / 4

Описание	Цвет
Предохранительная клемма со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА	черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА	черный
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА	черный

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования (А): 22 (FBS) / 22 (FBSR)			
МЭК: UL / CUL, CSA, Ex			
Расчетное напряжение (В): 500, 600			
Номинальный ток / сечение (А) / [мм <sup>2</sup> ]: 28 / 4, 6,3 / -			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 4-HESI (5X20)	① 3211886	50
РТТВ 4-HESILED 24 (5X20)	② 3211888	50
РТТВ 4-HESILED 60 (5X20)	② 3211890	50
РТТВ 4-HESILED 250 (5X20)	② 3211892	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-РТТВ 4-TG	3211918	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

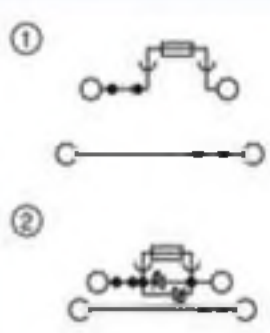
## Соединительные клеммы push-in PT 4 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с держателем предохранителя

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток определяется установленным предохранителем.



32 А, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



32 А, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, основание PE



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -
6,3 <sup>2)</sup> / 4 (разделительный ярус)			



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	118,5	83,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -
6,3 <sup>2)</sup> / 4 (разделительный ярус)			

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Предохранительная клемма со световым индикатором 12 ... 30 В DC, 0,31 ... 0,95 мА	черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА	черный
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА	черный

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 4-L/HESI (5X20)	① 3002608	50
PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3002609	50
PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3002611	50
PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	② 3002612	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3002602	50
PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3002603	50
PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3002604	50
PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3002605	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

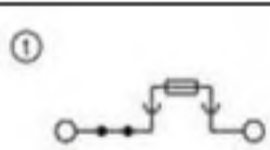
### Клеммы с держателем предохранителя

#### Примечания:

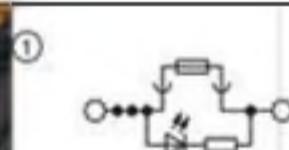
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

3) 15 А при отдельной установке, 10 А при компаундной установке. Кривая изменения характеристик приведена на сайте. Согласно DIN 72581/раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки предохранителей составляет макс. 80 процентов номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C)



15 А, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей типа F



15 А, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей типа F, со индикацией



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 4	7,5 / -	15 / -	- / -



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15 <sup>3)</sup>	12 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
12 <sup>2)</sup>	300	12	-
10 <sup>2)</sup> / 4	7,5 / -	15 / -	- / -

Описание	Цвет
Предохранительная клемма со световым индикатором для 12 В DC, 1,7 мА	черный
для 24 В DC, 1,9 мА	черный

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 4-FSI/F	① 3208943	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 4-FSI/F-LED 12	① 3208951	50
PT 4-FSI/F-LED 24	① 3208964	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 4	3030420	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 4	3030420	50



### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



20 А, клемма с ножевым размыкателем

ClassNK CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>2)</sup>	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-TG	3211922	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

ClassNK CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,2 - 6	24-10
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 2,5	20 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-MT	3211933	50
PT 4-MT BU	3211934	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

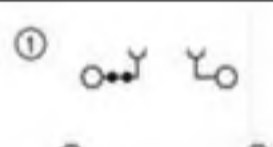
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

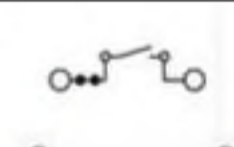
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



32 А, двухъярусная клемма, одна разделительная зона



32 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем, одна разделительная зона

ClassNK CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	102,9	47,4 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>2)</sup>	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	28 <sup>2)</sup> / 4	16 / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 4 (разделительный ярус)	16 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 4-TG	3211909	50
РТТВ 4-TG BU	3211911	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 4-TG	3211918	50
-------------	---------	----

ClassNK CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	102,9	49 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	28 <sup>2)</sup> / 4	16 / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 4 (разделительный ярус)	16 / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 4-MT	3211913	50
РТТВ 4-MT BU	3211915	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 4-TG	3211918	50
-------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый синий
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 4 мм<sup>2</sup>

**Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями**  
– Форма аналогична форме трехъярусных клемм с держателями предохранителей

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



32 А, трехъярусная клемма с разделительной зоной



32 А, трехъярусная клемма с ножевым размыкателем



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 4 (разделительный ярус)				



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
6,2	119,5	57,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 6	24-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
30 / 4	16 / -	16 / -	- / -	
20 / 4 (разделительный ярус)				

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-PE/LTG	3002618	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-PE/LMT	3002617	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-PT 4-PE/LHESI	3002619	50
-----------------	---------	----

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PT 4-PE/LHESI	3002619	50
-----------------	---------	----

## Диодные клеммы

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



1,5 А, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 А)



1,5 А, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 А)



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	- / -	



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
1,5	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
1,5 / 1	1,5 / -	1,5 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
----------------	---------	----

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-PT 4-QUATTRO	3208979	50
----------------	---------	----



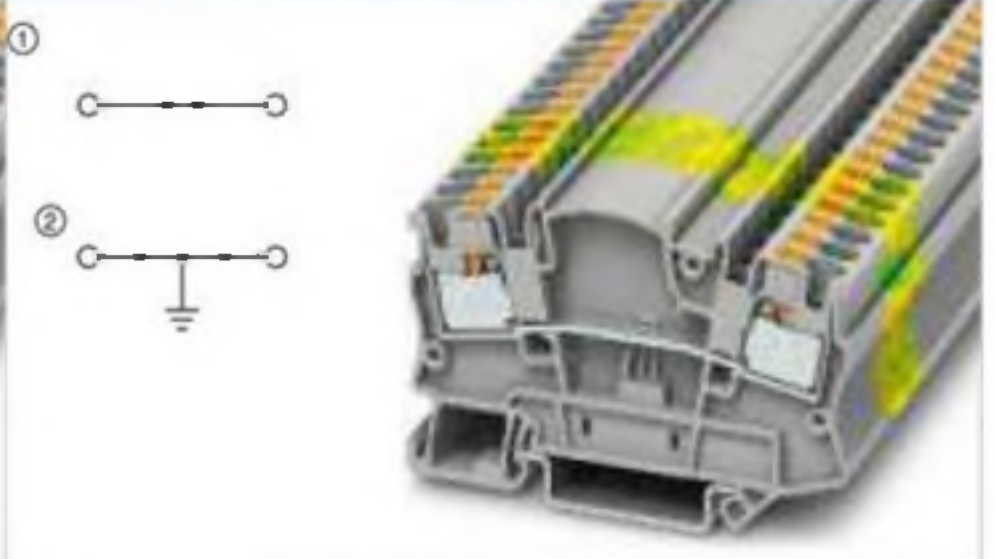
### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



24 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



32 А, проходная клемма, той же формы



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,2 - 6	24-10
24 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTME 4	① 3212139	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTME 4	3212167	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	70,5	49,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
32 / 4	26 / -	26 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTMED 4	① 3212141	50
PTMED 4-PE	② 3212154	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTME 4	3212167	10

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Нрышна, ширина 2,2 мм	серый

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей PTME 4



– Создание преобразовательно-измерительной схемы с помощью двух PTME 4

– Требуется меньше места по сравнению со схемой, в которую входят клеммы со скользящей перемычкой

① Штекерная перемычка FBS... для поперечного шунтирования

② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4 мм

③ Блокировочное устройство S-ME 4

④ Коммутационная перемычка SB-ME...

⑤ Рычаг переключения C-ME 4/2

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
Блокировочное устройство, вставное	1	белый
	2	серый/оранжевый
	3	оранжевый
Коммутационная перемычка, вставная	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
	2	оранжевый
	3	оранжевый
Рычаг, для включения 2 клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый
	3	оранжевый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 4 мм<sup>2</sup>

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 4 (6) мм<sup>2</sup>

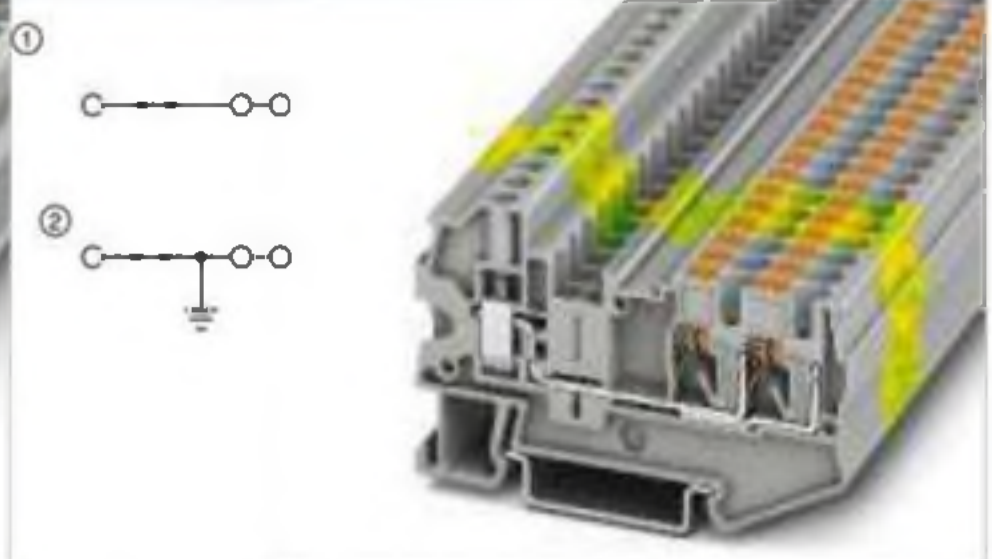
**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

<sup>2)</sup> Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 158.



38 А, проходные клеммы



38 А, проходные клеммы, 3 контакта

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные <sup>2)</sup>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTU 4	① 3211855	50
PTU 4 BU	① 3211856	50
PTU 4-PE	② 3211857	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTU 4	3211858	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	69,3	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
38	800	0,2 - 6	24-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTU 4-TWIN	① 3211859	50
PTU 4-TWIN BU	① 3211860	50
PTU 4-TWIN-PE	② 3211862	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTU 4-TWIN	3211863	50

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 4 (6) мм<sup>2</sup>

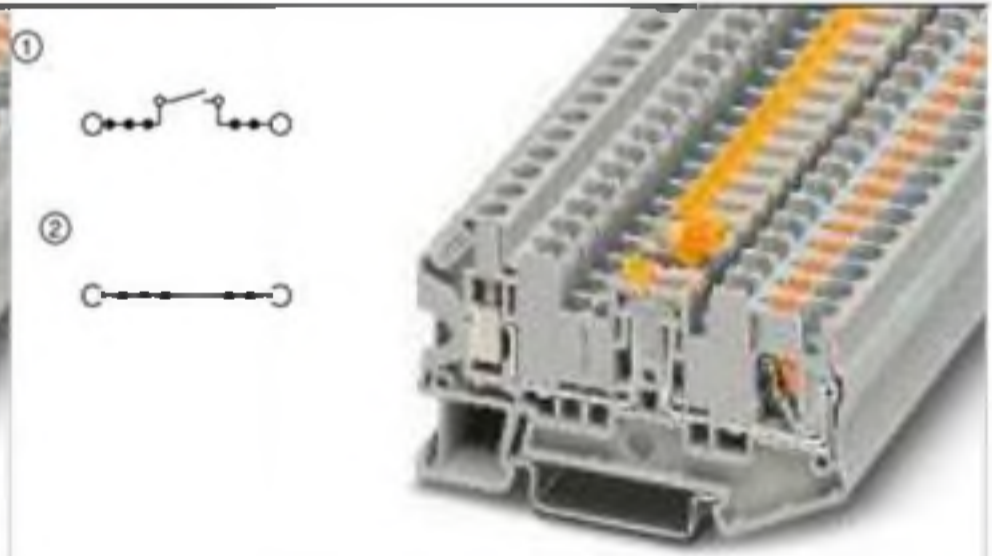
**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

<sup>2)</sup> Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 158.



20 А, разделительная клемма, 3 функциональных отверстия и два контрольных гнезда 4 мм



20 А, клемма с размыкателем, 3 функциональных отверстия и два контрольных гнезда 4 мм



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,2 - 6	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 4	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTU 4-TG	① 3209542	50
PTU 4-TG-P	① 3209541	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTU 4-MT	3209534	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	71	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,2 - 6	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 4	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTU 4-MT	① 3209538	50
PTU 4-MT-P	① 3209532	50
PTU 4-MTD	② 3209539	50
PTU 4-MTD-P	② 3209540	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTU 4-MT	3209534	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 4 мм<sup>2</sup>

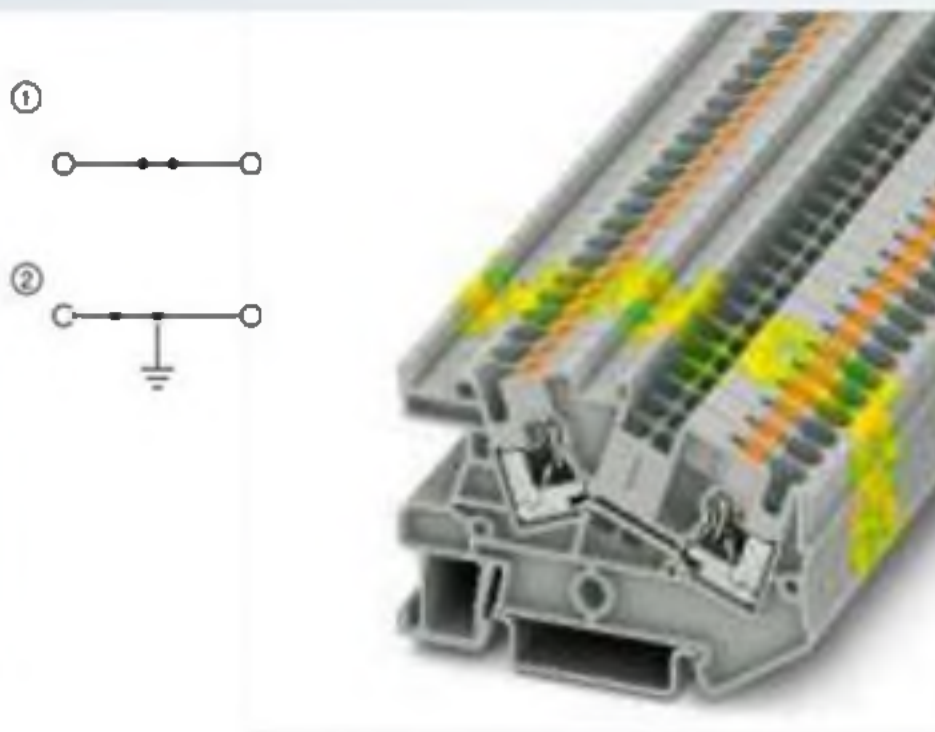
### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

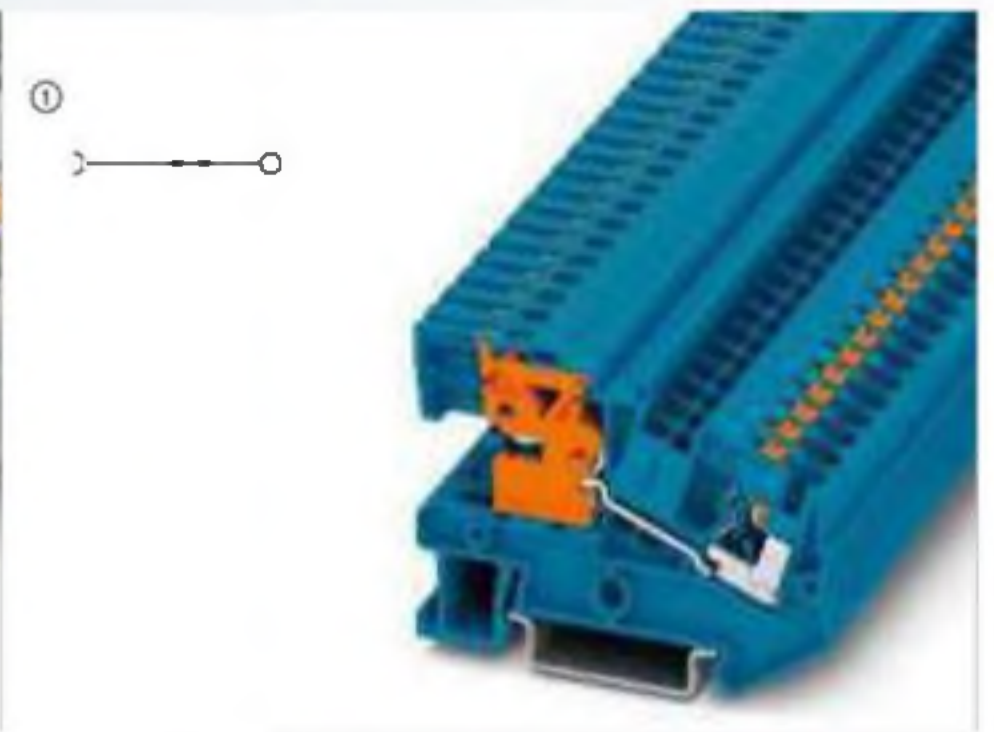
<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки. Подходящие опорные стойки описаны на сайте



32 A, проходные клеммы



32 A, клемма с размыкателем N



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	66	44 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
32 / 4	- / -			
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]			
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 6	0,2 - 6	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
-	-	0,25 - 4	0,25 - 4	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTI 4	① 3213970	50	
PTI 4 BU	① 3213971	50	
PTI 4-PE	② 3213964	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTI 4	1016697	50
AB-PTI	3214006	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	66	46,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	250	0,2 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
2 50	-	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
32 / 4	- / -			
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]			
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 6	0,2 - 4	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 2	-	0,25 - 4	0,25 - 4	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTN 4	① 3213965	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTN 4	3213978	50
AB-PTI	3214006	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	синий
Клемма с размыкателем N	желто-зел.
	синий

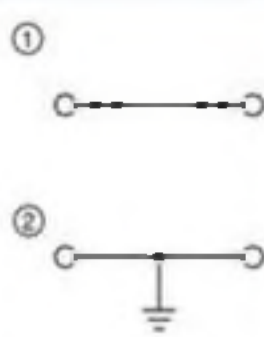


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы панельной конструкции

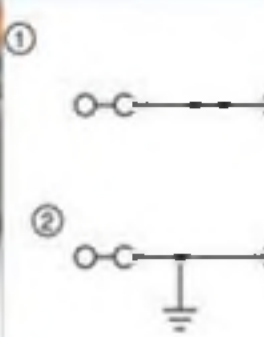
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



38 А, проходные клеммы



38 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	28 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 4	① 3213601	50
PTS 4 BU	① 3213602	50
PTS 4-PE	② 3213603	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----



Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	28 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 4-TWIN	① 3213604	50
PTS 4-TWIN BU	① 3213605	50
PTS 4-TWIN-PE	② 3213606	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

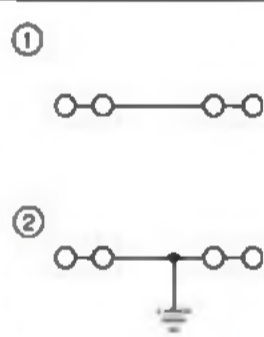
D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----

### Многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

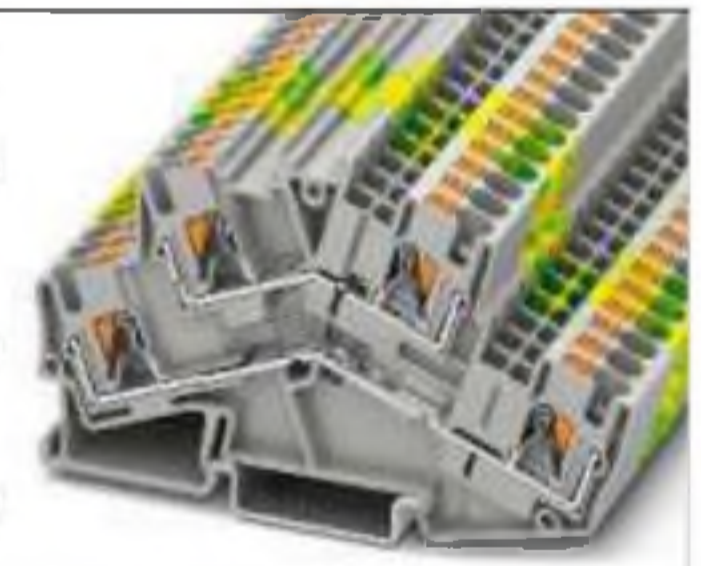
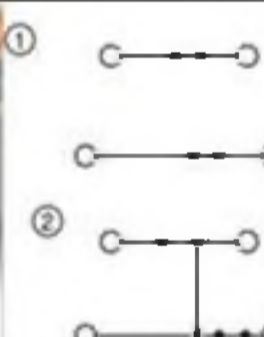
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

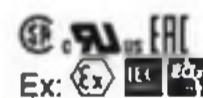
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



38 А, проходные клеммы, 4 контакта



32 А, двухъярусная клемма



Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,2 - 6	24-10	
Максимальный ток шунтирования (A): -				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	27 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTS 4-QUATTRO	① 3213607	50
PTS 4-QUATTRO BU	① 3213608	50
PTS 4-QUATTRO-PE	② 3213609	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTS 4	3213600	10
---------	---------	----



Ex: KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,2 - 6	24-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 26 (FBS) / 22 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	440	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	28	24 / -	24 / - 23 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 4	① 3211832	50
PTTBS 4 BU	① 3211838	50
PTTBS 4-PV	② 3211848	50
PTTBS 4-PE	③ 3211841	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTTBS 4	3211849	50
-----------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

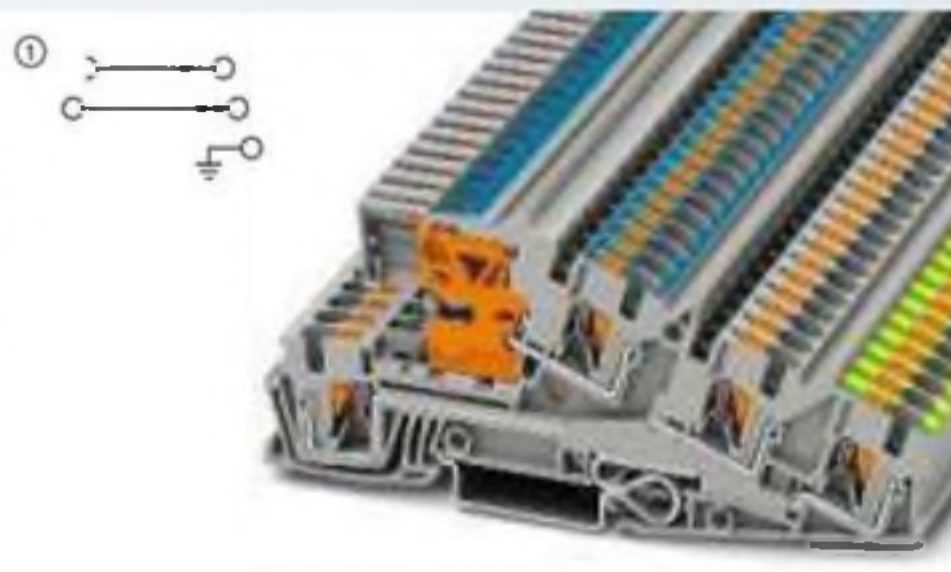
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Макс. ток нагрузки 32 А при сечении провода 6 мм<sup>2</sup>

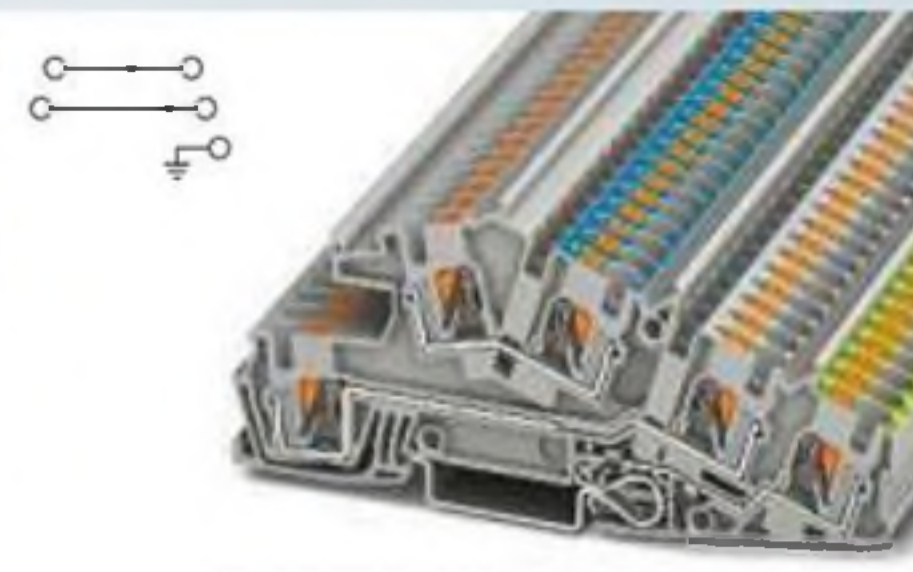
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



32 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE



32 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	600	-	
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	600	-	
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 4-PE/L/NT	3214047	50
PTI 4-PE/L/LT	3214048	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 4-PE/L/N	3214049	50
PTI 4-PE/L/L	3214050	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

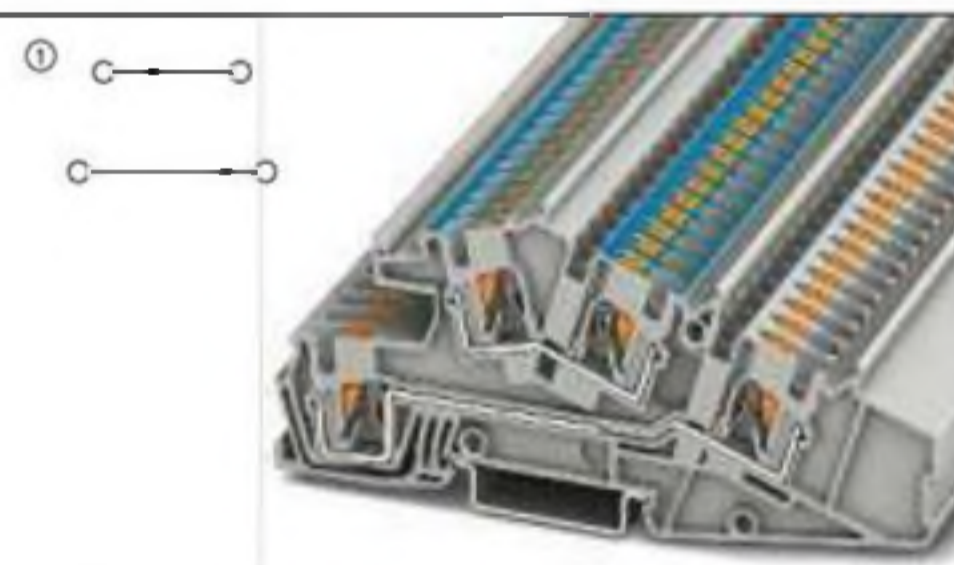
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Макс. ток нагрузки 32 А при сечении провода 6 мм<sup>2</sup>

#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



32 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	600	-	
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	

Ширина	Длина	Высота		
6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 6	20-8	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	600	-	
28 / 4	27 / -	27 / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTI 4-L/N	3214051	50
PTI 4-L/L	3214052	50

Тип	Артикул №	Штук
PTI 4-L/N	3214051	50
PTI 4-L/L	3214052	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50

D-PTI 4/3	3214054	50
AB-PTI 4/3	3214053	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6			
Диапазон сечений	AWG	20 - 8			
Возможности подключения		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Общие харантеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



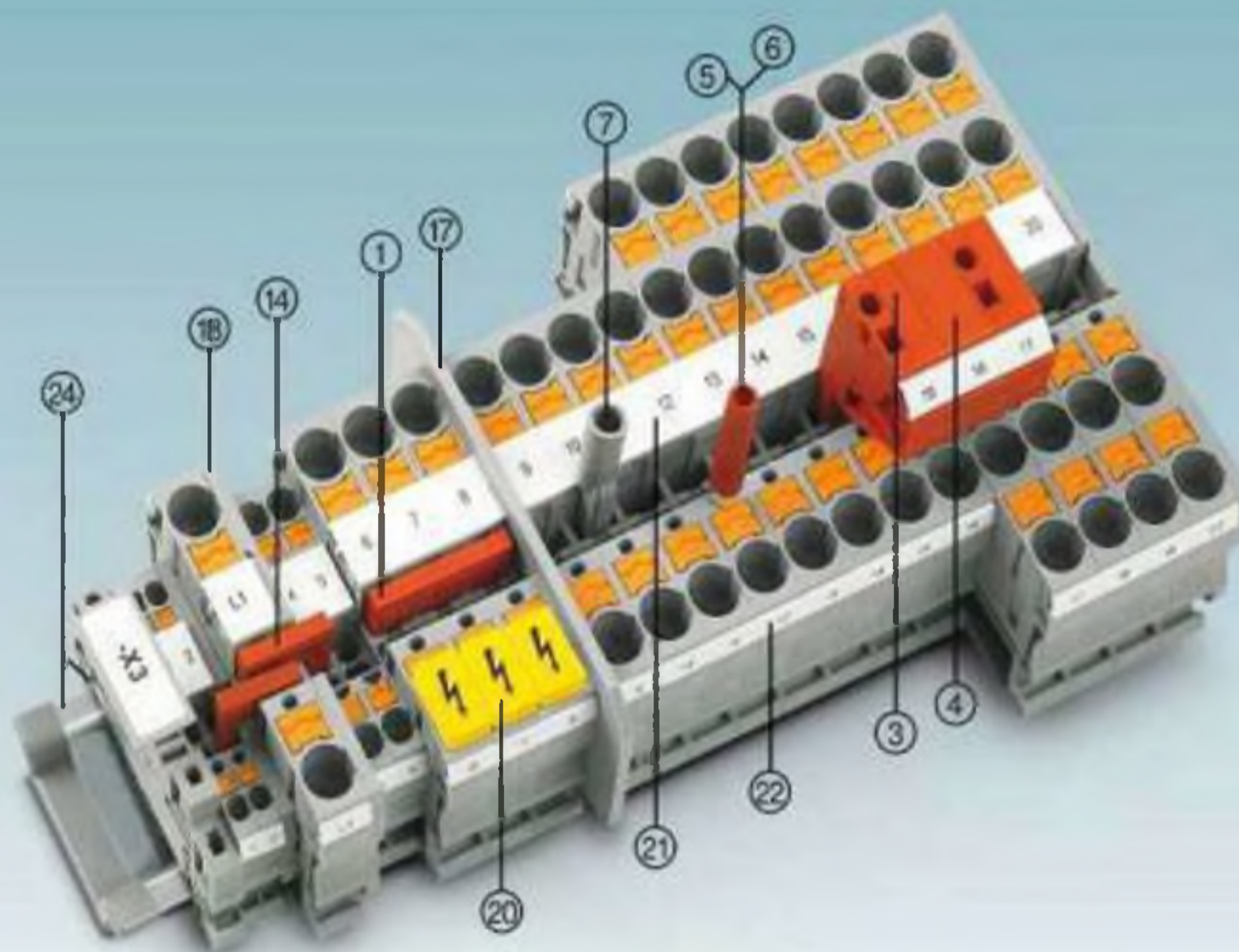
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	красный	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 8, UC-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

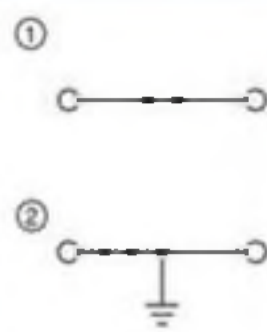


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

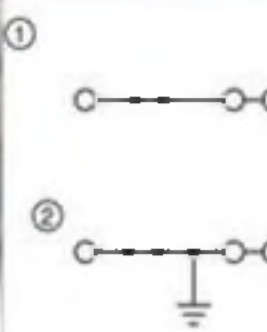
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



52 А, проходной клеммы



52 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: ENEC, EAC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6	40 / -	36,5 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6	① 3211813	50
PT 6 BU	① 3211819	50
PT 6-PE	② 3211822	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 6	3212044	50
--------	---------	----



Ex: ENEC, EAC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	74,2	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6	40 / -	35,5 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-TWIN	① 3211929	50
PT 6-TWIN BU	① 3211485	50
PT 6-TWIN-PE	② 3211498	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

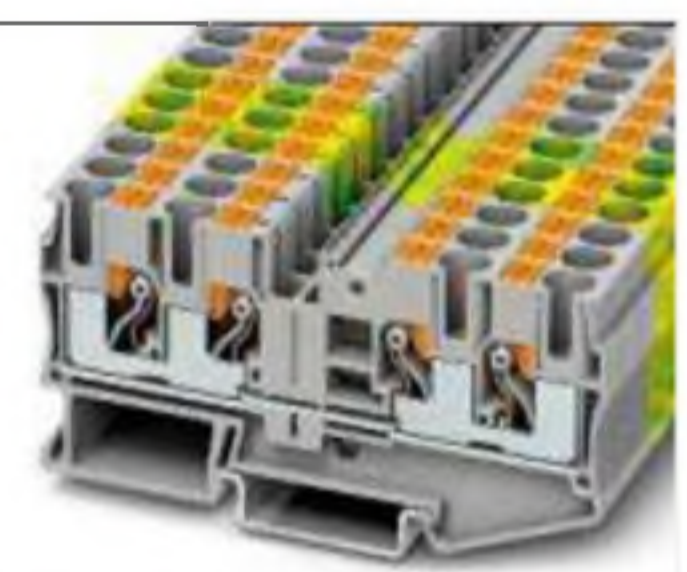
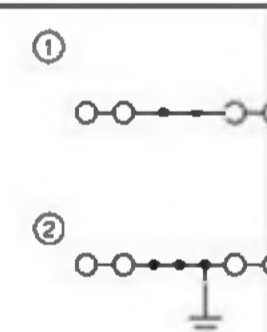
D-PT 6-TWIN	3211508	50
-------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



52 А, проходные клеммы, 4 контакта



Ex: ENEC, EAC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
52	1000	0,5 - 10	20-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6	40 / -	36 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-QUATTRO	① 3212934	50
PT 6-QUATTRO BU	① 3212947	50
PT 6-QUATTRO-PE	② 3212950	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 6-QUATTRO	3212963	50
----------------	---------	----

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

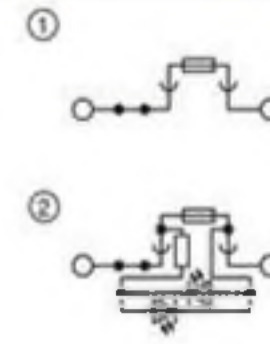
## Соединительные клеммы push-in PT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с держателем предохранителя

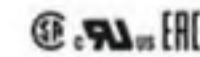
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

2) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см.



10 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм, 2 функциональных отверстия



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
8,2	74,5	69 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10 <sup>2)</sup>	630 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
630 <sup>2)</sup>	600	600	-	
10 / 6	10 / -	10 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Предохранительная клемма со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА	черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА	черный
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА	черный

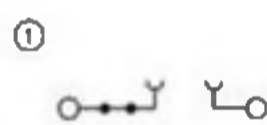
Тип	Артикул №	Штук
PT 6-HESI (6,3X32)	① 3211870	50
PT 6-HESILED 24 (6,3X32)	② 3211874	50
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	② 3211868	50
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	② 3212133	50

### Клеммы с держателем предохранителя

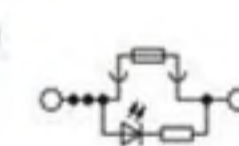
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

Ассортимент подходящих тепловых защитных выключателей TCP приведен в каталоге 4.



30 А, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей тип С



30 А, клемма с держателем предохранителя, с индикатором, для плоских предохранителей типа С



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	400	0,5 - 10	20-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	600	-	
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Предохранительная клемма с индикатором состояния для 6-12 В DC, 0,31-0,95 мА	черный
для 12-30 В пост. тока, 0,31-0,95 мА	черный
для 24-48 В пост. тока, 0,31-0,95 мА	черный

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-FSI/C	① 3212166	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	74,1	45,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	12	0,5 - 10	20-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
12	600	600	-	
25 / 6	25 / -	25 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-FSI/C-LED 12	① 3212169	50
PT 6-FSI/C-LED 24	① 3212172	50
PT 6-FSI/C-LED 48	① 3212175	50



### Клеммы с держателем предохранителя

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



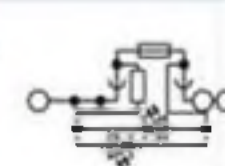
10 А, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10	1000	0,5 - 10	20-8	
Максимальный ток шунтирования (A) 32 (FBS)				
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В] 1000		600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ] 10 / 6		10 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	25



10 А, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, со светодиодом



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,3	77,7	51,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10	1000	0,5 - 10	20-8	
Максимальный ток шунтирования (A) 30 (FBS)				
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В] 1000		600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ] 10 / 6		10 / -	- / -	- / -

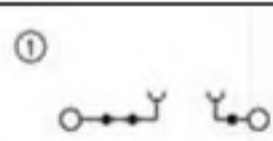
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	25
PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	25

### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



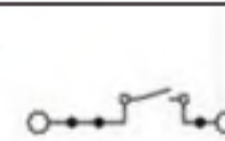
20 А, клемма с размыкателем



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	74,1	45,3 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 10	20-8	
Максимальный ток шунтирования (A) 20 (FBS) / 20 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В] 500		600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ] 20 / 6		20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-TG	3212163	50



20 А, клемма с ножевым размыкателем



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	74,1	43,7 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,5 - 10	20-8	
Максимальный ток шунтирования (A) 20 (FBS) / 20 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В] 500		600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ] 20 / 6		20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-MT	3212160	50

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый



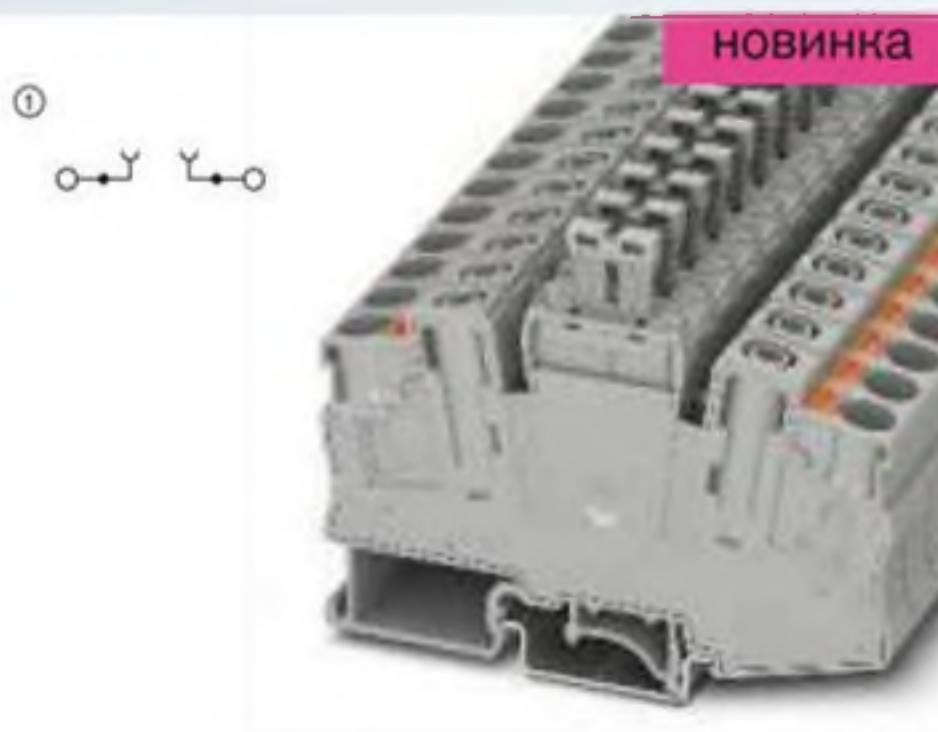
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 6 мм<sup>2</sup>

### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



32 А, контрольная клемма с ножевыми размыкателями, с разделительным штекером



32 А, контрольная клемма с ножевыми размыкателями, с разделительным рычагом

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	1000	0,5 - 10	-	
32				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
32 / 6	- / -	- / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10	
-	-	-	0,5 - 2,5	
1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,2	91	64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	1000	0,5 - 10	-	
32				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1 000	-	-	-	
32 / 6	- / -	- / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10	
-	-	-	0,5 - 2,5	
1 - 10	-	1,5 - 6	1,5 - 6	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Контрольная клемма с ножевыми размыкателями	серый серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 6-T P/P HV	① 1028589	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 6-MT P/P HV	① 1028591	50

<b>Разделительная пластина, ширина 1,8 мм</b>	серый
<b>Ножевая вставка</b>	серый
<b>Разделительный штекер, только разделительная функция</b>	синий

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10
P-DI HV	1028594	10
P-DI-MP HV	1028600	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	10



### Диодные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

2) Если нагрузка на диод составляет 5 А, температура поверхности достигает +140 °С.

3) Запирающее напряжение 1000 В

При последовательном размещении нескольких диодных клемм на несущей рейке между ними должна быть установлена разделительная пластина.



5 А, 1000 В, диодная клемма, той же формы



Разделительная пластина, той же формы



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
5 <sup>2)</sup>	1 000 <sup>3)</sup>	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000 <sup>3)</sup>	6 00	6 00	-
5 <sup>2)</sup> / 6	10 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTME 6-DIO/L-R HV	① 3035697	50	
PTME 6-DIO/R-L HV	② 3035698	50	
Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-DTME 6	3034426	10	

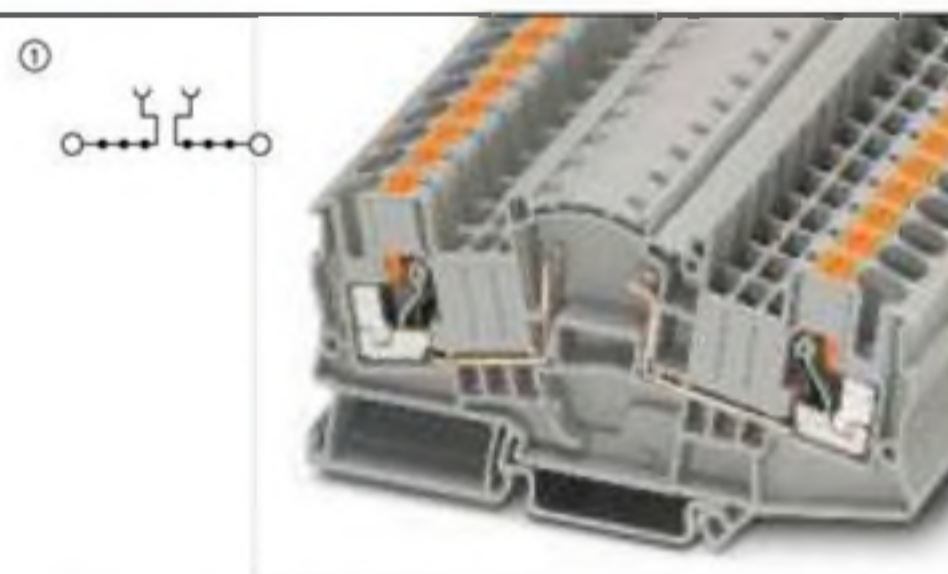
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DP-STMED 6	3035690	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
Разделительная пластина	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

### Клеммы конструктивных элементов для самостоятельного их впаивания

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



Клемма, для впаивания конструктивных элементов



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)	
	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	500	0,5 - 10	-
32			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
30 / 6	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа	
Тип	Цвет
Клемма, впаиваемый элемент	серый
Принадлежности <sup>1)</sup>	
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTME 6-VE	① 3035687	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-DTME 6	3034426	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

Варианты PTME 6 HV имеют заземленное напряжение 1000 В.

Вставные разделительные клеммы для измерительных преобразователей COMBI, см стр. 348



30 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 А, проходная клемма, той же формы

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Цвет
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый
	серый
	синий
Проходная клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500	0,5 - 10	20-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -
12			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTME 6	① 3212170	50
PTME 6 HV	① 3035696	50
PTME 6 HV BU	① 3035695	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-DTME 6	3034426	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,5 - 10	20-8
41 (FBS)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -
12			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTMED 6	① 3212183	50
PTMED 6-PE	② 3212196	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-DTME 6	3034426	10

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей PTME 6



– Создание преобразовательно-измерительной схемы с помощью двух клемм PTME 6

– Требуется меньше места по сравнению со схемой, в которую входят клеммы со скользящей перемычкой

① Штекерная перемычка FBS... для поперечного шунтирования

② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4-мм

③ Блокировочное устройство S-ME 6

④ Коммутационная перемычка SB-ME...

⑤ Рычаг переключения C-ME 6/2

Описание	Полюсов	Цвет
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
	1	коричневый
	1	белый
Блокировочное устройство, вставное		белый
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	1	оранжевый
	2	оранжевый
	3	оранжевый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50

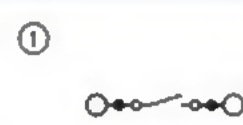


### Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 6 (10) мм<sup>2</sup>

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

2) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 172.



41 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



52 А, проходная клемма, той же формы

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	500	0,5 - 10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
12			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTU 6-T	① 3209535	50
PTU 6-T-P	① 3209530	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0x4,0 VDE	1205066	10

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	73,9	48 (NS 35/7,5)	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
52	800	0,5 - 10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
12			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTUD 6	① 3209531	50
PTUD 6-P	① 3209537	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0x4,0 VDE	1205066	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные <sup>2)</sup>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем и измер. преобр-лем. с контрольными гнездами	серый
Проходная клемма с контрольными гнездами	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Отвертка	

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей PTU 6-T



- Эффективная разводка при помощи разъемов push-in с внутренней стороны электрошкафа
- Универсальное винтовое соединение на стороне клиента
- Для короткого замыкания преобразователей и распределения потенциалов в наличии следующие принадлежности:

① Изолированные короткозамыкающие штекеры KSSI...

② Гнездо для щупа тестера PSBJ 6-T...

③ Коммутационная перемычка с изоляцией SCBI 10-8,15...

④ Короткозамыкающий штекер KSS...

Описание	Полюсов	Цвет
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый
	3	серый
	4	серый
	10	серый
Мостик винтовой, 10-полюсный	10	серебристый
Коммутационная перемычка с изоляцией, 10-контактная	10	серебристый
Гнездо для щупа тестера	1	серебристый
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная	2	черный
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, I <sub>max</sub> 20 А	2	черный
Гнездо для щупа тестера, изолированное	1	оранжевый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EB 2- 8	0202154	100
EB 3- 8	0202141	100
EB 4- 8	0202142	100
EB 10- 8	0202138	10
SCBI 10-8,15	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	3000417	10
TPS 3/20/5	3246586	10
ATP-URTK/SP	0311139	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSS 8	0311540	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

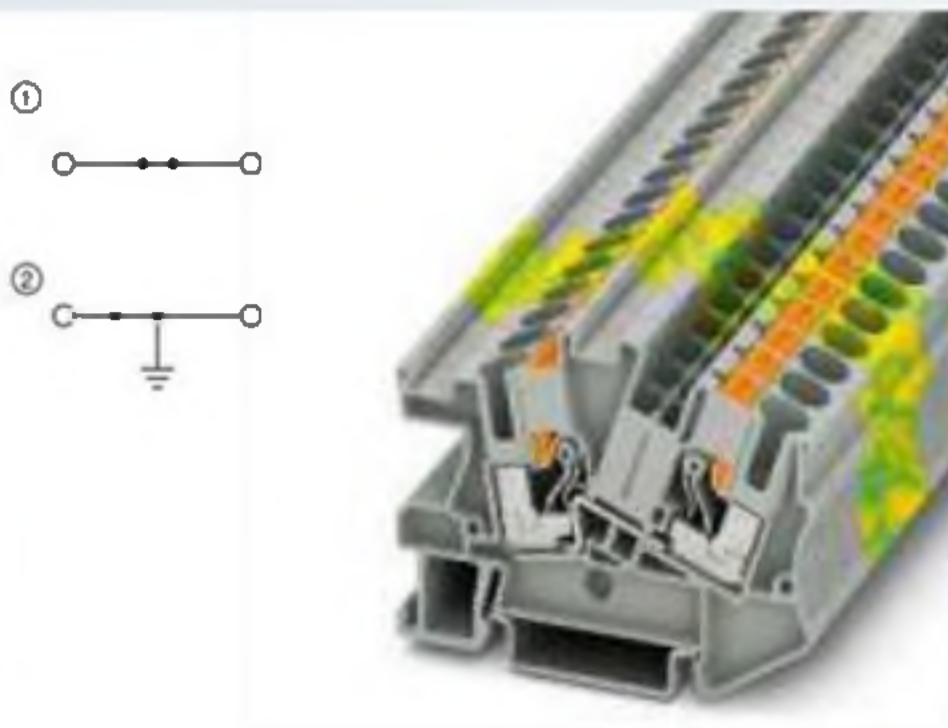
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

**Указание по монтажу:**

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



51 А, проходные клеммы



51 А, клемма с размыкателем N

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клемма с размыкателем N	синий

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	66	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
51	800	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
12			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTI 6	① 3213972	50
PTI 6 BU	① 3213973	50
PTI 6-PE	② 3213966	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTI 6	1016703	50
AB-PTI 6	3214008	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	66,3	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
51	400	0,5 - 10	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 4	-	-	-
12			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTN 6	① 3213967	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 10 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10			
Диапазон сечений	AWG	20 - 6			
Возможности подключения		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 4
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 16	-	4 - 10	2,5 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



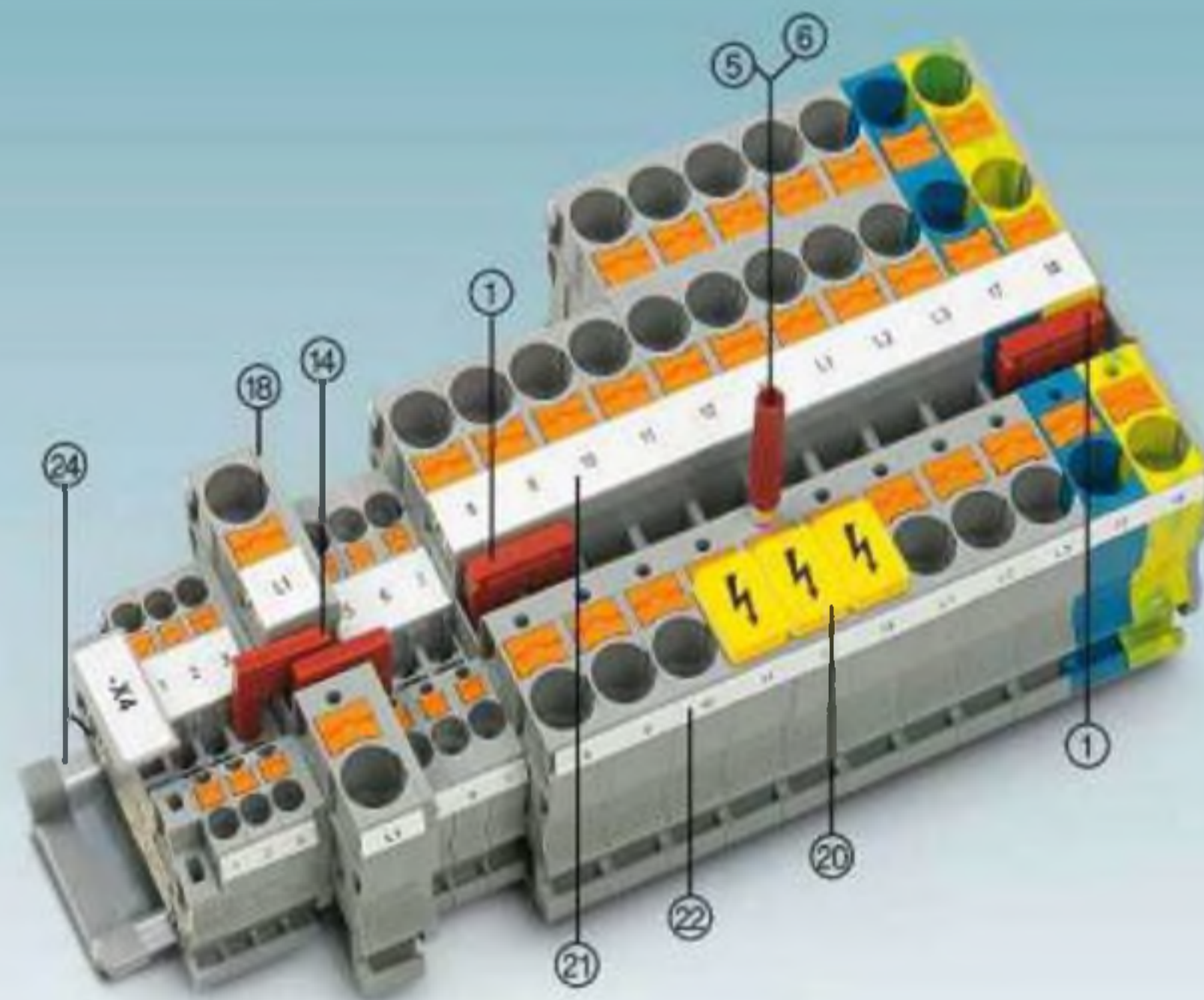
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Переключатель <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-10	3005947	10			
	5	красный	FBS 5-10	3005948	10			
⑤ Контрольный штепсер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Переходная переключатель			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 10, UCT-TMF 10 или ZBF 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Отводные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



38 А, отводная клемма, 4-конт.

НОВИНКА



38 А, отводная клемма, 8-конт.

НОВИНКА

RU

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
31	57,4	32,3		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	1000	0,5 - 10	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех	
1 000	1 000	-	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]		41 / 6 - / - - / - - / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AGK PT 4X6/M10	1017448	10
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	10
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	10
AGK PT 4X6/M12	1017454	10

RU

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
31	72,6	32,3		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	1000	0,5 - 10	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех	
1 000	1 000	-	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]		41 / 6 - / - - / - - / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AGK PT 8X6/M10	1017450	10
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	10
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	10

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

#### Описание

Цвет

Отводная клемма, отверстие M10

серый

синий

желто-зел.

Отверстие M12

серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 10 мм<sup>2</sup>

### Потенциальные магистральные клеммы

НОВИНКА



57 А, потенциальная магистральная клемма, 2 входа 10 мм<sup>2</sup>, 9 входов 4 мм<sup>2</sup>

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные параметры зажима push-in 10 мм<sup>2</sup></b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Соединительная способность зажима push-in 10 мм<sup>2</sup></b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Расчетные параметры 9 зажимов push-in 4 мм<sup>2</sup></b>	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Соединительная способность 9 зажимов push-in 4 мм<sup>2</sup></b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18,5	83,2	47,9	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 16	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	1,5 - 4
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
18			
РА			
РА 6.6			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий
Перемычка	2	красный

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
PT 2X10/9X4		3002369	50
Принадлежности			
FBS 2-6	32 А	3030336	50

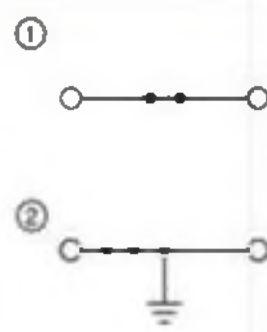


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

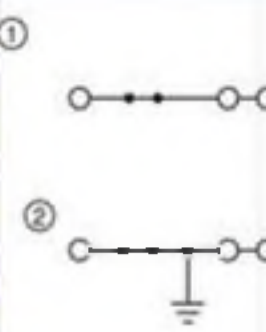
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 120.

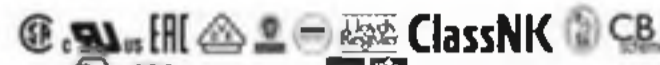
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



70 А, проходные клеммы



70 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: EAC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,2	67,7	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
70	1000	0,5 - 16	20-6	
57				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 10	① 3212120	50
PT 10 BU	① 3212123	50
PT 10-PE	② 3212131	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 10	3212057	50
---------	---------	----



Ex: EAC Ex ClassNK CB  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,2	88,9	50,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
70	1000	0,5 - 16	20-6	
57				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
57 / 10	60 / -	55 / -	48,5 / 10	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 10-TWIN	① 3208746	50
PT 10-TWIN BU	① 3208747	50
PT 10-TWIN-PE	② 3208745	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 10-TWIN	3208748	50
--------------	---------	----

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

Максимальный ток шунтирования

[А]

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение

[В]

Номинальный ток / сечение

[А] / [мм<sup>2</sup>]

Описание

Цвет

Клемма

серый

Заземляющая клемма

желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм

серый

### Клеммы для установки рычажных предохранителей для ФГ-систем PT 10,3-HESI 1000V

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 120.

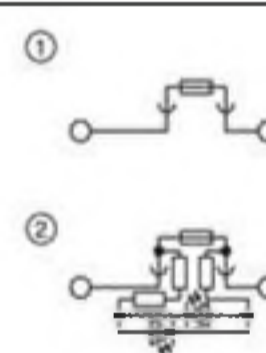
Описание инструментов для снятия изоляции и обжима проводов и разъемов для солнечных систем приведено в каталоге 3.

Разделительные клеммы на 1000 В, и диодные клеммы PTME ... HV см. со страницы 116.

Подробная информация по применению в ФГ системах и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте:

Соответствующие блоки предохранителей см. на стр. 503.

Описание прочих вставок предохранителя с допуском UL приведено на сайте



20 А, 1000 В клемма с держателем миниатюрного рычажного предохранителя 10,3 x 38 мм



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
17,6	87	63 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	1000	1,5 - 10	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
20 / 10	- / -	- / -	- / -	
16 - 6	-	-	-	
Возможности подключения	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1- жильн.	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	1,5 - 10	-	4 - 10	2,5 - 10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 10,3-HESI 1000V	① 3062142	10
PT 10,3-HESILED 1000V	② 3062143	10

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

DP-PT 10,3-HESI	3062155	200
-----------------	---------	-----

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение

[В]

Номинальный ток / сечение

[А] / [мм<sup>2</sup>]

Диапазон сечений

AWG

#### Возможности подключения

1- жильн.

[ мм<sup>2</sup>]

Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента

[мм<sup>2</sup>]

Описание

Цвет

Предохранительная клемма

черный

со световым индикатором для 400 - 1000 В DC

черный

Проставна для соседней предохранительной клеммы

белый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 16 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16			
Диапазон сечений	AWG	20 - 4			
Возможности подключения		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 4
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 25	-	2,5 - 16	2,5 - 16
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



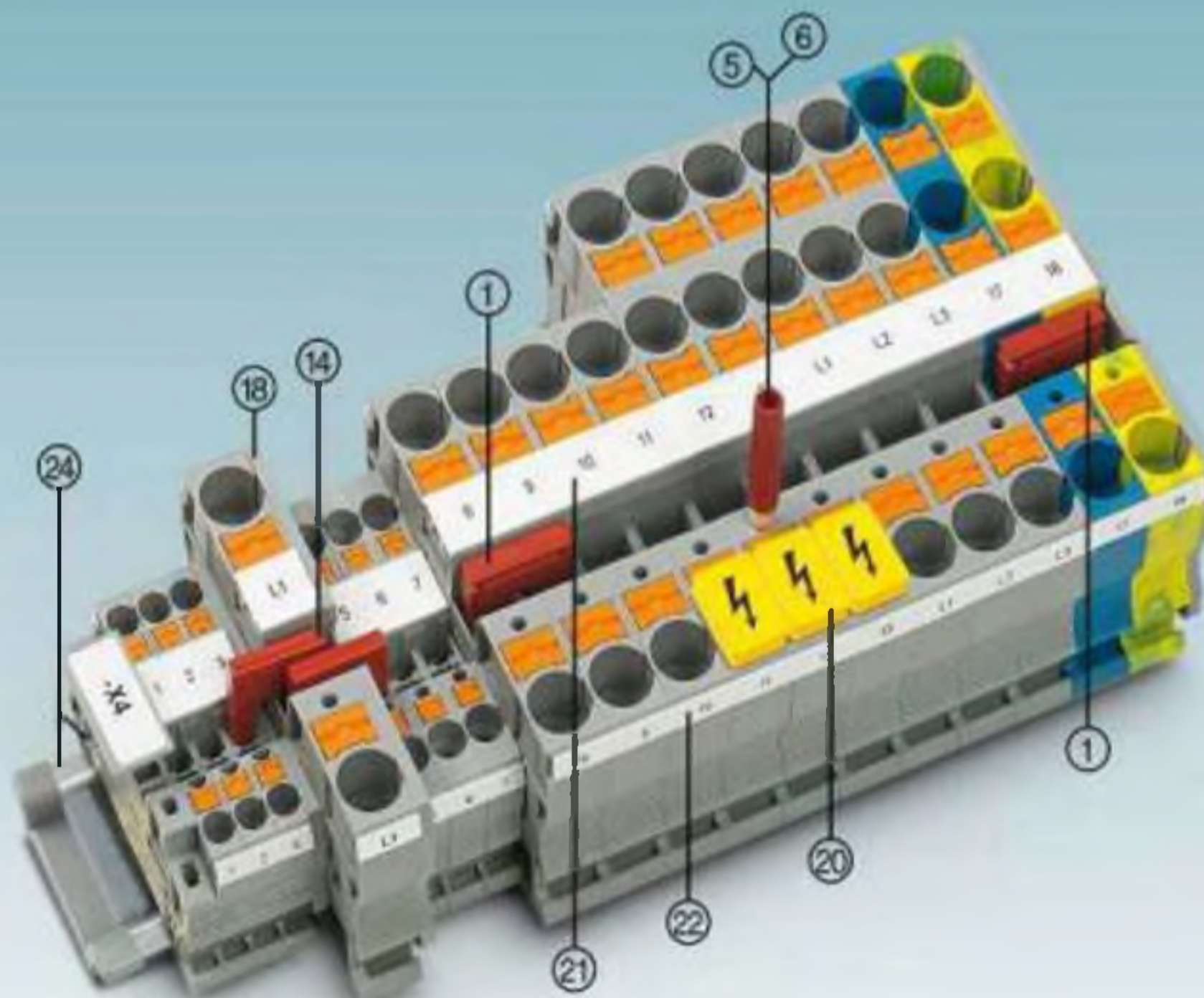
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

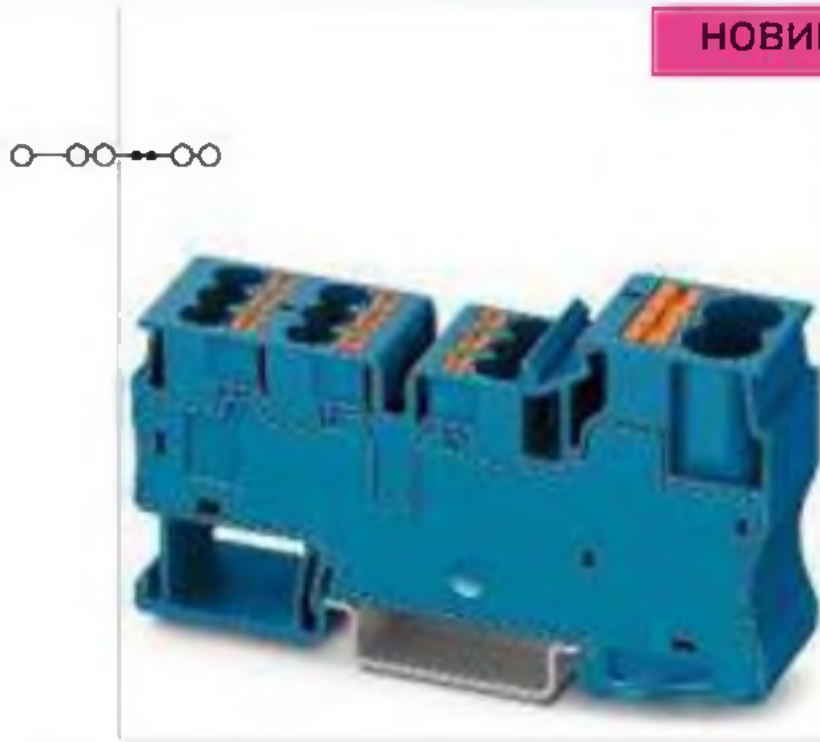
### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 12, UC-TMF 12 или ZBF 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3.					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



НОВИНКА



57 А, потенциальная магистральная клемма, 2 входа 10 мм<sup>2</sup>, 9 входов 4 мм<sup>2</sup>

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18,5	83,2	47,9	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 16	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	-	-
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
-	-	-	1,5 - 4
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
32 / 4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
18			
РА			
РА 6.6			

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

**Принадлежности**

FBS 2-6	32 А	3030336	50
---------	------	---------	----

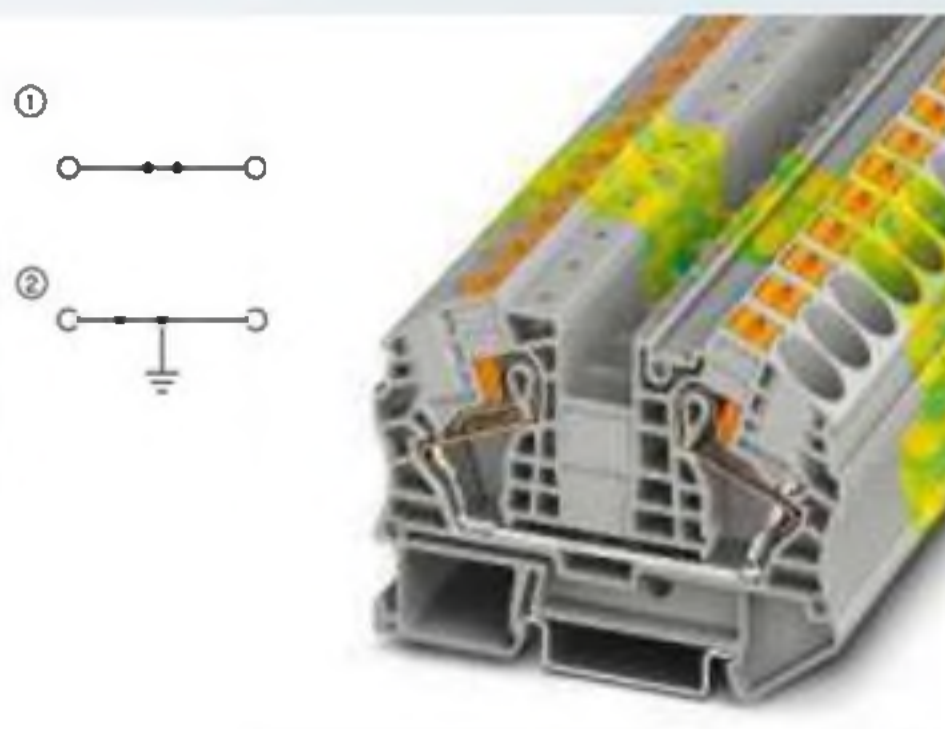


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

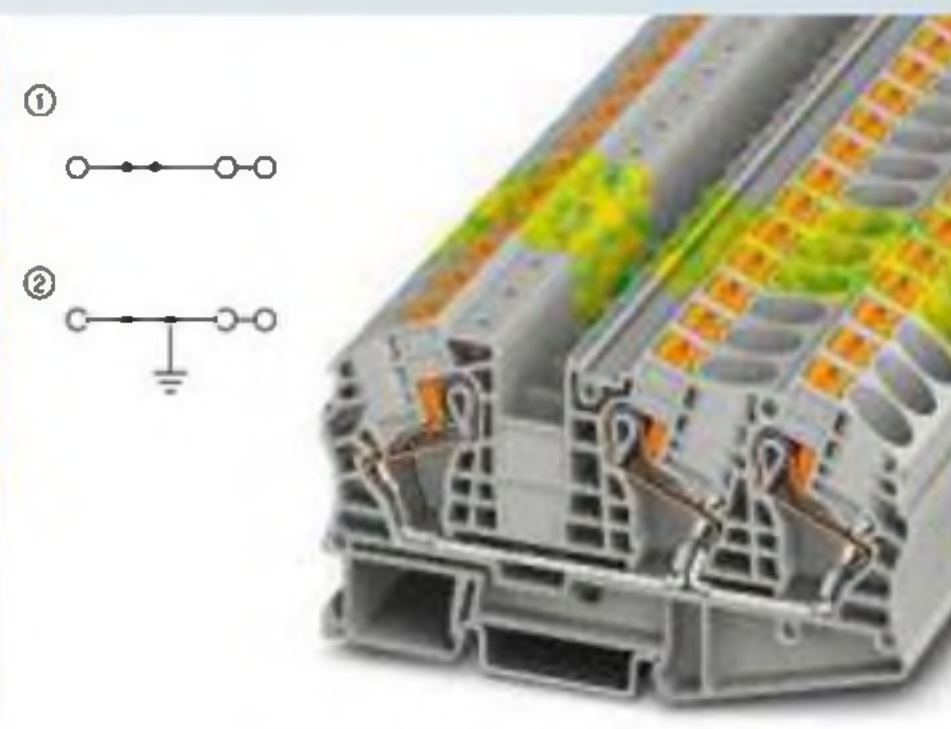
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 124.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



85 А, проходная клемма



85 А, проходная клемма, 3 контакта



Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
12,2	75,4	52,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
85	1000	0,5 - 25	20-4	
76				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 16 N	① 3212138	50
PT 16 N BU	① 3212142	50
PT 16 N-PE	② 3212147	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 16 N	3212060	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
12,2	100,2	52,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
85	1000	0,5 - 25	20-4	
76				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 16-TWIN N	① 3208760	25
PT 16-TWIN N BU	① 3208773	25
PT 16-TWIN N-PE	② 3208786	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 16-TWIN N	3208799	50
----------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Соединительные клеммы push-in PT 16 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

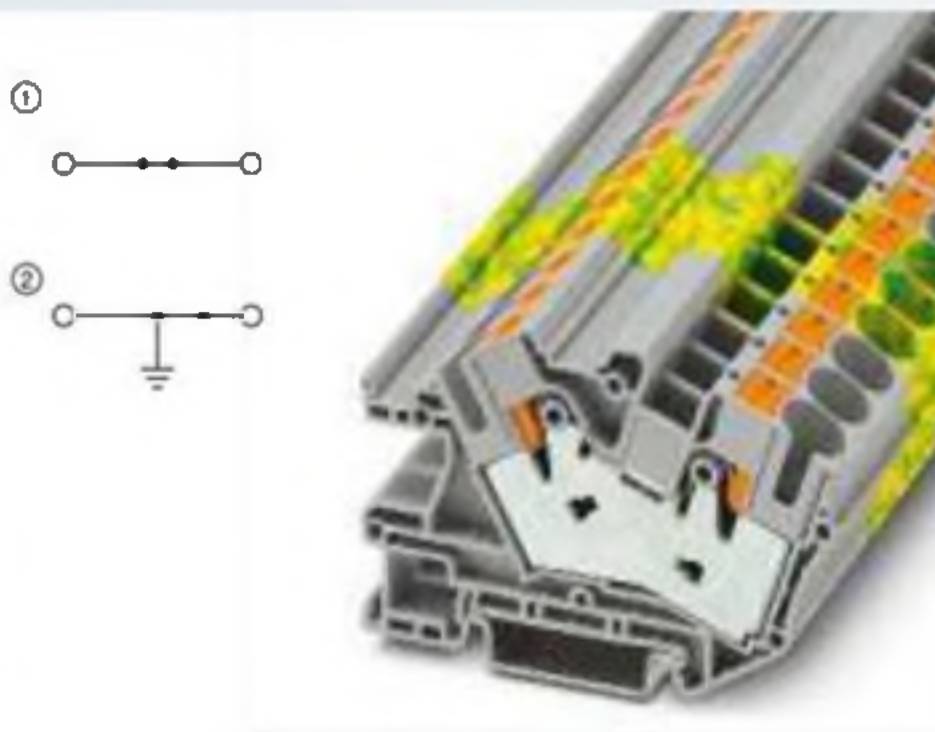
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 124.

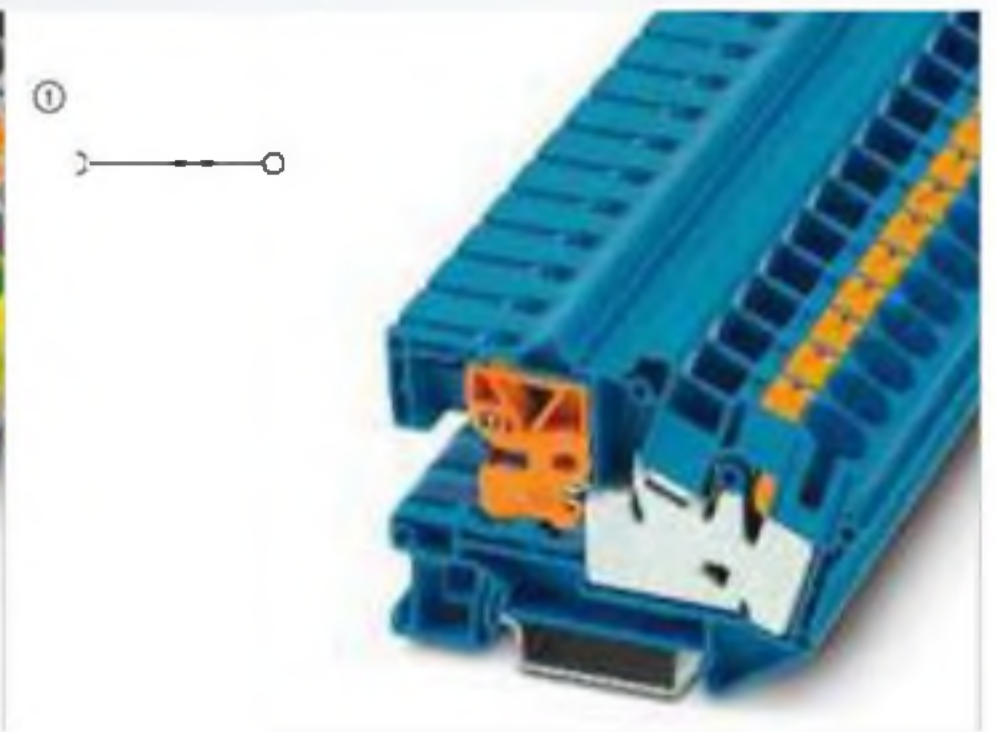
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



76 А, проходные клеммы



68 А, разделительная клемма N

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	500	0,5 - 16	24-4	
57				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
76 / 10	10 / -	10 / -	- / -	
10				
24 - 4	-	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16	



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,2	77,7	51,1 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
68	500	0,5 - 16	24-4	
57				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
68 / 10	10 / -	10 / -	- / -	
10				
2 4 - 4	-	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	
1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий
Заземляющая клемма		желто-зел.
Клемма с размыкателем N		синий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTI 16/S	① 3214029	50
PTI 16/S BU	① 3214023	50
PTI 16/S-PE	② 3214024	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTN 16/S	① 3214025	50

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм	синий

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTI 16/S	3214027	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTN 16/S	3214028	50
AB-PTI 16/S	3214022	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10

Маркировка среднего и бокового паза
-------------------------------------

UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
--

UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
--



### Клемма питания для общей шины нейтрали

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 124.



НОВИНКА

НОВИНКА



76 А, клеммный модуль питания



Опора

EAC

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,2	81,9	48,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	1000	0,5 - 25	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
70 / 16	-/-	-/-	-/-	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,2	81,9	48,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	1000	0,5 - 25	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
70 / 16	-/-	-/-	-/-	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTI 16-NLS-FI	① 1030130	10	
PTI 16-NLS-FI BU	① 1030131	10	
PTI 16-NLS-FI RD	① 1030132	10	
PTI 16-NLS-FI-FE	① 1030135	10	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	

Принадлежности <sup>1)</sup>		

Принадлежности <sup>1)</sup>		
AB-PTI 16-NLS	1030137	10
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	10
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	10
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	10

Маркировка средней гайки	UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
--------------------------	---

Маркировка средней гайки	UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
--------------------------	---



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Гибридная клемма PTU 35 мм<sup>2</sup>

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом



- Простота объединения или распределения потенциалов
- Компактная экономящая пространство конструкция
- Возможность шунтирования стандартными штекерными переключками
- Простота проверки при помощи стандартного контрольного отвода 2,3 мм
- Большие гнезда для маркировки

#### Примечания:

В конечном приложении необходимо учитывать действующие положения по безопасности для защиты от перегрузок и короткого замыкания подключенных проводов!

1...4 1...6



105 А, сборная клемма потенциалов, 4 входа 6 мм<sup>2</sup>, 6 входов 2,5 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		16,3	110,4	48,8
Максимальные электрические данные		I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		105	1000	1,5 - 50 14-2
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭН 60947-7-1		
Расчетное напряжение [В]		1000	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		105	-	-
Диапазон сечений AWG		16 - 1/0	14-2	14-2
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35 1,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]		1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10 -
Расчетные параметры 4 зажимов push-in 6 мм <sup>2</sup>		МЭН	UL / CUL	CSA МЭН/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		41 / 6	-	-
Диапазон сечений AWG		20 - 8	14-2	14-2
Возможность подключения 4 зажимов push-in 6 мм <sup>2</sup>		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 6
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]		1 - 10	-	1 - 6 1 - 6
Расчетные параметры 6 зажимов push-in 2,5 мм <sup>2</sup>		МЭН	UL / CUL	CSA МЭН/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		24 / 2,5	-	-
Диапазон сечений AWG		26 - 12	-	-
Возможность подключения 6 зажимов push-in 2,5 мм <sup>2</sup>		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента [мм <sup>2</sup> ]		0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 0,34 - 2,5
Общие характеристики		18	M6	3,2 - 3,7
Длина снятия изоляции [мм]		PA	PA	V0
Резьба винтов				
Момент затяжки [Нм]				
Изоляционный материал				
Класс воспламеняемости согласно UL 94				

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий черный/желтый

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый
Переключки	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм		серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный

Отвертка	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка среднего и бокового паза	UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)		

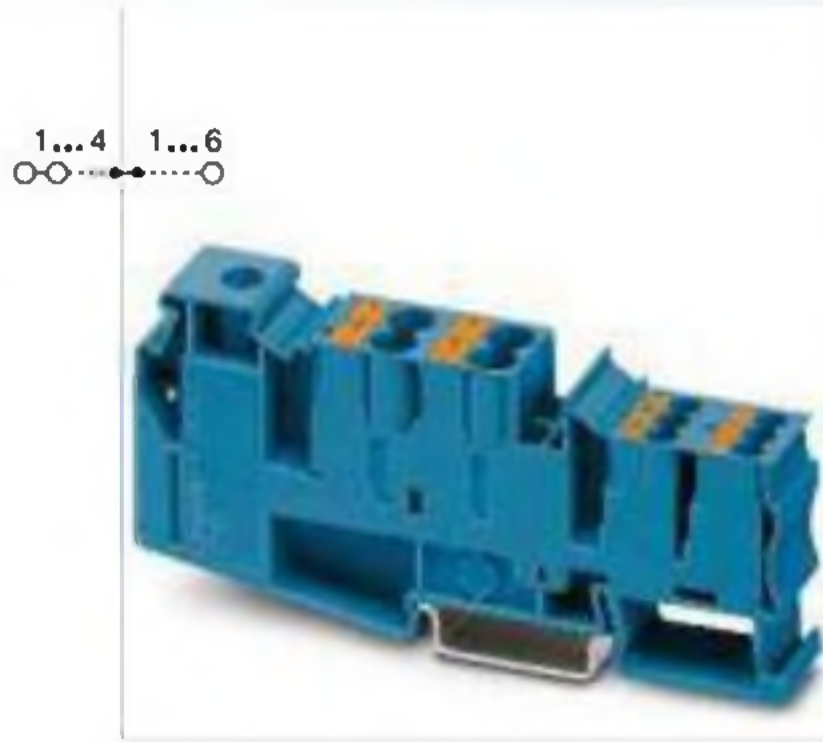
#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
PTU 35/4X6/6X2,5		3214080	20

#### Принадлежности

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 4-8	41 А	3030307	10
FBS 5-8	41 А	3030310	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-6		3030996	10

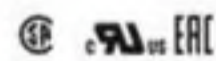
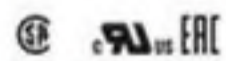




105 А, сборная клемма потенциалов, 4 входа 6 мм<sup>2</sup>, 6 входов 2,5 мм<sup>2</sup>



105 А, сборная клемма потенциалов, 4 входа 6 мм<sup>2</sup>, 6 входов 2,5 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
105	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
41 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	110,4	48,8	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
105	1000	1,5 - 50	14-2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1 000	-	-	-
1 05	-	-	-
16 - 1/0	14-2	14-2	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
4 1 / 6	-	-	-
20 - 8	14-2	14-2	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24 / 2,5	-	-	-
26 - 12	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
18			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

Принадлежности			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 4-8	41 А	3030307	10
FBS 5-8	41 А	3030310	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

Принадлежности			
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 4-8	41 А	3030307	10
FBS 5-8	41 А	3030310	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Гибридная клемма PTU 35 мм<sup>2</sup>

Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 35 (35) мм<sup>2</sup>



– Идеальное решение для объединения фотогальванических цепей

НОВИНКА



101 А, потенциальная магистральная клемма, 4 входа, 10 мм<sup>2</sup>



### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		19,4	79,9	50,3	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		101	1000	10 - 35	14-3
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭН 60947-7-1			
		МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7
Расчетное напряжение		[В]	1000	-	-
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	101	-	-
Диапазон сечений		AWG	8 - 2	14-3	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.		[ мм <sup>2</sup> ]	10 - 35	10 - 35	10 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)		[ мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 16	1,5 - 10	-
Расчетные параметры 4 зажимов push-in 10 мм <sup>2</sup>		МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	-	-
Диапазон сечений		AWG	20 - 6	14-3	-
Соединительная способность 4 зажимов push-in 10 мм <sup>2</sup>		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.		[ мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10
Сечение проводников, подключаемых без инструмента		[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции		[мм]	18		
Резьба винтов			M6		
Момент затяжки		[Нм]	3,2 - 3,7		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		

### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма		серый синий	PTU 35/4X10	3002371	25

### Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	AGK 4-UT 35	3047138	50
Перемычка	2	красный	FBS 2-10	3005947	10
	5	красный	FBS 5-10	3005948	10
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм		серый	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-6	3030996	10
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Маркировка среднего и бокового паза			UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)		



НОВИНКА



101 А, потенциальная магистральная клемма, 4 входа, 10 мм<sup>2</sup>

ERC

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
19,4	79,9	50,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	1000	10 - 35	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
101	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
57 / 10	-	-	-
20 - 6	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
-	-	-	-

18  
M6  
3,2 - 3,7  
PA  
V0

**Данные для заказа**

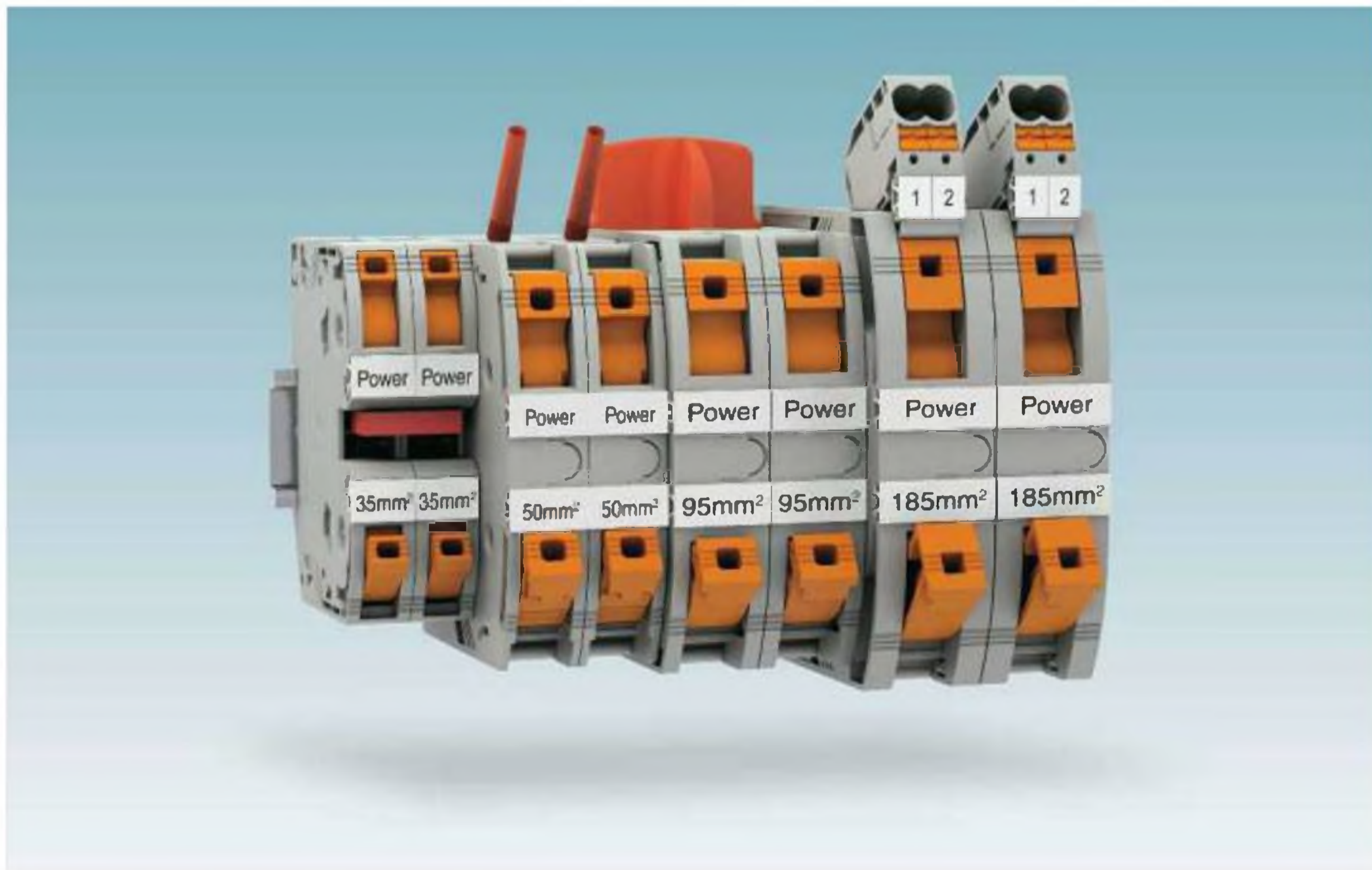
Тип	Артикул №	Штук
PTU 35/4X10 BU	3002370	25

**Принадлежности**

AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-1H RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3  
(см. каталог 3)





**i** Ваш веб-код: #0158



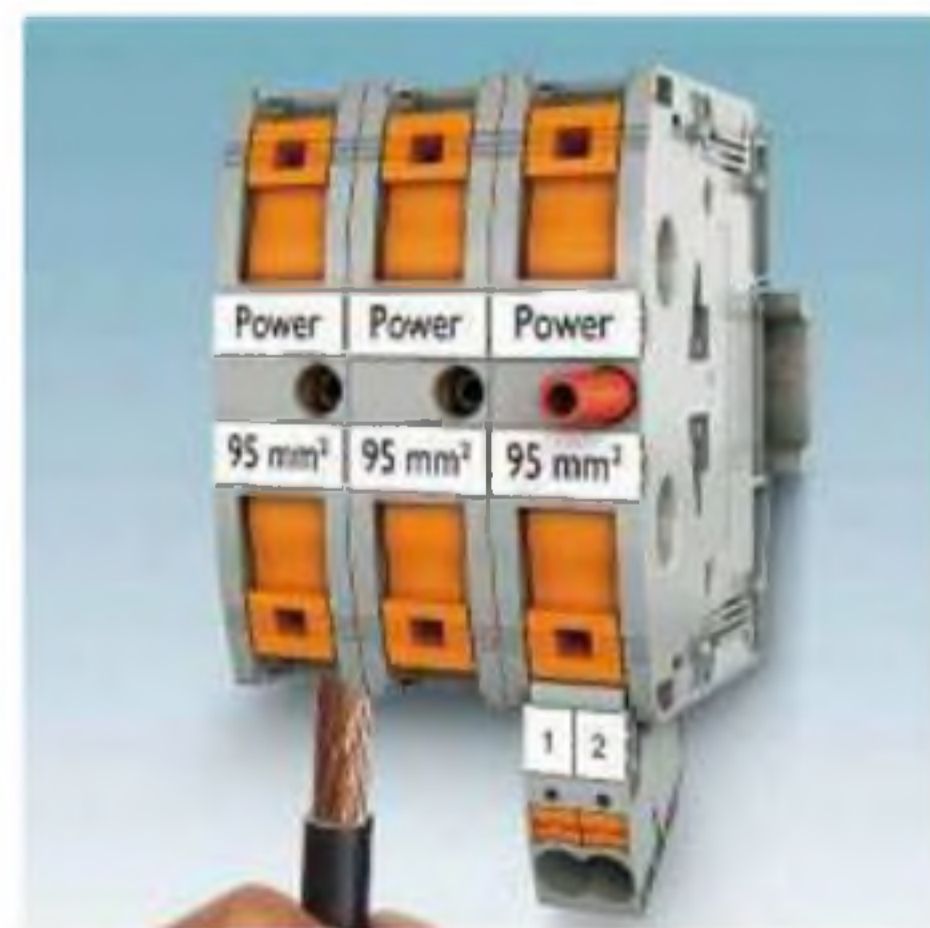
### Поворотное соединение

Запатентованная технология пружинного соединения power-turn дает возможность подключения проводников большого размера быстро и просто при помощи стандартной отвертки и одного движения рычага.



### Надежность контактов

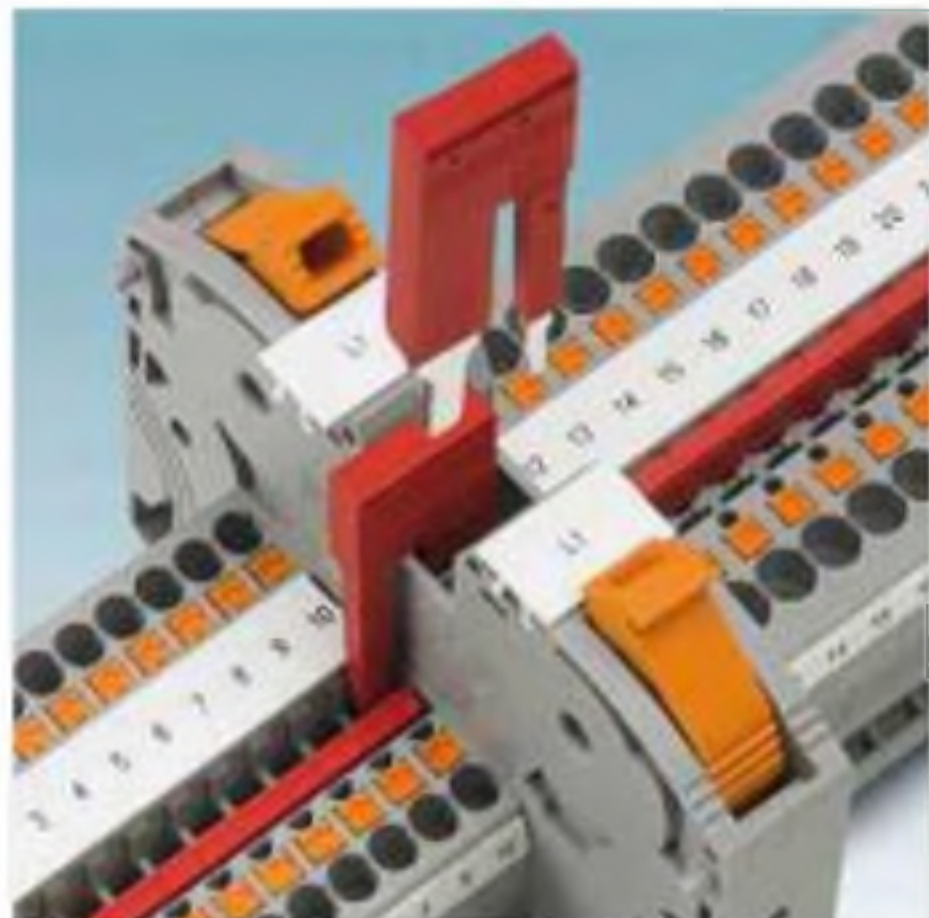
До трех прижимных пружин из высококачественной пружинной стали в сочетании с призматическим дном клеммы обеспечивают долговременное вибростойкое подсоединение проводников.



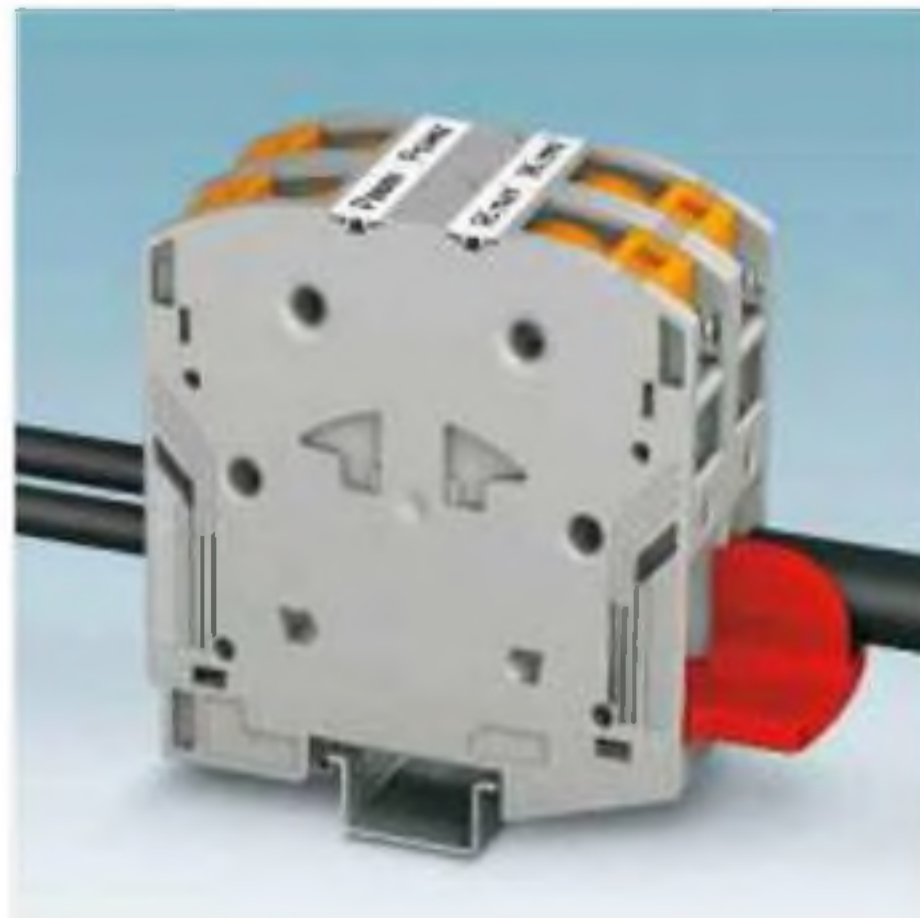
### Подключение напрямую

Простое подключение теперь возможно и для больших проводников. Если рычажок находится в закрытом положении, то провода вставляются просто и быстро напрямую, как в зажимы push-in.





Переходная перемычка на PTPOWER 35 обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм PT 2,5 push-in или PT 4. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



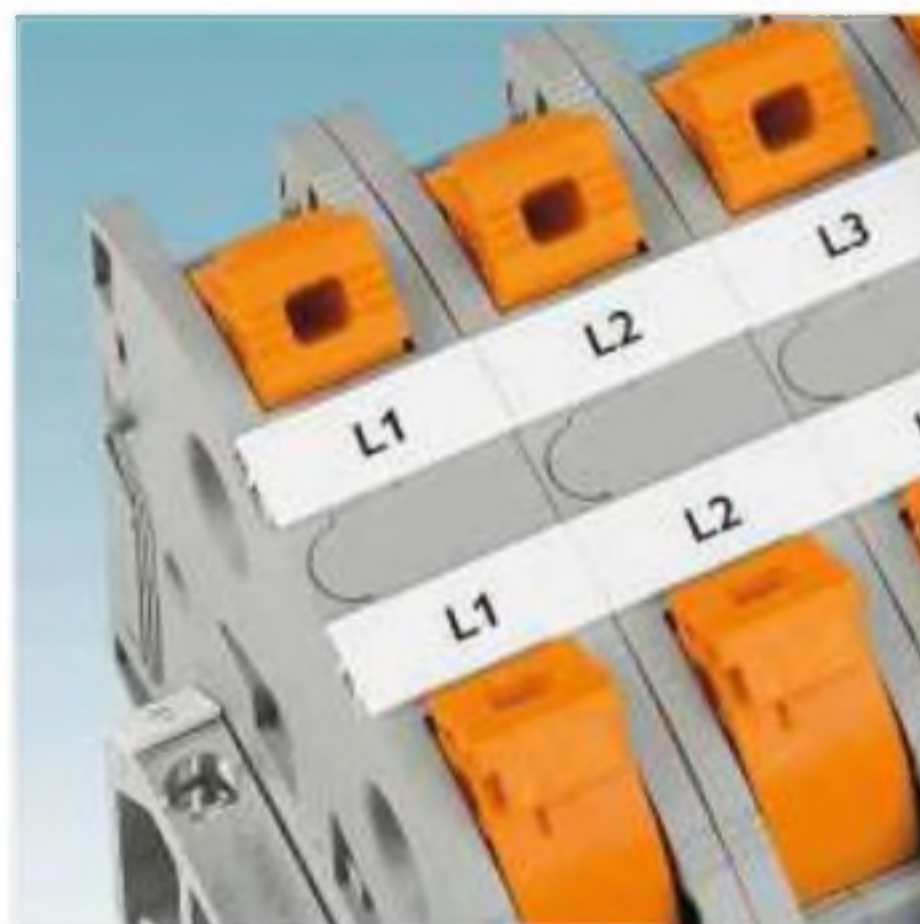
Распределяйте потенциалы при помощи изолированных гребенчатых мостиков. Они монтируются просто без использования инструмента и надежно закрепляются в клемме. Благодаря специальной форме они легко подключаются даже после подсоединения проводника.



При помощи полностью изолированной и опционально фиксируемой отводной клеммы можно простым способом реализовать отводы напряжения для двух проводников до 16 мм<sup>2</sup>. С маркировкой большого размера и встроенным тестовым отводом 2,3 мм.



Контрольный отвод с двух сторон для стандартных контрольных штекеров диаметром 2,3 мм. Для использования контрольных штекеров 4 мм в наличии варианты клемм для высоких токов с контрольным отводом 4 мм в центре клеммы.



Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и однозначная маркировка клеммных контактов. Кроме этого, она обеспечивает максимальный обзор в электрощкафу.



Клеммные блоки в сборе позволяют снизить затраты на монтаж и хранение. В ассортименте клеммные блоки для выполнения любых функций и установки на монтажную рейку или для монтажа на панель.

**i** Ваш веб-код: #0158



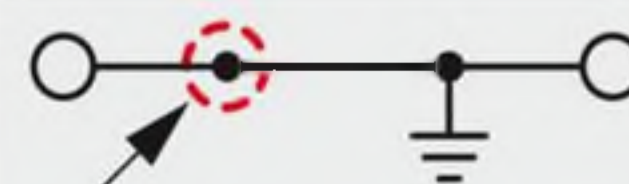
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Силовые клеммы PTPOWER power-turn 35 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35			
Диапазон сечений	AWG	12 - 2			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1- жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2- жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



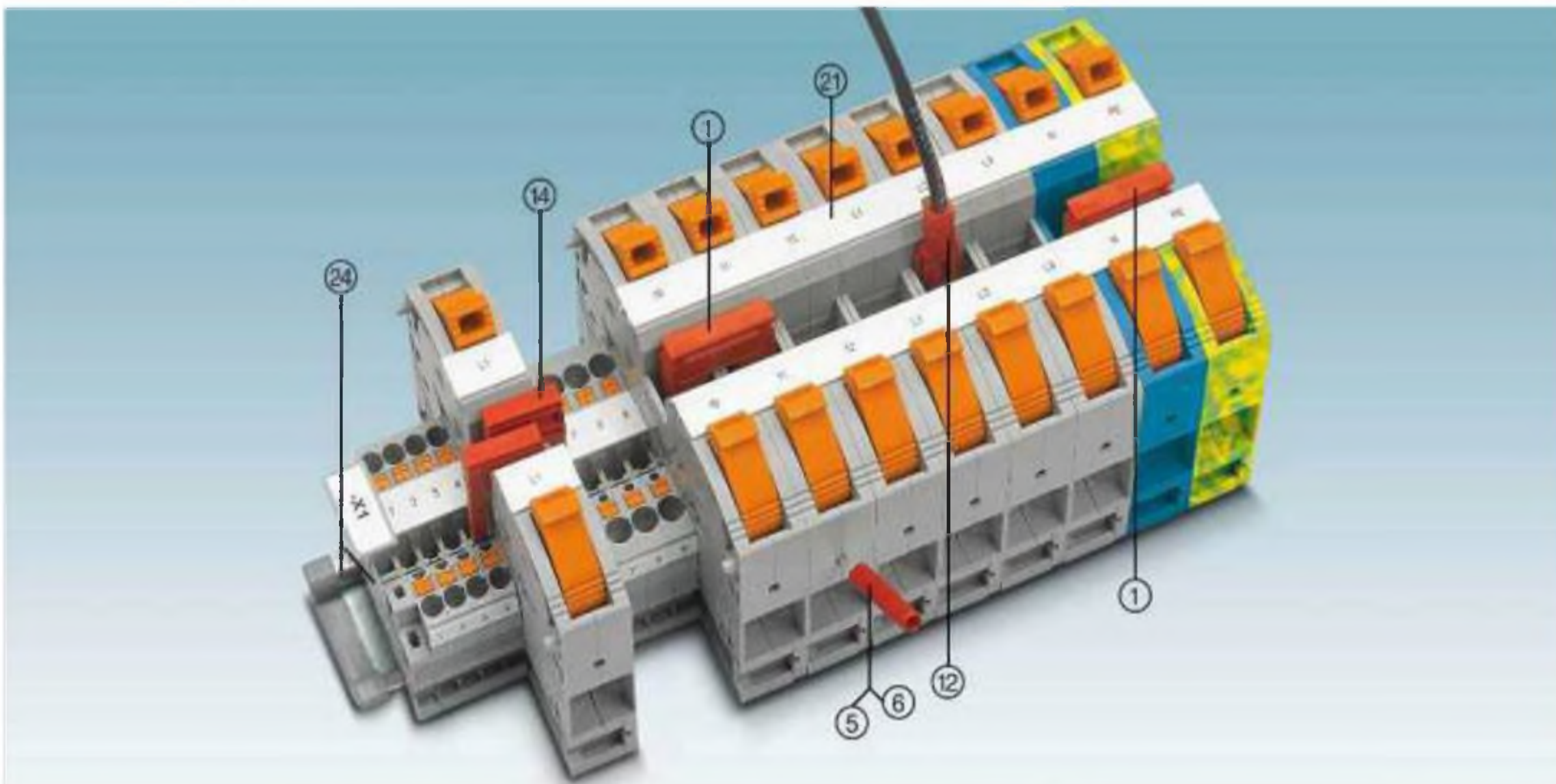
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



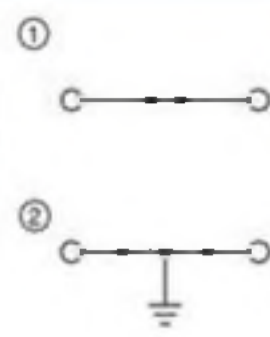
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑫ Контрольный штекер, с проводником 2,5 мм <sup>2</sup>		красный	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Переходная перемычка			RB PTPOWER 35-ST(2,5/4) арт. № 3030900 для перехода на ST 2,5 / PT 2,5 или ST 4 / PT 4 RB PTPOWER 35-ST 16 арт. № 3032170 для перехода на ST 16 / PT 16 N					
⑳ Маркировка средней гайки			UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 134.



125 А, проходные клеммы



125 А, клеммный блок



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
16	91,6	69,8 (NS 35/7,5)			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
125	1000	2,5 - 35	-		
Максимальный ток шунтирования	[А]	101			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125	- / -	115 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 35	① 3212064	10
PTPOWER 35 BU	① 3212065	10
PTPOWER 35-FE	① 3212081	10
PTPOWER 35-PE	② 3212066	10



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
48	91,6	69,8 (NS 35/7,5)			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
125	1000	2,5 - 35	-		
Максимальный ток шунтирования	[А]	101			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125	- / -	115 / -	- / -

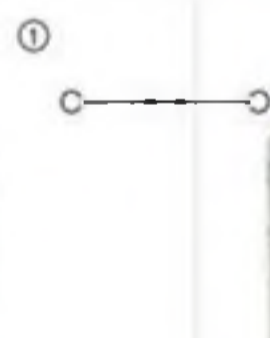
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 35-3L	① 3212068	3
PTPOWER 35-3L/N	① 3212069	2
PTPOWER 35-3L/FE	① 3212070	2
PTPOWER 35-3L/N/FE	① 3212071	2

### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

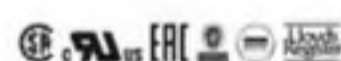
<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 134.



125 А, проходные клеммы, для монтажа на панель



125 А, клеммный блок, для монтажа на панель



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
16	120,2	68,3			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
125	1000	2,5 - 35	-		
Максимальный ток шунтирования	[А]	101			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125	- / -	115 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 35-F	① 3212078	10
PTPOWER 35-F BU	① 3212079	10
PTPOWER 35-FE-F	① 3212082	10



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
48	120,2	68,3			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
125	1000	2,5 - 35	-		
Максимальный ток шунтирования	[А]	101			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125	- / -	115 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 35-3L-F	① 3212072	3
PTPOWER 35-3L/N-F	① 3212073	2
PTPOWER 35-3L/FE-F	① 3212075	2
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	① 3212076	2

Описание	Цвет
Клемма, для прямого монтажа	серый
	синий
	черный/желтый
Клеммный блок, для прямого монтажа, 3 серых	серый
3 серых, 1 синий	серый/синий
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

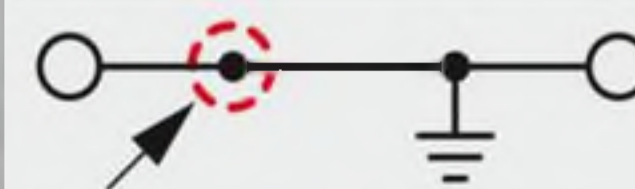
## Сильноточные клеммы PTPOWER power-turn 50 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	50			
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	50	50	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	30 - 32			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



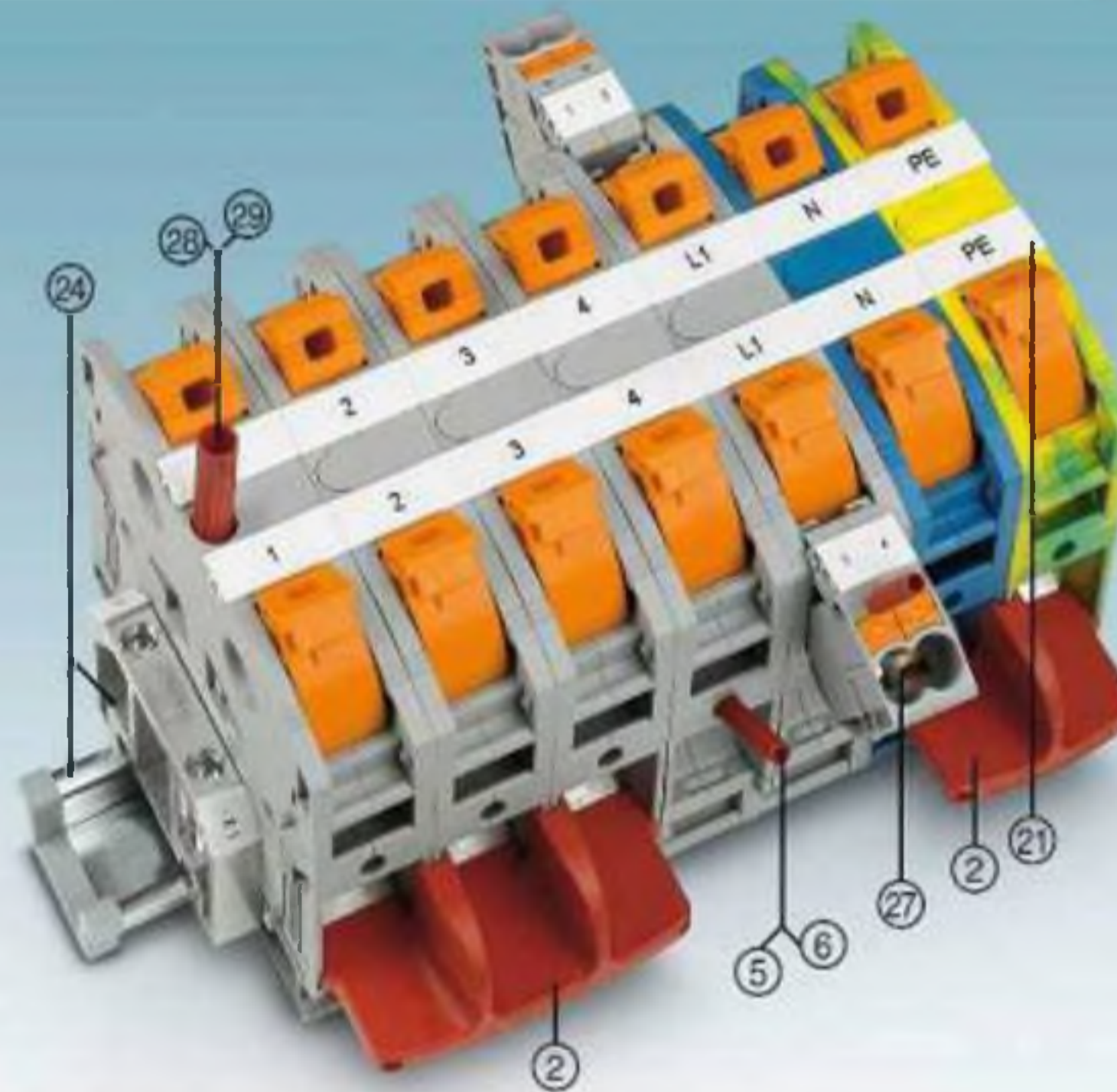
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② Гребенчатый мостик <sup>1)</sup>	2	красный	EB 2-20/PT	3260067	10			
	3	красный	EB 3-20/PT	3260068	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Клеммы-отводы		серый	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		синий	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		зеленый, желтый	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		черный/желтый	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			

② Маркировка средней гайки

④ Монтажная рейка и концевой зажим

⑤ Тестовые штекеры

Полное описание принадлежностей:

UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.

См. каталог 3

MPS-MT/ 4MM и PS-IN RD см. на странице 410.

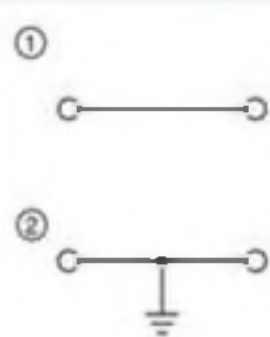
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.



### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 136.



150 А, проходные клеммы



150 А, клеммный блок



Технические характеристики <sup>1)</sup>					
Ширина	Длина	Высота			
20	101	105 (NS 35/15)			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
150	1000	10 - 70	8		
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 50	① 3260050	10
PTPOWER 50 BU	① 3260051	10
PTPOWER 50-FE	① 3260063	10
PTPOWER 50 P	① 3260065	10
PTPOWER 50-PE	② 3260052	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>					
Ширина	Длина	Высота			
60	101	105 (NS 35/15)			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
150	1000	10 - 70	8		
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 50-3L	① 3260053	3
PTPOWER 50-3L/N	① 3260054	3
PTPOWER 50-3L/FE	① 3260055	3
PTPOWER 50-3L/N/FE	① 3260056	2

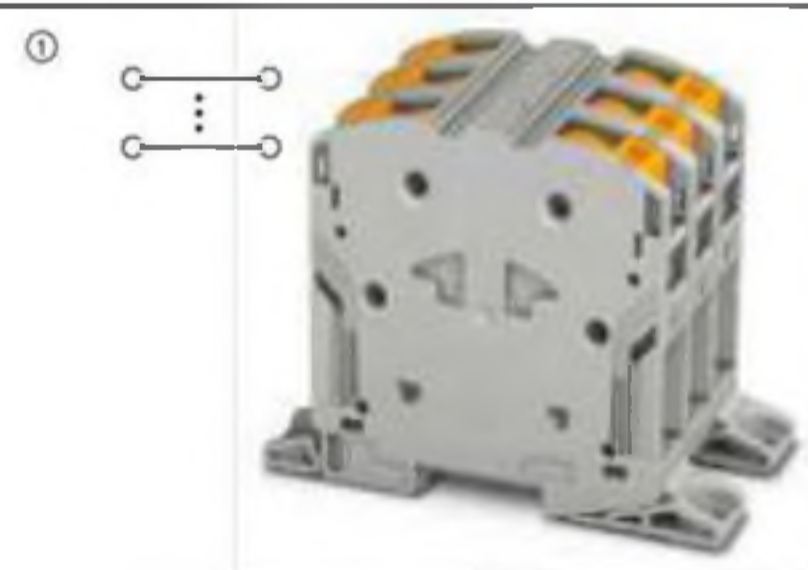
### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 136.



150 А, проходные клеммы, для монтажа на панель

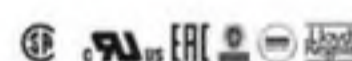


150 А, клеммный блок, для монтажа на панель



Технические характеристики <sup>1)</sup>					
Ширина	Длина	Высота			
20	101	96			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
150	1000	10 - 70	8		
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 50-F	① 3260061	10
PTPOWER 50-F BU	① 3260062	10
PTPOWER 50-FE-F	① 3260064	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>					
Ширина	Длина	Высота			
60	101	96			
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
150	1000	10 - 70	8		
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1 000	1 000	1 000	-		
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 50-3L-F	① 3260057	3
PTPOWER 50-3L/N-F	① 3260058	3
PTPOWER 50-3L/FE-F	① 3260059	3
PTPOWER 50-3L/N/FE-F	① 3260060	2

Описание	Цвет
Клемма для прямого монтажа	серый
	синий
	черный/желтый
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы	серый
3 серых, 1 синий	серый/синий
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

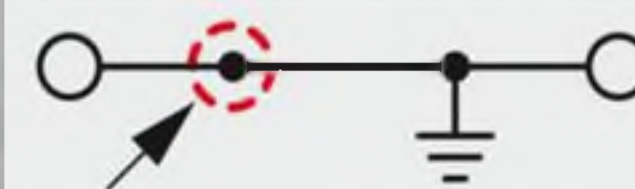
## Сильноточные клеммы PTPOWER power-turn 95 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	95			
Диапазон сечений	AWG	4 - 4/0			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	70	70	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Упазания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



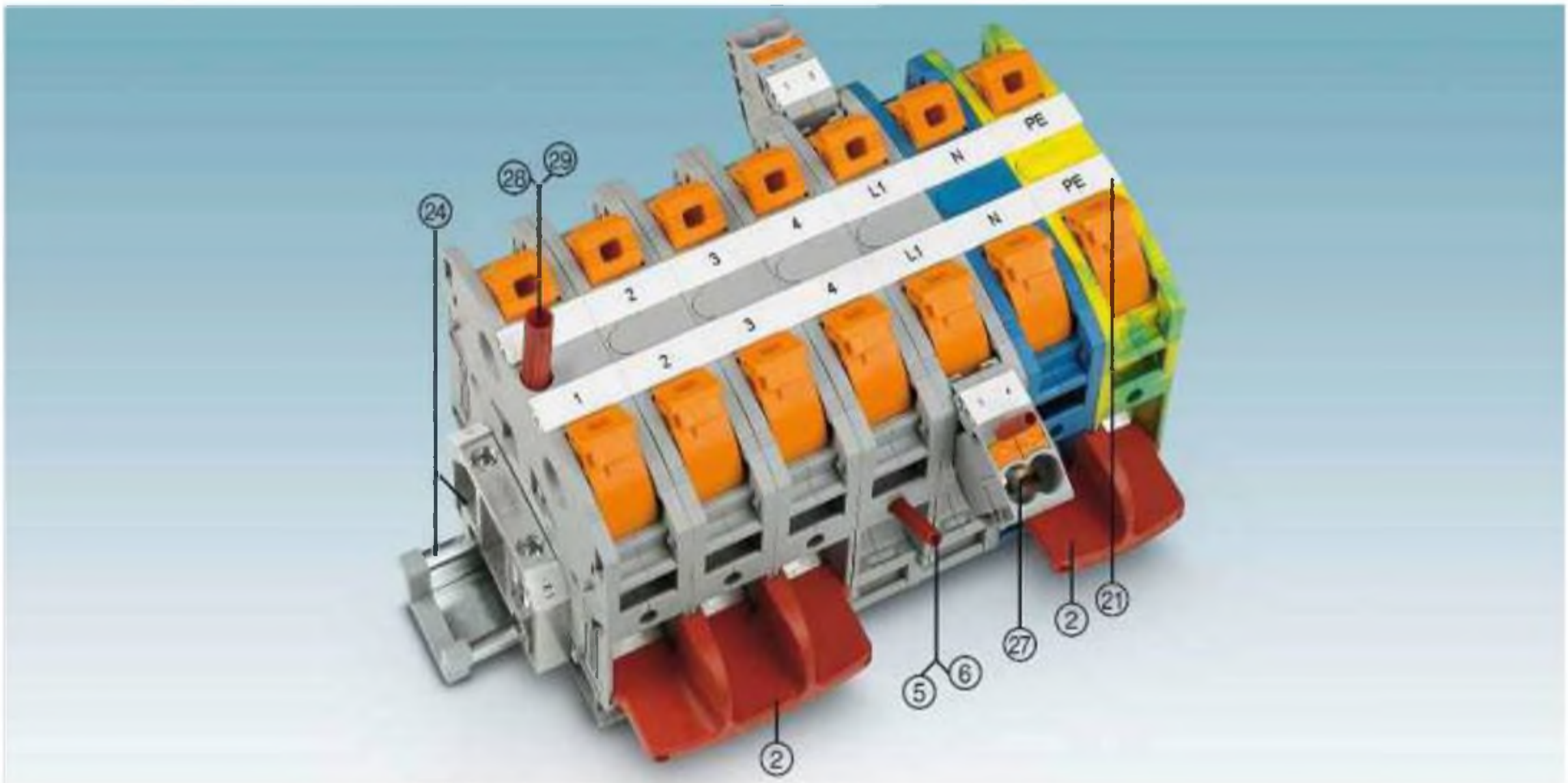
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② Гребенчатый мостик <sup>1)</sup>	2	красный	EB 2-25/PT	3260157	10			
	3	красный	EB 3-25/PT	3260160	10			
	4	красный	EB 4-25/PT	3260161	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Клеммы-отводы		серый	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		синий	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		зеленый, желтый	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		черный/желтый	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			

### Отвертка

- ① Маркировка средней гайки
- ② Монтажная рейка и концевой зажим
- ③ Тестовые штекеры
- Полное описание принадлежностей

UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.

См. каталог 3

MPS-MT/ 4MM и PS-IR RD см. на странице 410

Упазание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

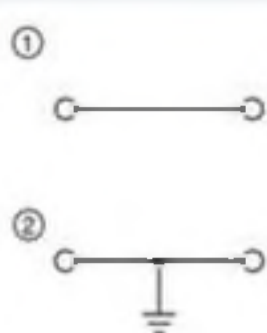


### Сильноточные клеммы

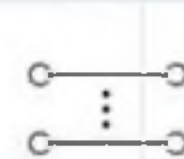
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 138.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



232 А, проходные клеммы



232 А, клеммный блок



Ex: EAC Ex IEC UL CSA Ex  
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
25	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
75	105,5	108,7 (NS 35/15)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 95	① 3260100	3
PTPOWER 95 BU	① 3260103	3
PTPOWER 95-FE	① 3260139	3
PTPOWER 95 P	① 3260163	3
PTPOWER 95-PE	② 3260106	3

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 95-3L	① 3260109	3
PTPOWER 95-3L/N	① 3260112	2
PTPOWER 95-3L/FE	① 3260115	2
PTPOWER 95-3L/N/FE	① 3260118	2

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	черный/желтый
с контрольным отводом диаметром 4 мм	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клеммный блок, 3 серых	серый
3 серых	серый/синий
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый

### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 138.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



232 А, проходные клеммы, для монтажа на панель

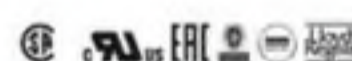


232 А, клеммный блок, для монтажа на панель



Ex: EAC Ex IEC UL CSA Ex  
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
25	139,1	99,8		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	1100	
232	- / -	230 / -	215 / 95	



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
75	139,1	99,8		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
232	1000	25 - 95	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	-	
232	- / -	230 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 95-F	① 3260133	3
PTPOWER 95-F BU	① 3260136	3
PTPOWER 95-FE-F	① 3260142	3

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 95-3L-F	① 3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	① 3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	① 3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	① 3260130	2

Описание	Цвет
Клемма, для прямого монтажа	серый
	синий
	черный/желтый
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы	серый
3 серых, 1 синий	серый/синий
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Сильноточные клеммы PTPOWER power-turn 185 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	150			
Диапазон сечений	AWG	3/0 - 350 kcmil			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	95 - 185	95 - 185	95 - 150	95 - 150
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	95 - 185	-	95 - 150	95 - 150
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	150	150	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



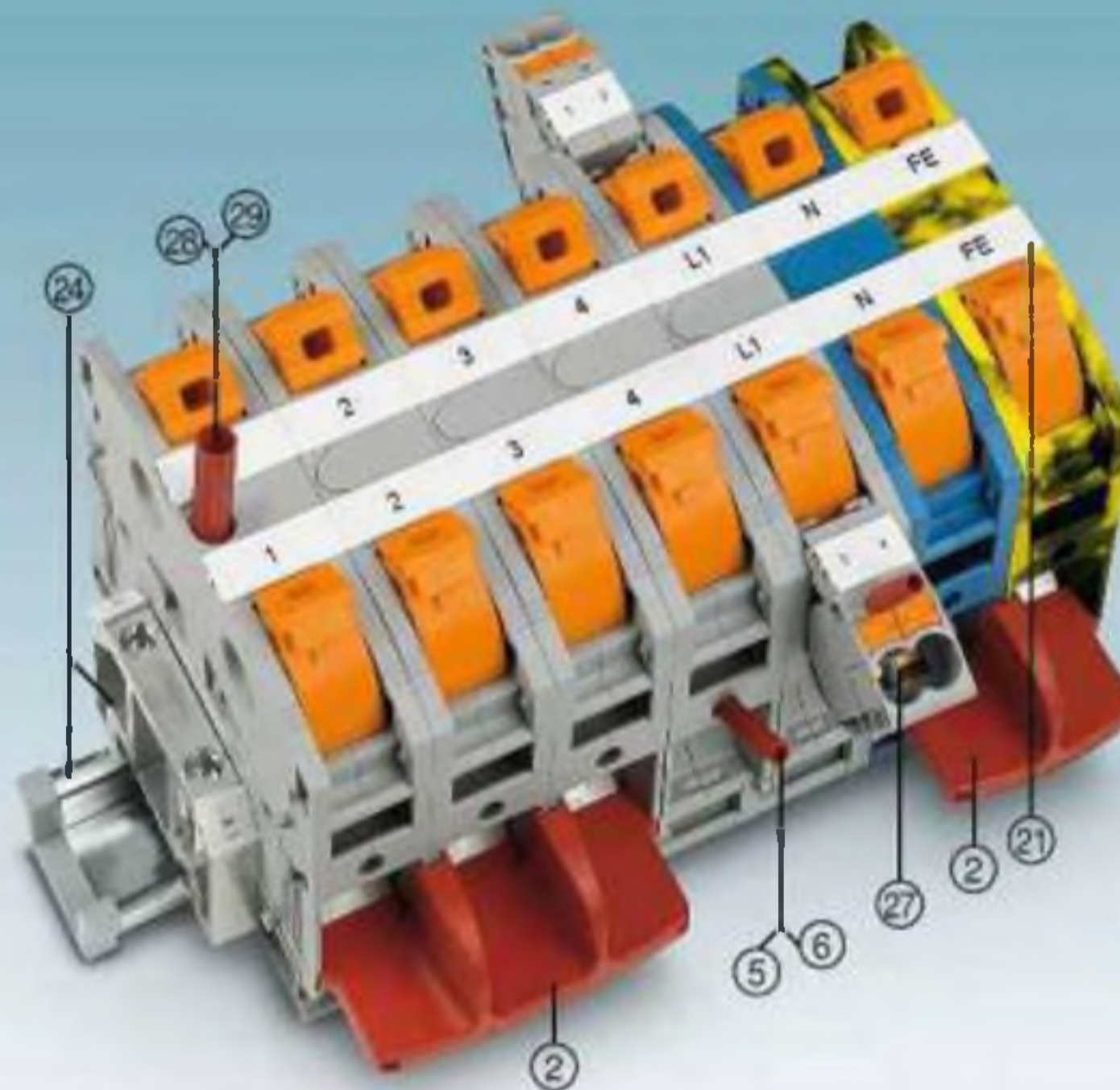
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② Гребенчатый мостик <sup>1)</sup>	2	красный	EB 2-31/PT	3215057	5			
	3	красный	EB 3-31/PT	3215058	5			
⑤ Контрольный штепер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Клеммы-отводы		серый	AGK 10-PTPOWER	3260145	10			
		синий	AGK 10-PTPOWER BU	3260148	10			
		зеленый, желтый	AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	10			
		черный/желтый	AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	10			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			

②1 Маркировка средней гайки

②4 Монтажная рейка и концевой зажим

②5 Тестовые штеперы

Полное описание принадлежностей

UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.

См. каталог 3

MPS-MT/ 4MM и PS-IR RD см. на странице 410.

Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.



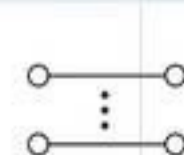
### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 141.



309 А, проходные клеммы зажимов



309 А, клеммный блок



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
31	116,4	116,5 (NS 35/15)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
309	1500	95 - 185	-	
232				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1 500	1 000	1 000	-	
Номинальный ток / сечение	309		- / -	- / -

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
93	116,4	108,7 (NS 35/15)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
309	1500	95 - 185	-	
232				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1 500	1 000	1 000	-	
Номинальный ток / сечение	309		- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 185	① 1054722	3
PTPOWER 185 BU	① 1054723	3
PTPOWER 185-FE	① 1054724	3
PTPOWER 185 P	① 1054725	3
PTPOWER 185 P BU	① 1054726	3

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 185-3L	① 1054728	1
PTPOWER 185-3L/N	① 1054729	1
PTPOWER 185-3L/FE	① 1054730	1
PTPOWER 185-3L/N/FE	① 1054731	1

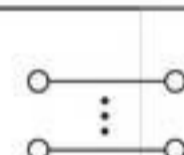
### Сильноточные клеммы для прямого монтажа

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 141.



309 А, проходные клеммы, для монтажа на панель



309 А, клеммный блок, для монтажа на панель



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
31	150	108,3		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
309	1500	95 - 185	-	
232				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1 500	1 000	1 000	-	
Номинальный ток / сечение	309		- / -	- / -

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
93	150	108,3		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
309	1500	95 - 185	-	
232				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1 500	1 000	1 000	-	
Номинальный ток / сечение	309		- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 185 F	① 1054732	3
PTPOWER 185 F BU	① 1054733	3
PTPOWER 185 FE-F	① 1054734	3
PTPOWER 185 P-F	① 1054739	3

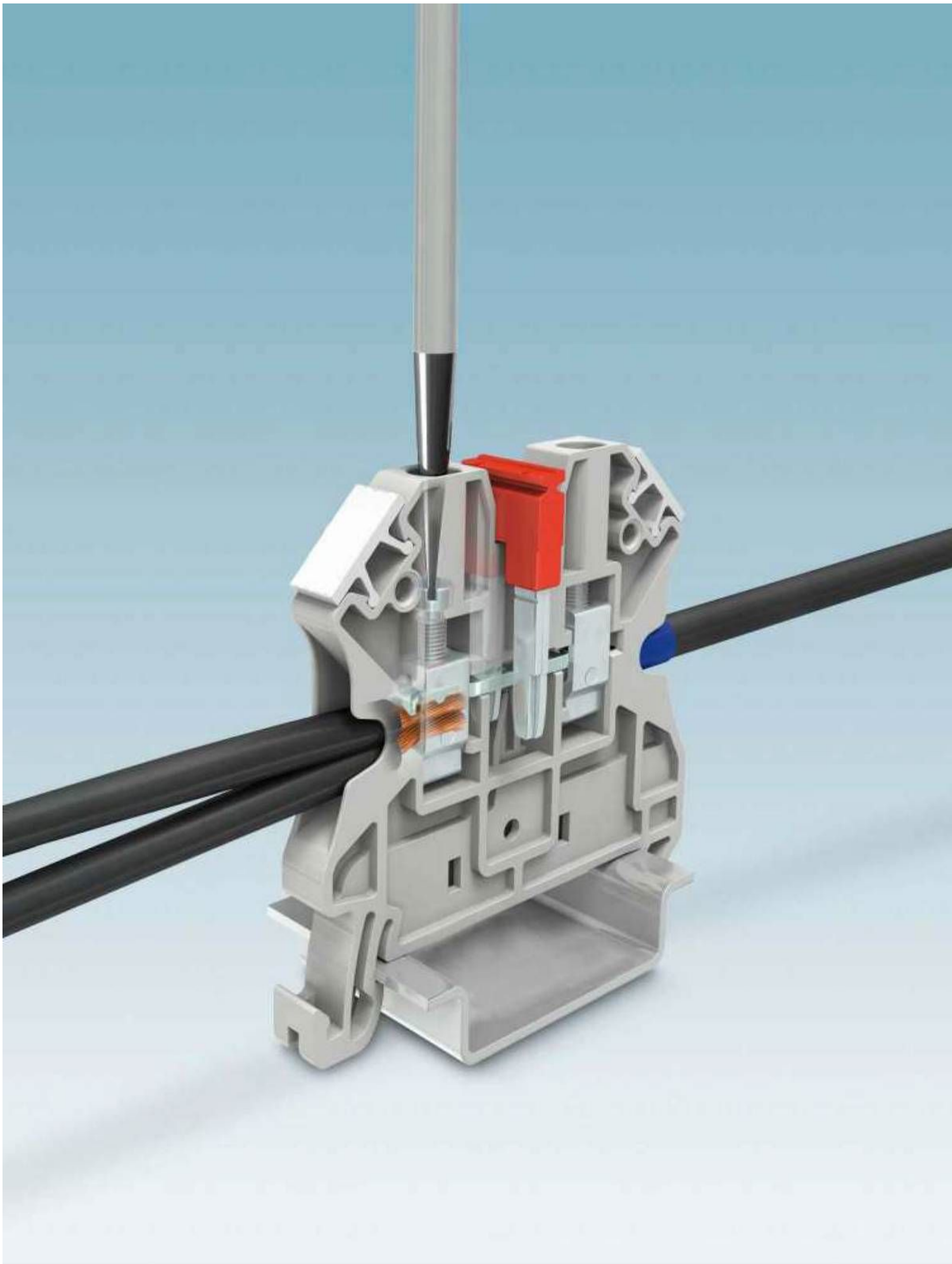
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTPOWER 185 3L-F	① 1054735	1
PTPOWER 185 3L/N-F	① 1054736	1
PTPOWER 185 3L/FE-F	① 1054737	1
PTPOWER 185 3L/N/FE-F	① 1054738	1

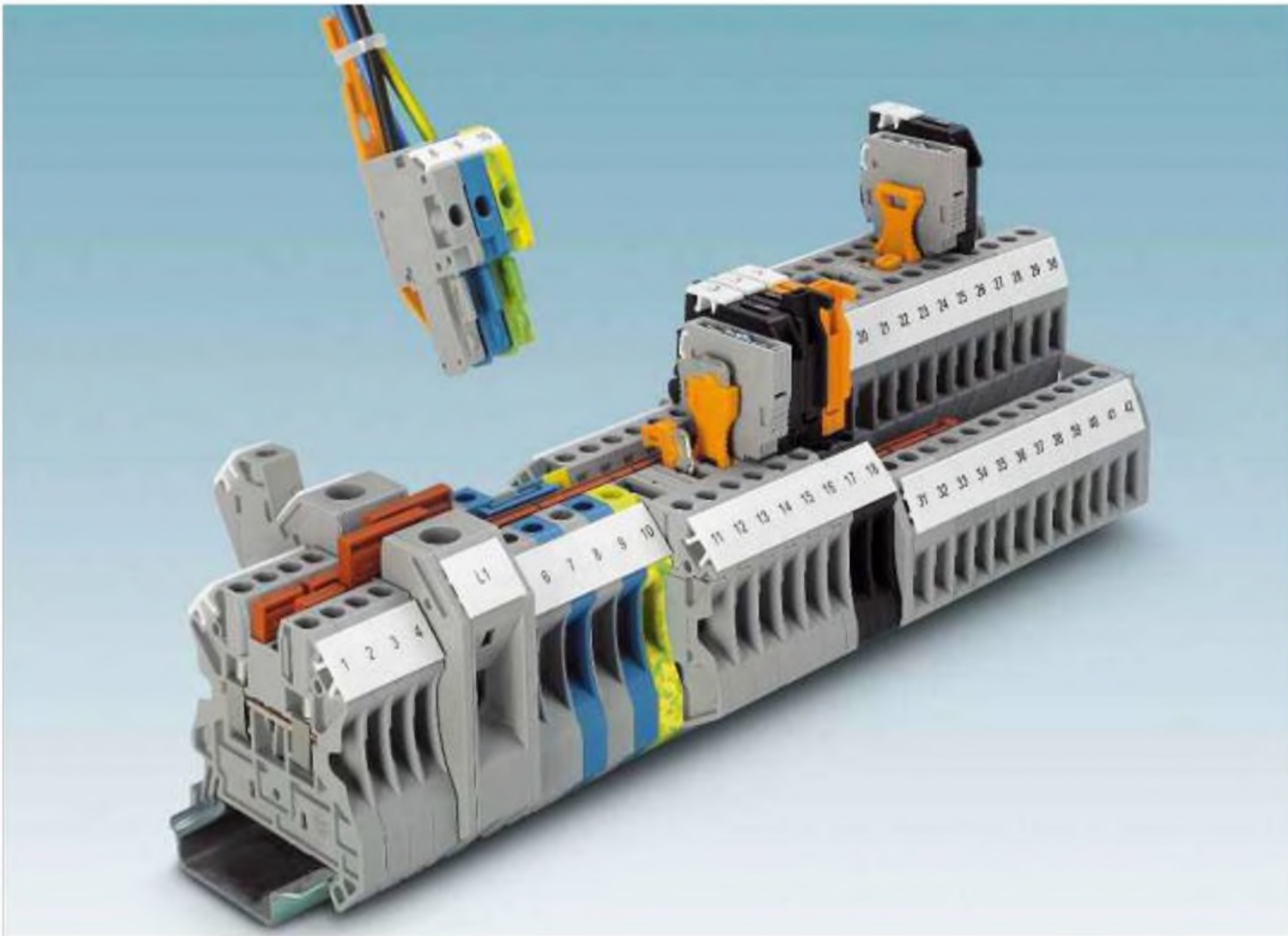
#### Размеры

Описание	Цвет
Клемма, для прямого монтажа	серый
	синий
	черный/желтый
с контрольным отводом диаметром 4 мм	серый
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы	серый
3 серых, 1 синий	серый/синий
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый

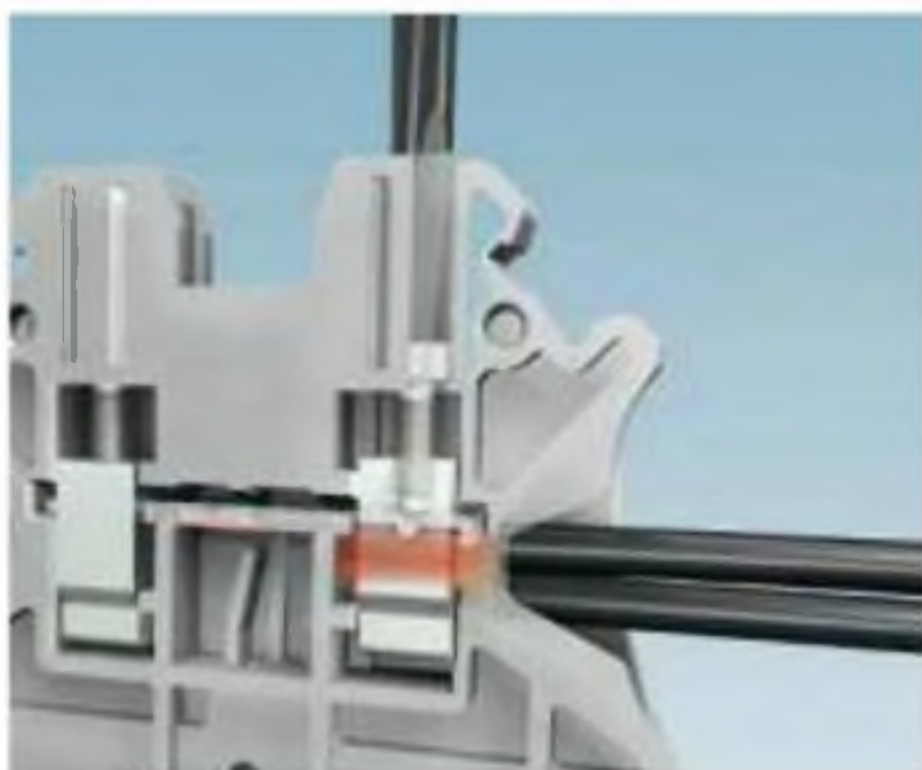








**i** Ваш веб-код: #1397



### Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Винтовой разъем отличается тремя характерными чертами.

- Стандарт используемый во всем мире
- возможность подключения нескольких проводов
- отсутствие необходимости техобслуживания благодаря использованию принципа „Reakdyn“.



### Основание PE, фиксируемое с помощью защелок

В заземляющих клеммах с одинаковым контуром контакт с монтажной рейкой обеспечивается при простой фиксации. Этот механически и электрически безупречный контакт выполняет все требования нормы IEC 60947-7-2.



### Гибкая система съемных перемычек

Стандартные штекерные перемычки можно использовать для быстрого распределения потенциалов. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



# Винтовые клеммы UT

Винтовые клеммы UT семейства CLIPLINE complete отвечают самым высоким требованиям и могут использоваться в различных областях. Они отличаются не требующим обслуживания подключением провода и гарантируют максимальную гибкость за счет возможность подключения нескольких проводов. Возможно подключение проводников номинального сечения как с кабельными наконечниками, так и без них. Периодическая затяжка резьбы не требуется, поскольку ослаблению препятствует разработанная технология Reakdun, в которой используется подпружиненная шайба. Газонепроницаемое и долговременное соединение обеспечивается даже для проводников с большим сечением до 240 мм<sup>2</sup>.

 Ваш веб-код: #1397

## Обзор продукции

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	149
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	151
Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами	153
Клеммы для распределительных сетей зданий	154
Проходные и заземляющие мини-клеммы	157

### 4 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	159
Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы	161
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	163
Диодные клеммы	168
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	169
Клеммы для распределительных сетей зданий	170
Проходные и заземляющие мини-клеммы	171

### 6 мм<sup>2</sup>

Проходные, многоярусные и заземляющие клеммы	173
Клеммы с держателями предохранителей	173
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями	174
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	176
Клеммы для распределительных сетей зданий	178

### 10 мм<sup>2</sup>

Проходные и заземляющие клеммы	183
Клеммы для распределительных сетей зданий	183

### 16 мм<sup>2</sup>

Проходные и заземляющие клеммы	185
Клеммы для распределительных сетей зданий	185

### 35 мм<sup>2</sup>

Проходные и заземляющие клеммы	187
Клеммы для распределительных сетей зданий	187

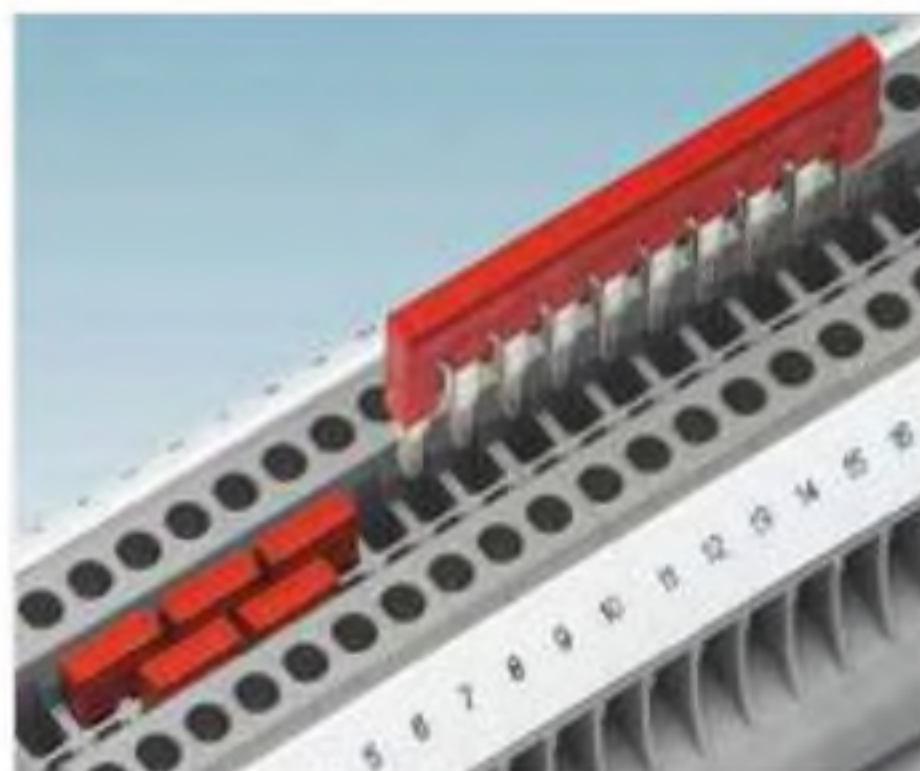
### 50 мм<sup>2</sup> - 240 мм<sup>2</sup>

Сильноточные клеммы	189
---------------------	-----





Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм UT 10 и UT 2,5. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная колодка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU.



Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Серия UK предусматривает возможность отдельной маркировки каждого клеммного контакта.



В ассортименте разделительные и проходные клеммы, той же формы, что и клеммы для установки предохранителей UT 4-MTD. Все клеммы могут быть соединены между собой посредством двойного ряда функционального шунтирования.



Смещение ярусов двухъярусных клемм обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства. Кроме того, оно гарантирует оптимальный обзор маркировочной таблички и концевой муфты кабеля.



Клеммы UT-COMBI предназначены для разъёмного подсоединения сигнальных проводов и кабелей питания. Конструкция данных изделий исключает возможность прикосновения к токоведущим частям. Данная система также включает в себя наборные штекеры с широким выбором принадлежностей. См. раздел „COMBI“, стр. 267.



## Винтовые клеммы UT

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы UT ...



- Многоярусные клеммы с отводом РЕ и функциональным ярусом
- Обработка сигналов и защита на небольшом пространстве при помощи предохранительного/разделительного рычага и универс. функциональной зоны
- Двойной соединительный канал дает возможность индивидуального распределения потенциалов и подвода тока
- Подходит для производственных процессов благодаря допуску Ex-nA
- В наличии проходные клеммы той же формы

**i** Ваш веб-код: **#0056**

### Многофункциональные клеммы UT ...



- Большое многообразие продукции благодаря исполнению с функцией РЕ или со световыми индикаторами
- Оптимальный обзор сигнальных разъемов благодаря разнообразным возможностям маркировки
- Возможность модульного расширения количества полюсов до 50, так как питающие клеммы имеют одинаковый контур
- Питающие клеммы обеспечивают расширение клеммных групп и подачу на них питания

**i** Ваш веб-код: **#0075**

### Функциональные клеммные модули UT ...



- Удобное разделение токовых цепей при помощи ножевых рычажных размыкателей, разделительных штекеров и поворотных контактов
- Удобство измерения тока благодаря возможности тестирования перед точкой разрыва и за ней
- Безопасное обслуживание благодаря фиксации разделительного рычага в концевом положении
- Четкая идентификация точки разрыва благодаря выделению цветом
- Индивидуальная компоновка разделительных элементов, предохранительных штекеров, штекеров для компонентов схемы и проходных соединителей

**i** Ваш веб-код: **#0057**



## Клеммы с размыкателями для измерит. трансформаторов UTME ...



- Простота и безопасность в эксплуатации благодаря четкому обозначению коммутационного положения
- Наивысшая функциональность, до шести универсальных функциональных отверстий для распределения потенциалов или тестирования
- Возможность модульного расширения благодаря стандартной форме проходных и заземляющих клемм
- Простое создание клеммных колодок для измерительных трансформаторов в соответствии с индивидуальными требованиями
- Идеальные возможности применения в системах измерения и управления — от счетчика до вторичных систем распределительных устройств и электростанций

**i** Ваш веб-код: #0058

## Мини-клеммы MUT ...



- Экономия пространства благодаря компактной конструкции и возможности монтажа на несущей рейке 15 мм
- Хороший обзор благодаря маркировке всех клемм
- Простое разветвление цепей с помощью стандартных вставных перемычек
- Идеальный вариант для монтажа в небольших распределительных или соединительных коробках, например, для подключения электродвигателя.

**i** Ваш веб-код: #0059

## Клеммы UTI ... для распределительных сетей зданий



- Экономия места благодаря компактным трехъярусным распределительным клеммам одинаковой формы для одно- и многофазных цепей
- Полная гибкость – возможность комбинирования всех установочных клемм с различными технологиями соединения
- Проверка изоляции без отсоединения нейтрального проводника благодаря разделительной задвижке
- Защита от случайного задеивания, так как разделительная задвижка фиксируется в конечных положениях
- Простой монтаж клемм без необходимости демонтажа магистральной шины нейтрального проводника

**i** Ваш веб-код: #0060



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



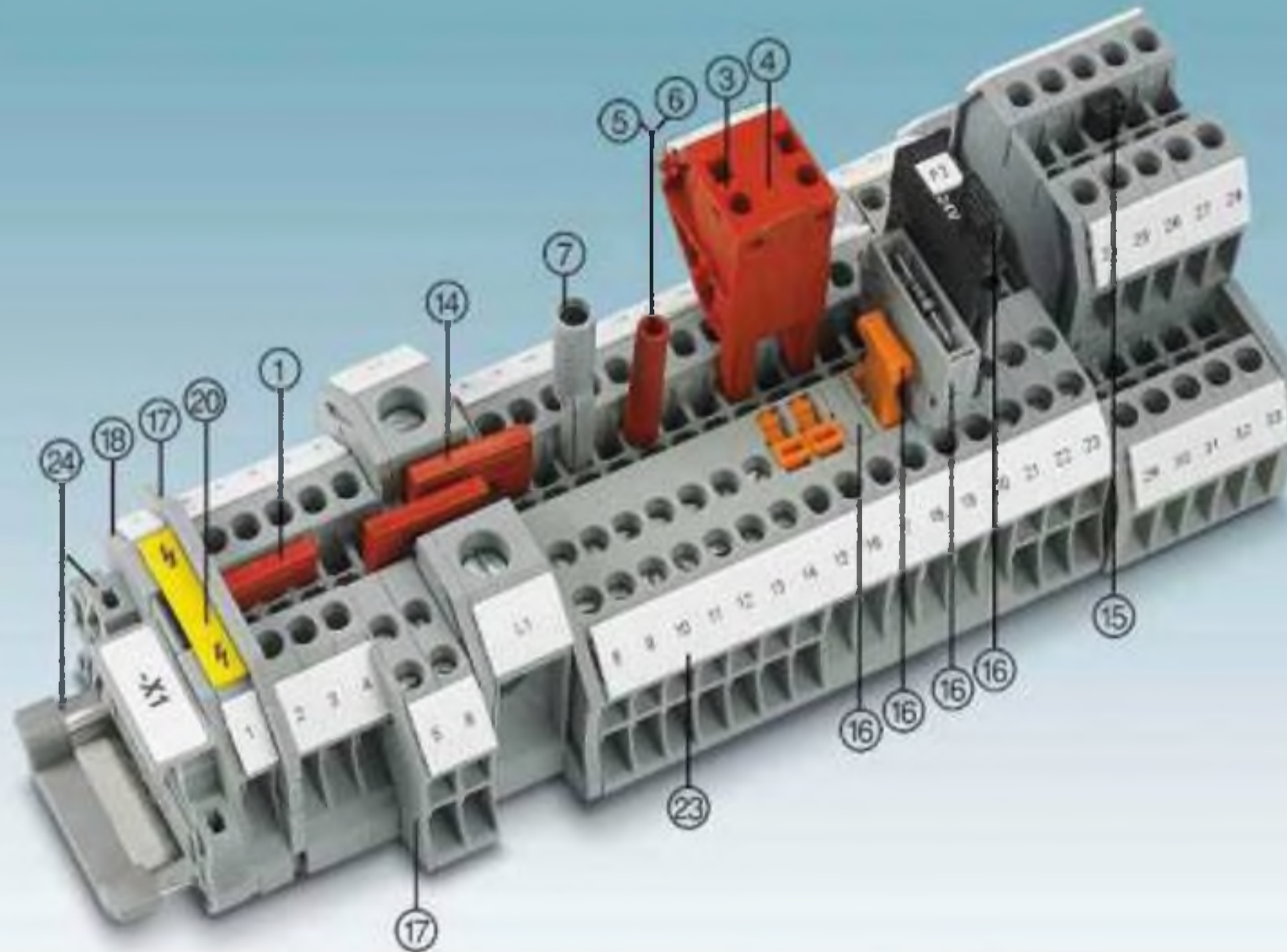
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Вертикальная перемычка			FBS-PV ... см. стр. 404.					
⑯ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем			P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка бокового паза			UC-TM 5, UC-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

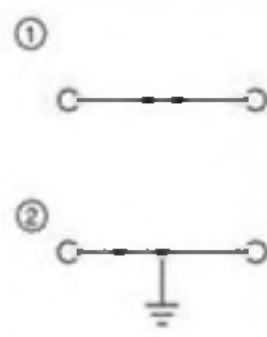


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



32 А, проходные и заземляющие клеммы



Ex: ENEC EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	1000	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5	3044076	50
UT 2,5 BU	3044089	50
UT 2,5-PE	3044092	50

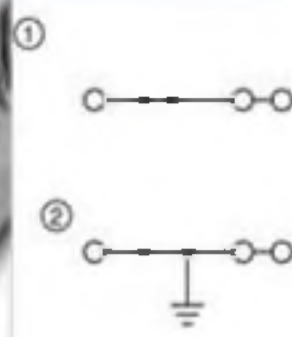
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/10	3047028	50
-------------	---------	----

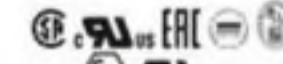
Размеры [мм]	
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования (A)	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение (В)	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



30 А, проходные и заземляющие клеммы, 3 контакта



Ex: ENEC EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-TWIN	3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

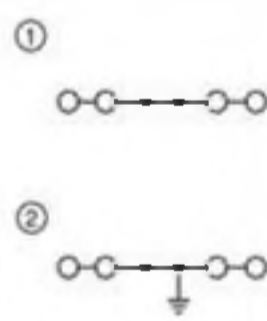
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходные и заземляющие клеммы, 4 контакта



Ex: ENEC EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-QUATTRO	3044542	50
UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	50
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50

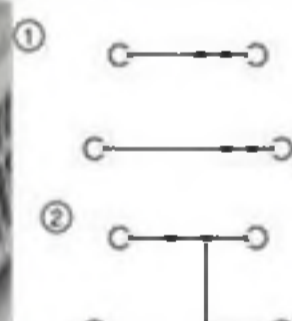
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
--------------------	---------	----

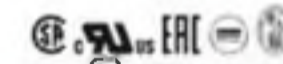
Размеры [мм]	
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования (A)	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение (В)	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина	серый



28 А, двухъярусные и заземляющие клеммы



Ex: ENEC EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	352	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5	3044636	50
UTTB 2,5 BU	3044649	50
UTTB 2,5-PV	3044652	50
UTTB 2,5-PE	3044665	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



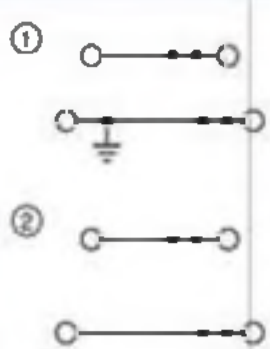
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 2,5 мм<sup>2</sup>

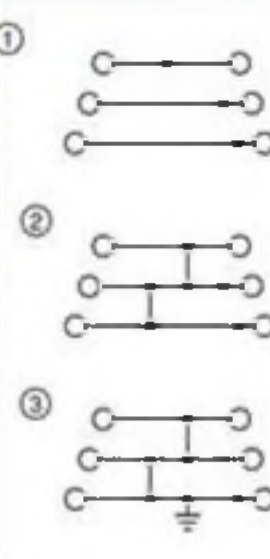
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



28 А, двухъярусная клемма с основанием PE



24 А, трехъярусная и заземляющая клемма



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
УТТВ 2,5-PE/L	① 3044678	50
УТТВ 2,5-PE/N	① 3046731	50
УТТВ 2,5-L/N	② 3044681	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	19 / 2,5	20 / -	- / -

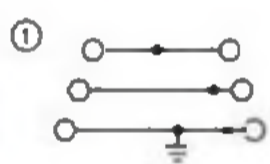
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
УТ 2,5-3L	① 3214259	50
УТ 2,5-3L BU	① 3002389	50
УТ 2,5-3PV	② 3214262	50
УТ 2,5-3PE	③ 3214275	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-УТ 2,5-3L	3214314	50

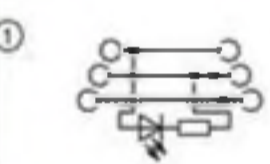
## Многоярусные клеммы

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



24 А, трехъярусная клемма с заземляющим основанием



24 А, трехъярусная клемма со световым индикатором



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	19 / 2,5	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
УТ 2,5-PE/L/L	① 3214301	50
УТ 2,5-PE/L/N	① 3214291	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-УТ 2,5-3L	3214314	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	90	77,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	24	-
Номинальный ток / сечение	19 / 2,5	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
УТ 2,5-3L-LA24RD/O-M	① 3214288	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-УТ 2,5-3L	3214314	50



### Клеммы с размыкателями

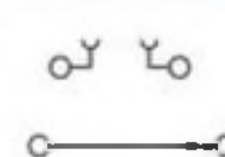
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



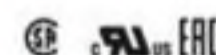
24 А, двухъярусная клемма с разделительной зоной



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	400 <sup>2)</sup>	300	-
Номинальный ток / сечение	20 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	16 / -
Номинальный ток / сечение	-	-	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-TG	① 3046388	50
UT 2,5-TG BU	① 3046579	50
UT 2,5-TG-P/P	① 3046391	50
UT 2,5-TG-P/P BU	① 3046582	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	400	300	-
Номинальный ток / сечение	22 / 2,5	16 / -	16 / -
Номинальный ток / сечение	-	-	- / -

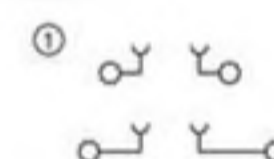
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-TG-P/P	① 3044644	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

### Клеммы с размыкателями

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



16 А, двухъярусная клемма с двумя разделительными зонами



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]
16	400
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
400	300
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]
16 / 2,5	16 / -

Данные для заказа	
Тип	Артикул №
UTT 2,5-2TG-P/P	① 3044674

Принадлежности <sup>1)</sup>	
D-UTT 2,5/4	3044676
DP-UTT 2,5/4	3044677

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	80,1	58,1 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	16 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	400	300	-
Номинальный ток / сечение	16 / 2,5	16 / -	16 / -
Номинальный ток / сечение	-	-	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTT 2,5-2TG-P/P	① 3044674	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50



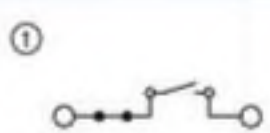
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 2,5 мм<sup>2</sup>

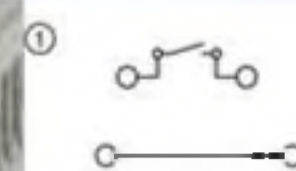
### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



20 А, клемма с ножевым размыкателем



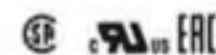
24 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Номинальный ток / сечение			
20 / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение			
-			

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 2,5-MT	① 3046362	50	
UT 2,5-MT BU	① 3046553	50	
UT 2,5-MT-P/P	① 3046375	50	
UT 2,5-MT P/P BU	① 3046566	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Номинальный ток / сечение			
22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение			
16 / 2,5 (разделительный ярус)			

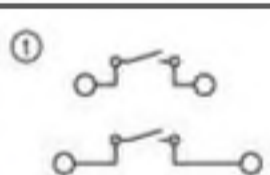
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTTB 2,5-MT-P/P	① 3044640	50	
UTTB 2,5-MT-P/P BU	① 3044641	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

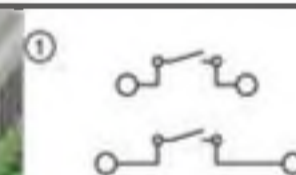
### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе



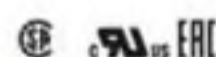
16 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на ярусах, винт для контрольного гнезда



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	-
Максимальный ток шунтирования			
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
Номинальный ток / сечение			
16 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTT 2,5-2MT	① 3044679	50	
UTT 2,5-2MT BU	① 3044680	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования			
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
Номинальный ток / сечение			
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTT 2,5-2MT-P/P	① 3044670	50	
UTT 2,5-2MT-P/P BU	① 3044671	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTT 2,5/4	3044676	50
DP-UTT 2,5/4	3044677	50



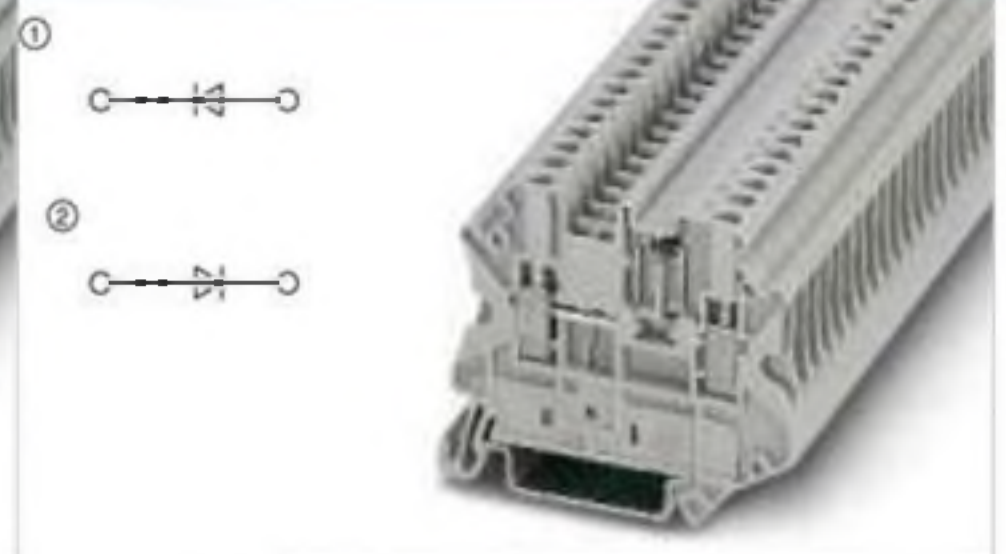
### Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



32 А, проходные и заземляющие клеммы, той же формы



0,5 А, диодная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-MTD	① 3064085	50
UT 2,5-MTD BU	① 3064108	50
UT 2,5-MTD P/P	① 3064098	50
UT 2,5-MTD-PE	② 3064124	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 0,5 (FBS) / 0,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-MTD-DIO/R-L	① 3064140	50
UT 2,5-MTD-DIO/L-R	② 3064137	50

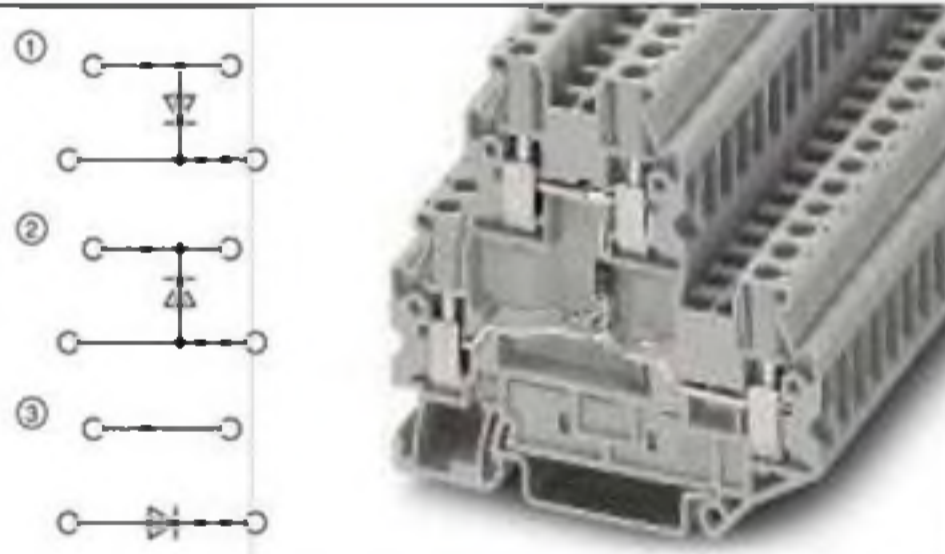
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

### Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.



28 А, диодная двухъярусная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



28 А, двухъярусная клемма с двумя диодами 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-DIO/O-U	① 3046650	50
UTTB 2,5-DIO/U-O	② 3046663	50
UTTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3046728	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	① 3046689	50
UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	② 3046676	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
	серый

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

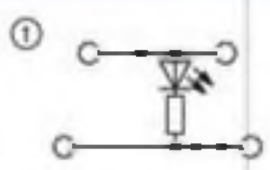
## Винтовые клеммы UT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

2) Уровень напряжения отображается выбранными моделями со световыми индикаторами.



28 А, двухъярусная клемма со световым индикатором



28 А, двухъярусная клемма для впаивания элементов

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма, со световым индикатором для 12-30 В DC, 0,7-2,4 мА	серый
для 30-60 В DC, 0,8-1,8 мА	серый
для 110-250 В перем./пост. тока, 0,1-0,5 мА	серый
Клемма, впаиваемый элемент	серый

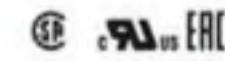
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина	серый



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	24 <sup>2)</sup>	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
24 <sup>2)</sup>	600	24	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTТВ 2,5-LA 24 RD	① 3046692	50
UTТВ 2,5-LA 60 RD	① 3046702	50
UTТВ 2,5-LA 230	① 3046715	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTТВ 2,5/4	3047293	50
DP-UTТВ 2,5/4	3047303	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTТВ 2,5-VE	① 3046744	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTТВ 2,5/4	3047293	50
DP-UTТВ 2,5/4	3047303	50

### Установочные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

2) 3-контактный клеммный блок

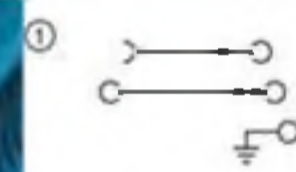
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки можно найти по веб-коду: #0060.



24 А, клемма с размыкателем N



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	55	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	250	0,14 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTN 2,5	① 3245011	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTN 2,5/10	3245079	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 4	20 / -	- / -	- / -
4			
2 4 - 12			

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTI 2,5-PE/L/NT	① 3076028	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTI/3	3076036	50



### Установочные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

2) 3-контактный клеммный блок

#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки можно найти по веб-коду: #0060.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования [A] 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений AWG	24 - 12			
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT1 2,5-PE/L/L	3076029	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT1/3	3076036	50
---------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	400	0,2 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования [A] 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений AWG	24 - 12			
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT1 2,5-PE/L/N	3076030	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT1/3	3076036	50
---------	---------	----

### Установочные клеммы

#### Примечания:

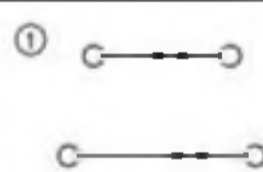
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

2) 3-контактный клеммный блок

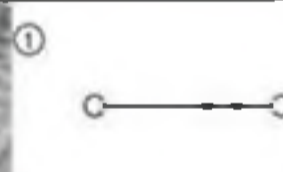
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки можно найти по веб-коду: #0060.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования [A] 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений AWG	24 - 12			
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT1 2,5-L/N	3076035	50
UT1 2,5-L/L	3076031	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT1/3	3076036	50
---------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
Максимальный ток шунтирования [A] 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	20 / -	- / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений AWG	24 - 12			
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT1 2,5-L	3076034	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT1/3	3076036	50
---------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма, верхний ярус синий	серый
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

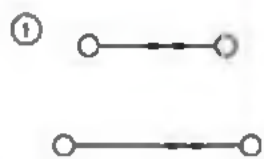
## Винтовые клеммы UT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Установочные клеммы

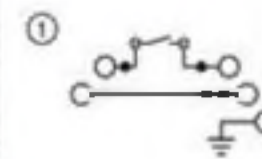
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

2) 3-контактный клеммный блок.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L



4 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -	
4				
24 - 12	-	-	-	
16 / 1,5 (разделительный ярус)				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	400	0,2 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-	
21 / 4	20 / -	- / -	- / -	
4				
2 4 - 12	-	-	-	
16 / 4 (разделительный ярус)				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-	

<b>Описание</b>	Цвет
Клемма	серый
<b>Нрышна, ширина 2,2 мм</b>	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT1 2,5-L/LB	① 3076033	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT1/3	3076036	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT1 2,5-PE/L/NTB	① 3076032	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT1/3	3076036	50

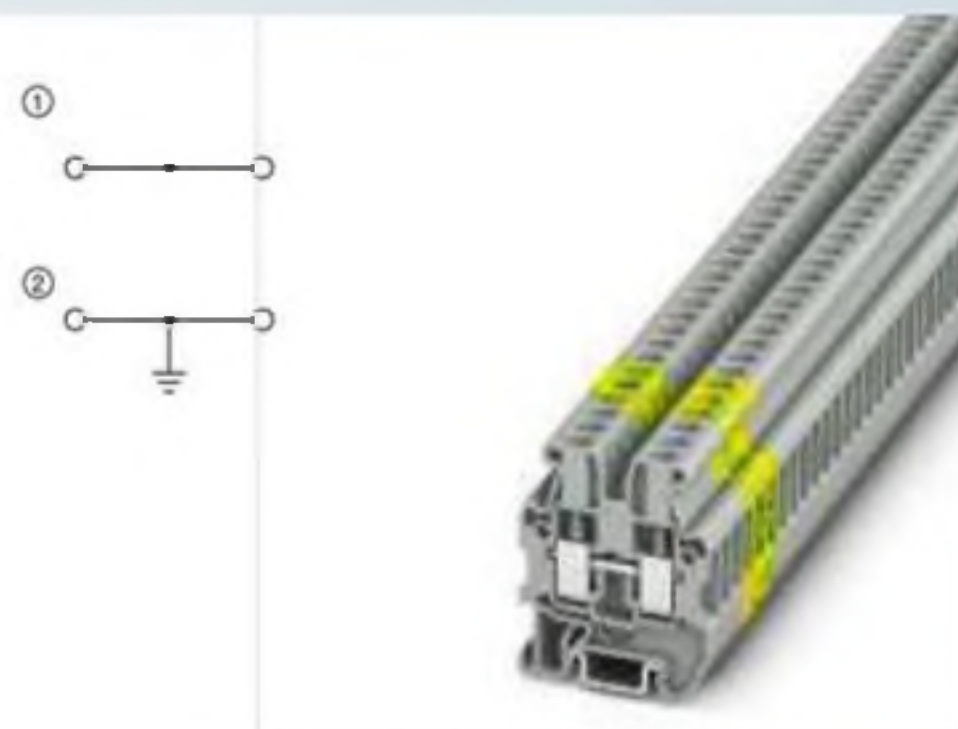


### Проходные и заземляющие мини-клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



32 А, проходные и заземляющие клеммы



Ex: EAC Ex  
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	29,9	34 (NS 15)	
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	32	500	0,2 - 4	24-12
Расчетные данные	21 (FBS) / 17,5 (FBSR)	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	500	300	600	Ex
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4
Диапазон сечений	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	MUT 2,5	① 3248030	50
	синий	MUT 2,5 BU	① 3248031	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	MUT 2,5-PE	② 3248032	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	-------	-------------	---------	----



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	26 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



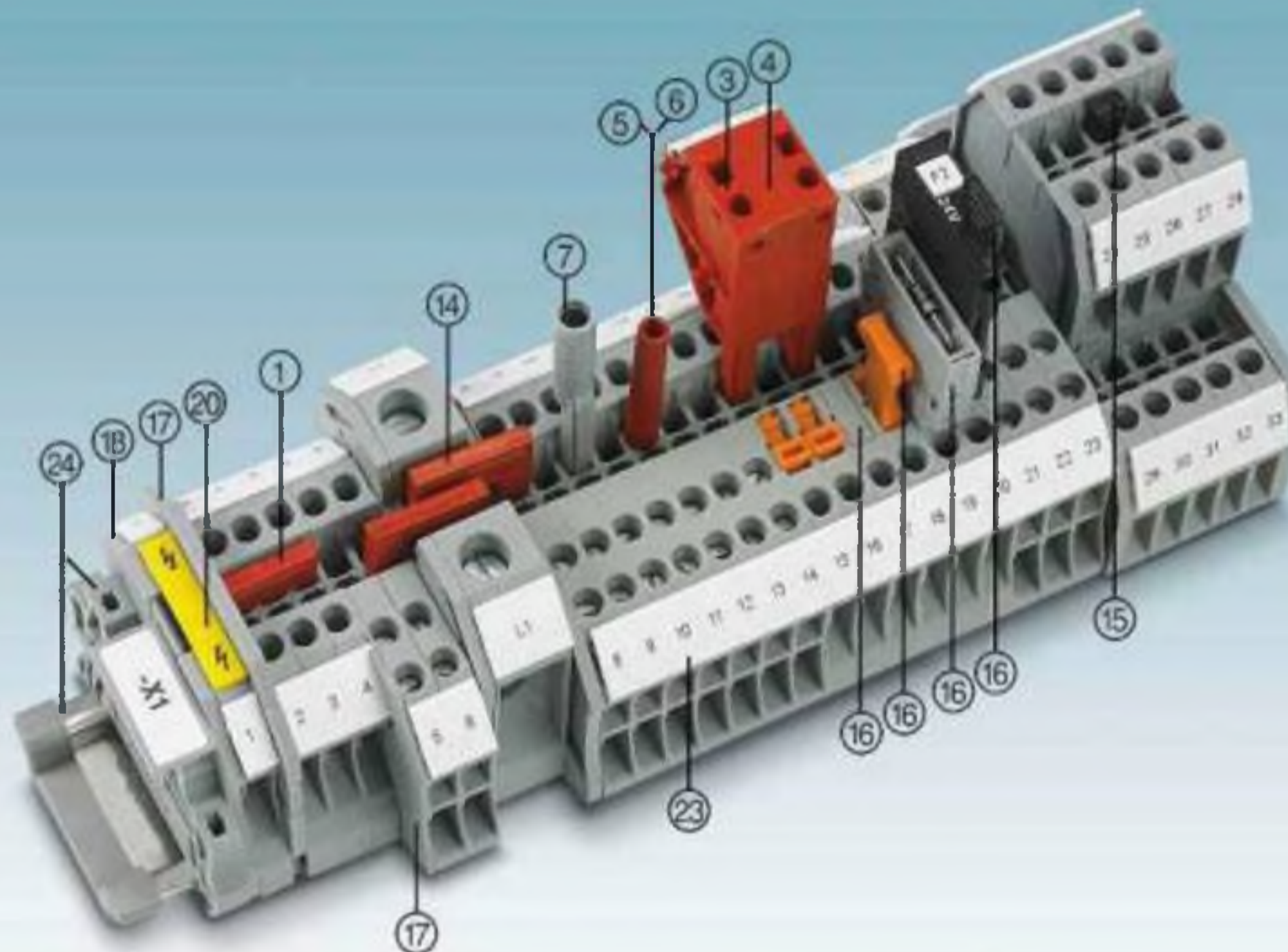
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Переходная перемычка
⑮ Вертикальная перемычка
⑯ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем
⑰ Разделители / сегменты крышки
⑱ Крышка
⑳ Предупредительная табличка
㉑ Маркировка бокового паза
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим
Полное описание принадлежностей

RB ... см. стр. 408.
FBS-PV ... см. стр. 404
P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.
ATP-... / DS-... см
Документировано при артикуле
WS ... см. стр. 420.
UC-TM 6, UC-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
См. каталог 3
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

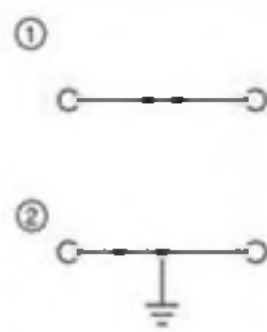


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



41 А, проходные и заземляющие клеммы



Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

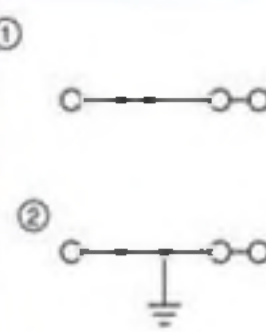
Ширина	Длина	Высота		
6,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	690	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4	① 3044102	50
UT 4 BU	① 3044115	50
UT 4-PE	② 3044128	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/10	3047028	50
-------------	---------	----



41 А, проходные и заземляющие клеммы, 3 контакта



Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN	① 3044364	50
UT 4-TWIN BU	① 3044500	50
UT 4-TWIN-PE	② 3044380	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
-----------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

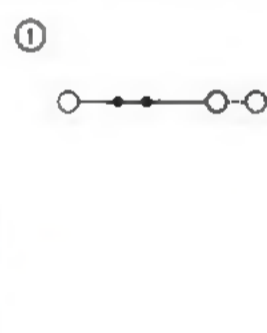
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



39 А, 1000 В, проходная клемма, 3 контакта



Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

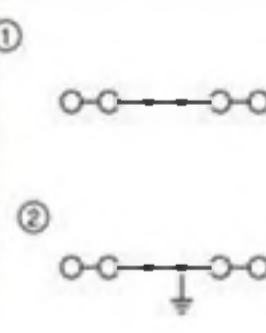
Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	50 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
39	1000	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN HV	① 3000608	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 4-TWIN HV	3000710	50
----------------	---------	----



39 А, проходные и заземляющая клемма, 4 контакта



Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
39	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	150	150	352	
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO	① 3044571	50
UT 4-QUATTRO BU	① 3044584	50
UT 4-QUATTRO-PE	② 3044597	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
--------------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



37 А, 1000 В, проходная клемма, 4 контакта

Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
37	1000	0,14 - 6	-
26 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	-	-	550
32 / 4	- / -	- / -	27 / 4

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO HV	3048823	50
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	50

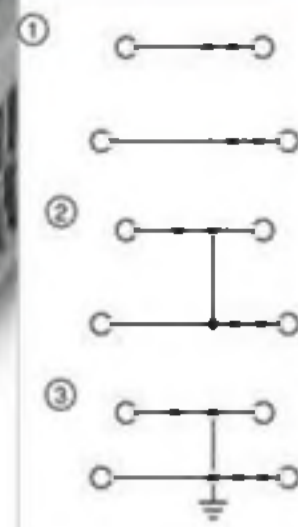
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Нрышня, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина	серый



36 А, двухъярусные и заземляющие клеммы

Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	800	0,14 - 6	26-10
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	440
30 / 4	30 / -	30 / -	25,5 / 4

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
УТВ 4	3044814	50
УТВ 4 ВU	3044791	50
УТВ 4-РV	3044733	50
УТВ 4-РЕ	3044759	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

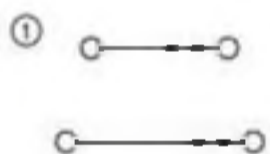
Тип	Артикул №	Штук
D-УТВ 2,5/4	3047293	50
DP-УТВ 2,5/4	3047303	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



36 А, 1000 В, двухъярусная клемма, 2 разъема в верхнем ярусе

Ex: EAC Ex IEC Ex

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	1000	0,14 - 6	26-10
26 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
30 / 4	30 / -	30 / -	- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
УТВ 4 HV	3000610	50

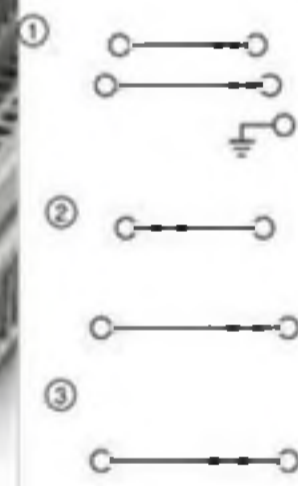
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-УТВ 4 HV	3000709	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	серый
	серый
	серый

Нрышня, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



36 А, многоярусная клемма с основанием PE

Ex: EAC Ex IEC Ex  
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	500
30 / 4	16 / -	16 / -	26 / 4

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
УТ 4-РЕ/ЛЛ	3214360	50
УТ 4-РЕ/ЛН	3214361	50
УТ 4-ЛЛ	3214362	50
УТ 4-Л	3214363	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**



**Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы**

**Примечания:**

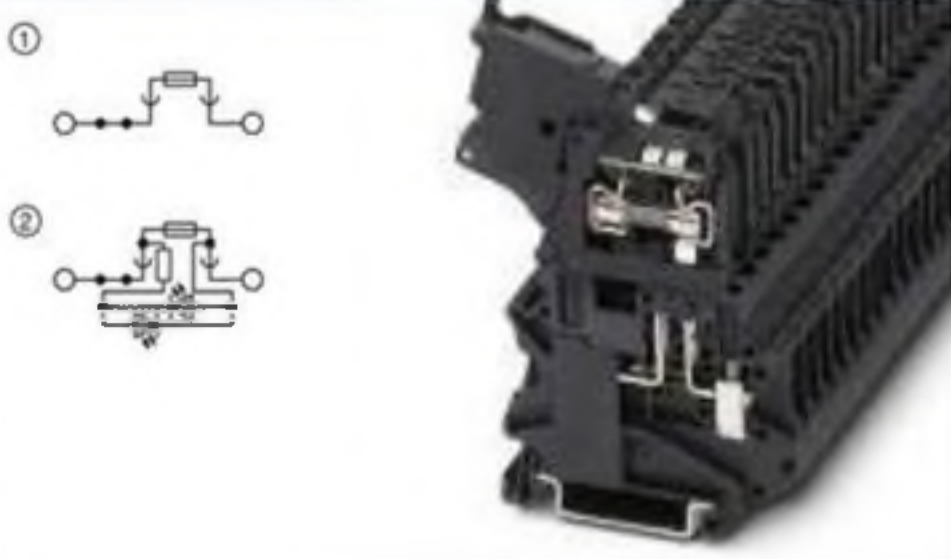
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

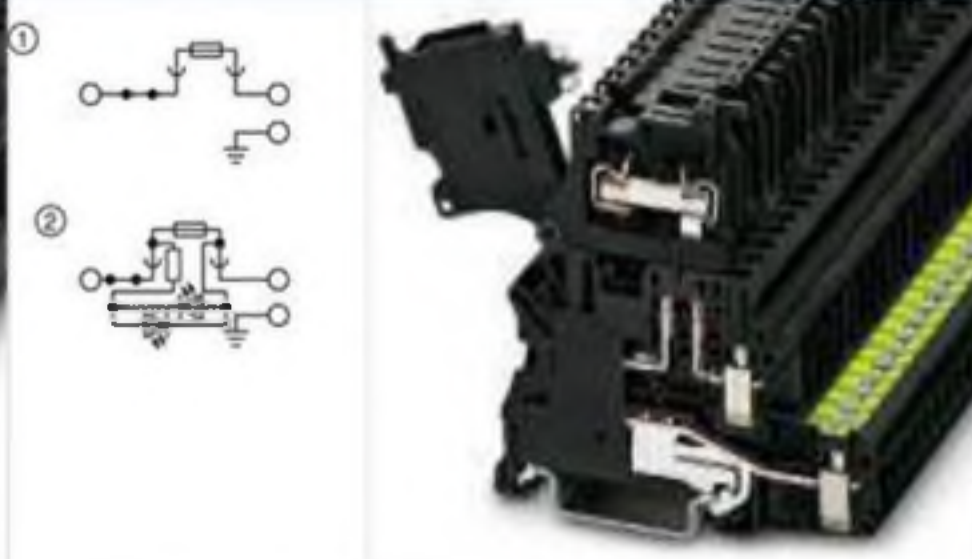
3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694.

4) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

Для маркировки рычагов используйте маркировочный материал с делением 5,2 мм.



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стенлянных предохранителей 5 x 20 мм



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стенлянных предохранителей 5 x 20 мм с основанием РЕ



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>4)</sup>	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>4)</sup>	600	600	-	
6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-HESI (5X20)	① 3046032	50
UT 4-HESI LED 24 (5X20)	② 3046090	50
UT 4-HESI LED 24 (5X20) 120КОММ	② 3248005	50
UT 4-HESI LED 60 (5X20)	② 3046126	50
UT 4-HESILA 250 (5X20)	② 3046100	50

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>4)</sup>	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>4)</sup>	600	600	-	
6,3 / 1	10 / -	10 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-PE/HESI (5X20)	① 3073995	50
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	② 3070053	50
UT 4-PE/HESI LED 60 (5X20)	② 3070066	50
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	② 3070079	50

**Размеры** [мм]

**Максимальные электрические данные**

Максимальный ток шунтирования [А]

**Расчетные данные**

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

**Описание** Цвет

**Клемма** с индикатором для 12 ... 30 В перем./пост. тока<sup>2)</sup> черный

для установки на стенках толщиной 12 ... 60 В перем./пост. тока<sup>2)</sup> для 30 ... 60 В перем./пост. тока<sup>2)</sup> для 110 ... 250 В перем./пост. тока<sup>2)</sup> черный

**Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы**

– Форма клемм с рычажным размыкателем аналогична форме клемм для рычажных предохранителей

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Для маркировки рычагов используйте маркировочный материал с делением 5,2 мм.



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы, с основанием РЕ



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-HEDI	① 3046249	50
UT 4-HEDI-P/P	① 3046252	50

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-PE/HEDI	① 3074004	50

**Описание** Цвет

**Клемма** с винтами для крепления шула тестера

черный / оранжевый

черный / оранжевый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

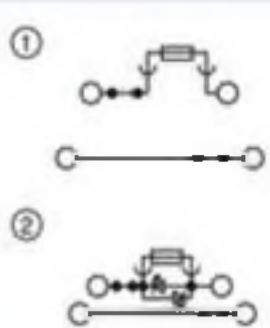
## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694.
4) Ток определяется установленным предохранителем.
Для маркировки рычагов используйте маркировочный материал с делением 5,2 мм.
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Предохранительная клемма</b>	черный
с индикатором на 12-30 В DC <sup>2)</sup>	черный
для 30 ... 60 В перем./пост. тока <sup>2)</sup>	черный
для 110 ... 250 В перем./пост. тока <sup>2)</sup>	черный



36 А, многоярусная клемма, предохранительный рычаг

CE, RoHS, REACH, Ex, ATEX, IECEx, KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>мкс.</sub> [А]	U <sub>мкс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>3)</sup>	300	300	250	
28 / 4	16 / -	16 / -	6,3 / 4	
6,3 <sup>4)</sup> / 1 (разделительный ярус)				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-L/HESI (5X20)	① 3214325	50	
UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	② 3214366	50	
UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	② 3214367	50	
UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	② 3214368	50	



36 А, многоярусная клемма, предохранительный рычаг со светодиодным индикатором, основание PE

CE, RoHS, REACH, Ex, ATEX, IECEx, KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>мкс.</sub> [А]	U <sub>мкс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>3)</sup>	300	300	250	
28 / 4	16 / -	16 / -	6,3 / 4	
6,3 <sup>4)</sup> / 1 (разделительный ярус)				

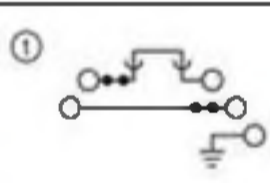
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	① 3214320	50	
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	② 3214321	50	
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	② 3214322	50	
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	② 3214323	50	

### Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.
2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
Для маркировки рычагов используйте маркировочный материал с делением 5,2 мм.
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Клемма</b>	черный
	серый
	серый

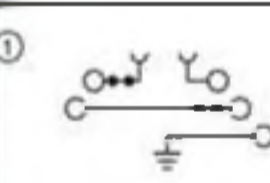


36 А, многоярусная клемма с рычажным размыкателем, основание PE, той же формы

CE, RoHS, REACH, Ex, ATEX, IECEx, KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>мкс.</sub> [А]	U <sub>мкс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	500	
28 / 4	16 / -	16 / -	16 / 4	
20 / 1 (разделительный ярус)				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-PE/L/HEDI	① 3214324	50	



36 А, многоярусная клемма с разделительной зоной и основанием PE

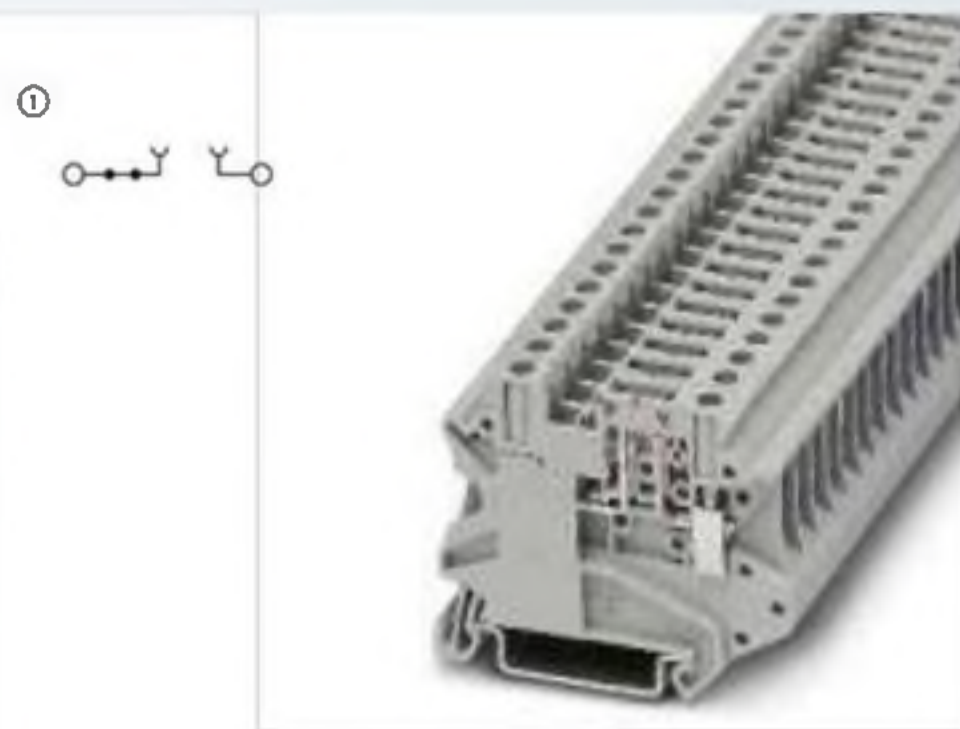
CE, RoHS, REACH, Ex, ATEX, IECEx, KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>мкс.</sub> [А]	U <sub>мкс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	250	
28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4	
2 0 <sup>2)</sup> / 2,5 (разделительный ярус)				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-PE/L/TG	① 3214365	50	
UT 4-PE/L/MT	② 3214364	50	



Клеммы с размыкателями



20 А, клемма с размыкателем



20 А, клемма с размыкателем, для Ex nA

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

Подробная информация и таблицы параметров с инструкциями по монтажу электротехнических клемм во взрывоопасных областях приведены в описании продукта на сайте phoenixcontact.net/products, а также в сертификате соответствия IECEx IECEx UL 13.0007U и в файле UL E192998.

Применять следует исключительно приведенные здесь штекеры с держателем предохранителя.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



Ex: IECEx UL 13.0007U

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>3)</sup>	600	600	-	
20 <sup>3)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TG	3046142	50
UT 4-TG BU	3073283	50
UT 4-TG-P/P	3046168	50
UT 4-TG-P/P BU	3073296	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм <sup>2)</sup>		
с индикатором на 12-30 В DC		
для 30 ... 60 В перем./пост. тока		
для 110 ... 250 В перем./пост. тока		

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>3)</sup>	-	-	2 50	
20 <sup>3)</sup> / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TG-EX	3046143	50
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 5X20-EX	3036807	10
P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	10
P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	10
P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	10

Размеры [мм]

Максимальные электрические данные

Максимальный ток шунтирования [А]

Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
с винтами для крепления шула тестера	серый
	синий

Описание	Цвет
Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм <sup>2)</sup>	черный
с индикатором на 12-30 В DC	черный
для 30 ... 60 В перем./пост. тока	черный
для 110 ... 250 В перем./пост. тока	черный



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

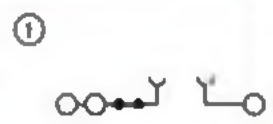
## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями

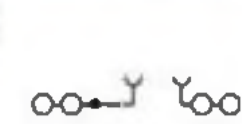
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, разделительная клемма, 3 контакта



20 А, разделительная клемма, 4 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	16 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
с винтами для крепления щупа тестера	серый
	синий

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN-TG	3046595	50
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	50
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	50
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
--------------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	65,4	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	300	300	-	
20 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	50
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
--------------------	---------	----

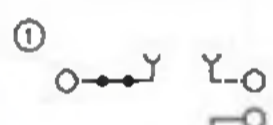
### Клеммы с размыкателями

#### Примечания:

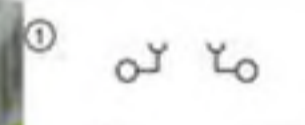
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

3) Нижний ярус



20 А, разделительная клемма с заземляющим основанием



38 А, двухъярусная клемма с разделительной зоной



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	
однож. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый
Клемма с размыкателем	серый

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-PE/TG	3070024	50
UT 4-PE/TG P/P	3070037	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина	серый



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38 <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,14 - 6	26-10	
30 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	600	600	-	
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -	
20 <sup>2)</sup> / 2,5 (разделительный ярус)				
однож. гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTTB 4-TG	3044720	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50



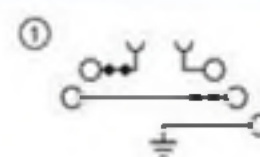
### Клеммы с размыкателями

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



36 А, многоярусная клемма с разделительной зоной и основанием РЕ

ERC

Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	500	0,14 - 6	26-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	250	
28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4	
20 <sup>2</sup> / 2,5 (разделительный ярус)				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-PE/LTG	① 3214365	50

Размеры	Цвет
(мм)	серый
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования [А]	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	
Описание	Цвет
Клемма	серый

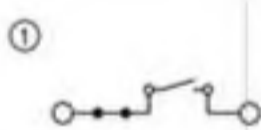
### Клеммы с ножевыми размыкателями

#### Примечания:

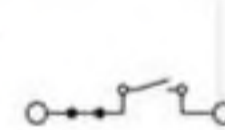
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице phoenixcontact.net/products.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



20 А, клемма с ножевым размыкателем



20 А, клемма с ножевым размыкателем для Ex nA

ERC

ERC

Ex:

IECEx UL 13.0007U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-MT	① 3046139	50
UT 4-MT BU	① 3046278	50
UT 4-MT-P/P	① 3046171	50
UT 4-MT-P/P BU	① 3046265	50

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	-	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	500	
20 / 2,5	- / -	- / -	16 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-MT-EX	① 3046141	50
UT 4-MT-P/P-EX	① 3046173	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
с винтами для крепления щупа тестера	серый
	синий



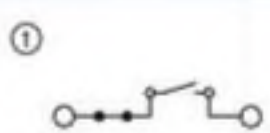
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

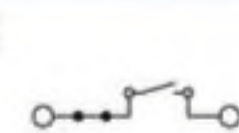
### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.



20 А, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления

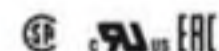


20 А, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления, винтовое крепление для контрольного гнезда



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение		16 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-MTL	① 3046144	50	
UT 4-MTL KNIFE-RD	① 3046152	50	
UT 4-MTL KNIFE-WH	① 3046148	50	



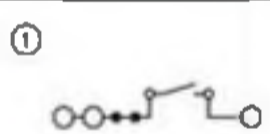
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	600	-	
Номинальный ток / сечение		16 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-MTL-P/P	① 3046146	50	
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	① 3046154	50	
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	① 3046150	50	

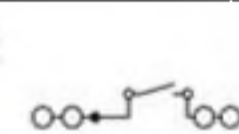
### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Номинальный ток / сечение		16 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-TWIN-MT	① 3046003	50	
UT 4-TWIN-MT BU	① 3073018	50	
UT 4-TWIN-MT P/P	① 3064014	50	
UT 4-TWIN-MT P/P BU	① 3073021	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	65,4	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
20 (FBS) / 20 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Номинальный ток / сечение		16 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-QUATTRO-MT	① 3064043	50	
UT 4-QUATTRO-MT BU	① 3073050	50	
UT 4-QUATTRO-MT P/P	① 3064056	50	
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	① 3073063	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50

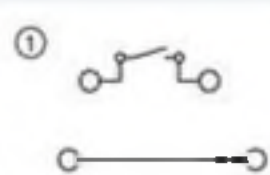


### Клеммы с ножевыми размыкателями

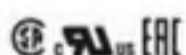
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Нижний ярус



38 А, двухъярусная клемма с ножевой разделительной зоной



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

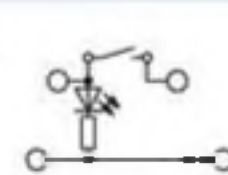
Ширина	Длина	Высота		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6	26-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 36 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Расчетное напряжение (В): 30 / 4				
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5 (разделительный ярус)				

#### Данные для заказа

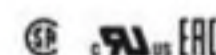
Тип	Артикул №	Штук
УТТВ 4-МТ	① 3044775	50
УТТВ 4-МТ P/P	① 3044762	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-УТТВ 2,5/4	3047293	50



38 А, многоярусная клемма с ножевой разделительной зоной, со световым индикатором



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38 <sup>2)</sup>	24	0,14 - 6	26-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 30 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
24	600	24	-	
Расчетное напряжение (В): 30 / 4				
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5 (разделительный ярус)				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
УТТВ 4-МТ P/P LA 24 RD/O-U	① 3046773	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-УТТВ 2,5/4	3047293	50

### Клеммы с ножевыми размыкателями

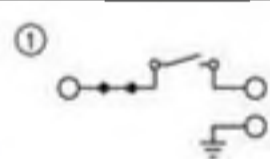
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Нижний ярус

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице phoenixcontact.net/products.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



20 А, клемма с ножевым размыкателем и заземляющим основанием

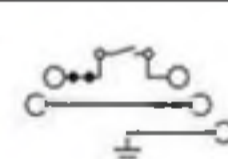


#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	70,8	49,1 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 20 (FBS) / 20 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
Расчетное напряжение (В): 20 / 2,5				
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
УТ 4-PE/MT	① 3070011	50
УТ 4-PE/MT P/P	① 3046140	50



36 А, многоярусная клемма с ножевой разделительной зоной, с основанием PE



Ex: EAC, IEC, IECEx, KIWA  
KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6	26-10	
Максимальный ток шунтирования (A): 28 (FBS) / 24 (FBSSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	500	
Расчетное напряжение (В): 28 / 4				
Номинальный ток / сечение [A] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5 (разделительный ярус)				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
УТ 4-PE/L/MT	① 3214364	50

Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями с винтами для крепления щупа тестера	серый серый серый

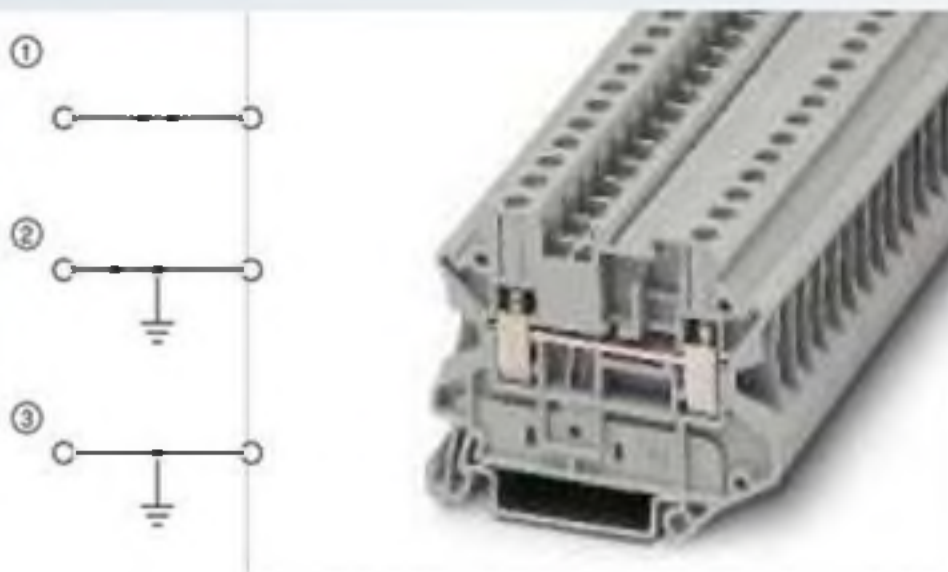


# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

### Диодные клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



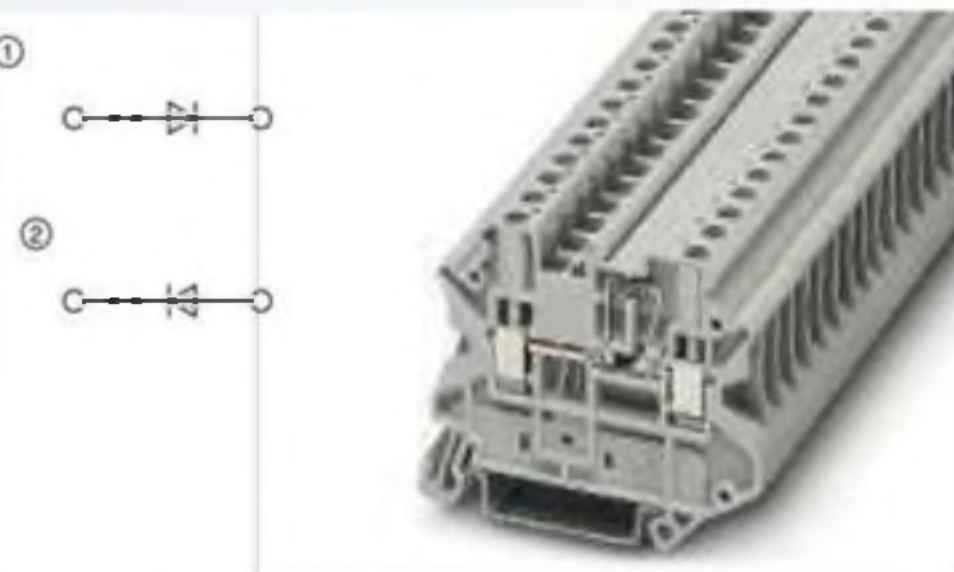
41 А, проходные и заземляющие клеммы, той же формы

CE, RoHS, REACH, EAC Ex, CB, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	29 / 4

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-MTD	① 3046184	50	
UT 4-MTD BU	① 3046197	50	
UT 4-MTD-PE	② 3046223	50	
UT 4-MTD-PE/S	③ 3046207	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50



0,5 А, диодная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)

CE, RoHS, REACH

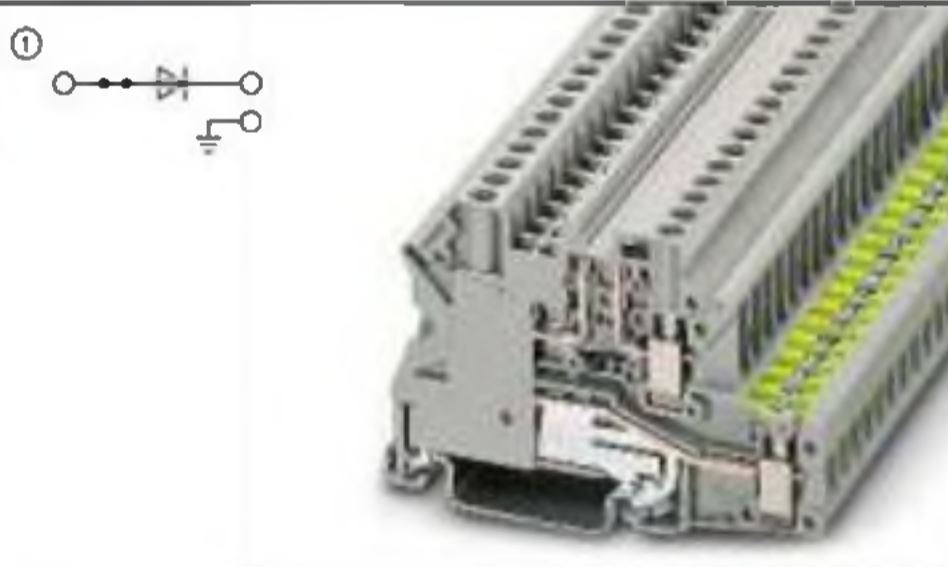
Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
0,5 / 1	0,5 / -	1 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-MTD-DIO/L-R	① 3046210	50	
UT 4-MTD-DIO/R-L	② 3046236	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

### Диодные клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.



0,5 А, диодная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А), направление пропускания: слева направо

CE, RoHS, REACH

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	① 3046834	50	



0,5 А, диодная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А), направление пропускания: справа налево

CE, RoHS, REACH

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	70,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / -	- / -

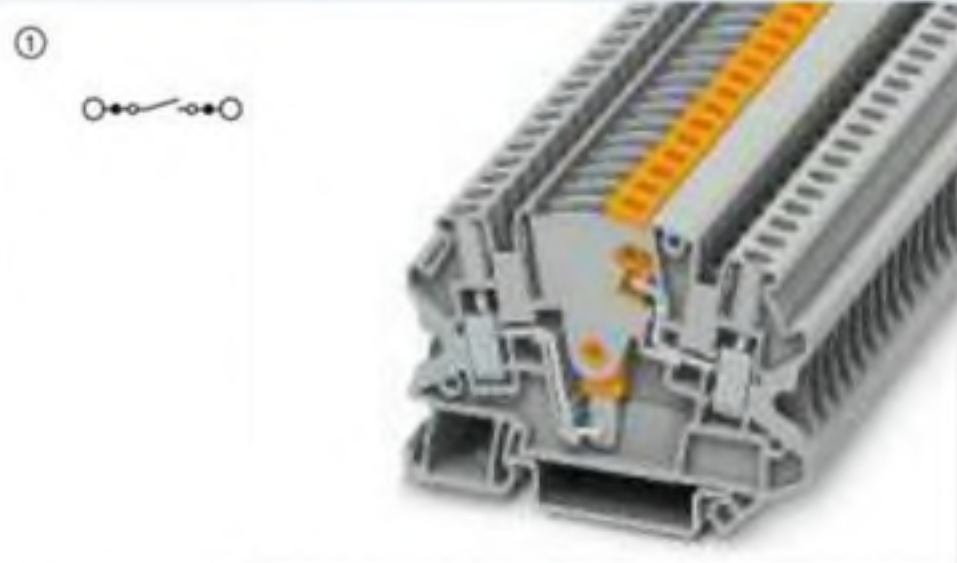
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	① 3046235	50	



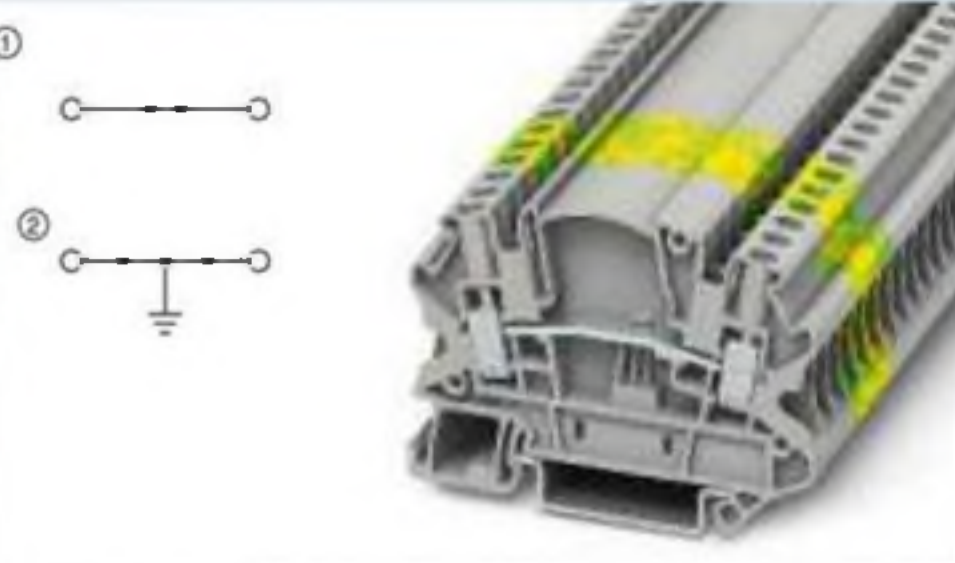
### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.



28 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



32 А, проходные и заземляющие клеммы, той же формы



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 6	26-10
28 (FBS) / 28 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 / 4	25 / -	25 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
32 / 4	25 / -	25 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTME 4	① 3047452	50
UTME 4-P/P	① 3047453	50
UTME 4-P/P BU	① 3047454	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTMED 4	① 3047465	50
UTMED 4-PE	② 3047478	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UTME 4	3047491	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UTME 4	3047491	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 4

- PAI-4-FIX... диаметром 4 мм
- ③ Блокировочное устройство S-ME 4
- ④ Коммутационная перемычка SB-ME...
- ⑤ Рычаг переключения C-ME 4/2



- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две разделительные клеммы измерительного преобразователя UTME 4
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем
- ① Штекерная перемычка FBS... для попереочного шунтирования
- ② Адаптер контрольного штекера

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
Блокировочное устройство, вставное		белый
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
	Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей, 1-конт.	
		оранжевый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/1	1062645	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 4 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

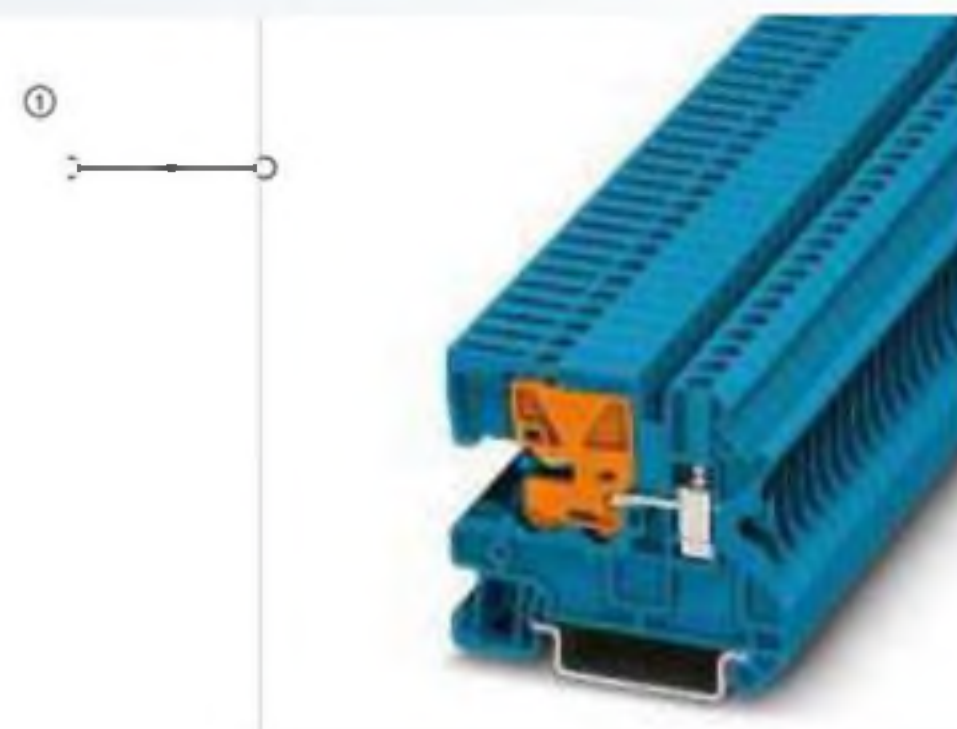
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

#### Упаковка по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



32 А, клемма с размыкателем N

ЕЭС

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем N	синий
Крышка, ширина 2,2 мм	синий
Опора	синий

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	55	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	250	0,14 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	-	-	-	
32 / 4	- / -	- / -	- / -	
Возможности подключения		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
однож.	гибкий			
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTN 4	3245024	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50

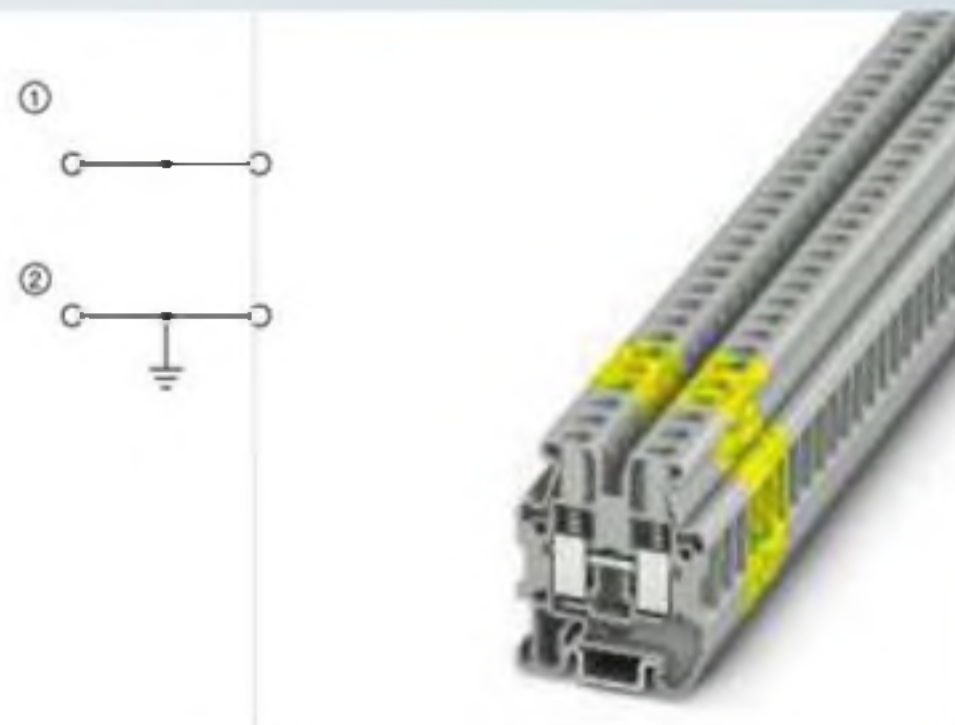


### Проходные и заземляющие мини-клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



41 А, проходные и заземляющие клеммы



Ex: EAC Ex  
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	29,9	34 (NS 15)	
Максимальные электрические данные		$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования		41	500	0,2 - 6	24-10
Расчетные данные		28 (FBS) / 24 (FBSR)		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
Расчетное напряжение		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Номинальный ток / сечение		500	300	600	352
Диапазон сечений		32 / 4	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Возможности подключения		24 - 10	-	-	-
1-жильн.		[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)		[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	MUT 4	① 3248035	50
	синий	MUT 4 BU	① 3248036	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	MUT 4-PE	② 3248037	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый	D-MUT 2,5/4	3248033	50
-----------------------	-------	-------------	---------	----



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6			
Диапазон сечений	AWG	24 - 8			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 4
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: **дополнительные или отличные данные документируются у артикула.**

### Примечания:



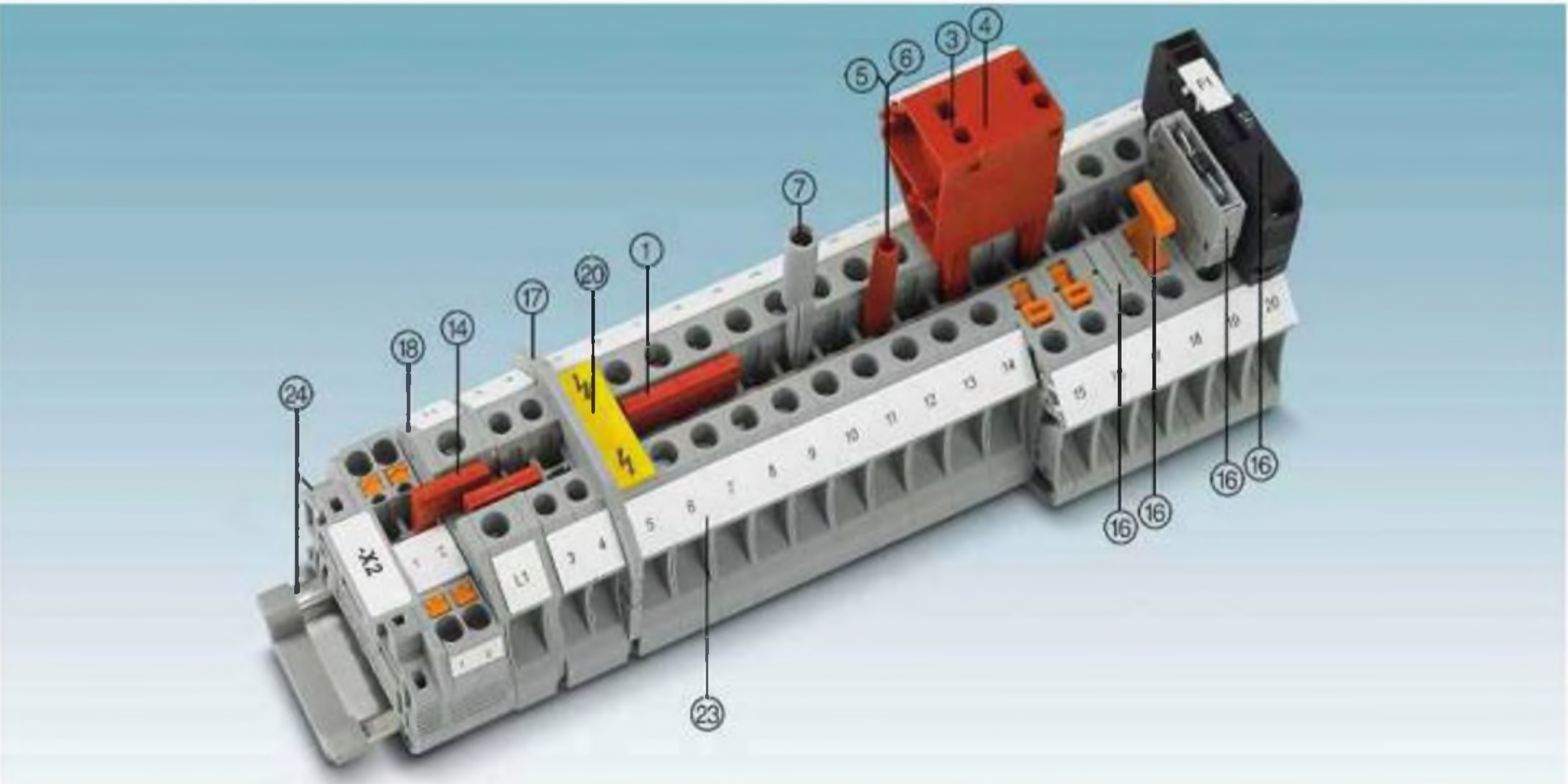
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



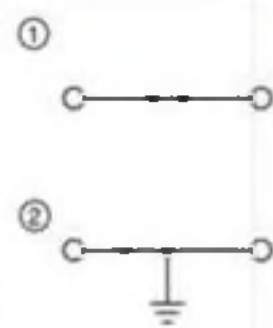
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	красный				FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			

⑭ Переходная перемычка	RB ... см. стр. 408.							
⑮ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.							
⑰ Разделители / сегменты крышки	ATP-... / DS-... см							
⑱ Крышка	Документировано при артикуле							
⑳ Предупредительная табличка	WS ... см. стр. 420.							
㉑ Маркировка бонового паза	UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.							
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим	См. каталог 3							
Полное описание принадлежностей:	Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.							

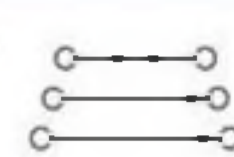


### Проходные и многоярусные клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



57 А, проходные и заземляющие клеммы



50 А, многоярусная клемма

CE, UL, ENEC, CB, EAC, Ex, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

CE, UL, ENEC, CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	1000	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	690
41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	110	98,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	1000	0,2 - 10	24-8
36 (FBS)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
36 / 6	40 / -	40 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 6	① 3044131	50
UT 6 BU	① 3044144	50
UT 6-PE	② 3044157	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 6-3L	① 3046703	50

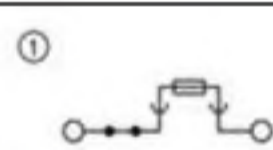
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UT 2,5/10	3047028	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UT 6-3L	3046707	50

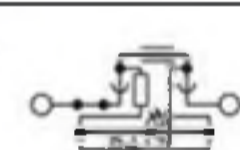
Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый

### Клеммы с держателями предохранителей

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.  
 2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.  
 3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694.  
 4) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.  
 5) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.  
 В качестве разделительной клеммы 500 В.  
 Для маркировки рычагов используйте маркировочный материал с делением 6,2 мм.



10 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм



10 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм со световой индикацией

CE, UL, ENEC, CB, EAC, Ex, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

CE, UL, ENEC, CB, EAC, Ex, KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>3)</sup>	630 <sup>5)</sup>	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
630 <sup>5)</sup>	600	600	-
10 <sup>5)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	57,8	73 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>3)</sup>	24 <sup>4)</sup>	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
24 <sup>4)</sup>	600	600	-
10 <sup>5)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 6-HESI (6,3X32)	① 3046401	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)	① 3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)	① 3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)	① 3046430	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА <sup>2)</sup>	черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА <sup>2)</sup>	черный
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА <sup>2)</sup>	черный



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.
  - 2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
  - 3) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
- Подробная информация и таблицы параметров с инструкциями по монтажу электротехнических клемм во взрывоопасных областях приведены в описании продукта на сайте, а также в сертификате соответствия IECEx IECEx UL 13.0007U и в файле UL E192998.
- Применять следует исключительно приведенные здесь штекеры с держателем предохранителя.
- Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



20 А, клемма с размыкателем



20 А, клемма с размыкателем для Ex nA



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,2 - 10	24-8
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	600	600	-
20 <sup>3)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,2 - 10	-
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	-	-	2 50
20 <sup>3)</sup> / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 6

Описание	Цвет
<b>Клемма</b>	серый
	синий
с винтами для крепления щупа тестера	серый
	синий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 6-TG	① 3046485	50
UT 6-TG BU	① 3073856	50
UT 6-TG P/P	① 3073869	50
UT 6-TG P/P BU	① 3073872	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 6-TG-EX	① 3046486	50
UT 6-TG P/P-EX	① 3073870	50

Вставка с предохранителем, ширина 8,2 мм <sup>2)</sup>	черный
со световым индикатором 12-30 В DC, 0,35-0,95 мА	черный
для 30-60 В перем./пост. тока, 0,36-0,95 мА	черный
для 110-250 В перем./пост. тока, 0,4-0,95 мА	черный

Принадлежности <sup>1)</sup>		

Принадлежности <sup>1)</sup>		
P-FU 6,3X32-EX	3046499	10
P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	10
P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	10
P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	10



### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.



20 А, клемма с ножевым размыкателем



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 10	24-8	
20 (FBS) / 20 (FBSP)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

**Данные для заказа**

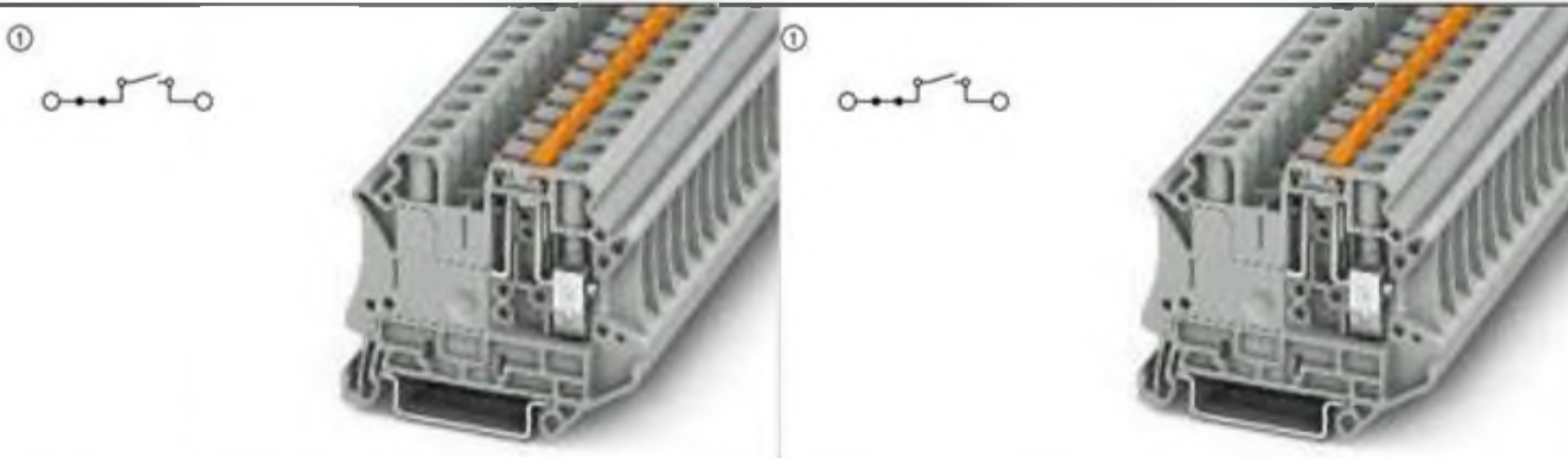
Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
с винтами для крепления щупа тестера	серый
	синий

Тип	Артикул №	Штук
UT 6-MT	① 3064069	50
UT 6-MT BU	① 3073267	50
UT 6-MT P/P	① 3064072	50
UT 6-MT P/P BU	① 3073270	50

### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.



20 А, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления

20 А, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления, винтовое крепление для контрольного гнезда



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
8,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 10	-	
20 (FBS) / 20 (FBSP)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	600	-	
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 6-MTL	① 3046145	50
UT 6-MTL KNIFE-RD	① 3046153	50
UT 6-MTL KNIFE-WH	① 3046149	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UT 6-MTL P/P	① 3046147	50
UT 6-MTL P/P KNIFE-RD	① 3046155	50
UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	① 3046151	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
красный рычаг управления	серый
белый рычаг управления	серый

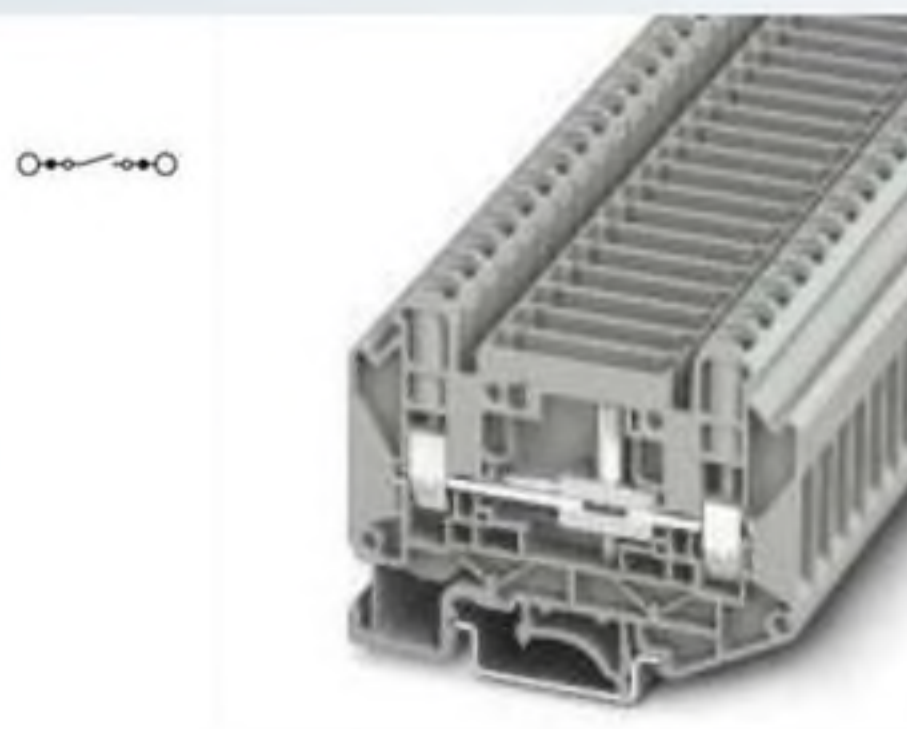


# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

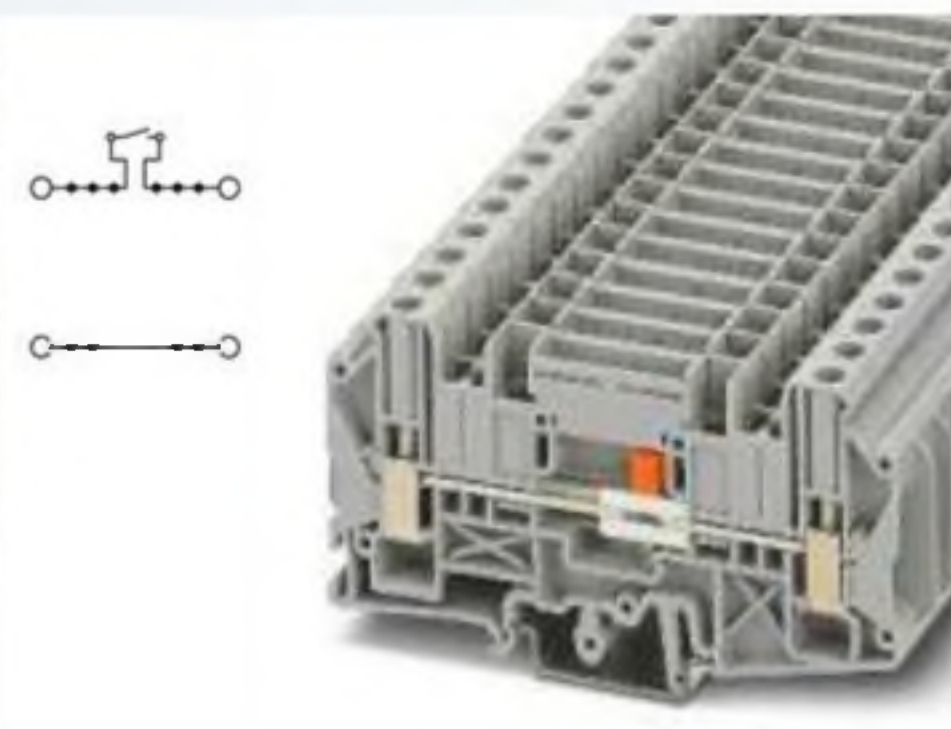
## Винтовые клеммы UT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

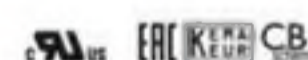
**Примечания:**  
 Перемычки других типов показаны на стр. 402.  
 Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 587.  
 Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 3.



57 А, 1000 В, разделит. клемма измерит. преобразователя, 2 отверстия для вставных перемычек



50 А, разделит. клемма измерит. преобразователя, 4 отв. для вставных перемычек, 2 отв. для винтовых перемычек



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Момент затяжки	[Нм]

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	72,6	54,3	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	72,6	59,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	1000	0,2 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
1000	-	-	-
41 / 6	-	-	-
12			
1,2 - 1,4			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	105,2	53	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	105,2	58	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	1000	0,2 - 10	20-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
1 000	6 00	-	-
41 / 6	50	-	-
12			
1,5 - 1,8			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый
с винтами для крепления щупа тестера		серый
Проходная клемма		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UT 6-T-HV		3070134	50
UT 6-T-HV P/P		3070121	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UT 6-T/SP		3072815	50
UTD 6/SP		3072817	50

Крышка, ширина 2,2 мм	Перемычка	Подготовленная перемычка, с маркировкой	Мостик винтовой	Коммутационная перемычка с изоляцией	Коммутационная перемычка	Коммутационная перемычка, вставная	Разделительная пластина, ширина 1 мм	Гнездо для щупа тестера	Адаптер тестера, вставной	Адаптер тестера, ввинчиваемый
		3-полюсн., полюс 1, 3	10	10	2	2	серый	серьбристый	желтый	желтый
		4-полюсн., полюс 1, 4			3	3			зеленый	зеленый
		5-конт., контакт 1, 5			4	4			фиолетовый	фиолетовый
		5-полюсн., полюс 1, 3, 5			5	5			черный	черный
		10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10			10	10			синий	коричневый
									фиолетовый	серый
									черный	серый
									фиолетовый	желтый
									черный	зеленый
									фиолетовый	фиолетовый
									черный	черный

Принадлежности			
D-UT 6-T-HV		3070147	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 4-8	41 А	3030307	10
FBS 5-8	41 А	3030310	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
FBS 1/3-8	24 А	3032363	10
FBS 1/4-8	24 А	3032376	10
FBS 1/5-8	24 А	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 А	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 А	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SB-MER 2-8	30 А	3000587	10
SB-MER 3-8	30 А	3000588	10
SB-MER 4-8	30 А	3000589	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10

Принадлежности			
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 4-8	41 А	3030307	10
FBS 5-8	41 А	3030310	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
FBS 1/3-8	24 А	3032363	10
FBS 1/4-8	24 А	3032376	10
FBS 1/5-8	24 А	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 А	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 А	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SB-MER 2-8	25 А	3000587	10
SB-MER 3-8	25 А	3000588	10
SB-MER 4-8	25 А	3000589	10
TS-UK 6-T		3072820	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PAI-4-FIX YE		3032745	10
PAI-4-FIX GN		3032758	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BU		3032729	10
PAI-4-FIX VT		3032761	10
PAI-4-FIX BK		3032774	10
PAI-4-FIX BN		3032787	10
PAI-4-FIX GY		3032790	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10



### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

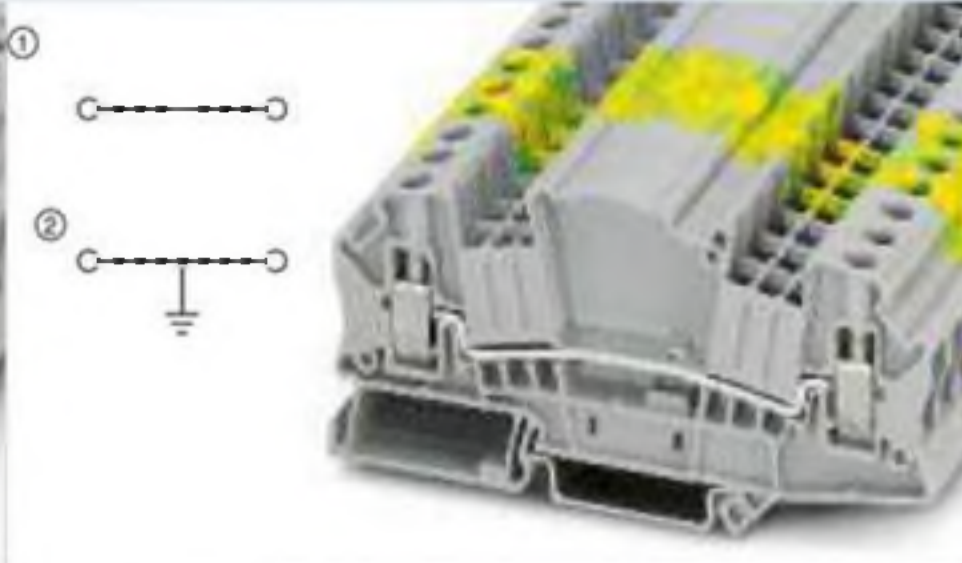
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

Описание подходящих крышек для клеммных колодок приведено в каталоге 3.



30 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 А, проходные и заземляющие клеммы, той же формы



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500	0,2 - 10	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTME 6	3047400	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UTME 6	3047426	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	500	0,2 - 10	24-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTMED 6	3047413	50
UTMED 6-PE	3047442	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UTME 6	3047426	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый
Заземляющая клемма	серый желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 6



PAI-4-FIX... диаметром 4-мм

- ③ Блокировочное устройство S-ME 6
- ④ Коммутационная перемычка SB-ME...
- ⑤ Рычаг переключения C-ME 6/2

- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две разделительные клеммы измерительного преобразователя UTME 6
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

- ① Штекерная перемычка FBS... для поперечного шунтирования
- ② Адаптер контрольного штекера

Описание	Полюсов	Цвет
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
	1	коричневый
Блокировочное устройство, вставное		белый
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	1	оранжевый
	2	оранжевый
	3	оранжевый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

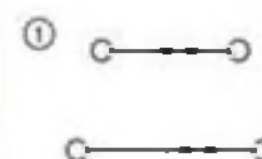
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



47 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L



47 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 N-провод

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма</b>		серый
верхний ярус синий		серый

<b>Нрышня</b> , ширина 2,2 мм	серый
<b>Опора</b> , для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм	синий

Перемычка	Полосы	Цвет
2	красный	
3	красный	
4	красный	
5	красный	
10	красный	

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
47	400	0,2 - 10	-
34 (FBSL)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
Возможности подключения			
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

Данные для заказа			
Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
UTI 6-L/L	①	3076042	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	Артикул №	Штук	
D-UTI 6/3	1025464	50	
AB-UTI 6/3	1037092	50	

Тип	Артикул №	Штук	
FBSL 2-8	34 А	3030324	10
FBSL 3-8	34 А	3030325	10
FBSL 4-8	34 А	3030326	10
FBSL 5-8	34 А	3030327	10
FBSL 10-8	34 А	3030328	10

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
47	400	0,2 - 10	-
34 (FBSL)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
Возможности подключения			
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

Данные для заказа			
Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
UTI 6-L/N	①	3076045	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	Артикул №	Штук	
D-UTI 6/3	1025464	50	
AB-UTI 6/3	1037092	50	

Тип	Артикул №	Штук	
FBSL 2-8	34 А	3030324	10
FBSL 3-8	34 А	3030325	10
FBSL 4-8	34 А	3030326	10
FBSL 5-8	34 А	3030327	10
FBSL 10-8	34 А	3030328	10



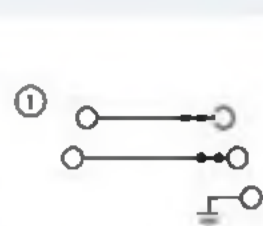
### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

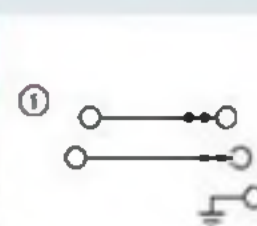
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки. Подходящие опорные стойки описаны на сайте



47 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE



47 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
47	400	0,2 - 10	-	
34 (FBSL)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
38 / 6	- / -			
Возможности подключения				
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5			
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]			
9	-			
Резьба винтов				
M3	-			
Момент затяжки	[Нм]			
0,5 - 0,6	-			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UTI 6-PE/L/L	①	3076040	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-UTI 6/3	1025464	50
AB-UTI 6/3	1037092	50

Тип	Артикул №	Штук
FBSL 2-8	34 А 3030324	10
FBSL 3-8	34 А 3030325	10
FBSL 4-8	34 А 3030326	10
FBSL 5-8	34 А 3030327	10
FBSL 10-8	34 А 3030328	10

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
47	400	0,2 - 10	-	
34 (FBSL)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
38 / 6	- / -			
Возможности подключения				
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5			
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]			
9	-			
Резьба винтов				
M3	-			
Момент затяжки	[Нм]			
0,5 - 0,6	-			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UTI 6-PE/L/N	①	3076041	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-UTI 6/3	1025464	50
AB-UTI 6/3	1037092	50

Тип	Артикул №	Штук
FBSL 2-8	34 А 3030324	10
FBSL 3-8	34 А 3030325	10
FBSL 4-8	34 А 3030326	10
FBSL 5-8	34 А 3030327	10
FBSL 10-8	34 А 3030328	10

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый
верхний ярус		серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм	синий

Перемычка	Полюсов	Цвет
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы для распределительных сетей зданий

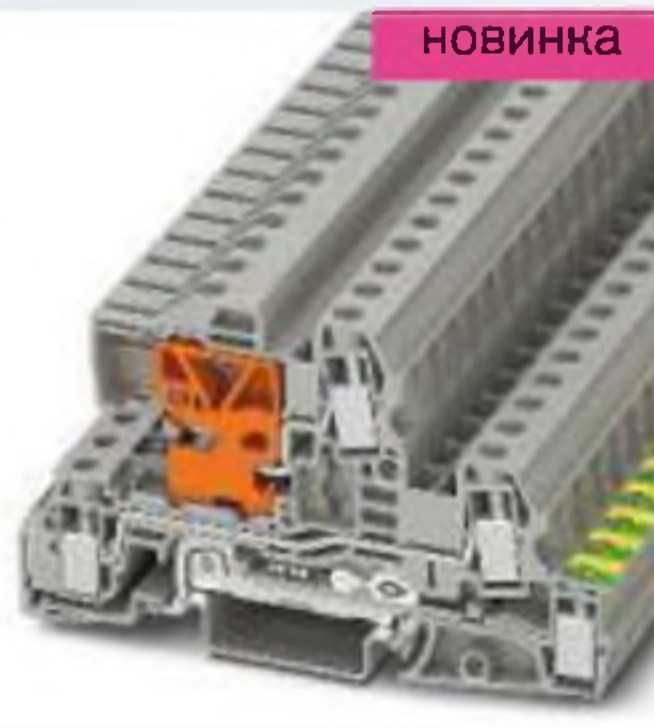
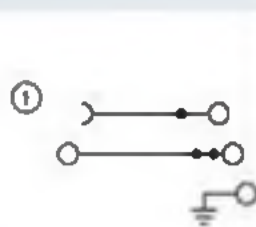
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

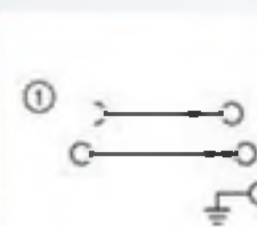
#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



47 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод L, отделяемый, 1 PE



47 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, отделяемый, 1 PE

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
47	400	0,2 - 10	-
34 (FBSL)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
UTI 6-PE/L/LT	①	3076043	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UTI 6/3	1025464	50
AB-UTI 6/3	1037092	50

FBSL 2-8	34 А	3030324	10
FBSL 3-8	34 А	3030325	10
FBSL 4-8	34 А	3030326	10
FBSL 5-8	34 А	3030327	10
FBSL 10-8	34 А	3030328	10

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	95	51,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
47	400	0,2 - 10	-
34 (FBSL)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9			
M3			
0,5 - 0,6			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
UTI 6-PE/L/NT	①	3076039	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UTI 6/3	1025464	50
AB-UTI 6/3	1037092	50

FBSL 2-8	34 А	3030324	10
FBSL 3-8	34 А	3030325	10
FBSL 4-8	34 А	3030326	10
FBSL 5-8	34 А	3030327	10
FBSL 10-8	34 А	3030328	10

Нрышня, ширина 2,2 мм	серый
Опора, для монтажа шины нейтрали, установка с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм	синий

Перемычка	Полюсов	Цвет
2	красный	
3	красный	
4	красный	
5	красный	
10	красный	



**Клеммы для распределительных сетей зданий**

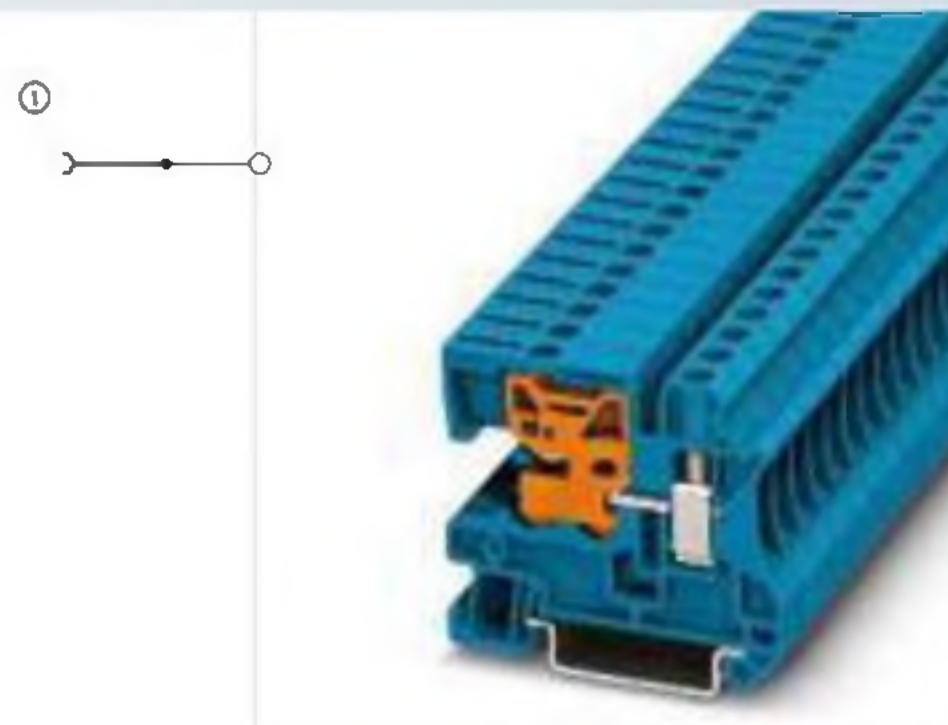
**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

**Указание по монтажу:**

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



41 А, клемма с размыкателем N

ЕАС

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	8,2	55	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	41	400	0,2 - 10 -
Расчетные данные	41 (FBS) / 32 (FBSR)		
Расчетное напряжение	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	41 / 6	- / -	- / -

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	синий	UTN 6	3245037	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Нрышна, ширина 2,2 мм	синий	D-UTN 2,5/10	3245079	50
Опара	синий	AB-UTN 2,5/10	3245082	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 10 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10			
Диапазон сечений	AWG	20 - 6			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 6
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



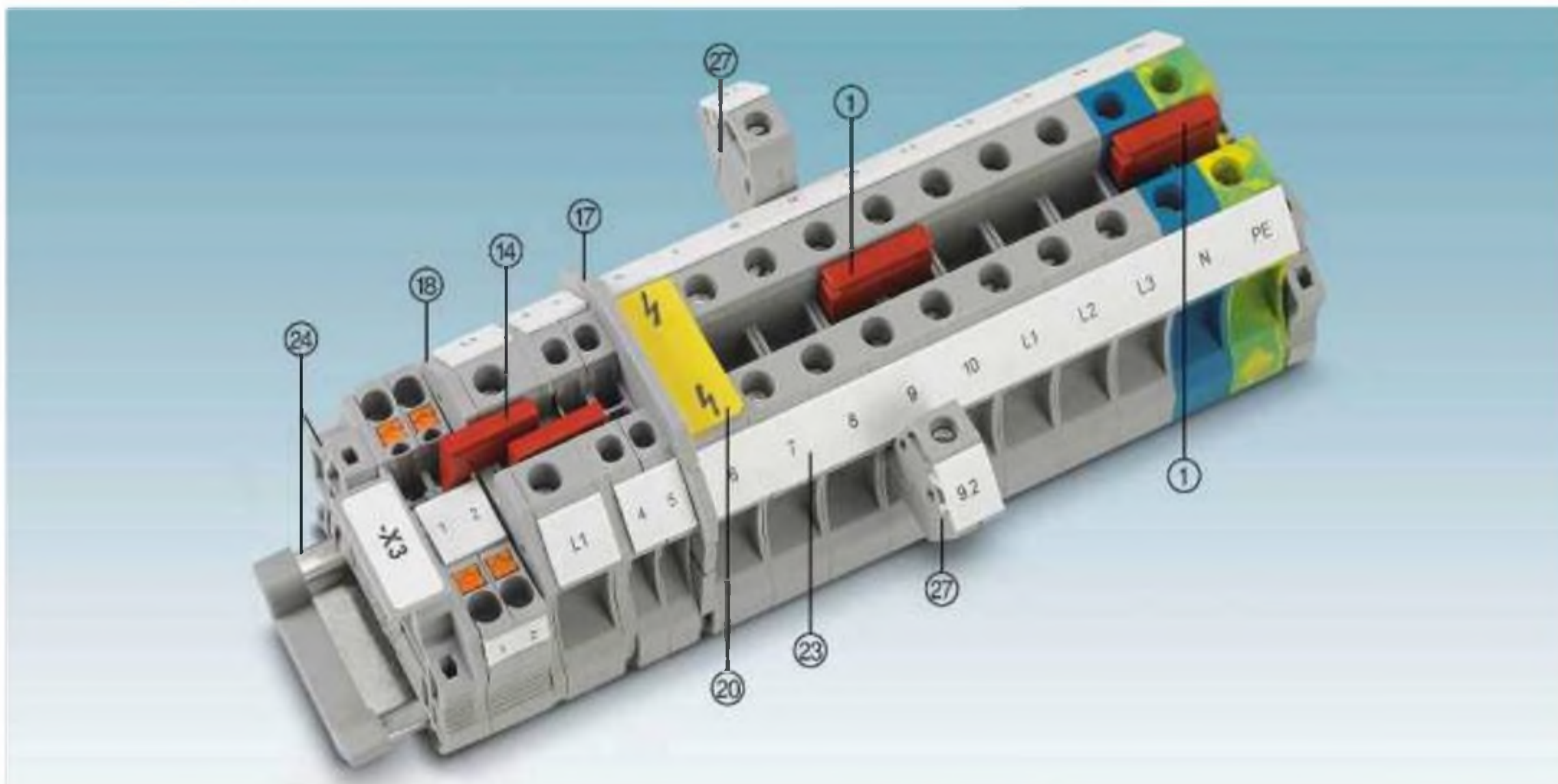
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-10	3005947	10			
	5	красный	FBS 5-10	3005948	10			
②7 Клеммы-отводы		серый	AGK 4-UT 10	3047112	50			
Отвертка			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
④ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑦ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑧ Крышка			Документировано при артикуле					
② Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
③ Маркировка бонового паза			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
④ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

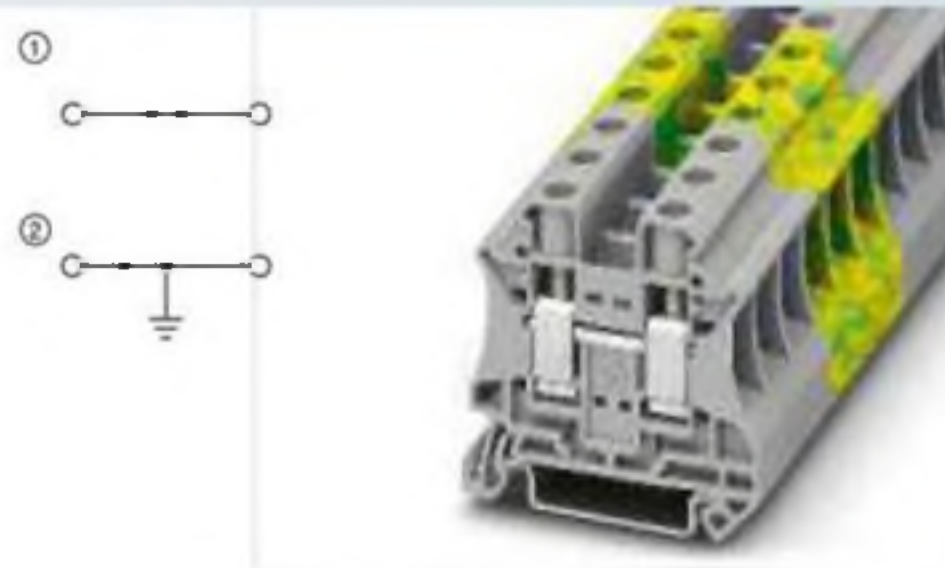


### Проходные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 182.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



76 А, проходные и заземляющие клеммы



Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	10,2	47,7	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	76	1000	0,5 - 16 20-6
Расчетные данные	57		
Расчетное напряжение	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Номинальный ток / сечение	1000	600	600 690
[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / -	65 / - 54 / 10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	
Заземляющая клемма	синий	
	желто-зел.	
Тип	Артикул №	Штук
UT 10	① 3044160	50
UT 10 BU	① 3044188	50
UT 10-PE	② 3044173	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	
Тип	Артикул №	Штук
D-UT 2,5/10	3047028	50

### Клеммы для распределительных сетей зданий

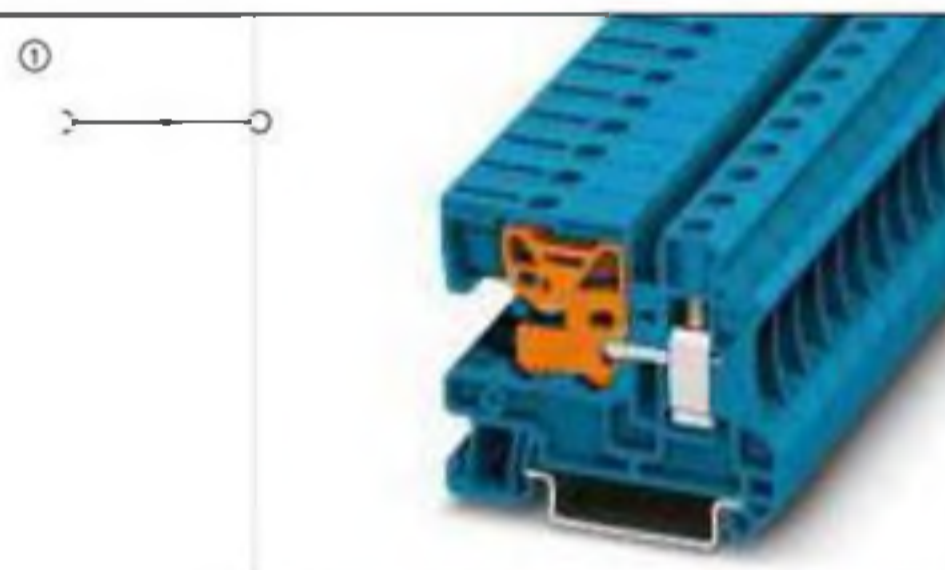
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 182.

#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



57 А, клемма с размыкателем N



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	10,2	55	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	57	400	0,5 - 16 -
Расчетные данные	57		
Расчетное напряжение	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Номинальный ток / сечение	400	-	- -
[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	- / -	- / - - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма	синий	
Тип	Артикул №	Штук
UTN 10	① 3245040	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	синий	
Опора	синий	
Тип	Артикул №	Штук
D-UTN 2,5/10	3245079	50
AB-UTN 2,5/10	3245082	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 16 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16			
Диапазон сечений	AWG	16 - 4			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,75 - 10
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	14			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



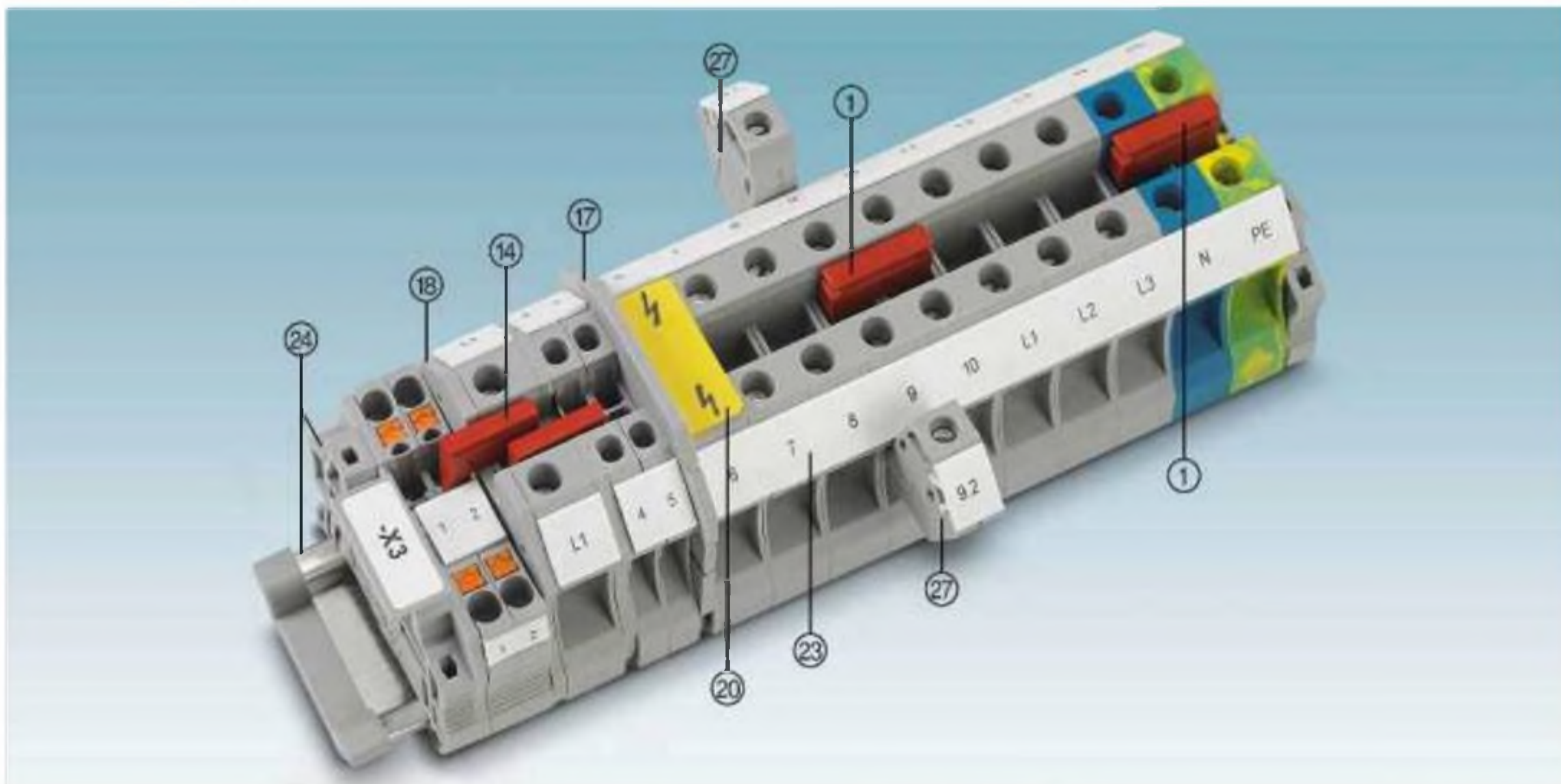
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-12	3005950	10			
② Клеммы-отводы		серый	AGK 4-UT 16	3047125	50			
③ Отвертка			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
④ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑤ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑥ Крышка			Документировано при артикуле					
⑦ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
⑧ Маркировка бокового паза			UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
⑨ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Проходные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 184.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



101 А, проходные и заземляющие клеммы



Ex: EAC Ex ENEC CB

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]				
Ширина	12,2	Длина	55,5	Высота	55 (NS 35/7,5)
<b>Максимальные электрические данные</b>					
$I_{max}$ [A]	101	$U_{max}$ [В]	1000	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 25
Максимальный ток шунтирования	76	AWG (UL)	16-4		
<b>Расчетные данные</b>					
Расчетное напряжение	1000	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Номинальный ток / сечение	76 / 16	85 / -	85 / -	600	690
				73,5 / 16	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 16	① 3044199	50
UT 16 BU	① 3044209	50
UT 16-PE	② 3044212	50
UT 16-PE/S	③ 3215915	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый	D-UT 16	3047206	50
-----------------------	-------	---------	---------	----

### Клеммы для распределительных сетей зданий

#### Примечания:

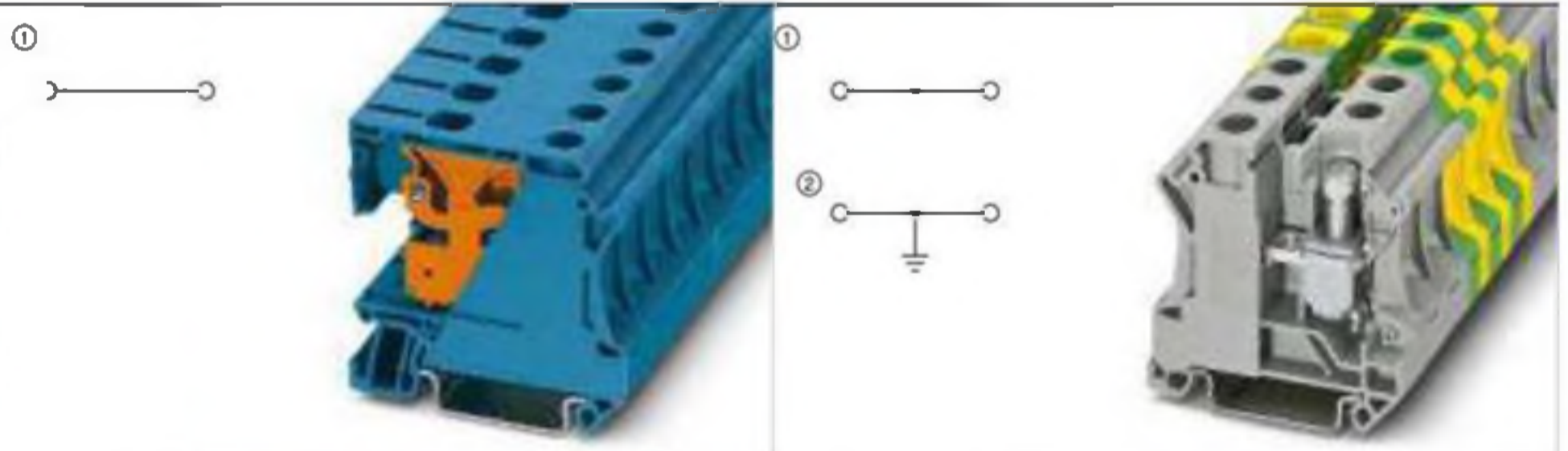
<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 184.

Для UT 16 можно использовать только перемычки FBI 10-12 арт. № 0203454.

#### Указание по монтажу:

Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.

Подходящие опорные стойки описаны на сайте



76 А, клемма с размыкателем N

76, проходные и заземляющие клеммы



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]				
Ширина	12,2	Длина	55	Высота	50,5 (NS 35/7,5)
<b>Максимальные электрические данные</b>					
$I_{max}$ [A]	76	$U_{max}$ [В]	400	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	6 - 25
Максимальный ток шунтирования	-	AWG (UL)	-		
<b>Расчетные данные</b>					
Расчетное напряжение	400	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Номинальный ток / сечение	76 / 16	- / -	- / -	- / -	- / -
Диапазон сечений	10 - 4	-	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>					
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	одн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
		2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[ мм]	12			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTN 16	① 3245053	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]				
Ширина	12,2	Длина	51	Высота	50,5 (NS 35/7,5)
<b>Максимальные электрические данные</b>					
$I_{max}$ [A]	76	$U_{max}$ [В]	400	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	6 - 25
Максимальный ток шунтирования	101	AWG (UL)	16-4		
<b>Расчетные данные</b>					
Расчетное напряжение	400	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Номинальный ток / сечение	76 / 16	- / -	- / -	- / -	- / -
Диапазон сечений	10 - 4	-	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>					
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	одн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
		2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[ мм]	12			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTI 16	① 3073827	50
UTI 16 BU	① 3075728	50
UTI 16-PE	② 3073830	50

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UT 35 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35			
Диапазон сечений	AWG	16 - 1/0			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 16
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



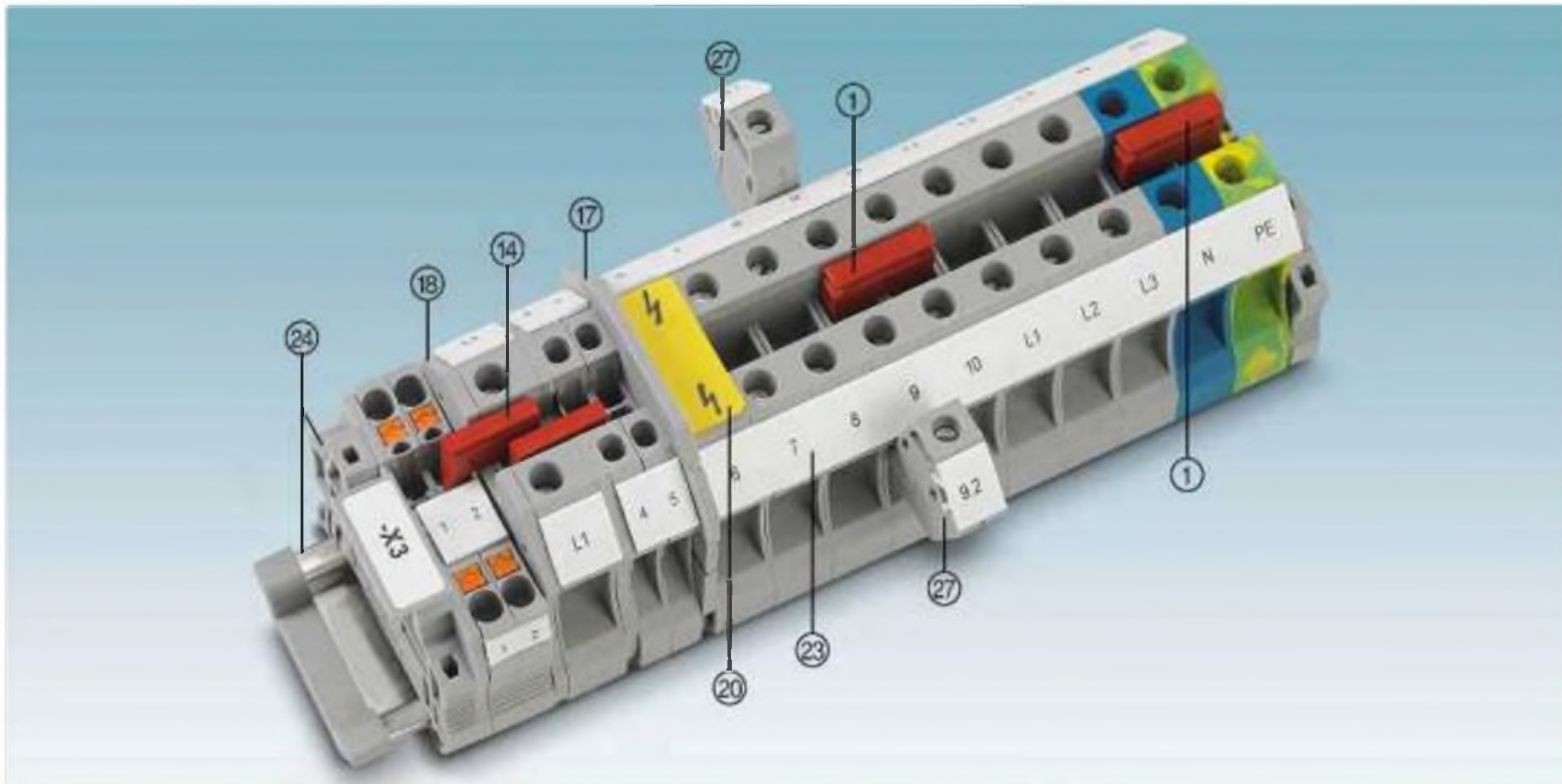
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-16	3005963	10			
② Клеммы-отводы		серый	AGK 4-UT 35	3047138	50			
Отвертка			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка бокового паза			UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

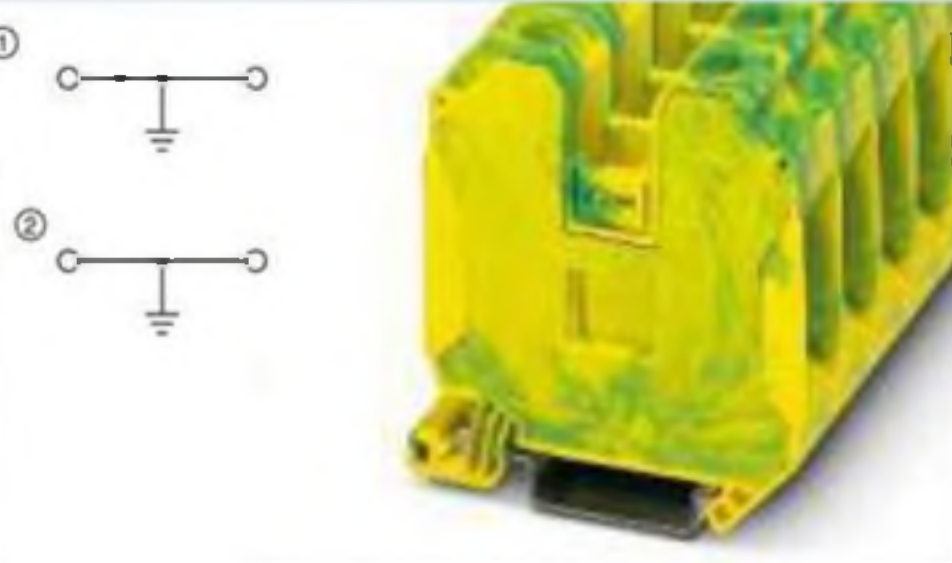


### Проходные и заземляющие клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 186.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



150 А, проходные клеммы



Заземляющая клемма

CE, RoHS, EAC, CB  
 Ex: IIC, EAC Ex IIC  
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
150	1000	1,5 - 50	14	
101				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1 000	1 000	6 90	
125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35	
16 - 1/0	-	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 35	3044225	50	
UT 35 BU	3044238	50	

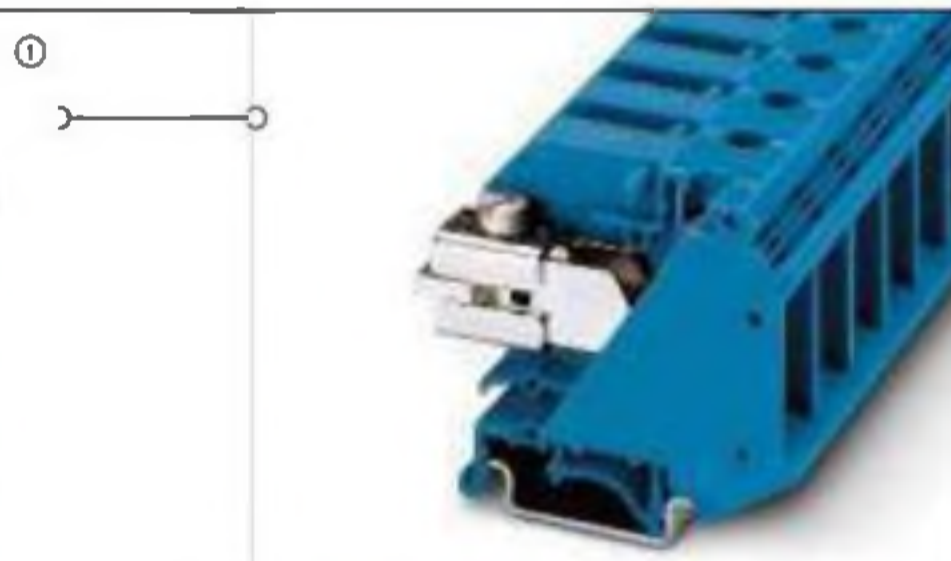
CE, RoHS, EAC, CB  
 Ex: IIC, EAC Ex IIC  
 KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
16	61,2	65,7 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
101		1,5 - 35	14-2	
101				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
-	-	-	-	
- / 35	- / -	- / -	- / 35	
1 6 - 2	-	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	1,5 - 35	

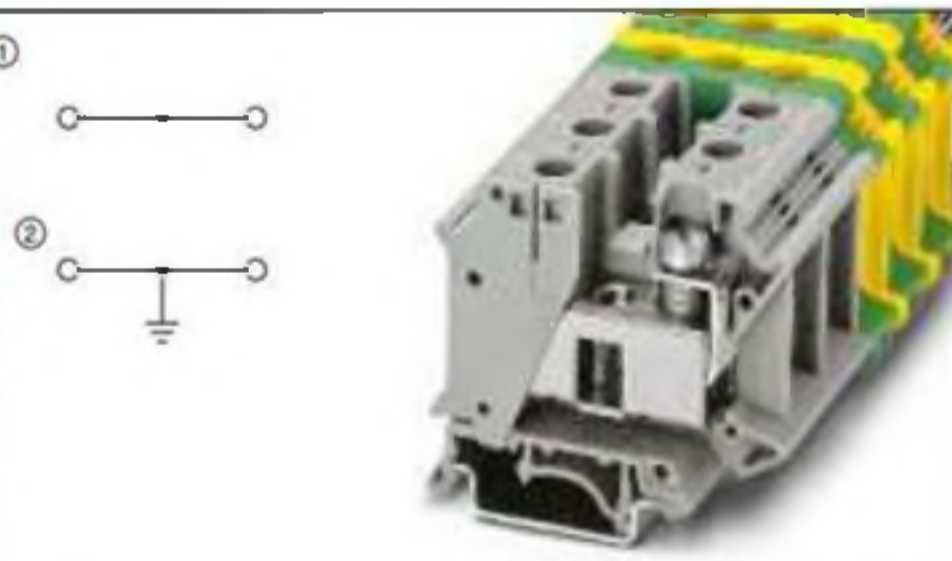
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UT 35-PE	3044241	50	
UT 35-PE/S	3215928	50	

### Клеммы для распределительных сетей зданий

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 186.  
 Для UTI 35 можно использовать только перемычки FBI ...-15.  
**Указание по монтажу:**  
 Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.  
 Подходящие опорные стойки описаны на сайте



110 А, клемма с размыкателем N



125 А, проходные и заземляющие клеммы

CE, RoHS, EAC, CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
15	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
110	400	0,75 - 35	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
110 / 35	- / -	- / -	- / -	
18 - 2	-	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-	
16				
V2				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTN 35	3245066	50	

CE, RoHS, EAC, CB

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
15,2	55	51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
125	800	0,75 - 35	-	
135				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
8 00	-	-	-	
125 / 35	- / -	- / -	- / -	
1 8 - 2	-	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-	
16				
V2				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
UTI 35	3074088	50	
UTI 35 BU	3075731	50	
UTI 35-PE	3074091	50	

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма, закрытая	желто-зел.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UKH 50 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	50			
Диапазон сечений	AWG	6 - 2/0			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	6 - 8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



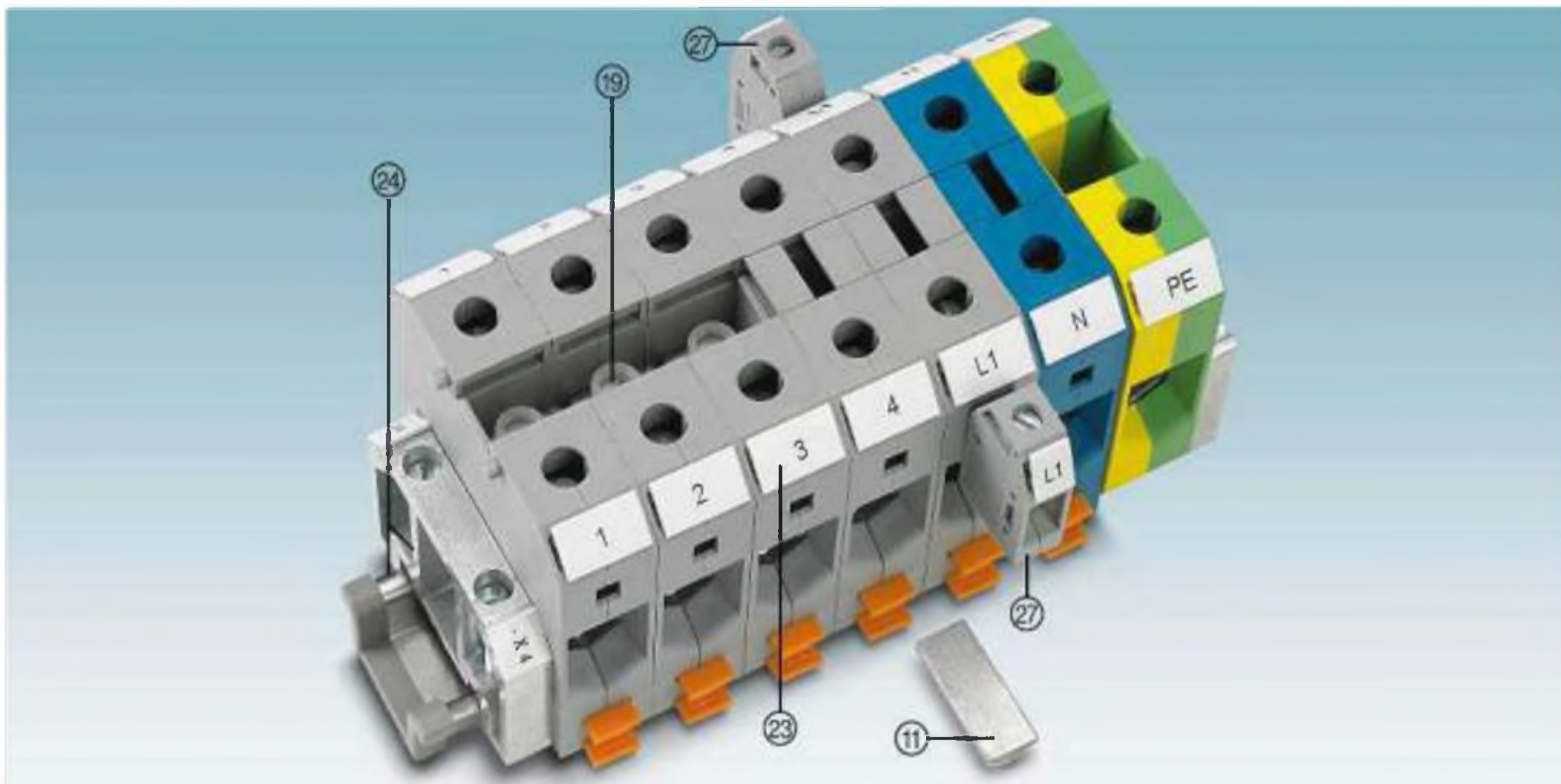
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
19 Жесткая перемычка <sup>1)</sup>	2	серебристый	FBI 2-20	0201346	10			
	3	серебристый	FBI 3-20	0201317	10			
11 Вставной профиль для подсоединения ленточного провода, см. стр. 682		серебристый	UKH 50 EP	3009228	10			
27 Клеммы-отводы		серый	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
Отвертка			SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			
23 Маркировка бокового паза			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
24 Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 188.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



150 А, проходные клеммы



Ex: ENEC EAC Ex  
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	20	70,5	83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	150	1000	16 - 70 6
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	600	600 690
Номинальный ток / сечение	150 / 50	150 / -	150 / - 133 / 50

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	UKH 50	① 3009118	10
	синий	UKH 50 BU	① 3009105	10
Клемма, напряжение 1500 В	серый	UKH 50 1500V	① 3247400	10
	синий	UKH 50 1500V BU	① 3247402	10
Заземляющая клемма	желто-зел.	USLKG 50	② 0443049	10

### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 188.



150 А, проходные клеммы, для монтажа на панель



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	20	103,4	76
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	150	1000	16 - 70 -
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	-	- -
Номинальный ток / сечение	150 / 50	- / -	- / - - / -

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма для прямого монтажа	серый	UKH 50-F	① 3247019	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UKH 70 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	70			
Диапазон сечений	AWG	4 - 3/0			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Резьба винтов		M8			
Момент затяжки	[Нм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



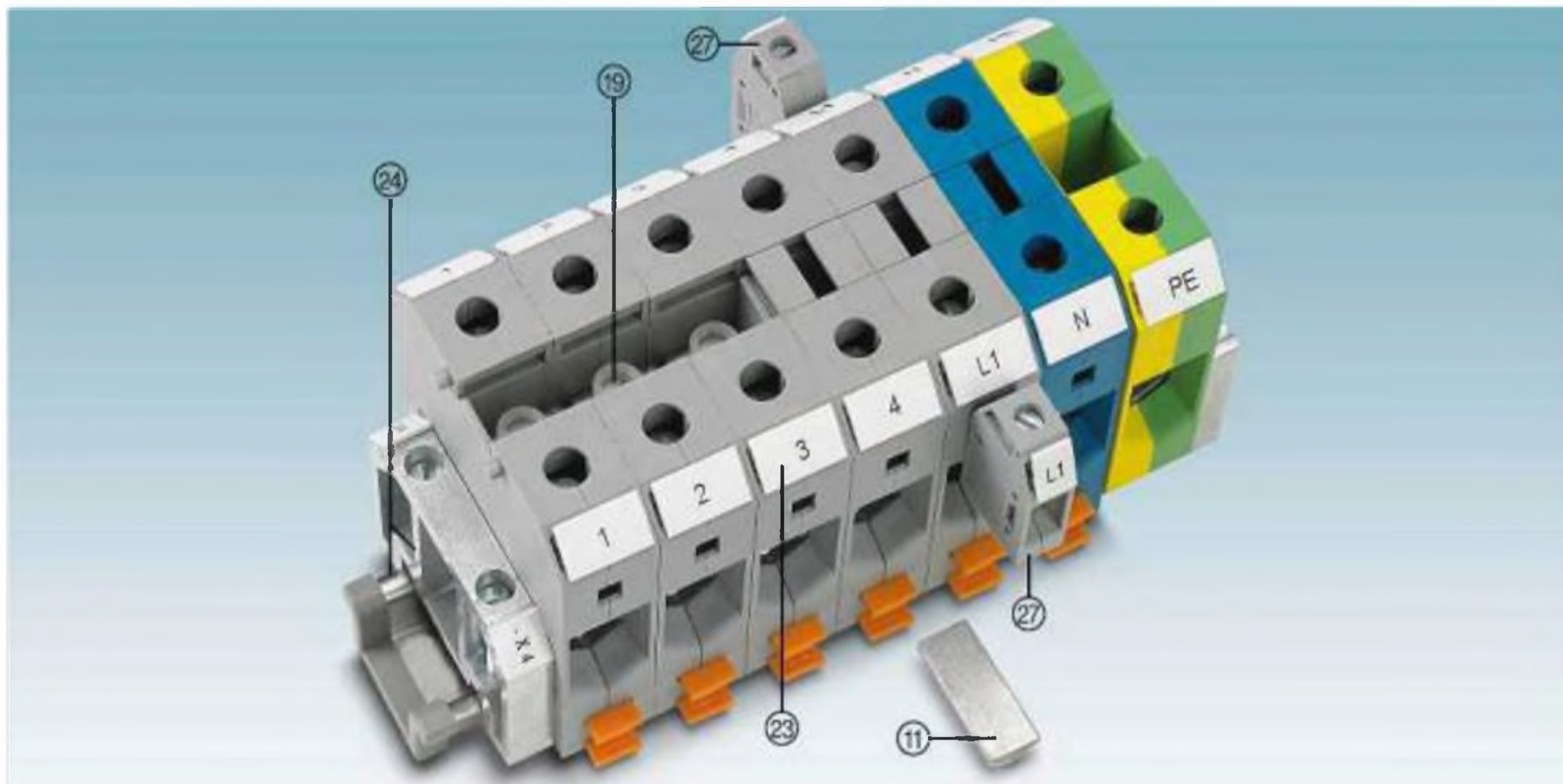
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
19 Жесткая перемычка <sup>1)</sup>	2	серебристый	FBI 2-20 N	3213195	10			
	3	серебристый	FBI 3-20 N	3213205	10			
11 Вставной профиль для подсоединения ленточного провода, см. стр. 682		серебристый	UKH 50 EP	3009228	10			
27 Клеммы-отводы		серый	AGK 10-UKH 50	3001763	10			
27 Торцовый шестигранный ключ			SF-THEX 6-200	1212642	5			
23 Маркировка бокового паза			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
24 Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Сильноточные клеммы

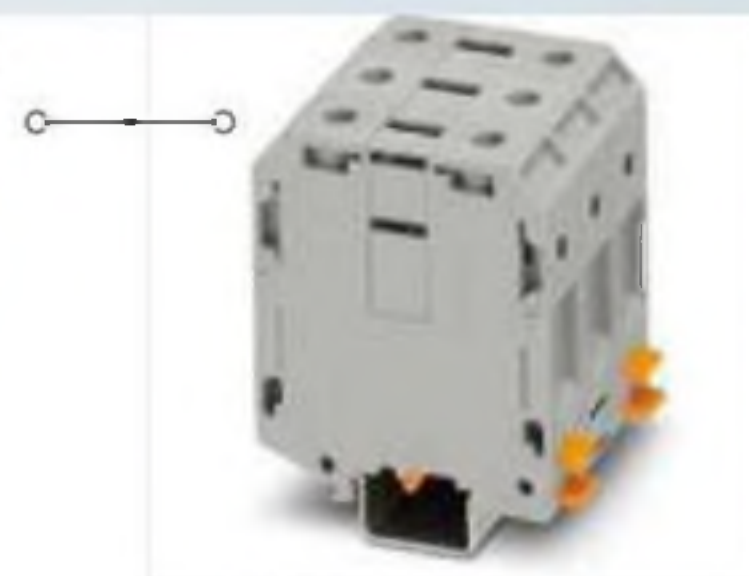
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 190.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



192 А, проходные клеммы



192 А, клеммные блоки



Ex: EAC Ex CB  
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
20,3	70,5	80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	1000	8 80	
192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70	



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
60,9	70,5	87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192 / 70	192 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70	① 3213140	10
UKH 70 BU	① 3244601	10
UKH 70 1500V	① 3247461	10
UKH 70-PE/S	② 3213141	10

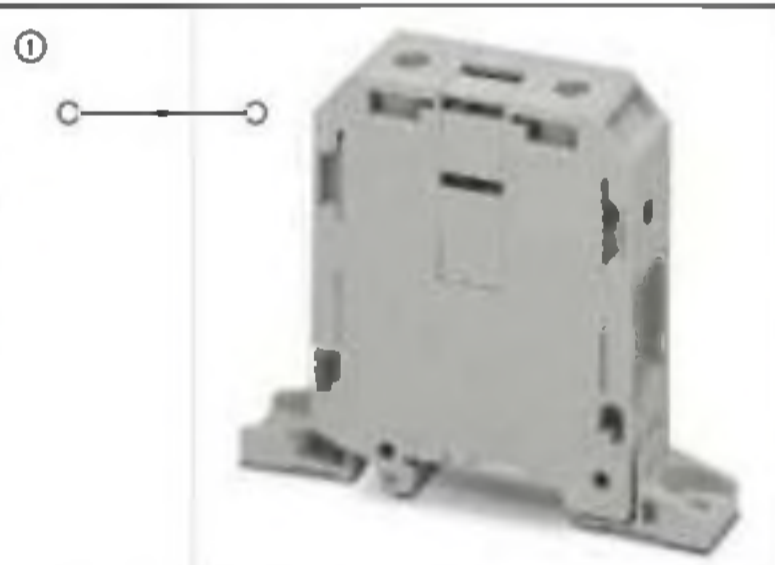
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70-3L	① 3076329	4
UKH 70-3L/N	① 3076361	3
UKH 70-3L/FE	① 3076400	3
UKH 70-3L/N/FE	① 3076442	2

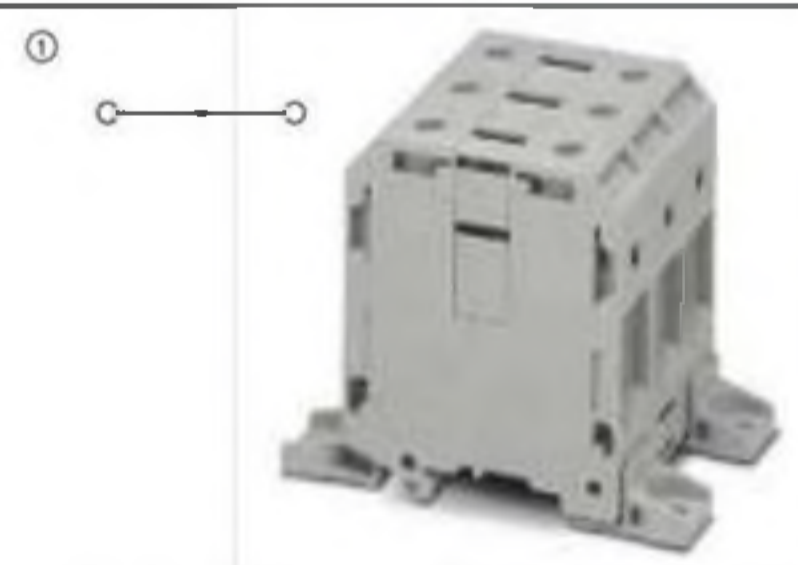
### Сильноточные клеммы для прямого монтажа

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 190.



192 А, проходные клеммы, для монтажа на панель



192 А, клеммные блоки, для монтажа на панель



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
20,3	103,4	80		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192 / 70	192 / -	- / -	- / -	



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
60,9	103,4	80		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
192	1000	16 - 95	6	
192				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	1000	-	-	
192 / 70	192 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70-F	① 3247051	10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70-3L-F	① 3076484	4
UKH 70-3L/N-F	① 3076523	3
UKH 70-3L/FE-F	① 3076565	3
UKH 70-3L/N/FE-F	① 3076604	2

Описание	Цвет
Клемма для прямого монтажа	серый
Клеммный блок для прямого монтажа, 3 серых	серый
3 серых, 1 синий	серый/синий
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UKH 70 мм<sup>2</sup>

### Сильноточные клеммы



- Компактные клеммы для высокого тока с номинальным напряжением 1500 В
- Для применения в производстве энергии от возобновляемых источников - для фотогальванических установок
- Четыре встроенные отводные клеммы сечением 10 мм<sup>2</sup> для простого питания или распределения потенциалов
- Компактная экономящая пространство конструкция
- Простое распределение потенциалов с помощью винтовых перемычек
- Большие поверхности для маркировки

#### Примечания:

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 190.



192 А, потенциальная магистральная клемма, 4 входа, 10 мм<sup>2</sup>



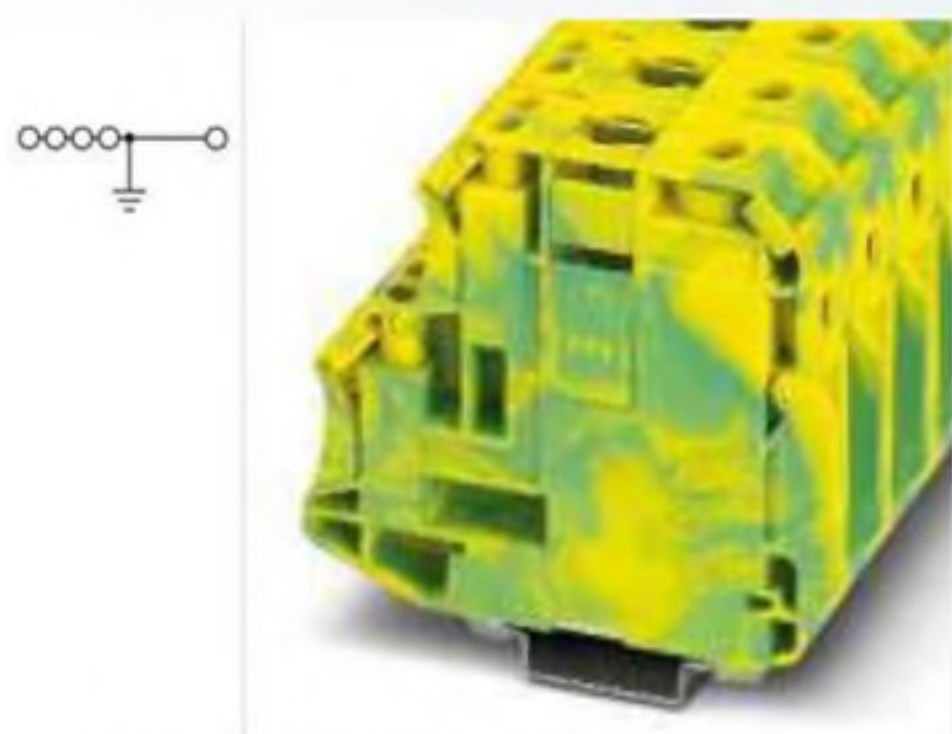
#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	20,3	88,5	80	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	20,3	88,5	87,5	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	20,3	88,5	85	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	192	1500	16 - 95	-
Расчетные данные	Расчетное напряжение [В]	1500	-	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	192 / -	- / -	- / -
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	70	-	-
	Диапазон сечений AWG	4 - 3/0	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания				
	1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	16 - 95	25 - 70	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без 16 - 70 16 - 70
	2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	16 - 25	16 - 25	16 - 25 -
Соединительная способность отвода				
	1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10 1,5 - 6
	2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5 -

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	UKH 70/4X10	3213142	10
Заземляющая клемма	синий	UKH 70/4X10 BU	3213143	10
	желто-зел.			





Заземляющая клемма, 4 входа 10 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
20,3	88,5	80	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
20,3	88,5	87,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
20,3	88,5	85	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		16 - 95	-
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / 70	- / -	- / -	-
70	-	-	-
4 - 3/0	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
-	-	-	-

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70/4X10-PE	3213144	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UKH 95 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	95			
Диапазон сечений	AWG	4 - 3/0			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	95	70	-	-
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	33			
Резьба винтов		M8			
Момент затяжки	[Нм]	15 - 20			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания:</b> дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

### Примечания:



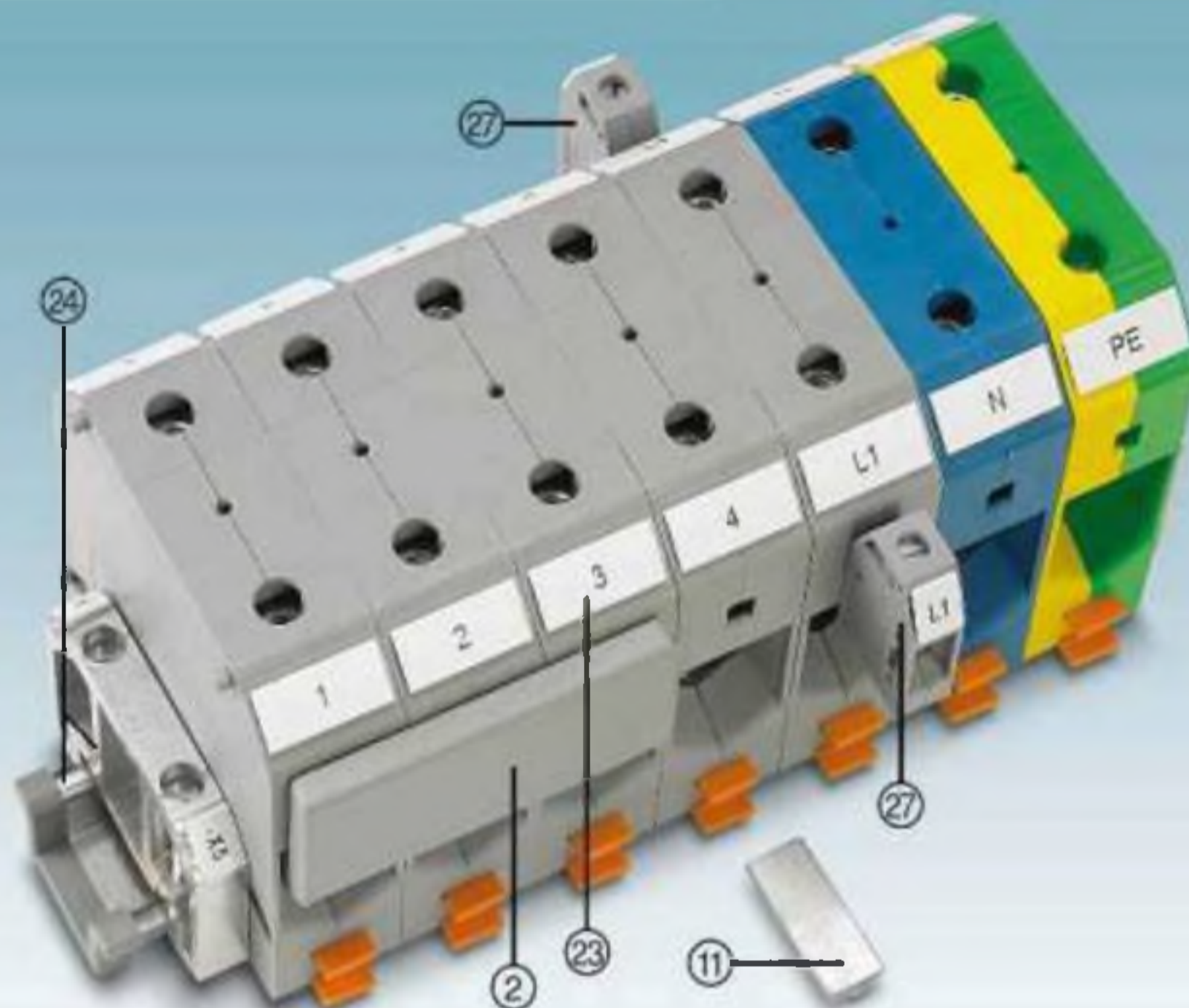
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② Гребенчатый мостик <sup>1)</sup>	2	серый	EB 2-25/UKH	0201362	10			
	3	серый	EB 3-25/UKH	0201375	10			
⑪ Вставной профиль для подсоединения ленточного провода, см. стр. 682		серебристый	UKH 95 EP	3009231	10			
⑳ Клеммы-отводы		серый	AGK 10-UKH 95	3003541	10			
Торцовый шестигранный ключ			SF-THEX 6-200	1212642	5			
⑳ Маркировка бокового паза			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉑ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

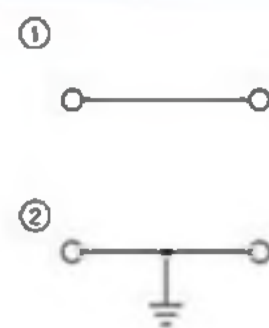


### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 194.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



232 А, проходные клеммы



Ex: EAC Ex   
KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	25	83	97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)
Максимальные электрические данные	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	232	1000	25 - 95 2
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	600	600 880
Номинальный ток / сечение	232 / 95	230 / -	200 / - 216 / 95

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	UKH 95	① 3010013	3
	синий	UKH 95 BU	① 3010136	3
Клемма, напряжение 1500 В	серый	UKH 95 1500V	① 3247419	3
	синий	UKH 95 1500V BU	① 3247420	3
Заземляющая клемма	желто-зел.	USLKG 95	② 0441041	10

### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 194.



232 А, проходные клеммы, для монтажа на панель



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	25	118,8	90
Максимальные электрические данные	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	232	1000	25 - 95 2
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	600	- -
Номинальный ток / сечение	232 / 95	230 / -	- / - - / -

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма для прямого монтажа	серый	UKH 95-F	① 3247022	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UKH 150 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	150			
Диапазон сечений	AWG	2 - 300 kcmil			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	150	120	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Резьба винтов		M10			
Момент затяжки	[Нм]	25 - 30			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



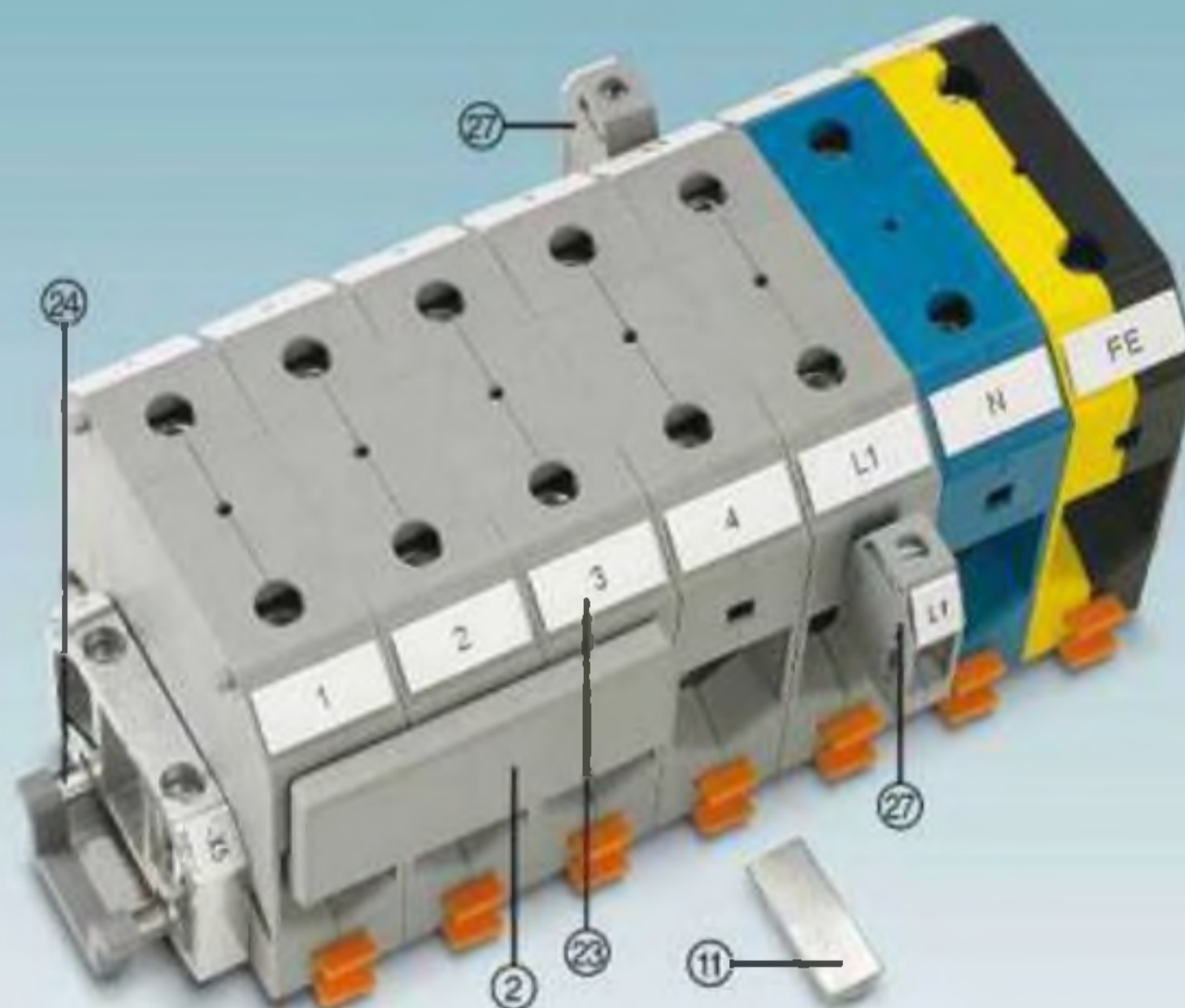
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② Гребенчатый мостик <sup>1)</sup>	2	серый	EB 2-31/UKH	0201388	10			
	3	серый	EB 3-31/UKH	0201391	10			
⑪ Вставной профиль для подсоединения ленточного провода, см. стр. 682		серебристый	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑳ Клеммы-отводы		серый	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Торцовый шестигранный ключ			SF-THEX 8-200	1212643	5			
㉓ Маркировка бокового паза			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 196.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



309 A, проходные клеммы



Ex: EAC Ex

KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	31	100	118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	309	1000	35 - 150 2-300
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	600	600 1100
Номинальный ток / сечение	309 / 150	285 / -	275 / - 256 / 150

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	UKH 150	3010110	3
	синий	UKH 150 BU	3010123	3
Клемма, напряжение 1500 В	серый	UKH 150 1500V	3247433	3
	синий	UKH 150 1500V BU	3247434	3

### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 196.



309 A, проходные клеммы, для монтажа на панель



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	31	136,1	111
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	309	1000	35 - 150 2-300
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	600	- -
Номинальный ток / сечение	309 / 150	285 / -	- / - - / -

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма для прямого монтажа	серый	UKH 150-F	3247035	10



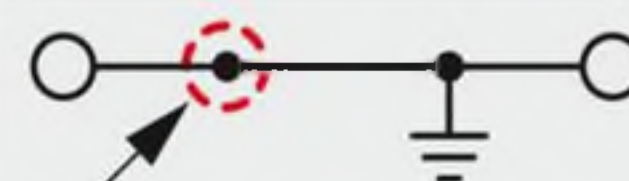
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Винтовые клеммы UKH 240 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	240			
Диапазон сечений	AWG	2/0 - 500 kcmil			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	240	185	-	-
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Резьба винтов		M10			
Момент затяжки	[Нм]	25 - 30			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



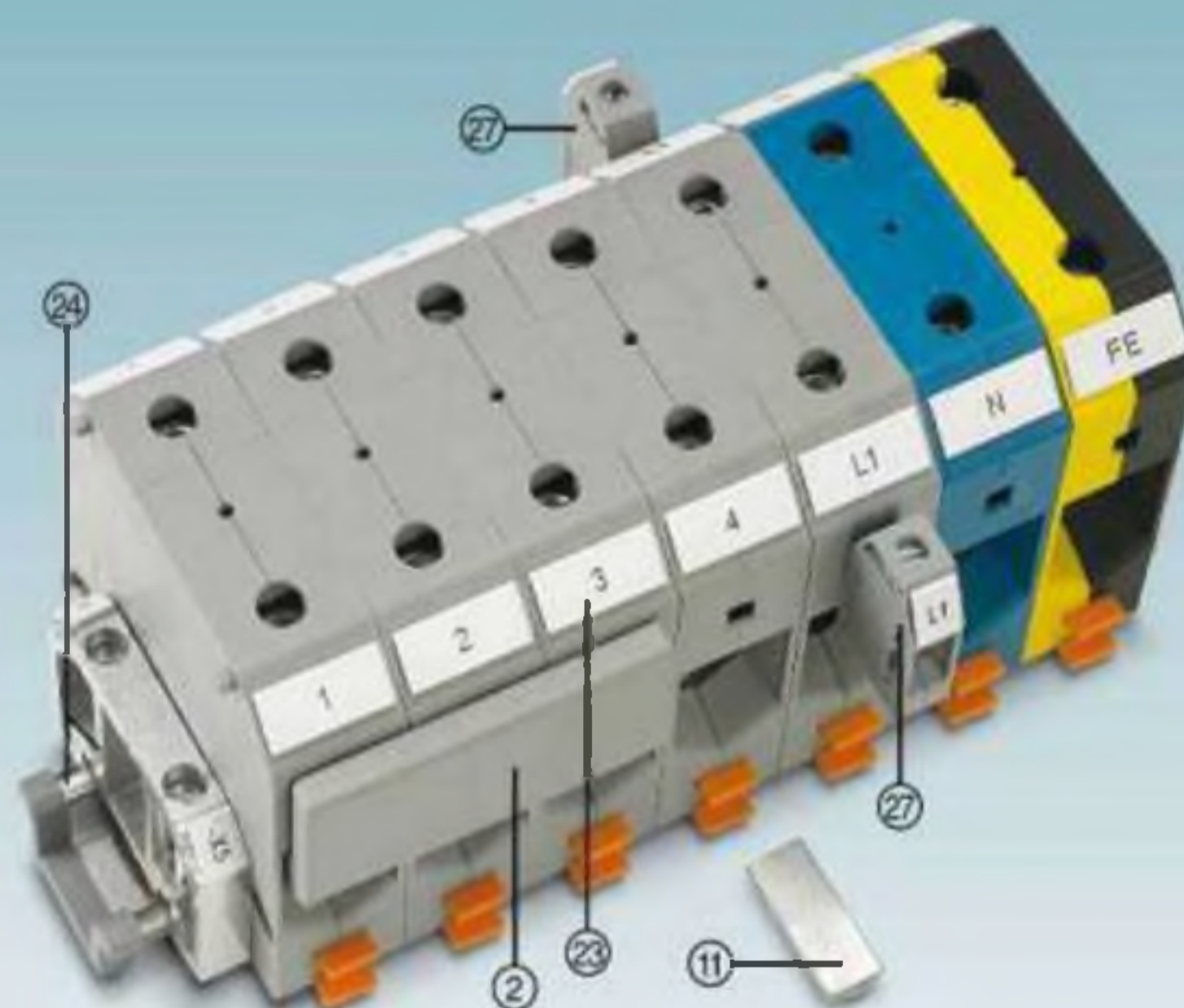
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② Гребенчатый мостик <sup>1)</sup>	2	серый	EB 2-36/UKH	0201401	10			
	3	серый	EB 3-36/UKH	0201414	10			
⑪ Вставной профиль для подсоединения ленточного провода, см. стр. 682		серебристый	UKH 150/240 EP	3009244	10			
⑳ Клеммы-отводы		серый	AGK 10-UKH 150/240	3003554	10			
Торцовый шестигранный ключ			SF-THEX 8-200	1212643	5			
㉓ Маркировка бокового паза			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Сильноточные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 198.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



415 А, проходные клеммы



Ex:   
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	36	100	131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	415	1000	70 - 240	500
382				
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	1000	600	600	1100
Номинальный ток / сечение	415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	UKH 240	3010217	3
	синий	UKH 240 BU	0711852	3

### Сильноточные клеммы для монтажа на панель

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 198.



415 А, проходные клеммы, для монтажа на панель



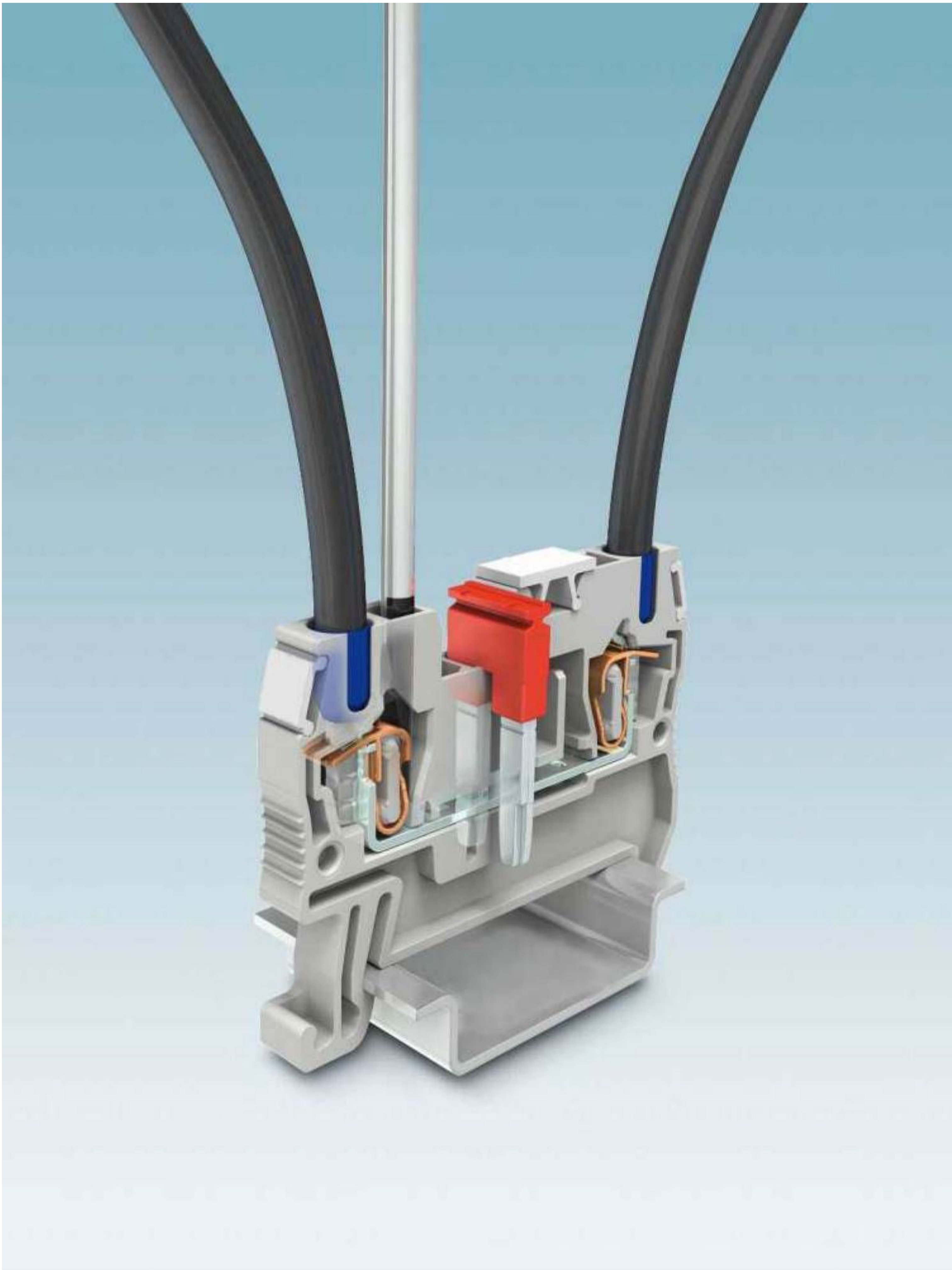
#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	36	136,1	124	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	415	1000	70 - 240	500
382				
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение	415 / 240	380 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	UKH 240-F	3247048	10







# Пружинные клеммы ST

Пружинные клеммы ST семейства CLIPLINE complete обеспечивают надежный подпружиненный контакт. Высокое усилие зажима не требует регулировки: при подсоединении образуется устойчивое к вибрации, газоплотное и стабильное соединение.

Подсоединение удобно выполняется спереди. Для подключения проводников необходима обычная отвертка. После вставки проводника в соответствующее гнездо клеммы и извлечения отвертки зажим проводника осуществляется автоматически.

Возможно подсоединение без предварительной подготовки любых медных проводников сечением до 35 мм<sup>2</sup>.

Пружинные клеммы имеют большие вводные отверстия, что позволяет подсоединять к ним проводники соответствующего номинального сечения с кабельными наконечниками и без них.

 Ваш веб-код: #1396

## Обзор продукции

### 1,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы 207

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы 211

Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств 214

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями 216

Диодные клеммы 218

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 220

Электротехнические клеммы панельной конструкции 221

Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции 222

Мини-клеммы 222

### 4 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы 229

Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы 231

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями 232

Диодные клеммы 232

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 233

Электротехнические клеммы панельной конструкции 233

Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции 235

### 6 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы 237

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов 237

Диодные клеммы 239

Электротехнические клеммы панельной конструкции 239

### 10 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы 243

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 244

### 16 мм<sup>2</sup>

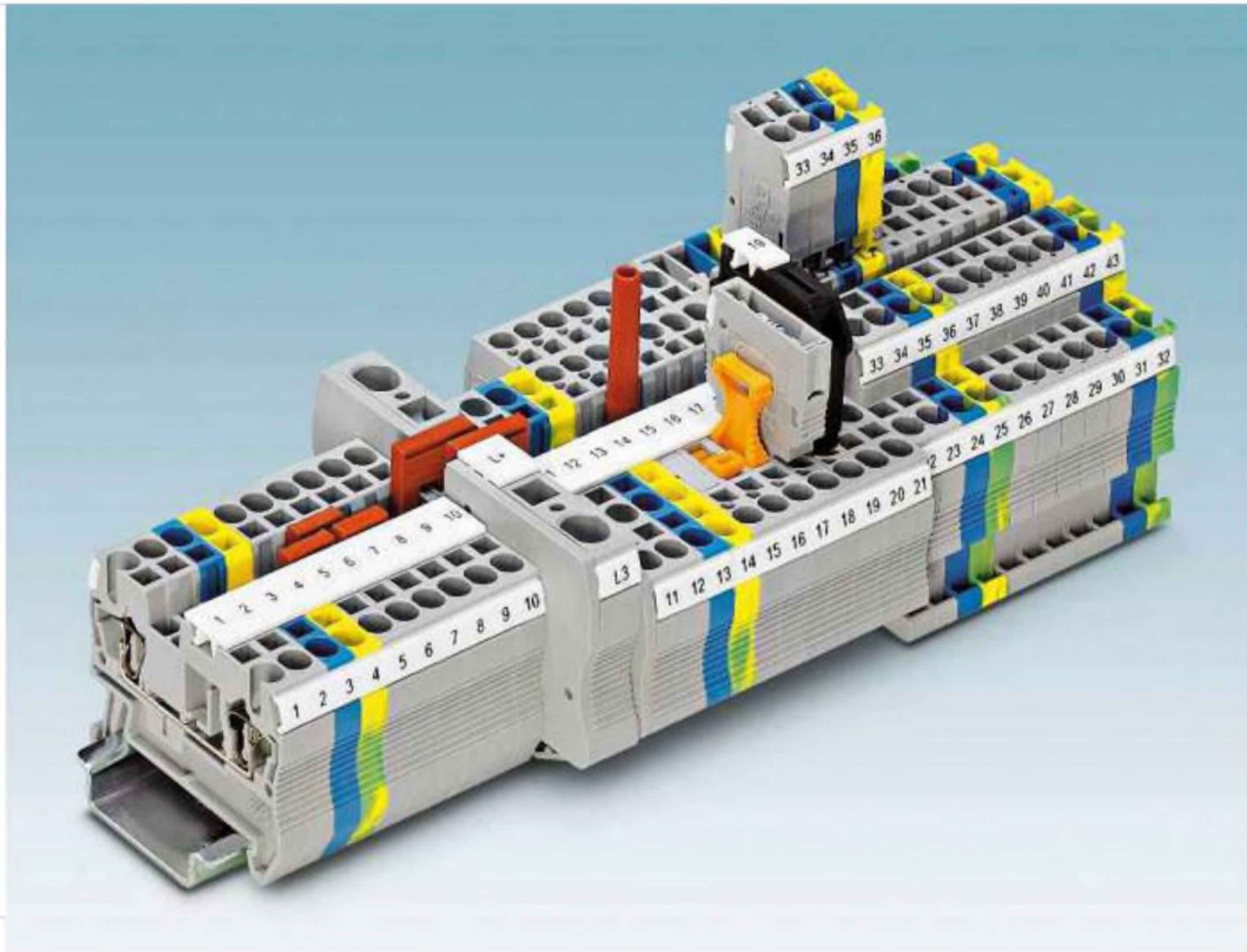
Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы 247

### 35 мм<sup>2</sup>

Проходные и заземляющие клеммы 249

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 249





**i** Ваш веб-код: #1396



### Компактная конструкция

Компактная конструкция и возможность ввода кабеля сверху делают пружинные клеммы ST идеальным вариантом для применения в системах управления с ограниченным монтажным пространством.



### Максимально большая контактная зона

Благодаря большим вводным отверстиям миниатюрные пружинные клеммы позволяют быстро подключать гибкие и жесткие провода. Это касается и проводов номинального сечения с установленными кабельными наконечниками.



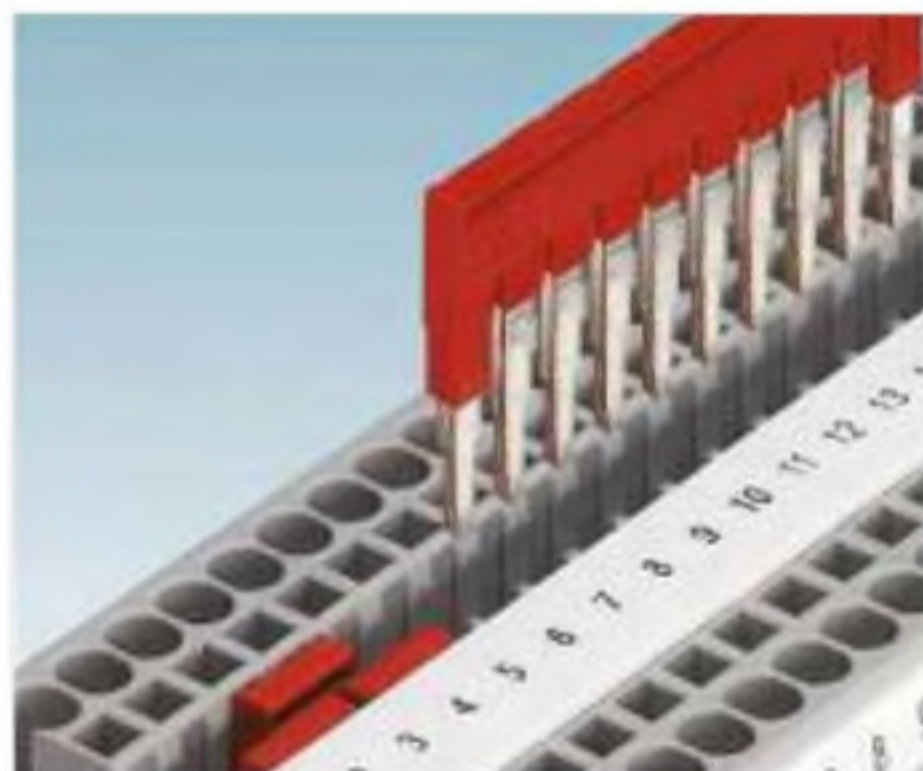
### Большая надпись

Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Каждый клеммный контакт может быть обозначен отдельной дополнительной маркировкой.

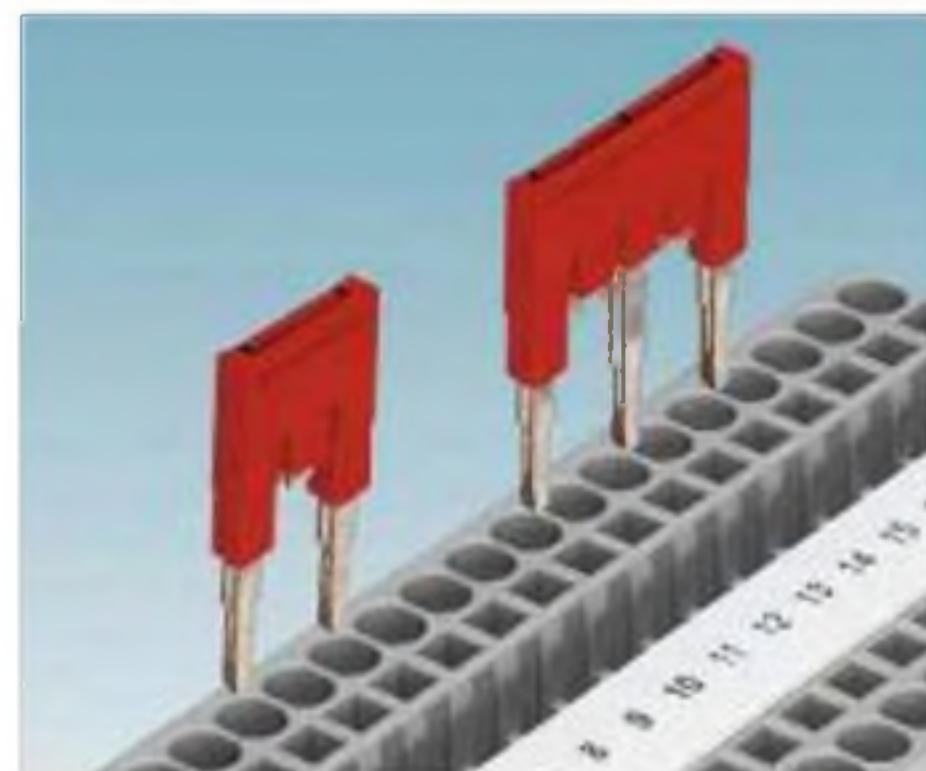




Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения. Она позволяет быстро компоновать блоки питания, например, соединять пружинную клемму ST 10 с клеммой ST 2,5 или ST 4.



Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



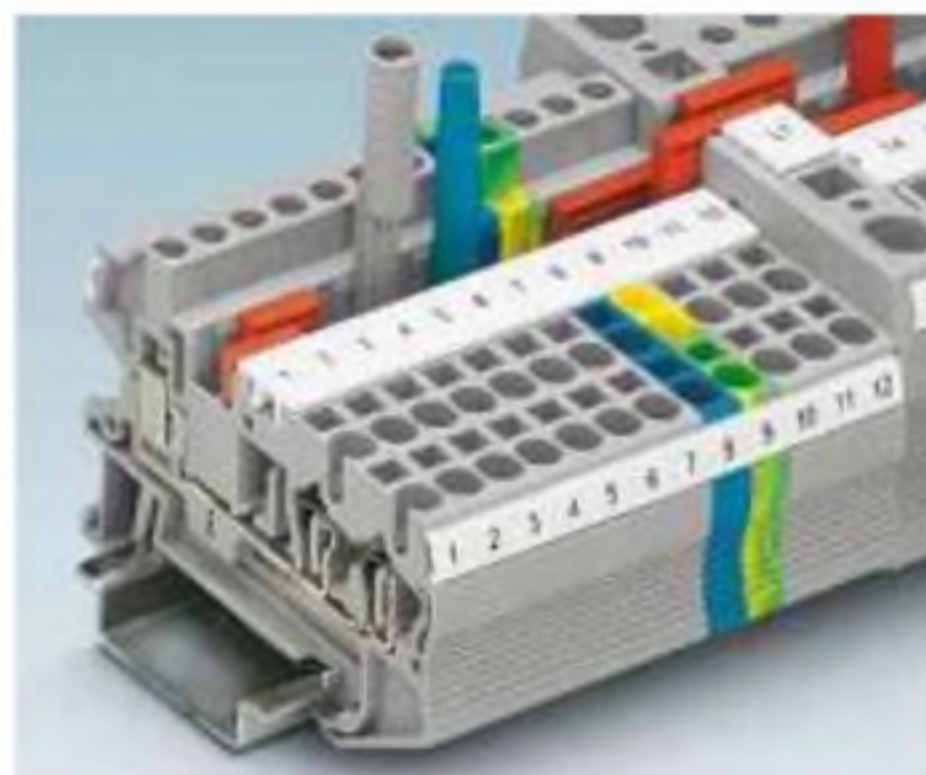
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная колодка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU.



Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



Гибридные варианты сочетают в себе преимущества технологии пружинного подключения с одной стороны и эффективность винтовых соединений с другой.



Разделительные пластины выступают за очертания контура клеммы. Они обеспечивают оптическое и электрическое разделение клеммных групп.



Сегменты крышки перекрывают выступающие клеммные сегменты трех- и четырехпроводных клемм, при подсоединении двухпроводных клемм. При этом обеспечивается защита от прикосновений.



Для формирования сигнальной кабельной разводки и сети питания по штекерному принципу в ассортименте клеммы ST-COMBI. Система защищена от прикосновений и включает в себя штекеры с широким набором принадлежностей. См. раздел «COMBI», страница 267.



## Пружинные соединительные клеммы ST

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы ST ...



- Подсоединение удобно выполняется спереди
- Экономия места благодаря компактной конструкции
- Оптимальный обзор благодаря большим полям для маркировки

**i** Ваш веб-код: #0061

### Трехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств STIO ...



- Большое многообразие продукции благодаря исполнению с функцией PE или со световыми индикаторами
- Оптимальный обзор сигнальных разъемов благодаря разнообразным возможностям маркировки
- Возможность модульного расширения количества полюсов до 50, так как питающие клеммы имеют одинаковый контур
- Питающие клеммы обеспечивают расширение клеммных групп и подачу на них питания
- Питание потенциала происходит через клеммы питания STIO-IN

**i** Ваш веб-код: #0062

### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями ST ...



- Удобное разделение токовых цепей при помощи ножевых рычажных размыкателей, разделительных штекеров и поворотных контактов
- Удобство измерения тока благодаря возможности тестирования перед точкой разрыва и за ней
- Безопасное обслуживание благодаря фиксации разделительного рычага в концевом положении
- Индивидуальная компоновка разделительных элементов, предохранительных штекеров, штекеров для компонентов схемы и проходных соединителей

**i** Ваш веб-код: #0063

### Мини-клеммы MSB ...



- Экономия пространства благодаря компактной конструкции и возможности монтажа на несущей рейке 15 мм
- Горизонтальный ввод для особо плоских вариантов монтажа
- Вертикальный ввод для ограниченных пространственных условий
- Хороший обзор благодаря маркировке всех клемм

**i** Ваш веб-код: #0067



### Клеммы с размыкателями для измерит. трансформаторов STME ...



- Простота и безопасность в эксплуатации благодаря четкому обозначению коммутационного положения
- Наивысшая функциональность, до шести универсальных функциональных отверстий для распределения потенциалов или тестирования
- Возможность модульного расширения благодаря стандартной форме проходных и заземляющих клемм
- Модульный монтаж схем преобразования благодаря вставным разделительным клеммам для измерительных преобразователей

**i** Ваш веб-код: #0064

### Комбинированные клеммы STU ...



- Соответствие требованиям как внутренней, так и внешней разводки благодаря различным возможностям подсоединения в одной клемме
- Свободный выбор типа подключения благодаря двум возможностям комбинирования
- Экономия места благодаря компактной конструкции
- Унифицированное расстояние до кабельных каналов
- Проходные и заземляющие клеммы аналогичной формы

**i** Ваш веб-код: #0065

### Электротехнические клеммы панельной конструкции STS ...



- Угловая конструкция обеспечивает минимальные радиусы изгиба для улучшенного ведения проводников
- Предназначены для использования на монтажной рамке вместо обычного монтажа в каналах
- Двух-, трех- и четырехпроводные клеммы в одном контуре в створе
- Универсальная разделительная зона для установки разделительных и предохранительных штекеров, проходных соединителей и штекеров для компонентов

**i** Ваш веб-код: #0061



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	28 - 16			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



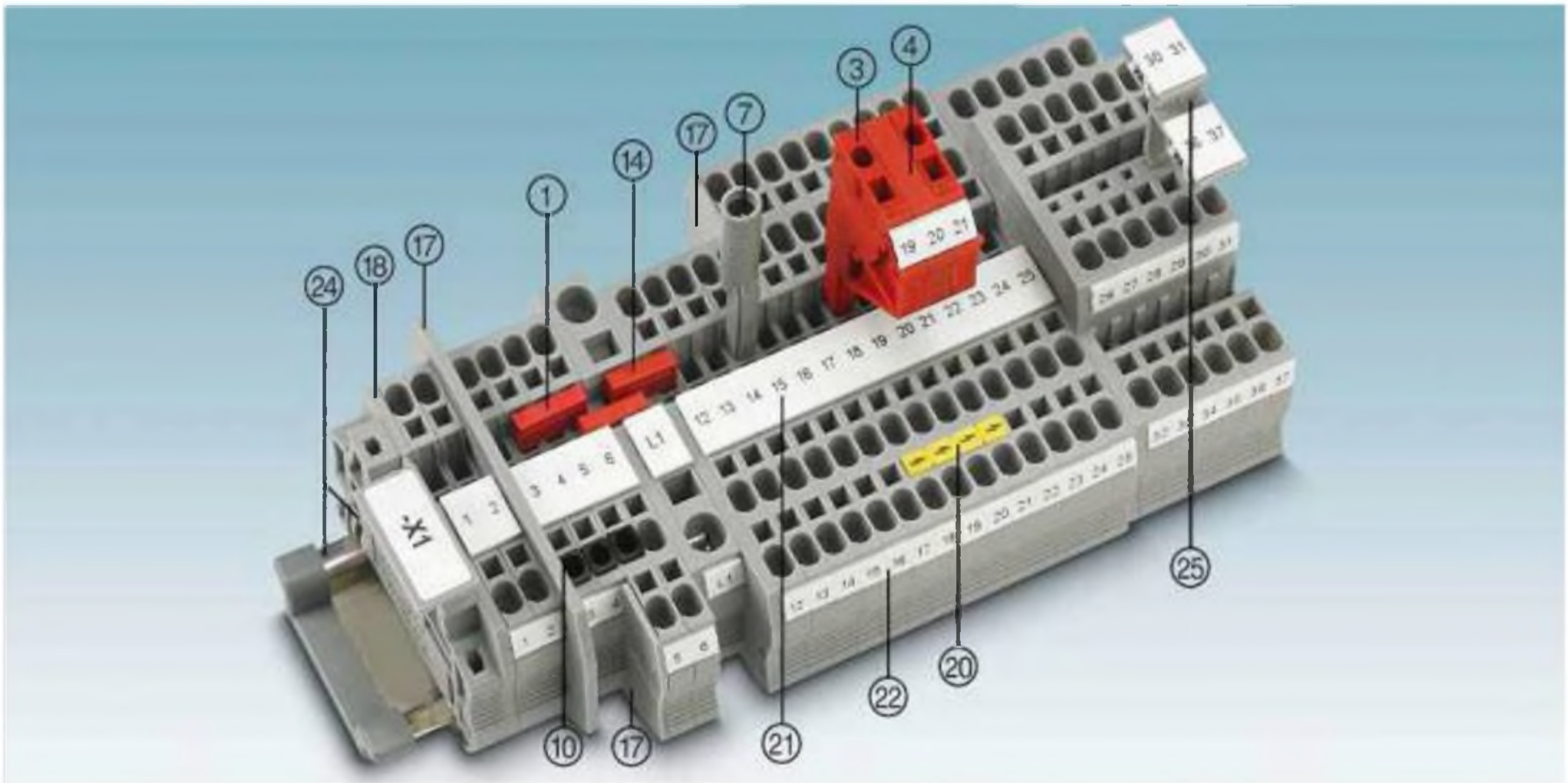
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-4	3030116	50			
	3	красный	FBS 3-4	3030129	50			
	4	красный	FBS 4-4	3030132	50			
	5	красный	FBS 5-4	3030145	50			
	10	красный	FBS 10-4	3030158	10			
	20	красный	FBS 20-4	3030352	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-4	3030970	10			
④ Проставка		красный	DP PS-4	3036712	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная втулка 0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>		белый	ISH 1,5/0,2	3206131	50			
		серый	ISH 1,5/0,5	3031034	50			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 4, UC-TM 4 или ZB 4. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 4, UC-TMF 4 или ZBF 4. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉔ Держатели маркировочных табличек			STP ... см. на странице 418.					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

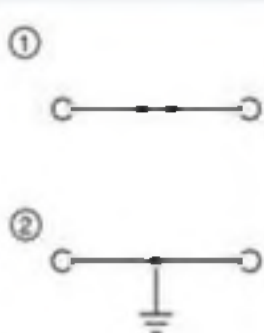


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

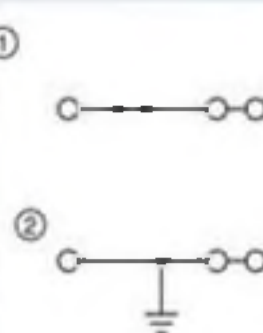
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 206.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходные клеммы



17,5 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: EAC Ex IEC IECEx  
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 1,5	3031076	50
ST 1,5 BU	3031089	50
ST 1,5-PE	3031513	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC IECEx  
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 1,5-TWIN	3031128	50
ST 1,5-TWIN BU	3031131	50
ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

Максимальный ток шунтирования [А]

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

Описание Цвет

Клемма серый

синий

Заземляющая клемма желто-зел.

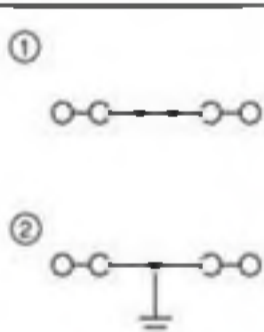
Крышка, ширина 2,2 мм серый

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

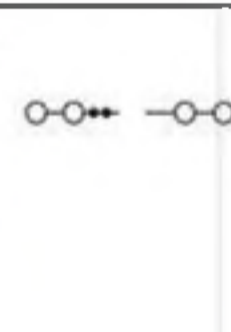
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 206.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходные клеммы, 4 контакта



17,5 А, проходные клеммы, 4 контакта, с обесточенной сборной шиной



Ex: EAC Ex IEC IECEx  
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 1,5-QUATTRO	3031186	50
ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	50
ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	-	-	
17,5 / 1,5	15 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

Максимальный ток шунтирования [А]

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции [мм]

Описание Цвет

Клемма серый

серый

синий

Заземляющая клемма желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 1,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 206.

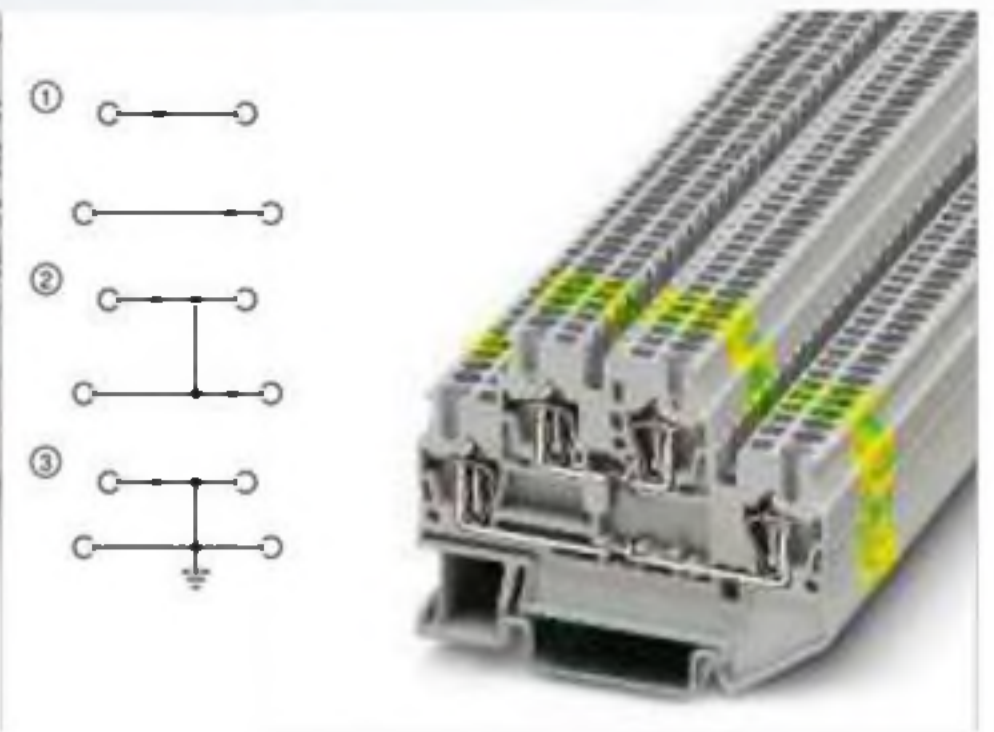
Изоляционные стопорные гильзы ISH... и принадлежности для контроля PS ... и PAI ... не могут быть использованы с ST 1,5/S-QUATTRO.

С проводами сечением 1 мм<sup>2</sup> с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходные клеммы, 4 контакта



17,5 А, двухъярусные клеммы

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий
со связью потенциала		серый
<b>Заземляющая клемма</b>		желто-зел.

<b>Нрышна, ширина 2,2 мм</b>		серый
<b>Перемиычка</b>		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	72	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	28-16	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -	
Возможности подключения		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
однож.	гибкий			
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	
-	-	-	-	
8				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	50

Принадлежности <sup>1)</sup>				
Тип	Артикул №	Штук		
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	50		
FBS 2-3,5	17,5 А	3213014	50	
FBS 3-3,5	17,5 А	3213027	50	
FBS 4-3,5	17,5 А	3213030	50	
FBS 5-3,5	17,5 А	3213043	50	
FBS 10-3,5	17,5 А	3213056	50	



Ex: EAC Ex IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
4,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,08 - 1,5	26-14	
15				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	440	
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5	
Возможности подключения		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
однож.	гибкий			
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	
-	-	-	0 ,5	
10				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 1,5	3031157	50
STTB 1,5 BU	3031160	50
STTB 1,5-PV	3031526	50
STTB 1,5-PE	3036013	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5	3030459	50







# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	28 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



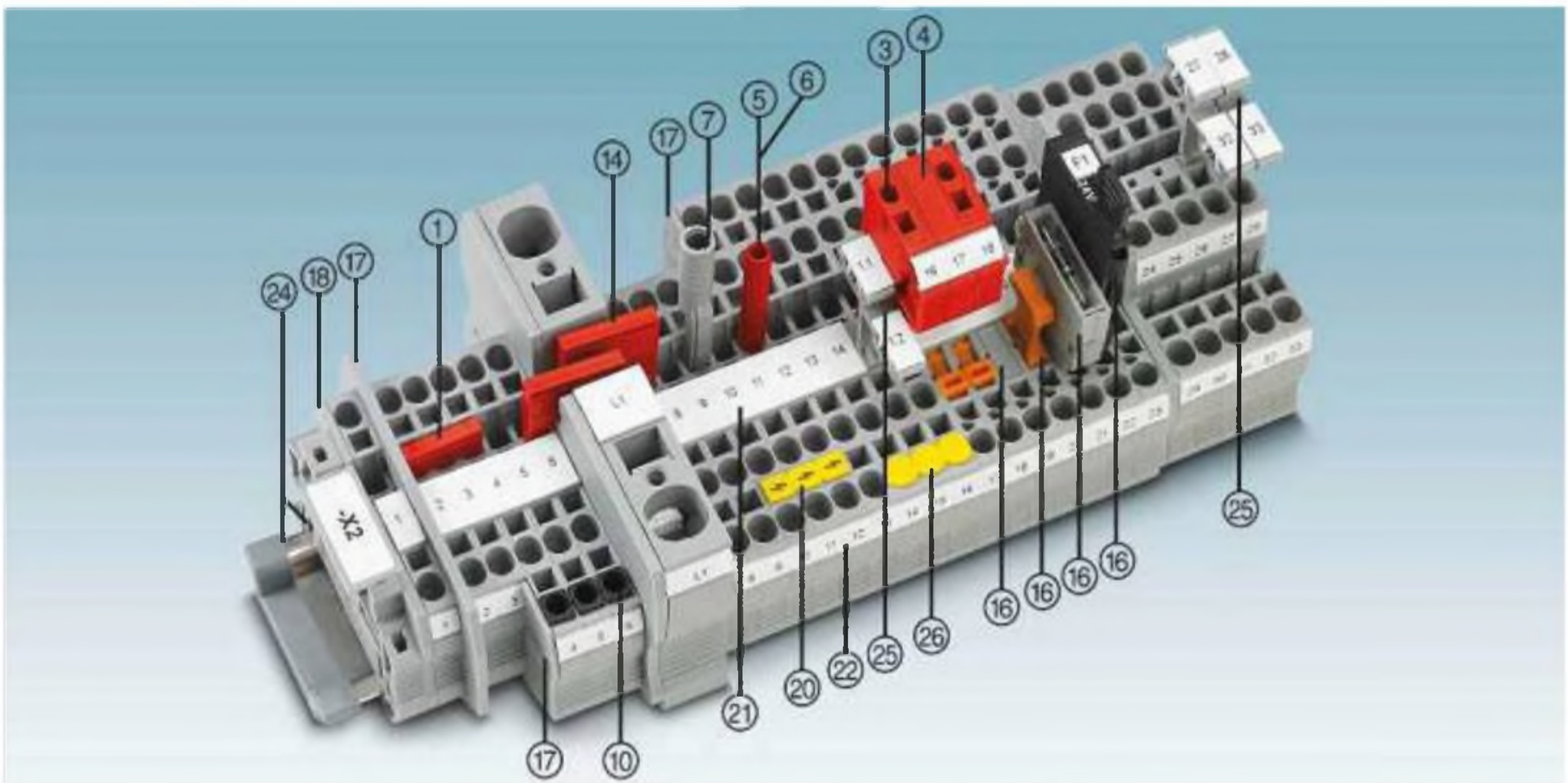
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная втулка	0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
	0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка	RB ... см. стр. 408.
⑮ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.
⑰ Разделители / сегменты крышки	ATP-... / DS-... см.
⑱ Крышка	Документировано при артикуле
⑲ Предупредительная табличка	WS ... см. стр. 420.
⑳ Маркировка средней гайки	UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
㉑ Маркировка среднего и бокового паза	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим	См. каталог 3
㉓ Держатели маркировочных табличек	STP ... см. на странице 418.
㉔ Крышка для шахты проводника	SEC ... см. на странице 421.
Полное описание принадлежностей	Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

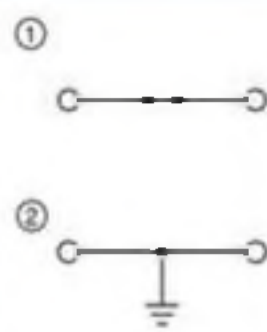


### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

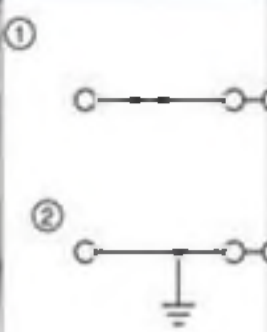
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



31 А, проходные клеммы



28 А, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex IEC
   
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
31	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5	3031212	50
ST 2,5 BU	3031225	50
ST 2,5-PE	3031238	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----

Ex: EAC Ex IEC
   
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21,5 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN	3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

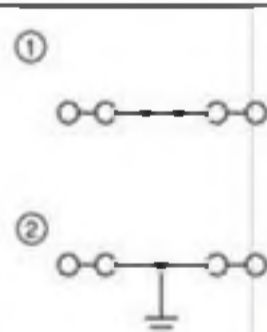
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

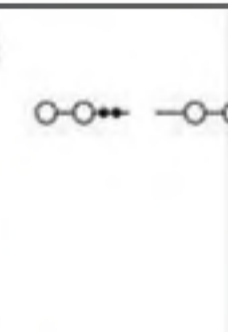
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



28 А, проходные клеммы, 4 контакта



28 А, проходные клеммы, 4 контакта, с обесточенной сборной шиной

Ex: EAC Ex IEC
   
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO	3031306	50
ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	50
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
------------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
с обесточенной сборной шиной	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

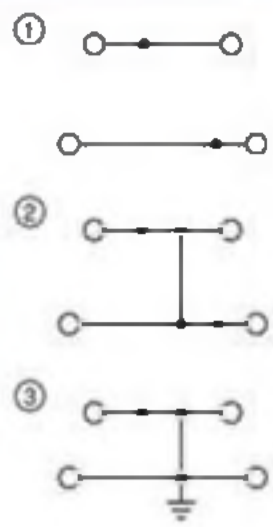
## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

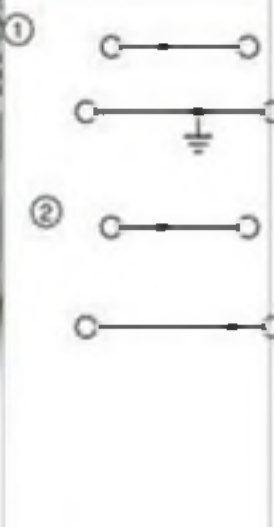
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



26 А, двухъярусные клеммы



32 А, двухъярусная заземляющая клемма

Eх: EAC Ex
   
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>мкс</sub> [А]	U <sub>мкс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>мкс</sub> [А]	U <sub>мкс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,08 - 4	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клемма	серый-желтый-зеленый
	серый
	серый

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTB 2,5	① 3031270	50	
STTB 2,5 BU	① 3031283	50	
STTB 2,5-PV	② 3031539	50	
STTB 2,5-PV BU	② 3035108	50	
STTB 2,5-PE	③ 3036026	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTB 2,5-PE/L	① 3036314	50	
STTB 2,5-PE/N	① 3036327	50	
STTB 2,5-L/N	② 3036330	50	

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

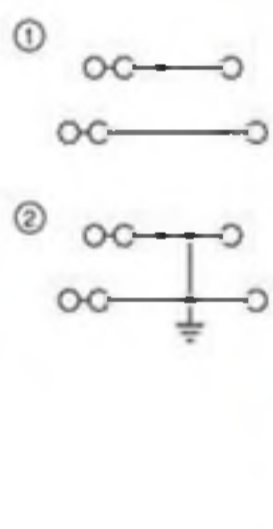
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5	3030459	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5	3030459	50

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



26 А, проходные клеммы, 3 контакта на каждом ярусе



26 А, проходной проходные клеммы, с объединением потенциалов

Eх: EAC Ex
   
 KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	91,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>мкс</sub> [А]	U <sub>мкс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	91,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>мкс</sub> [А]	U <sub>мкс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	28-12
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTB 2,5-TWIN	① 3038516	50	
STTB 2,5-TWIN BU	① 3038529	50	
STTB 2,5-TWIN-PE	② 3038532	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTB 2,5-TWIN-PV	① 3038545	50	

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50



### Многоярусные клеммы

#### Примечания:

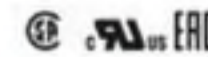
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



28 А, трехъярусная клемма



28 А, трехъярусная клемма с основанием PE



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300		
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5    20 / -    20 / -    - / -				

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300		
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]: 24 / 2,5    20 / -    20 / -    - / -				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-3L	① 3036042	50
ST 2,5-3L BU	① 3038710	50
ST 2,5-3PV	② 3036068	50
ST 2,5-3PE	③ 3036071	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PE/L/N	① 3036084	50
ST 2,5-PE/L/L	① 3036097	50
ST 2,5-PE/2PV	② 3038833	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

### Многоярусные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

2) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



28 А, трехъярусная клемма со световым индикатором



26 А, четырехъярусная клемма с основанием PE



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	500 <sup>2)</sup>	0,08 - 4		
Максимальный ток шунтирования (А): 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	-	-		
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5    - / -    - / -    - / -				

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	98,5	73,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	800	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): -				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600		
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / 2,5    20 / -    20 / -    - / -				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	① 3035580	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PE/3L	① 3036055	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-3L	3036660	50
-------------	---------	----

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50
----------------	---------	----

Описание: Крышка, ширина 2,2 мм, серый

Клемма: серый

Клемма: серый

Клемма: серый



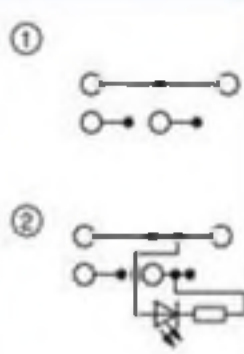
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

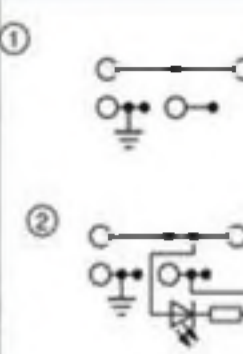
### Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



18 А, трехпроводная клемма для датчика



18 А, трехпроводная клемма для исп. устройства с основанием РЕ



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -	



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
Красный светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый
Зеленый светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый

Тип	Артикул №	Штук
STIO 2,5/3-2B/L	① 3209015	50
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	② 3209028	50
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	② 3209031	50

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STIO 2,5/3-PE/B/L	① 3209044	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	② 3209138	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	② 3209141	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

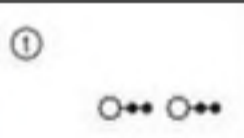
D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

### Силовые зажимы

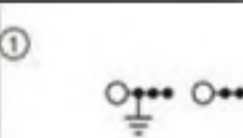
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

<sup>2)</sup> При подаче питания в средней части.



30 А, клеммный модуль питания



30 А, клеммный модуль питания с основанием РЕ



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	75	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма питания	оранжевый
	оранжевый

Тип	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/3 OG	① 3209196	25

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/3-PE OG	① 3209086	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

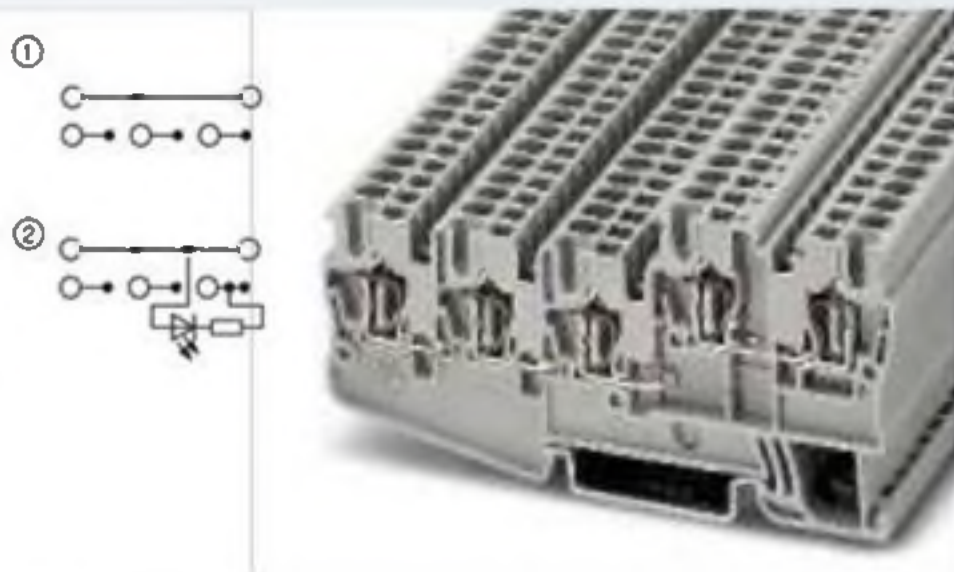
D-STIO 2,5/3	3209112	50
--------------	---------	----



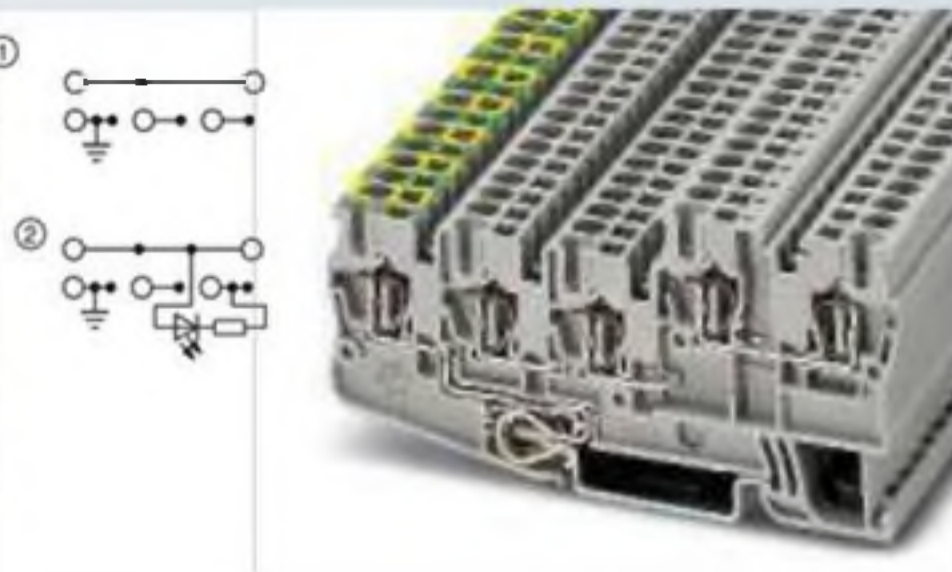
### Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



18 А, четырехпроводная клемма для датчика



18 А, четырехпроводная клемма для элемента с основанием РЕ



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
18 / 2,5 18 / - - / - - / -				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STIO 2,5/4-3B/L	① 3209057	50
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	② 3209154	50
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	② 3209167	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
18	250	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
18 / 2,5 18 / - - / - - / -				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STIO 2,5/4-PE/2B/L	① 3209060	50
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	② 3209170	50
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	② 3209183	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

### Силовые зажимы

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

2) При подаче питания в средней части.



30 А, клеммный модуль питания



30 А, клеммный модуль питания с основанием РЕ



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
30 / 2,5 20 / - - / - - / -				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/4 OG	① 3209206	25

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	300	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
30 / 2,5 20 / - - / - - / -				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/4-PE OG	① 3209109	25

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STIO 2,5/4	3209125	50

Крышка, ширина 2,2 мм серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

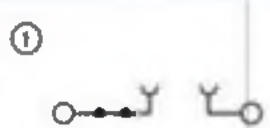
## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями

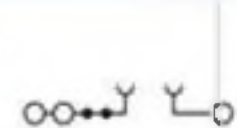
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



20 А, разделительная клемма, 3 контакта

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
Номинальный ток / сечение	20 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TG	3038435	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
Номинальный ток / сечение	20 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-TG	3038448	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

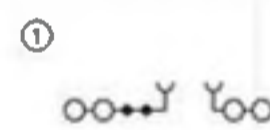
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

### Клеммы с размыкателями

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, разделительная клемма, 4 контакта



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
Номинальный ток / сечение	20 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50



### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



20 А, клемма с ножевым размыкателем



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (A)				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	300	-	
Номинальный ток / сечение				
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-MT	3036343	50
ST 2,5-MT BU	3037818	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (A)				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	300	-	
Номинальный ток / сечение				
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-MT	3036356	50
ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта



Размеры	
	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	(A)
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	(В)
Номинальный ток / сечение	(A) / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	84	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (A)				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	300	-	
Номинальный ток / сечение				
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	50
ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	50



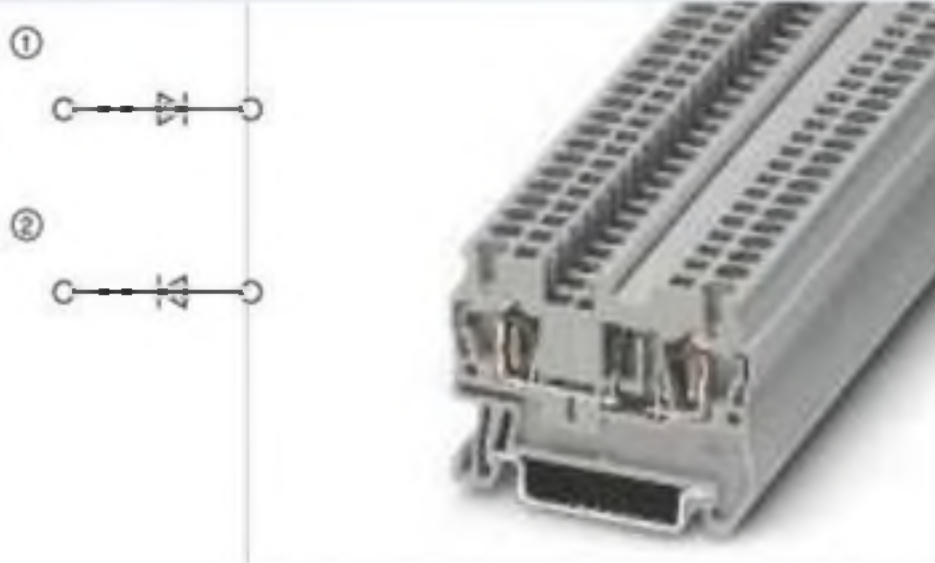
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Диодные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



0,5 А, диодная клемма, 1N 4007  
(1300 В/0,5 А)



0,5 А, диодные клеммы, 1N 4007  
(1300 В/0,5 А), 3 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение			
0,5 / 1	1 / -	1 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 2,5-DIO/L-R	① 3036262	50	
ST 2,5-DIO/R-L	② 3036518	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5	3030417	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение			
0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	① 3036246	50	
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	② 3036521	50	

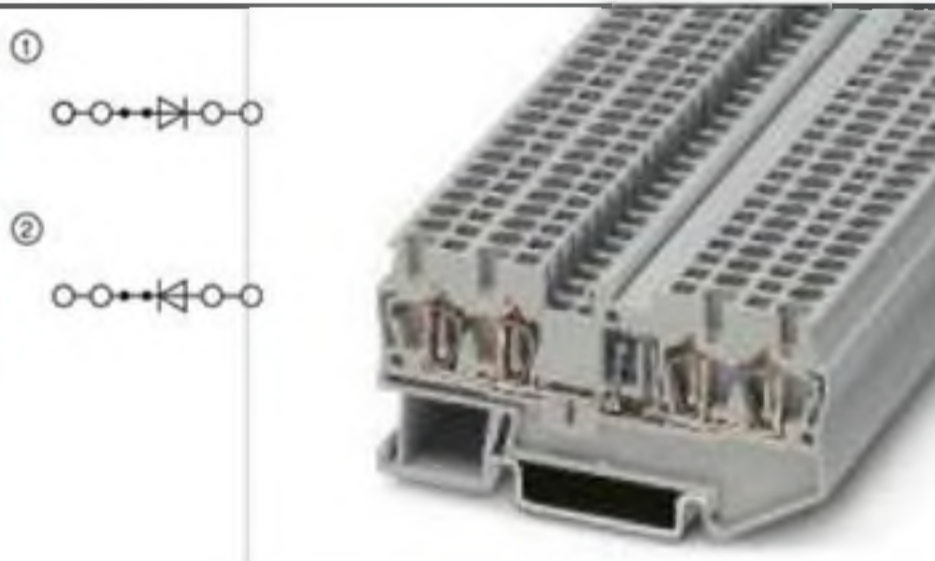
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

### Диодные клеммы

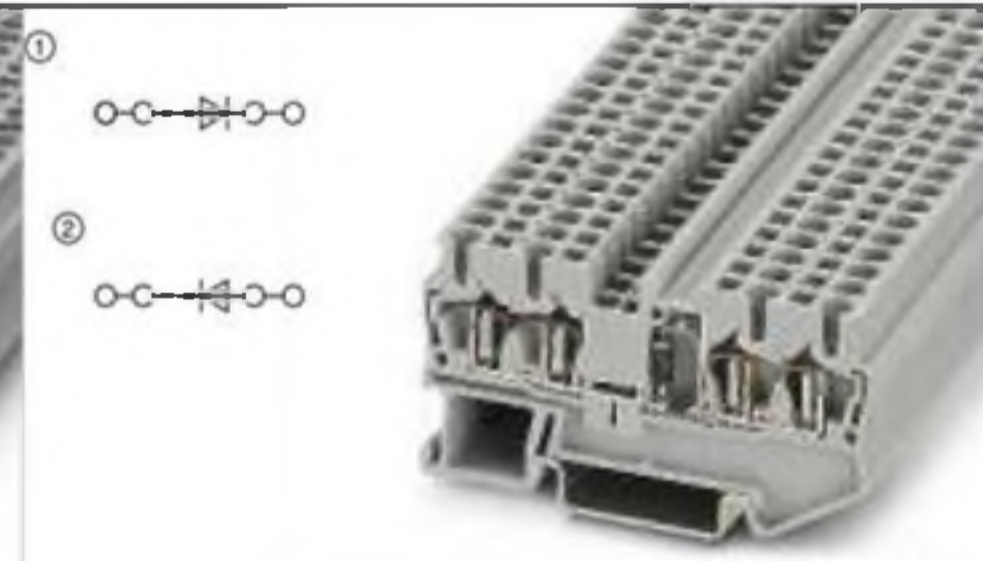
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

<sup>2)</sup> Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



0,5 А, диодные клеммы, 1N 4007  
(1300 В/0,5 А), 4 контакта



1,5 А, диодная клемма, 1N 5408  
(1000 В/1,5 А), 4 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение			
0,5 / 1	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	① 3036233	50	
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	② 3036534	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
1,5	800	0,08 - 4	-
Максимальный ток шунтирования			
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
Номинальный ток / сечение			
1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	① 3002216	50	
ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	② 3002214	50	

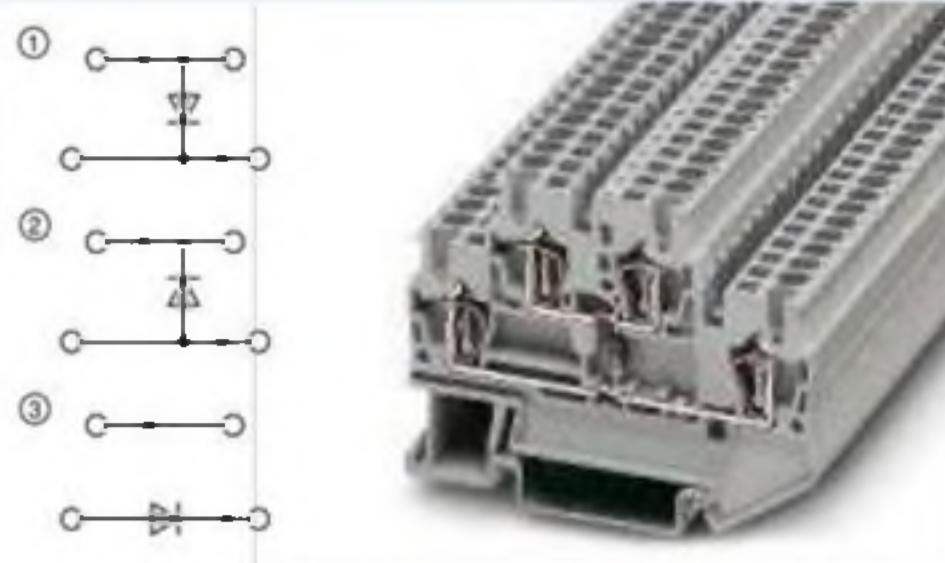
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50



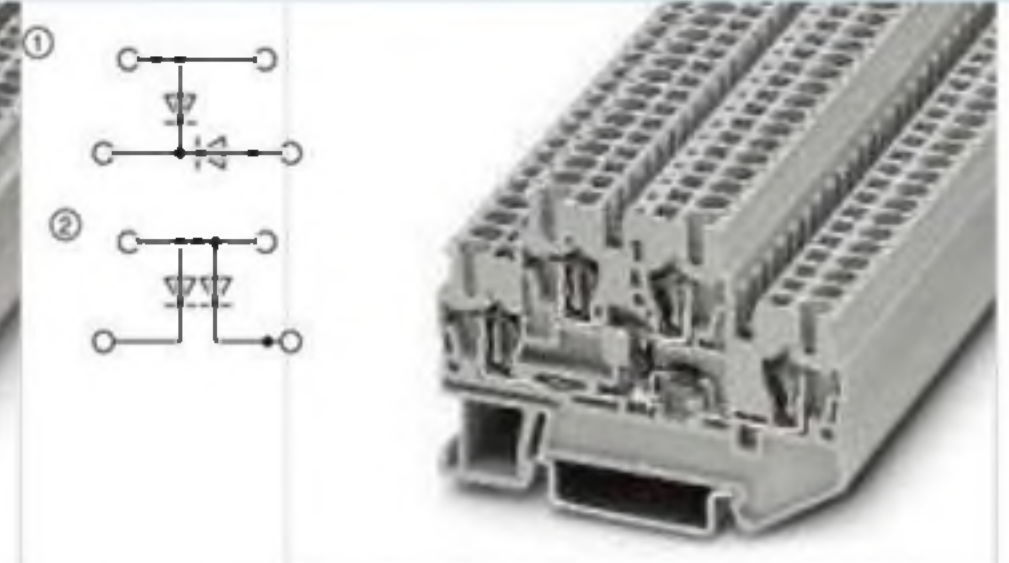
### Диодные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



26 А, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



26 А, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5-DIO/O-U	① 3031555	50
STTB 2,5-DIO/U-O	② 3031563	50
STTB 2,5-DIO/UL-UR	③ 3031571	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	250	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250	600	300	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	① 3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	② 3031597	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

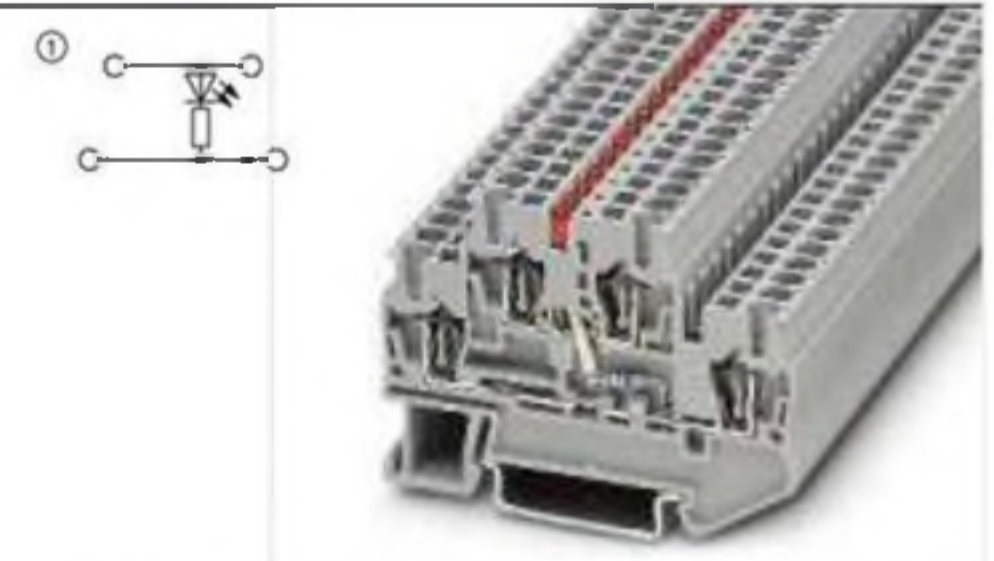
D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----

### Двухъярусные клеммные модули со световыми индикаторами

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

<sup>2)</sup> Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



26 А, двухъярусная клемма со световым индикатором



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	250 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А) 20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
250 <sup>2)</sup>	600	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5-LA 24 RD	① 3031607	50
STTB 2,5-LA 60 RD	① 3031610	50
STTB 2,5-LA230	① 3031623	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----

D-STTB 2,5	3030459	50
------------	---------	----



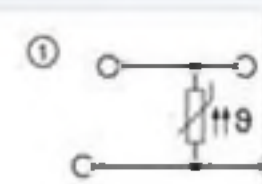
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Двухъярусная клемма с датчиком температуры

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



26 А, двухъярусная клемма с датчиком температуры

EAC

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
7,4	67,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
22 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Описание	Цвет
Клемма, со встроенным датчиком температуры Pt 100 и навесной крышкой	серый

**Данные для заказа**

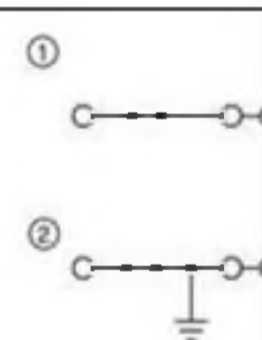
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5-PT100 MD	① 3035564	50

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на



28 А, проходные клеммы, 3 контакта

EAC

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные<sup>2)</sup></b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
5,2	65,3	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STU 2,5-TWIN	① 3033016	50
STU 2,5-TWIN BU	① 3033029	50
STU 2,5-TWIN-PE	② 3033032	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-STU 2,5-TWIN	3033045	50
----------------	---------	----



### Электротехнические клеммы панельной конструкции

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



31 А, проходные клеммы



28 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: EAC Ex IIC ClassNK CB  
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
31	800	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5 20 / - 20 / - 20,5 / 2,5			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STS 2,5	① 3036398	50
STS 2,5 BU	① 3036408	50
STS 2,5-PE	② 3036411	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-ST5 2,5	3031762	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IIC ClassNK CB  
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5 20 / - 20 / - 20,5 / 2,5			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STS 2,5-TWIN	① 3031720	50
STS 2,5-TWIN BU	① 3036275	50
STS 2,5-TWIN-PE	② 3031733	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-ST5 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

### Электротехнические клеммы панельной конструкции

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



28 А, проходные клеммы, 4 контакта



26 А, двухъярусные клеммы



Ex: EAC Ex IIC ClassNK CB  
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
28	800	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): -				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5 20 / - 20 / - 20,5 / 2,5			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STS 2,5-QUATTRO	① 3031746	50
STS 2,5-QUATTRO BU	① 3036288	50
STS 2,5-QUATTRO-PE	② 3031759	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-ST5 2,5	3031762	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IIC ClassNK CB  
PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	78	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования (А): 22 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	22 / 2,5 20 / - 20 / - 19,5 / 2,5			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STTBS 2,5	① 3038464	50
STTBS 2,5 BU	① 3038493	50
STTBS 2,5-PV	② 3038477	50
STTBS 2,5-PV BU	② 3035289	50
STTBS 2,5-PE	③ 3038480	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-STTBS 2,5	3038503	50
-------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



20 А, клемма с ножевым размыкателем

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
20 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 2,5-TG	3037009	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STS 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,08 - 4	28-12
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STS 2,5-MT	3036990	50
STS 2,5-MT BU	3035425	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STS 2,5	3031762	50
-----------	---------	----

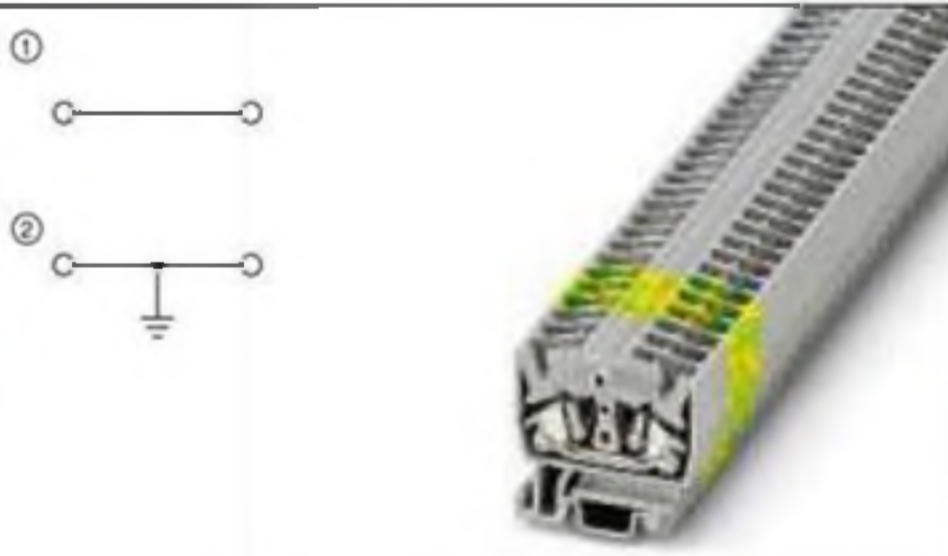
Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Крышка, ширина 2.2 мм	серый

### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходные клеммы



30 А, проходные клеммы, 4 контактов

ClassNK

Ex: EAC Ex IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	32	30 (NS 15)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
-			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5	3244012	50
MSB 2,5 BU	3244025	50
MSB 2,5-PE	3244151	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----

ClassNK

Ex: EAC Ex IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
10,4	32	30 (NS 15)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
24			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDB 2,5	3244216	50
MSDB 2,5 BU	3244229	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	24 А 3029703	10

Размеры		
	[мм]	
Максимальные электрические данные		
Максимальный ток шунтирования	[А]	
Расчетные данные		
Расчетное напряжение	[В]	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма	серый синий	
Заземляющая клемма	желто-зел.	
Крышка, ширина 4 мм	серый	
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый

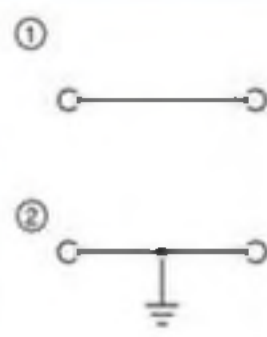


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходные клеммы



30 А, проходные клеммы, 4 контакта



Ex: EAC Ex IEC CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5-NS 35	3244119	50
MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	50
MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	690	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-NS 35	3244300	50
MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий
Заземляющая клемма		желто-зел.

Крышка, ширина 4 мм	серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	серый

### Проходные и многовыводные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходные клеммы, для образования блоков



30 А, фланцевая конечная клемма, для образования блока



Ex: EAC Ex IEC CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	32	22		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

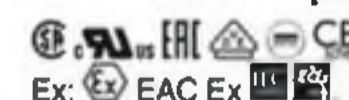
8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5-M	3244067	50
MSB 2,5-M BU	3244070	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	32	22		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5-F	3244041	50
MSB 2,5-F BU	3244054	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MSB 1,5-F	3024180	50
-------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий

Крышка, ширина 4 мм	серый
---------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

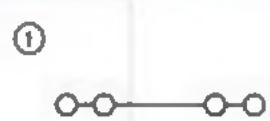
## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Проходные и многовыводные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходные клеммы, для образования блоков, 4 контакта



Ex: EAC Ex CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	22		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-M	3244258	50
MSDB 2,5-M BU	3244261	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий

Крышка, ширина 4 мм	серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	серый



30 А, фланцевая конечная клемма, 4 контакта, для образования блока



Ex: EAC Ex CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	22		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-F	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	3244245	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MSB 1,5-F	3024180	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

### Проходные и многовыводные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



30 А, проходные клеммы, с защелкой



Ex: EAC Ex CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	32	22		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSB 2,5-RZ	3244164	50
MSB 2,5-RZ BU	3244177	50

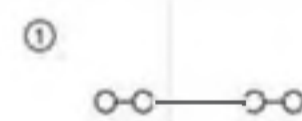
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
-----------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для прямого монтажа		серый синий

Крышка, ширина 4 мм	серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	серый



30 А, проходные клеммы, 4 контакта, с защелкой



Ex: EAC Ex CB  
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	22		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5	

8

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDB 2,5-RZ	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MZB 1,5	3024177	50
ESB 2-MZDB	3029703	10



### Проходные и многовыводные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



30 А, проходные клеммы, боковой кабельный отвод



30 А, проходные клеммы, боковой кабельный отвод, 4 контакта



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	32	30 (NS 15)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции		8		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSBV 2,5	3249017	50
MSBV 2,5 BU	3249020	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-MSBV 2,5	3251018	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	30 (NS 15)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции		8		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDBV 2,5	3249143	50
MSDBV 2,5 BU	3249156	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

### Проходные и многовыводные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



30 А, проходные клеммы, боковой кабельный отвод



30 А, проходные клеммы, боковой кабельный отвод, 4 контакта



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции		8		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSBV 2,5-NS 35	3249088	50
MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-MSBV 2,5	3251018	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции		8		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	50
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-MSBV 2,5	3251018	50
ESB 2-MZDB	3029703	10

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий
Крышка, ширина 4 мм		серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Проходные и многовыводные клеммы

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



30 А, проходные клеммы, для образования блоков



30 А, проходные клеммы, для образования блоков, 4 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	32	22		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
-				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 / 2,5	20 / -			
20 / -				
- / -				
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]			
8				

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	22		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	800	0,08 - 4	28-12	
24				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 / 2,5	20 / -			
20 / -				
- / -				
8				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
MSBV 2,5-M	3249062	50	
MSBV 2,5-M BU	3249075	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
MSDBV 2,5-M	3249198	50	
MSDBV 2,5-M BU	3249208	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-MSBV 2,5	3251018	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-MSBV 2,5	3251018	50	
ESB 2-MZDB	24 А	3029703	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый синий

Нрышка, ширина 4 мм	серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2 серый







# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	28 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

### Примечания:



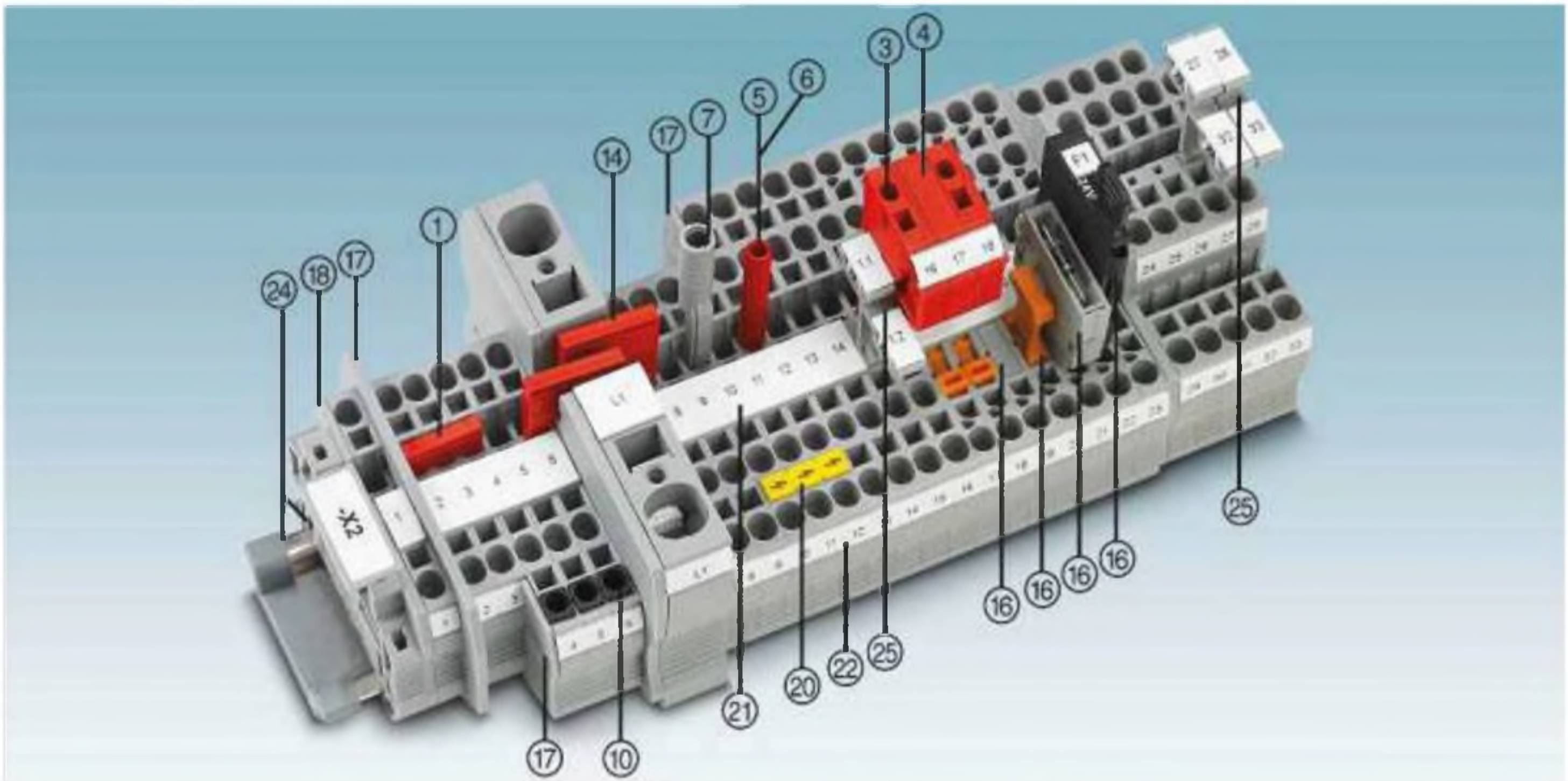
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная стопорная гильза, 0,25-0,5 мм <sup>2</sup>		серый	ISH 4/0,5	3002885	50			
	0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑫ Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем			P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.					
⑯ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑰ Крышка			Документировано при артикуле					
⑱ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
⑲ Маркировка средней гайки			UC-TM 6, UC-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
⑳ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 6, UC-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉑ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉒ Держатели маркировочных табличек			STP ... см. на странице 418.					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

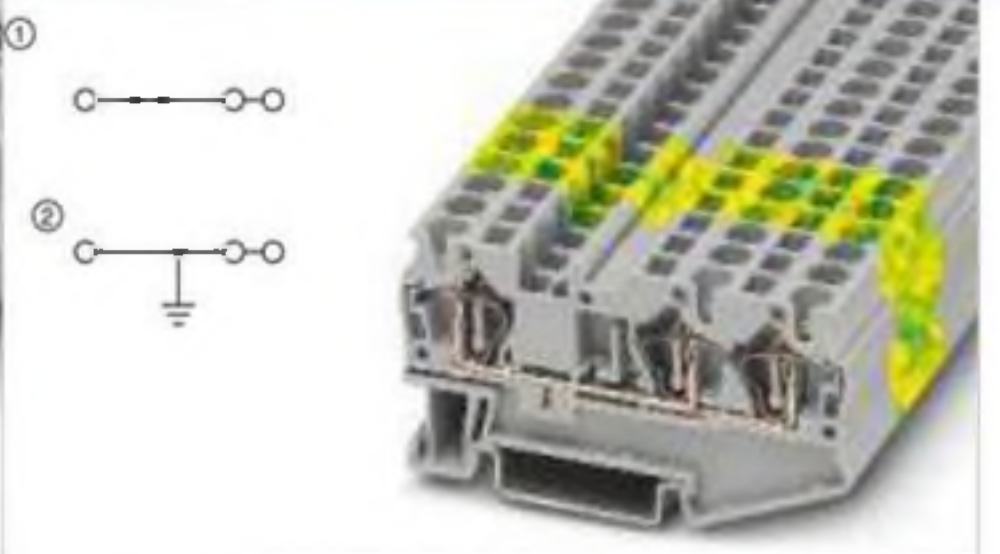
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



40 А, проходные клеммы



40 А, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex IEC CB
   
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4	3031364	50
ST 4 BU	3031377	50
ST 4-PE	3031380	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4	3030420	50
--------	---------	----

Ex: EAC Ex IEC CB
   
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-TWIN	3031393	50
ST 4-TWIN BU	3031403	50
ST 4-TWIN-PE	3031416	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

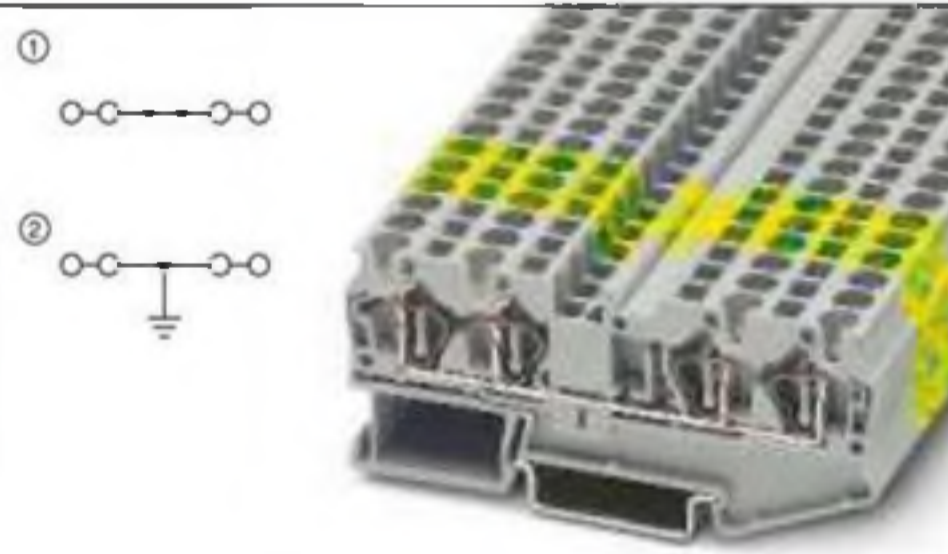
D-ST 4-TWIN	3030491	50
-------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



40 А, проходные клеммы, 4 контакта



37 А, проходные клеммы, 4 контакта, с обесточенной сборной шиной

Ex: EAC Ex IEC CB
   
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
40	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO	3031445	50
ST 4-QUATTRO BU	3031458	50
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
----------------	---------	----

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
37	800	0,08 - 6	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
28 / 4	30 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO-U	3038639	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
----------------	---------	----

Крышка, ширина 2,2 мм

серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

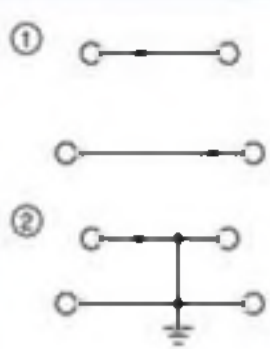
## Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

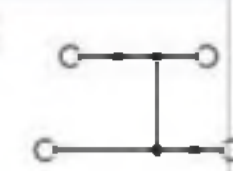
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

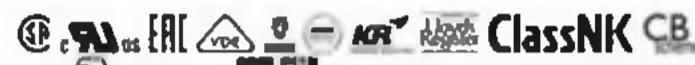
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



32 А, двухъярусные клеммы



32 А, двухъярусные клеммы, с объединением потенциалов



Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

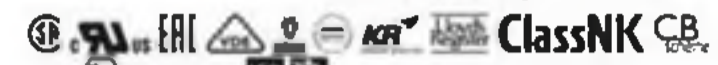
Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,08 - 6	28-10
МЭК 26 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
Номинальный ток / сечение	30 / 4		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STTB 4	3031429	50
STTB 4 BU	3031432	50
STTB 4-PE	3036039	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----



Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,08 - 6	28-10
22 (FBS) / 22 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
Номинальный ток / сечение	30 / 4		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
STTB 4-PV	3031542	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

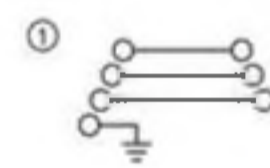
D-STTB 4	3030462	50
----------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый синий серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

## Многоярусный клеммный модуль

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.



32 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	101	83,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,08 - 6	28-10
МЭК 28 / 4			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	30 / 4		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PE/3L	3038338	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый



### Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

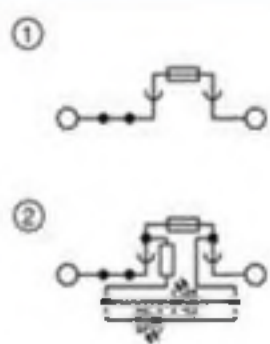
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

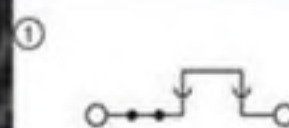
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Сила тона определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см.

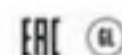
Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	0,08 - 6	28-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>3)</sup>	300	300	-
6,3 <sup>3)</sup> / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,08 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 4-HESI (5X20)	① 3036369	50	
ST 4-HESILED 24 (5X20)	② 3036547	50	
ST 4-HESILED 60 (5X20)	② 3036550	50	
ST 4-HESILA 250 (5X20)	② 3036563	50	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-HEDI	① 3035140	50

### Клеммы с держателями предохранителей

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

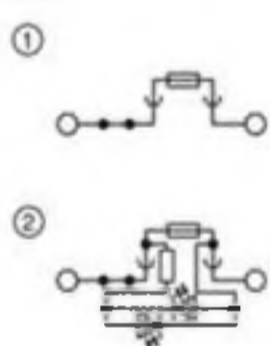
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

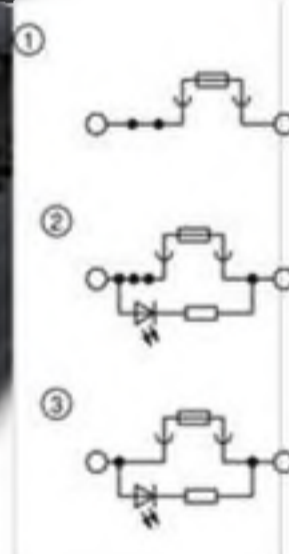
4) Сила тона определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см.

Согласно DIN 72581/Раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки автоматических предохранителей составляет макс. 80 процентов их номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C)

Ассортимент подходящие тепловых защитных выключателей TSP приведен в каталоге 4.



10 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм



30 А, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей тип С



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>4)</sup>	400	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
10 <sup>4)</sup> / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>3)</sup>	400 <sup>4)</sup>	0,08 - 6	28-10
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>4)</sup>	300	300	-
30 <sup>4)</sup> / 4	30 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 4-HESI (6,3X32)	① 3036385	50	
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	② 3038765	50	
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	② 3038778	50	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-FSI/C	① 3036372	50
ST 4-FSI/C-LED 12	② 3036495	50
ST 4-FSI/C-LED 24	③ 3036505	50

Описание	Цвет
Предохранительная клемма со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА <sup>2)</sup>	черный
110... 250 В перем./пост. тона, 0,41... 0,96 мА <sup>2)</sup>	черный
Клемма с держателем предохранителя, для плоских предохранителей со световым индикатором для 12 В DC, 1,7 мА <sup>2)</sup>	черный
со светодиодным индикатором для 24 В DC, 1,9 мА <sup>2)</sup>	черный



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

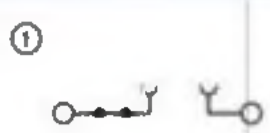
## Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм<sup>2</sup>

### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

<sup>2)</sup> Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 А, клемма с размыкателем



20 А, клемма с ножевым размыкателем



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,08 - 6	28-10	
Максимальный ток шунтирования	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	500 <sup>2)</sup>	300	-	
Номинальный ток / сечение	20 <sup>2)</sup> / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-TG	3038367	50



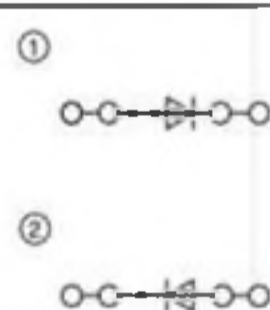
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	61,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	400	0,08 - 6	28-10	
Максимальный ток шунтирования	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	400	300	-	
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-MT	3038875	50

## Диодные клеммы

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.



1,5 А, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 А), 4 контакта



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс.}}$ [A]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
1,5	800	0,08 - 6	-	
Максимальный ток шунтирования	15 (FBS) / 15 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	800	-	-	
Номинальный ток / сечение	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	50
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50



### Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 4 (6) мм<sup>2</sup>

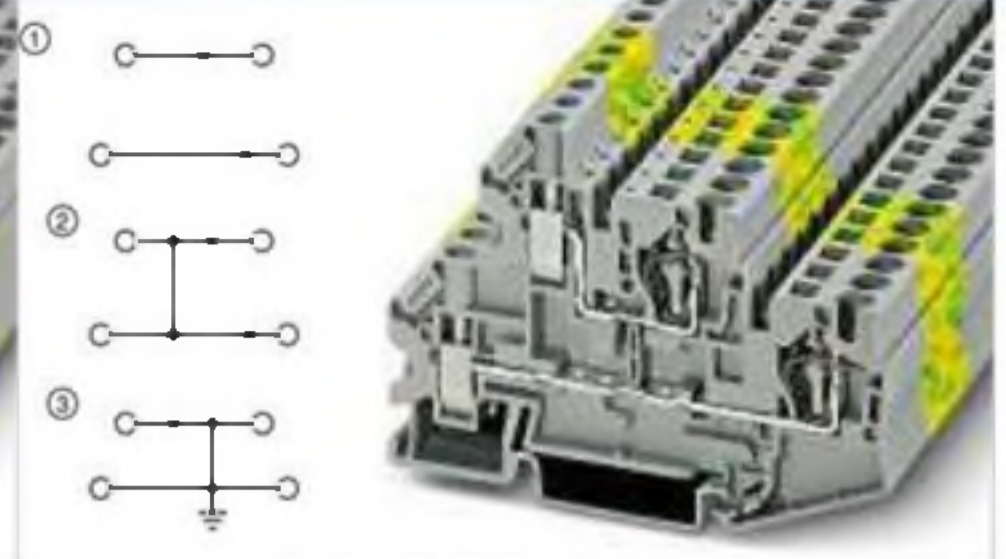
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

2) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 158.



38 А, проходные клеммы, 3 контакта



36 А, двухъярусная клемма



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	74,4	42,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
Максимальный ток шунтирования 32 (FBS) / 24 (FBSR) [А]				
Расчетные данные <sup>2)</sup>				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Расчетное напряжение [В]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	-	-

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STU 4-TWIN	① 3033058	50	
STU 4-TWIN BU	① 3033061	50	
STU 4-TWIN-PE	② 3033074	50	
Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-STU 4-TWIN	3033087	50	



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	81	55,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
36	500	0,08 - 6	-	
Максимальный ток шунтирования 26 (FBS) / 24 (FBSR) [А]				
Расчетные данные <sup>2)</sup>				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	-	-	-	
Расчетное напряжение [В]	30 / 4	- / -	- / -	- / -
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
Диапазон сечений AWG	2 - 8 - 10	-	-	-

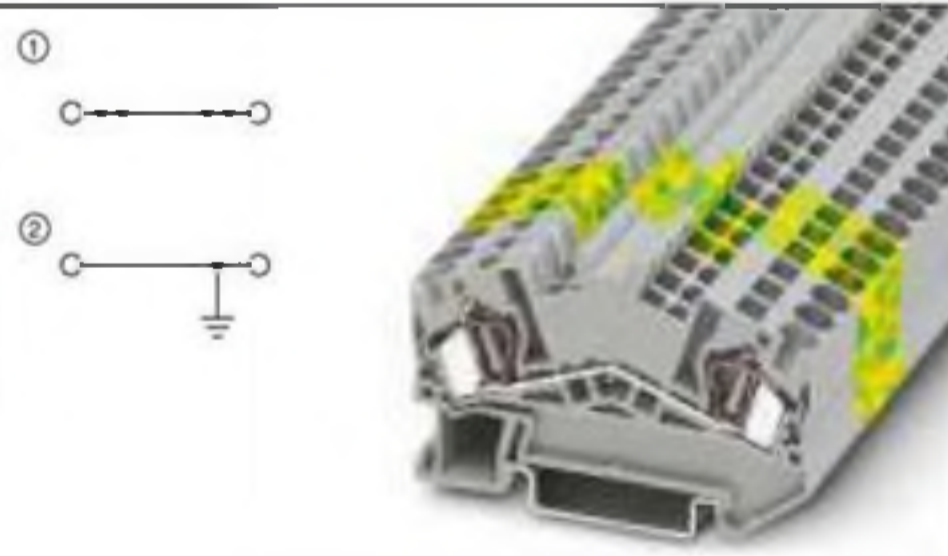
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTBV 4	① 3033155	50	
STTBV 4 BU	① 3033168	50	
STTBV 4-PV	② 3033184	50	
STTBV 4-PE	③ 3033171	50	
Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-STTBV 4	3033207	50	

### Электротехнические клеммы панельной конструкции

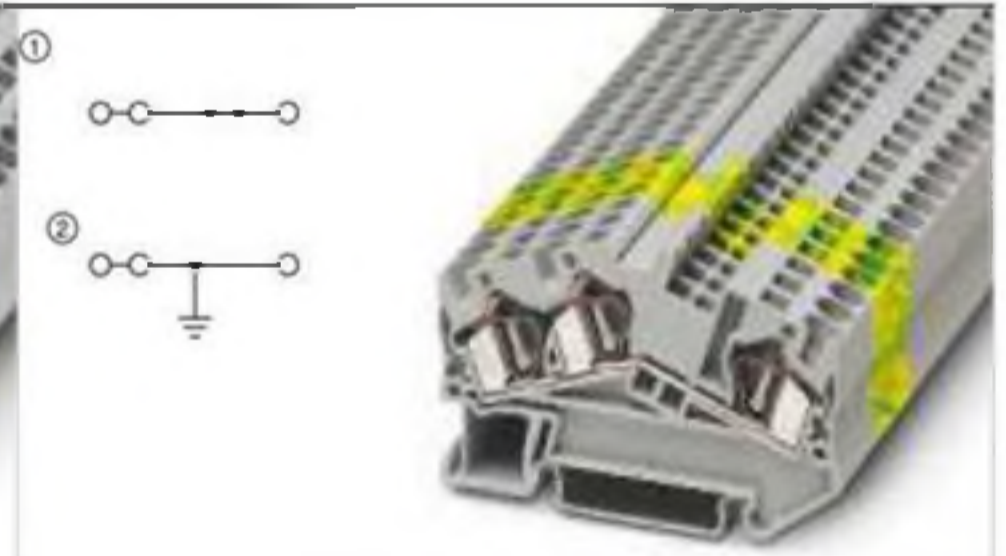
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



38 А, проходные клеммы



38 А, проходные клеммы, 3 контакта



Ex: EAC Ex IEC ClassNK CB, PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
Максимальный ток шунтирования 32 (FBS) / 24 (FBSR) [А]				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Расчетное напряжение [В]	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STS 4	① 3036424	50	
STS 4 BU	① 3036437	50	
STS 4-PE	② 3036440	50	
Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-STs 4	3031704	50	



Ex: EAC Ex IEC ClassNK CB, PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
Максимальный ток шунтирования 32 (FBS) / 24 (FBSR) [А]				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Расчетное напряжение [В]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STS 4-TWIN	① 3031665	50	
STS 4-TWIN BU	① 3036291	50	
STS 4-TWIN-PE	② 3031678	50	
Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-STs 4	3031704	50	



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм<sup>2</sup>

### Электротехнические клеммы панельной конструкции

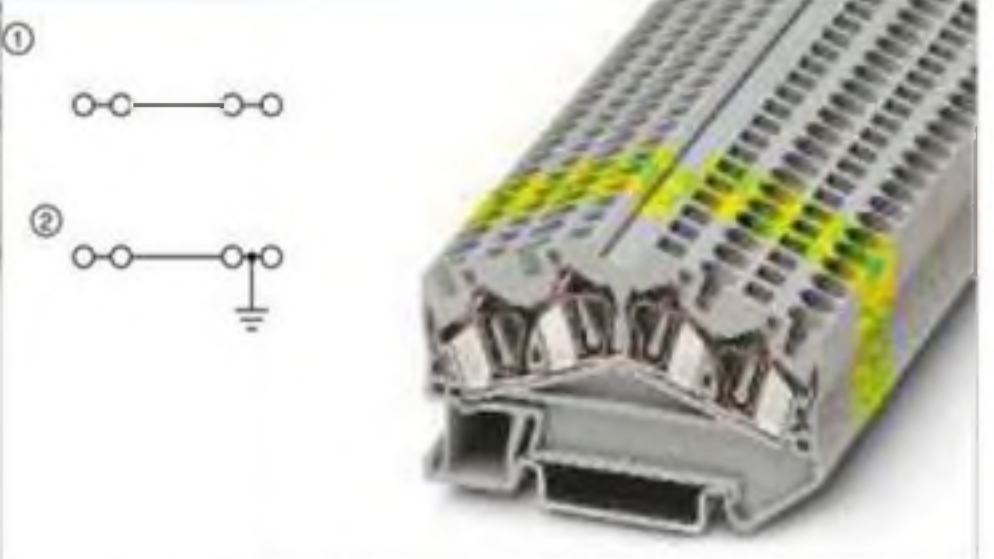
**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



38 А, проходные клеммы, 3 контакта



38 А, проходные клеммы, 4 контакта



Ex: EAC Ex PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	64,6	43 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
32 / 4	30 / -	- / -	- / -	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	64,5	43 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
38	800	0,08 - 6	28-10	
-				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
32 / 4	30 / -	30 / -	28.5 / 4	

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STS 4-TWIN/L	3036592	50	
STS 4-TWIN/L BU	3036589	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STS 4-QUATTRO	3031681	50	
STS 4-QUATTRO BU	3036301	50	
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	50	

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

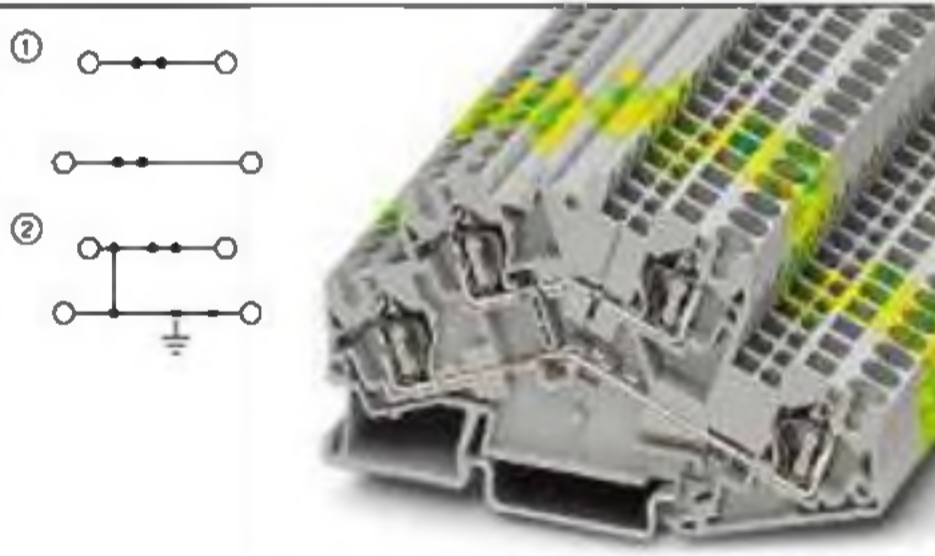
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STBS 4-TWIN/L	3036770	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STBS 4	3031704	50

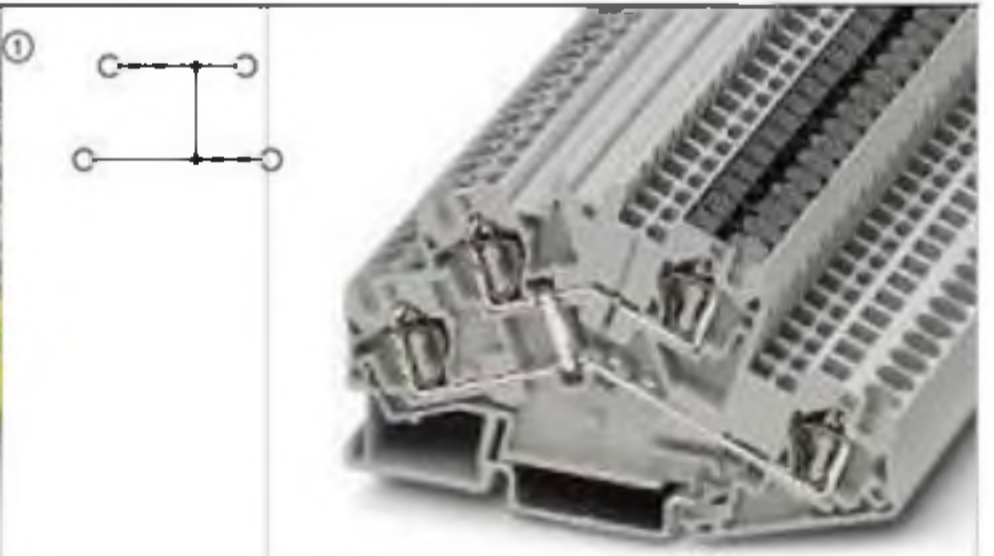
### Электротехнические клеммы панельной конструкции

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.



34 А, двухъярусные клеммы



34 А, двухъярусные клеммы, с объединением потенциалов



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	- / -	

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
34	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
28 / 4	30 / -	30 / -	- / -	

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциалов	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTBS 4	3035056	50	
STTBS 4 BU	3035069	50	
STTBS 4-PE	3035072	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTBS 4-PV	3035085	50	

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STTBS 4	3035098	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STTBS 4	3035098	50



### Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

3) Нижний ярус.



34 А, двухъярусная клемма разделительной зоной



34 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
34 <sup>3)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500 <sup>2)</sup>	600	-	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	28 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 (разделительный ярус)		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTBS 4-TG	3035483	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTBS 4-MT	3035548	50
--------------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,4	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
34 <sup>3)</sup>	500	0,08 - 6	28-10	
28 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	28 <sup>2)</sup> / 2,5	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 (разделительный ярус)		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTBS 4-MT	3035470	50
STTBS 4-MT BU	3035522	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTBS 4-MT	3035548	50
--------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий
Крышка, ширина 2,2 мм	серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6			
Диапазон сечений	AWG	24 - 8			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

#### Примечания:



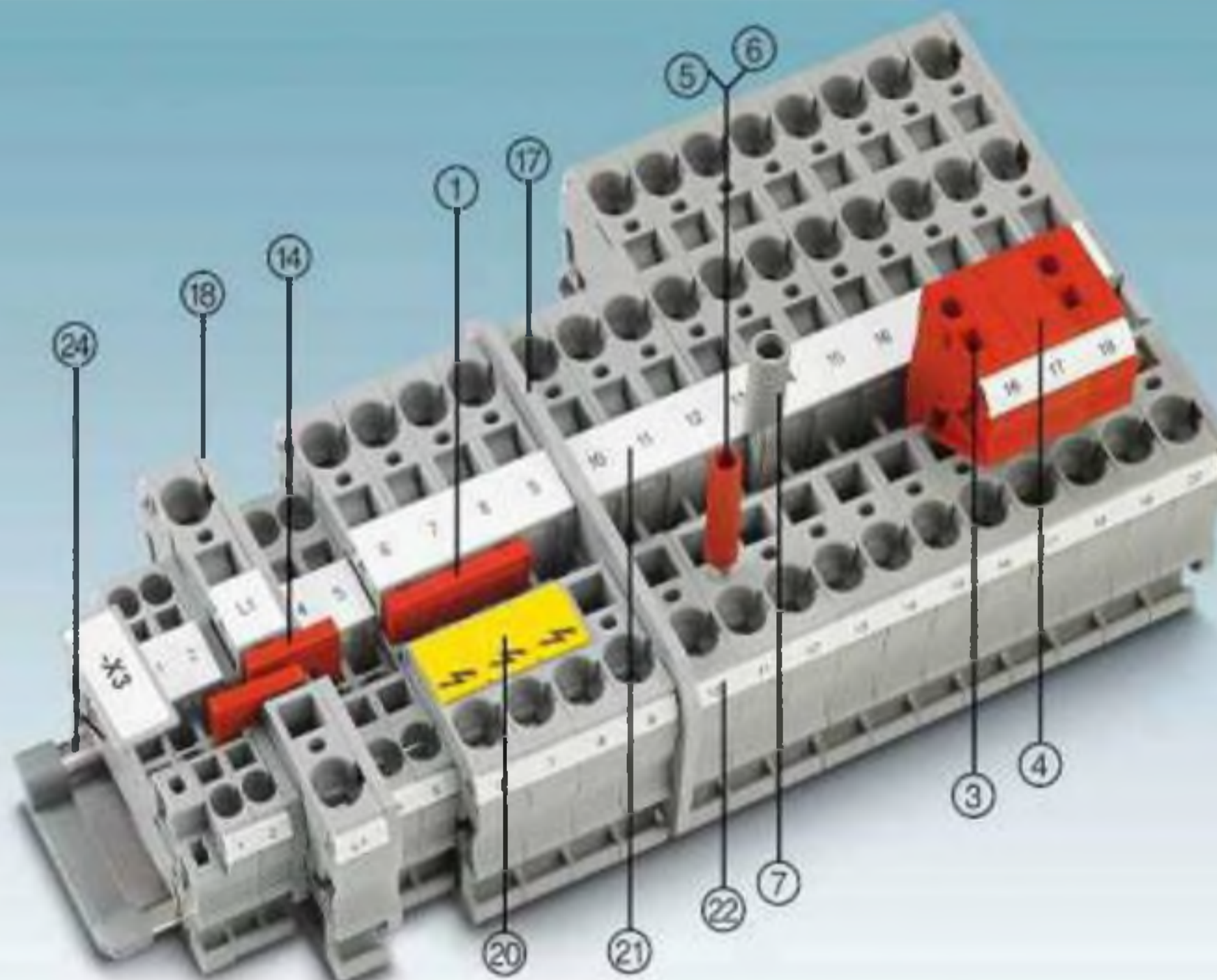
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	красный	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 8, UC-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



52 А, проходные клеммы



52 А, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex UL CSA
   
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	69,5	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
52	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41 / 6	50 / -	50 / -	36,5 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 6	① 3031487	50
ST 6 BU	① 3031490	50
ST 6-PE	② 3031500	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 6	3030433	50
--------	---------	----

Ex: EAC Ex UL CSA
   
 KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	90,5	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
52	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41 / 6	50 / -	50 / -	36 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 6-TWIN	① 3036466	50
ST 6-TWIN BU	① 3036479	50
ST 6-TWIN-PE	② 3036482	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

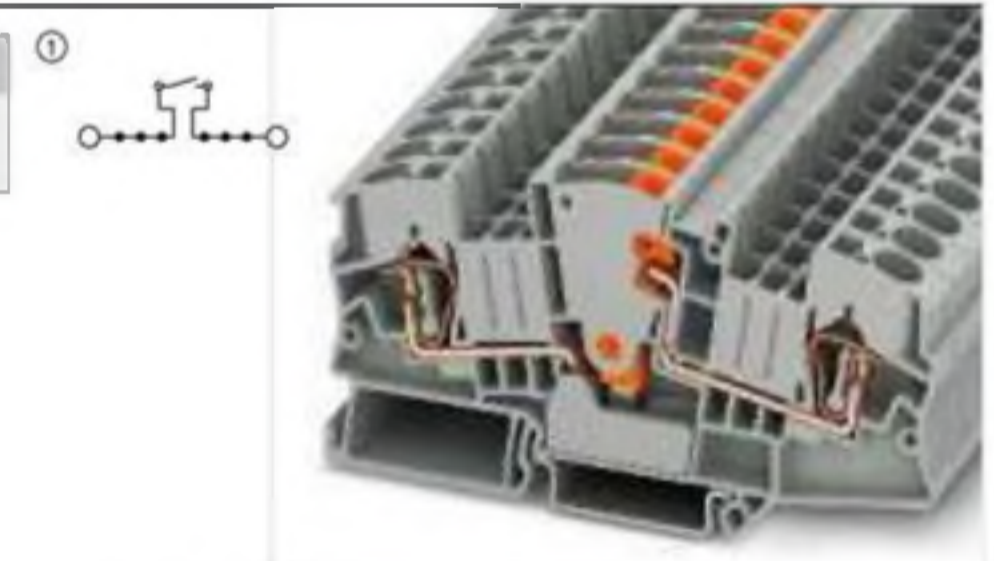
D-ST 6-TWIN	3036767	50
-------------	---------	----

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

– Замеренное напряжение 1000 В

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.



30 А, 1000 В, клемма с размыкателем

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
30	1000	0,2 - 10	24-8	
30 (FBS) / 30 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STME 6 HV	① 3035693	50
STME 6 HV BU	① 3035694	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-DTME 6	3034426	10
----------	---------	----

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 6 мм<sup>2</sup>

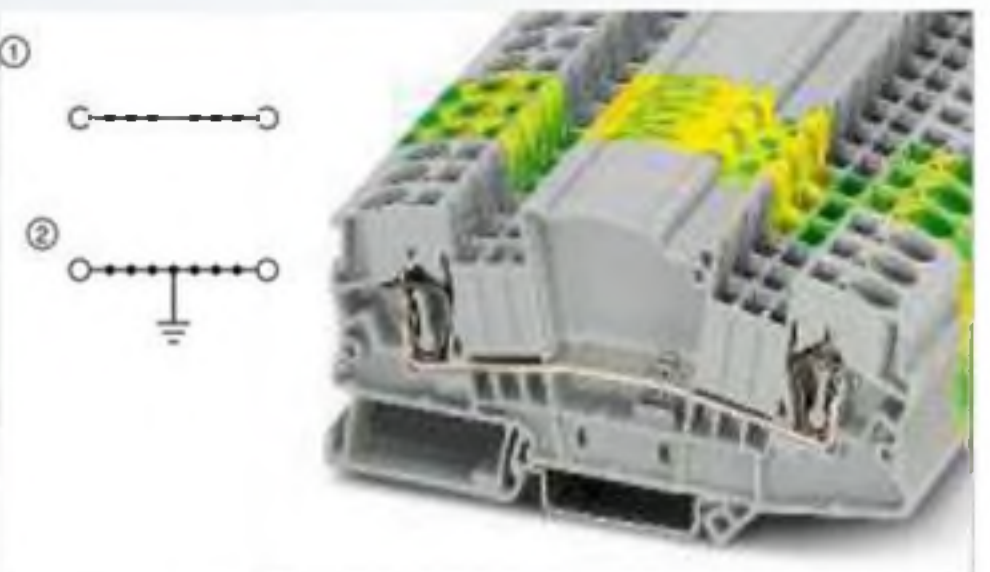
### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.



30 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 А, проходная клемма, той же формы



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500	0,2 - 10	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,2 - 10	24-8
30 (FBS) / 30 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый
Проходная клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STME 6	3035700	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STMED 6	3035713	50
STMED 6-PE	3035726	50

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-DTME 6	3034426	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-DTME 6	3034426	10

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей STME 6



- Создание преобразовательно-измерительной цепи с помощью двух клемм STME 6
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

- Штекерная перемычка для поперечного шунтирования FBS...
- Адаптер контрольного штекера диаметром 4-мм PAI-4-FIX...

- Блокировочное устройство S-ME 6
- Коммутационная перемычка SB-ME...
- Рычаг переключения C-ME 6/2

Описание	Полюсов	Цвет
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
	1	коричневый
Блокировочное устройство, вставное		белый
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Рычаг, для включения 2 клемм размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый
	3	оранжевый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50



### Диодные клеммы

**Примечания:**

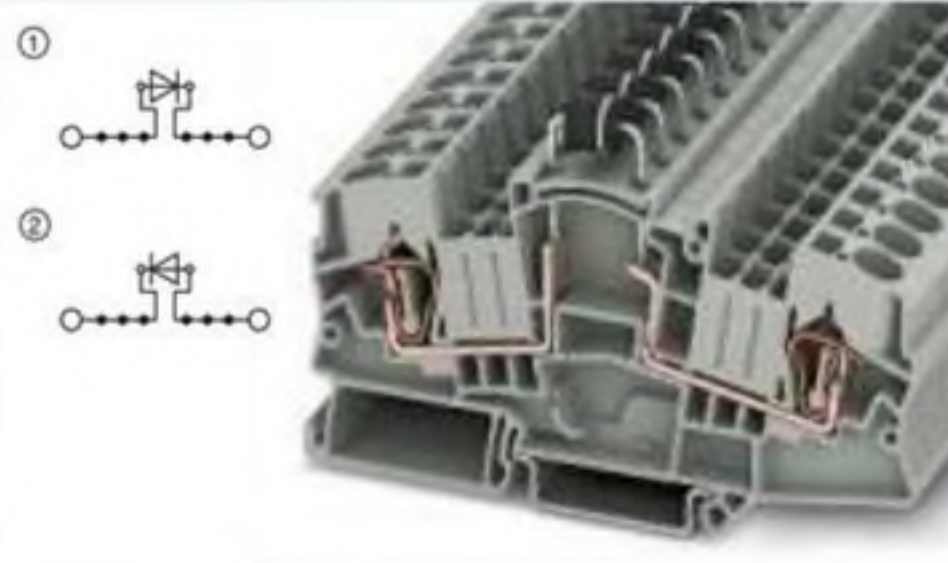
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.

2) Если нагрузка на диод составляет 5 А, температура поверхности достигает +140 °С.

3) Запирающее напряжение 1000 В.

При последовательном размещении нескольких диодных клемм на несущей рейке между ними должна быть установлена разделительная пластина.

Крышки обеспечивают защиту от прикосновений.



5 А, 1000 В, диодная клемма, той же формы



Клемма, для впаивания конструктивных элементов



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
5 <sup>2)</sup>	1 000 <sup>3)</sup>	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBRS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000 <sup>3)</sup>	6 00	-	-	
Номинальный ток / сечение	5 <sup>2)</sup> / 6	- / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STME 6-DIO/L-R HV	① 3035691	50
STME 6-DIO/R-L HV	② 3035692	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-DTME 6	3034426	10
DP-STMED 6	3035690	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	100,8	60 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41 (FBS) / 32 (FBRS)	500	0,2 - 10	-	
41 (FBS) / 32 (FBRS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
5 00	-	-	-	
Номинальный ток / сечение	30 / 6	- / -	- / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STME 6-BE	① 3035688	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-DTME 6	3034426	10
DP-STMED 6	3035690	50

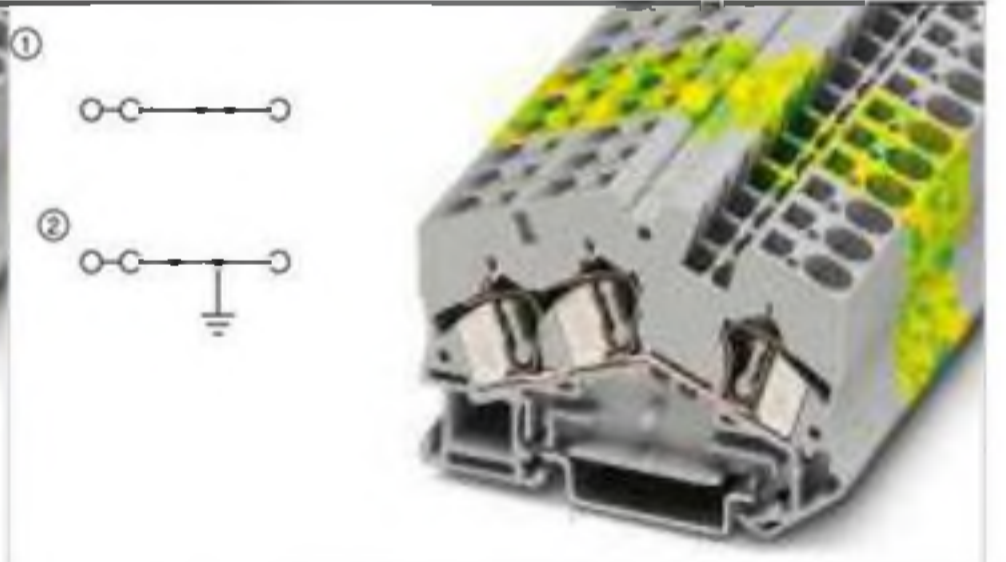
### Электротехнические клеммы панельной конструкции

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.



57 А, проходные клеммы



57 А, проходные клеммы, 3 контакта



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	58	50 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBRS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	41 / 6	50 / -	50 / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STS 6	① 3038121	50
STS 6 BU	① 3038134	50
STS 6-PE	② 3038147	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STIS 6	3038189	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	70	50 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBRS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	41 / 6	50 / -	50 / -	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STS 6-TWIN	① 3038150	50
STS 6-TWIN BU	① 3038163	50
STS 6-TWIN-PE	② 3038176	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STIS 6-TWIN	3038202	50

**Размеры** [мм]

**Максимальные электрические данные**

Максимальный ток шунтирования [А]

**Расчетные данные**

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

**Описание** Цвет

Клемма серый

Заземляющая клемма синий

Заземляющая клемма желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм серый



### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

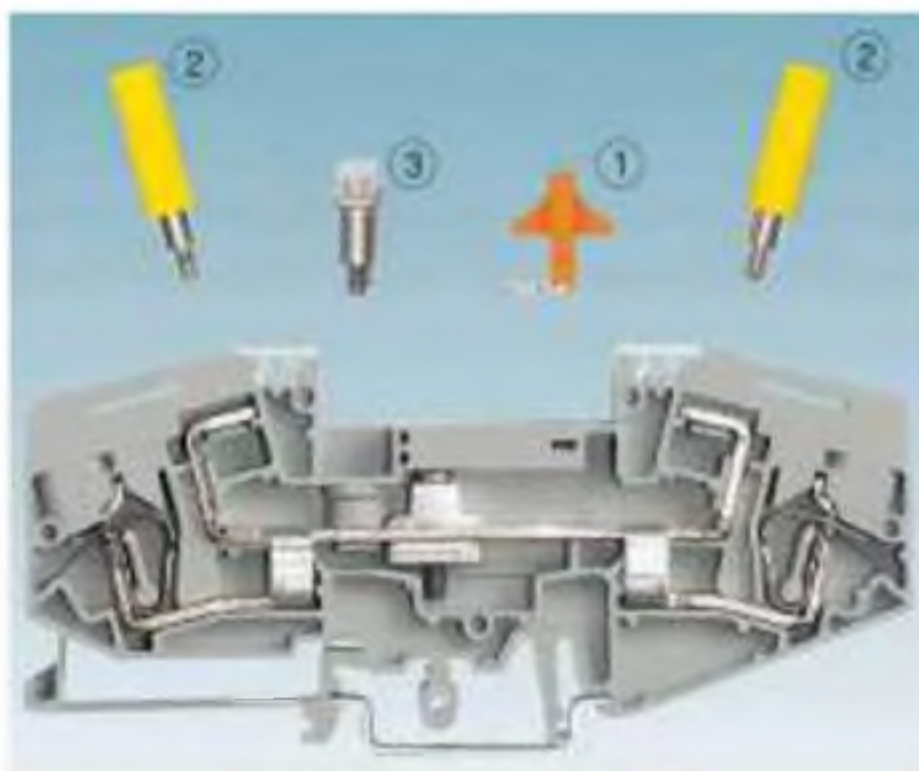


- Разделительная клемма измерительного преобразователя SRTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем SGSK 6 разработана специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две контрольные разделительные клеммы SRTK 6
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

- 1 Коммутационная перемычка SB...
- 2 Гнезда контрольных штекеров диаметром 4 мм PSBJ-URTK 6...
- 3 Жесткая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10-8 N
- 4 Блокировочное устройство S-URTK/SP

### Клеммы с ползунковым размыкателем

- Клемма с ползунковым размыкателем SGSK 6 для индивидуального подсоединения нескольких измерительных устройств или защитных реле
- В зависимости от задачи коммутации ползунок контактирует с перемычкой

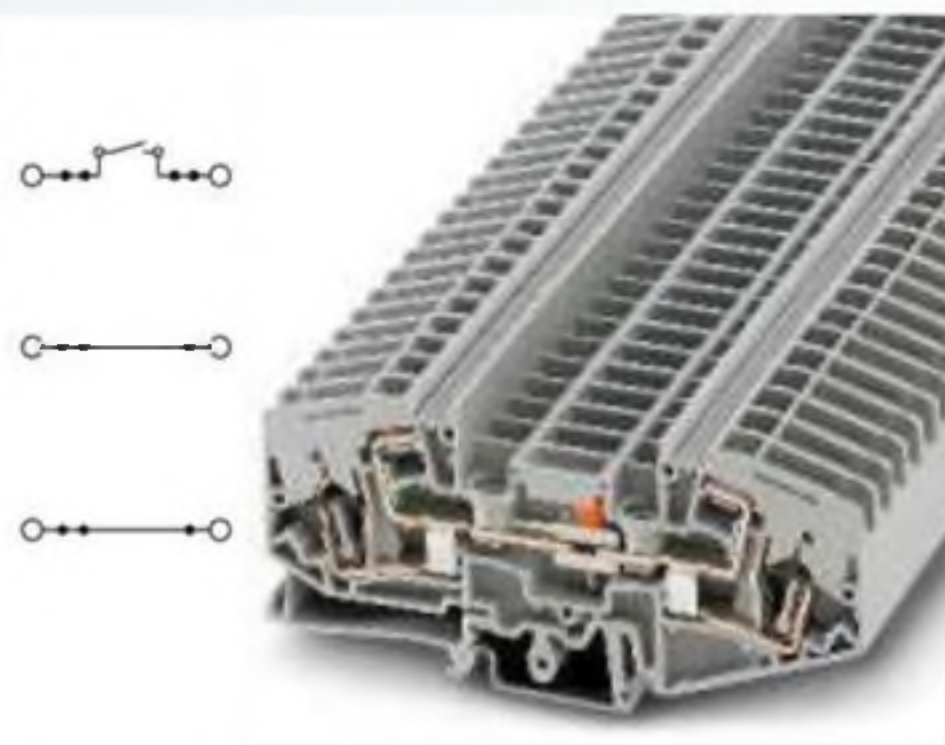


Ползунковая клемма SGSK 6

#### Примечания:

Технические характеристики приведены на странице 236.

Блокировочное устройство S-URTK/SP использовать только для SRTK 6.



45 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



#### Технические характеристики

Размеры	[мм]	
Ширина	8,2	Длина 113
Высота NS 35/7,5	49	
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]
45	400	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
0,2 - 10	18-8	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1	МЭК / EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400	300
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	40 / -
Возможности подключения	однож.	гибкий
1-жильн.	0,2 - 10	0,2 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-
Общие характеристики	Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]	0,6 - 0,8

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с раз-лем и измер. преобр-лем.		серый
Ползунковая клемма		серый
Проходная клемма		серый

Крышка, ширина 2 мм	серый
Подвижный мостик, в комплекте с винтами	
2	оранжевый
3	оранжевый
4	оранжевый
для соединения несоседних клемм	10 оранжевый
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка	белый
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный
	синий
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	черный
	серый
	коричневый
	красный
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная	черный
4-полюсная	черный
Отвертка	

Маркировка средней гайки

#### Данные для заказа

Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул №	Штук
SRTK 6		3029952	50
SGSK 6		3029965	50
SRDK 6		3029973	50

#### Принадлежности

D-SRTK 6		3029981	10
SB 2-8-T	41 А	3026366	10
SB 3-8-T	41 А	3026492	10
SB 4-8-T	41 А	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 А	3026395	10
FBRI 10-8 N	41 А	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY		3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN		3026971	10
PSBJ-URTK 6 RD		3026719	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10

UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)







# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 10 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	10			
Диапазон сечений	AWG	24 - 6			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 2,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

### Примечания:



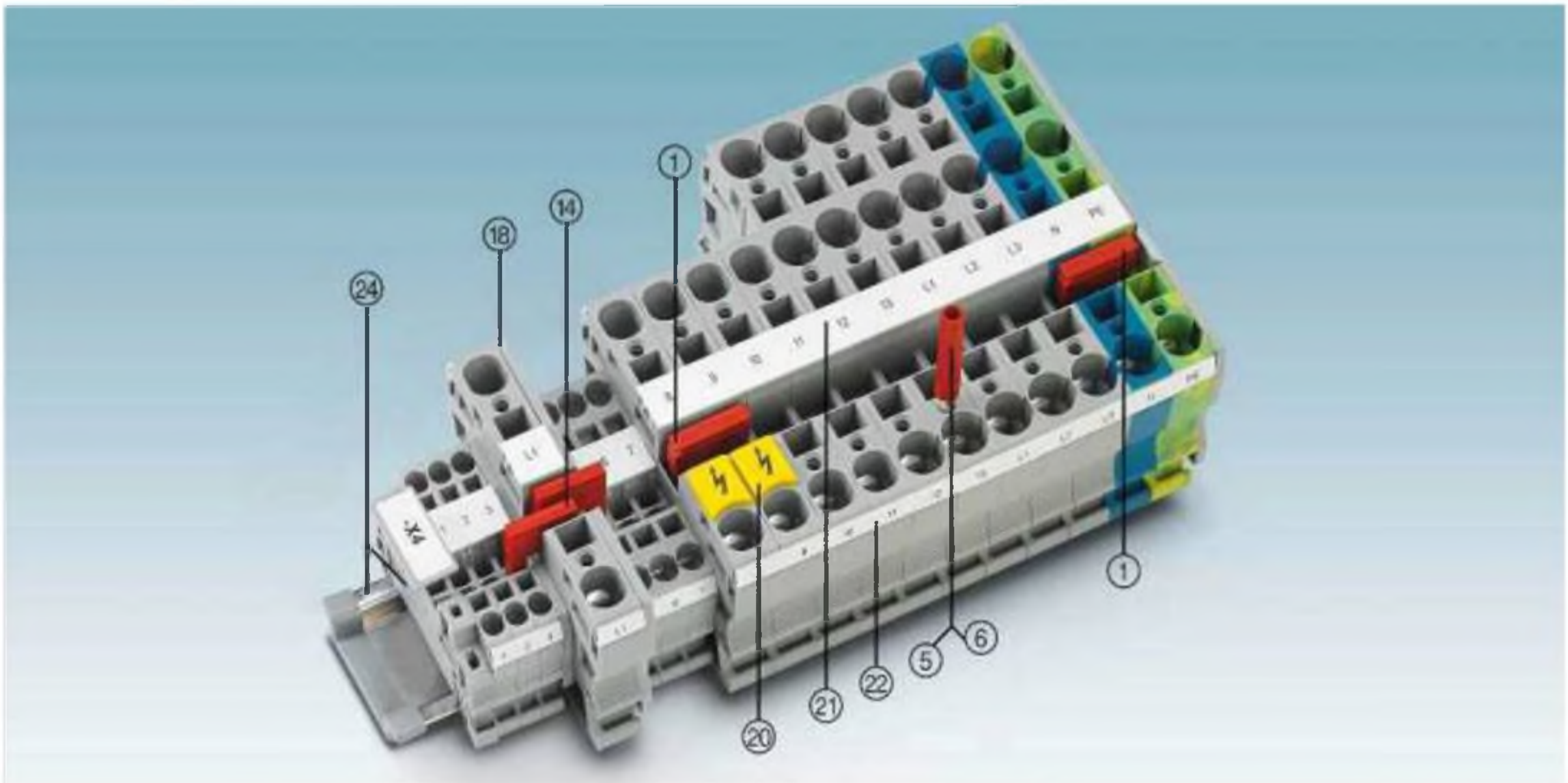
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-10	3005947	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 10, UC-TMF 10 или ZBF 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

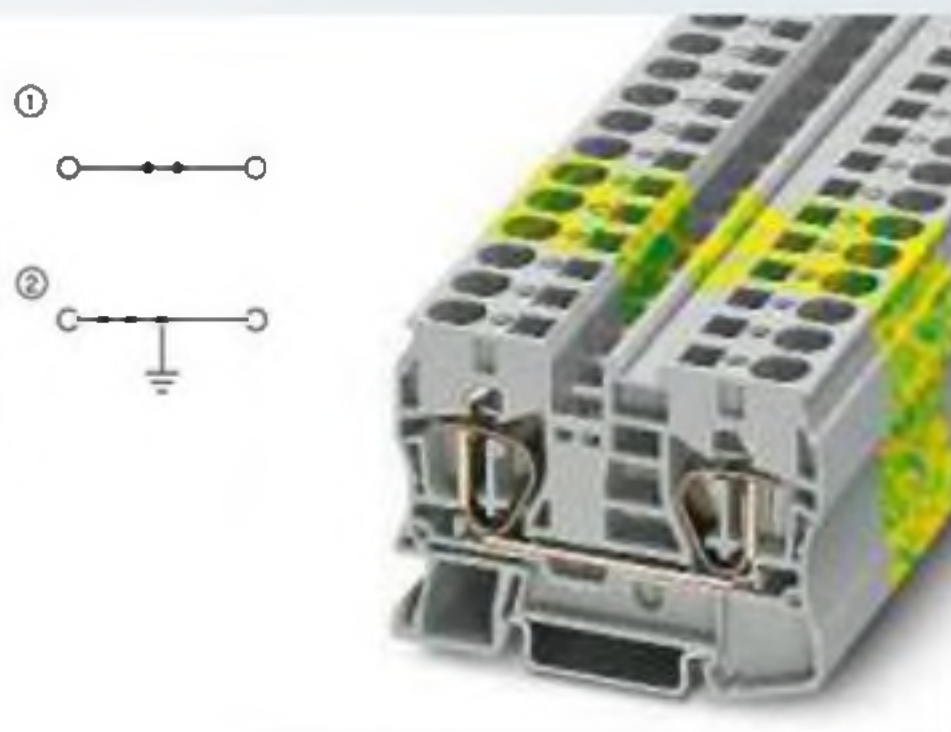


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

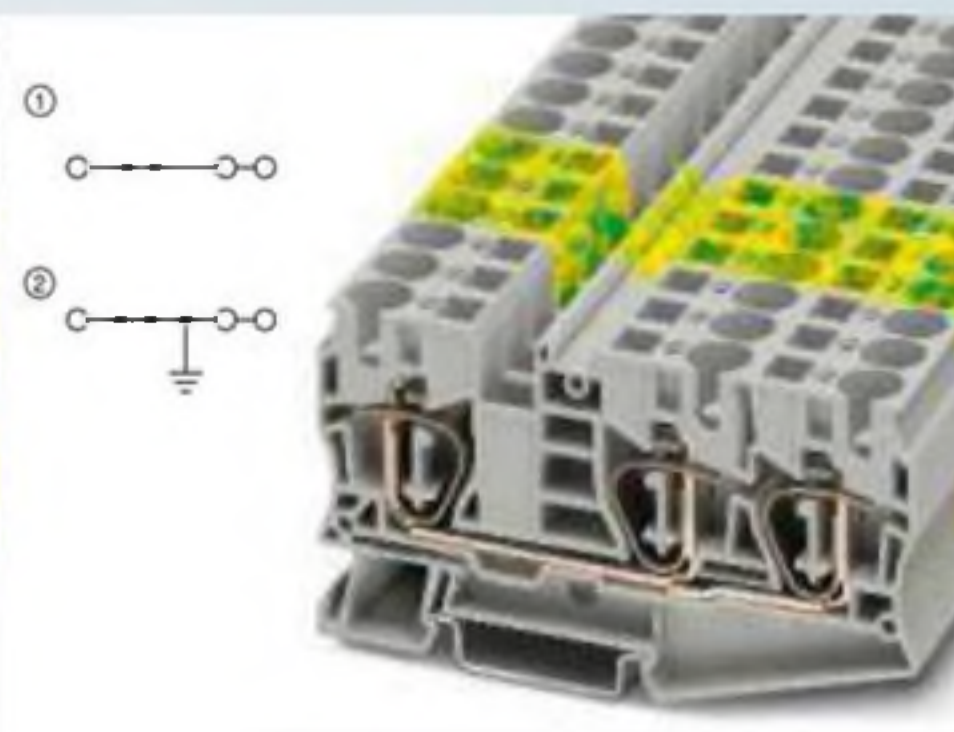
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 242.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



65 А, проходные клеммы



57 А, проходные клеммы, 3 нонтанта

Eх: EAC Ex

KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
10,2	71,5	50,3 (NS 35/7,5)			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
65	1000	0,2 - 16	16-6		
57					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1000	600	600	550		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	65 / -	65 / -	51 / 10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 10	① 3036110	50
ST 10 BU	① 3036123	50
ST 10-PE	② 3036136	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 10	3036644	50
---------	---------	----

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
10,2	95,4	50,3 (NS 35/7,5)			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
57	1000	0,2 - 16	16-6		
57					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1000	600	600	-		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	60 / -	55 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 10-TWIN	① 3035288	25
ST 10-TWIN BU	① 3035292	25
ST 10-TWIN-PE	② 3035302	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 10-TWIN	3035315	50
--------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2.2 мм	серый



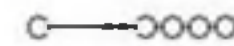
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 10 мм<sup>2</sup>

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом 16 (16) мм<sup>2</sup>

**Примечания:**

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 242.



57 А, потенциальная магистральная клемма, 4 контакта, 2,5 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Размеры	[мм]				
Ширина	10,3	Длина	68	Высота NS 35/7,5	48,3
<b>Максимальные электрические данные</b>					
$I_{\text{макс}}$ [А]	57	$U_{\text{макс}}$ [В]	800	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16
МЭК 60947-7-1					
МЭК					
UL / CUL					
CSA					
МЭК/ EN 60079-7					
<b>Расчетные данные, винтовые зажимы</b>					
Расчетное напряжение	[В]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	55 / 10	50 / -	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	20-8	-	-
<b>Возможности подключения для винтовых зажимов</b>					
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 16	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 2,5	-
МЭК 60947-7-1					
МЭК					
UL / CUL					
CSA					
МЭК/ EN 60079-7					
<b>Расчетные данные, пружинные зажимы</b>					
Расчетное напряжение	[В]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	50 / -	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	20-8	-	-
<b>Возможности подключения для пружинных зажимов</b>					
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
МЭК 60947-7-1					
МЭК					
UL / CUL					
CSA					
МЭК/ EN 60079-7					
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
Клемма		серый	STU 10/ 4X2,5		3033139	50
		синий	STU 10/ 4X2,5 BU		3033142	50

#### Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм	серый	AGK 4-UT 10		3047112	50	
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-STU 10/ 4X2,5		3033197	50	
Перемычка	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
				SZF 2-0,8X4,0		1204520

Маркировка среднего и бокового паза	UC-TM 10, UC-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
-------------------------------------	--







# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 16 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16			
Диапазон сечений	AWG	24 - 4			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	1,5 - 4
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	18			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

#### Примечания:



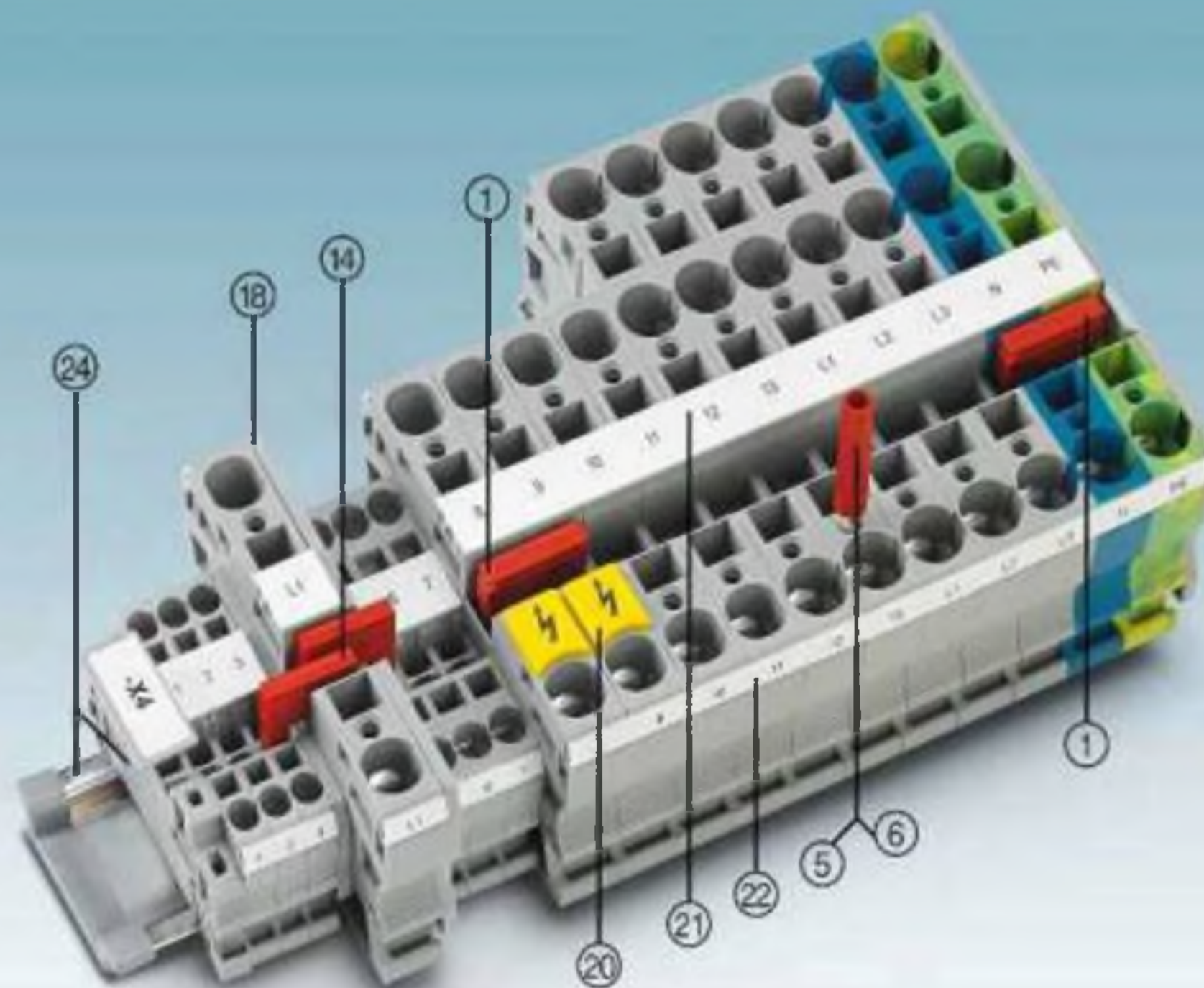
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-12	3005950	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка средней гайки			UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 12, UC-TMF 12 или ZBF 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

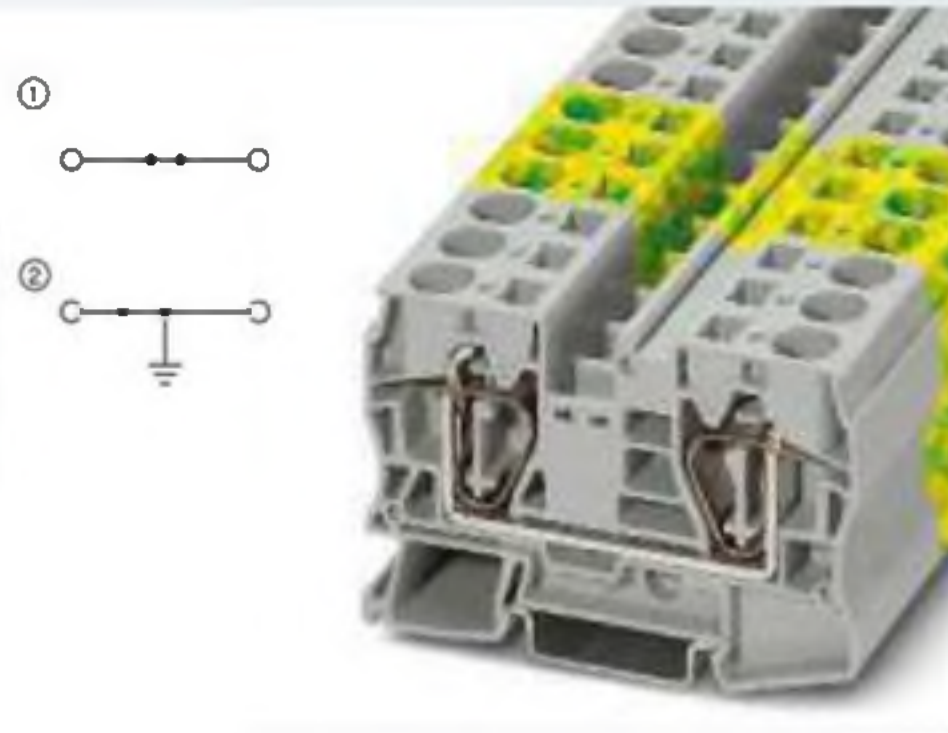


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

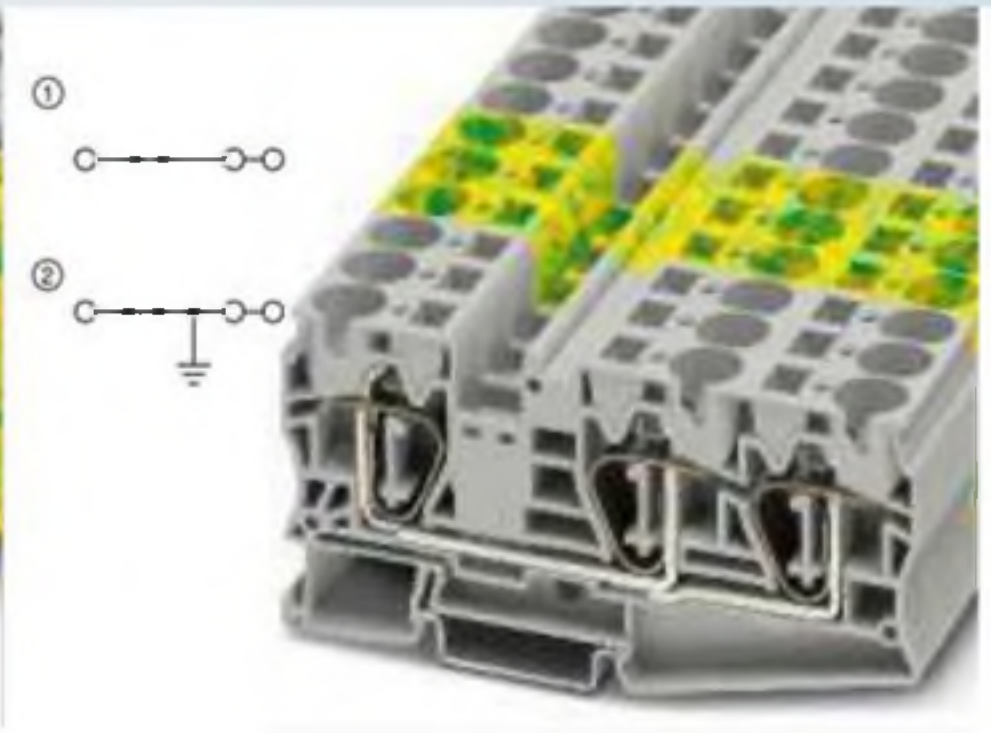
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 246.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



90 А, проходная клемма



76 А, проходная клемма, 3 контакта

CE, EAC Ex, ClassNK, CB

КЕМА 01АТЕХ2260 U / IECEx КЕМ 06.0033U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
12,2	80	51,5 (NS 35/7,5)			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
90	1000	0,2 - 25	16-4		
76					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1000	600	600	550		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	85 / -	85 / -	64,5 / 16

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 16	① 3036149	50
ST 16 BU	① 3036152	50
ST 16-PE	② 3036165	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 16	3036657	50
---------	---------	----

CE, EAC Ex, CB

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота			
12,2	107,8	51,5 (NS 35/7,5)			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
76	1000	0,2 - 25	16-4		
76					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
1000	600	600	-		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	85 / -	75 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 16-TWIN	① 3035328	25
ST 16-TWIN BU	① 3035331	25
ST 16-TWIN-PE	② 3035344	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 16-TWIN	3035357	50
--------------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2.2 мм	серый



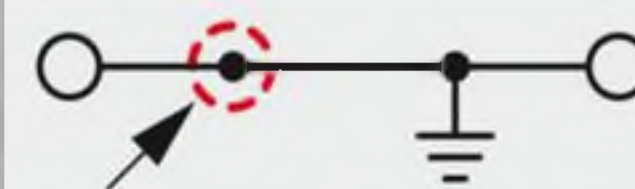
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Пружинные соединительные клеммы ST 35 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35			
Диапазон сечений	AWG	14 - 2			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1- жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2- жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	2,5 - 10
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	25			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>					

#### Примечания:



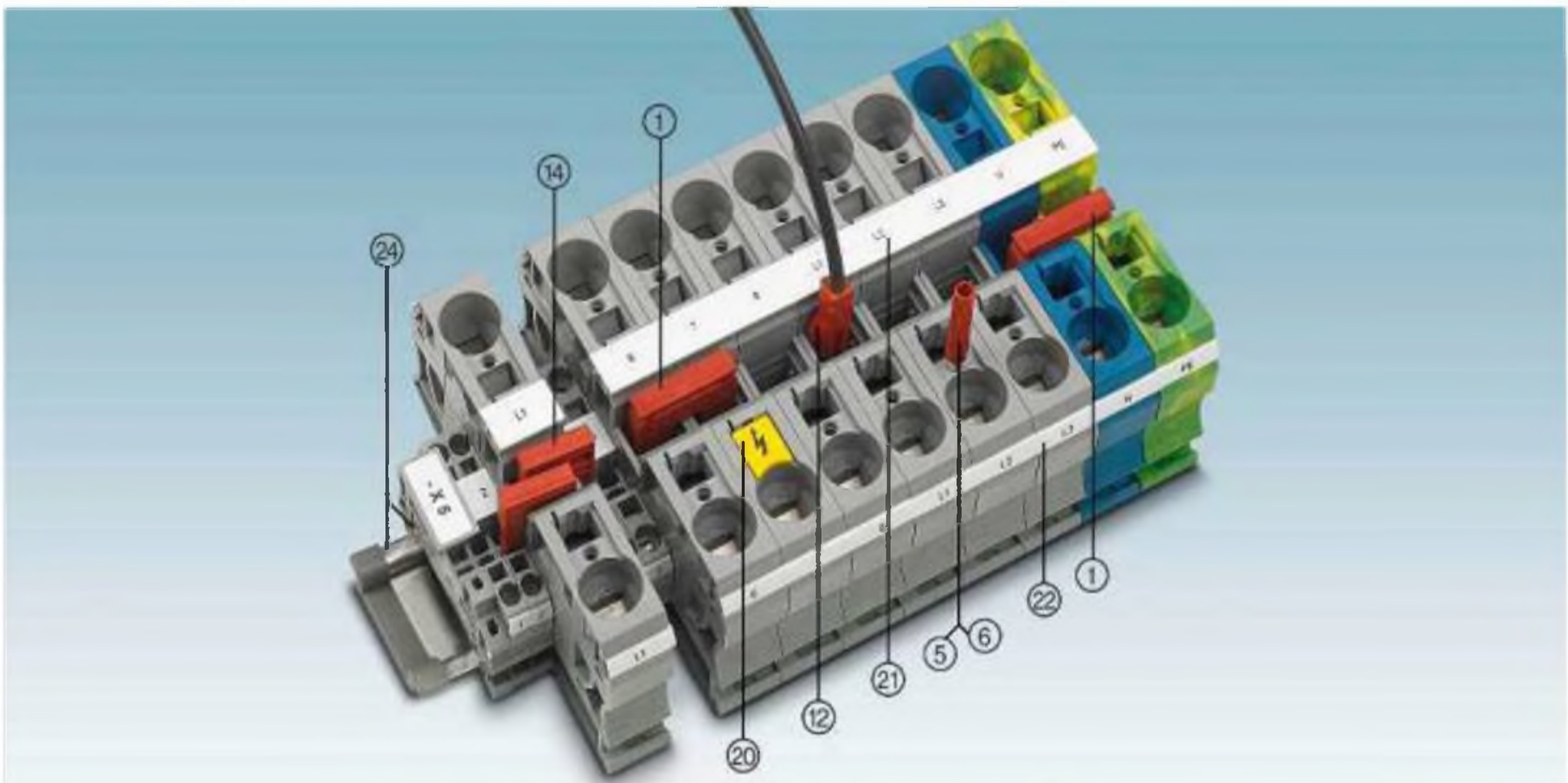
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-16	3005963	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑫ Контрольный штекер, с проводником 2,5 мм <sup>2</sup>		красный	PAI-ST 35/1000MM	3029994	20			
<b>Отвертка</b>			SZF 3-1,0X5,5	1206612	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
⑳ Маркировка средней гайки			UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉑ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 16, UCT-TMF 16 или ZBF 16. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
<b>Полное описание принадлежностей</b>			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

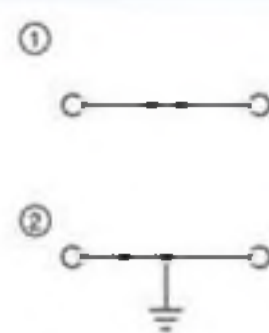


### Проходные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 248.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



125 А, проходные клеммы

ClassNK CB

Ex: EAC Ex IIC EDG  
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	16	100	59 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	125	1000	2,5 - 35 14-2
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	1000	600	600 690
Номинальный ток / сечение	125 / 35	115 / -	115 / - 107,5 / 35

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	ST 35	① 3036178	10
	синий	ST 35 BU	① 3036181	10
Заземляющая клемма	желто-зел.	ST 35-PE	② 3036194	10

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом

– Замеренное напряжение 1000 В

#### Примечания:

1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на

Расчетные данные винтовых зажимов представлены на

Переключки других типов показаны на стр. 402.



125 А (винтовой зажим), потенциальная магистральная клемма, 4 контакта,

ClassNK CB

#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	16,2	86	46,8
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Расчетные данные	41 <sup>1)</sup>	1000	0,2 - 10 14-2
Расчетное напряжение	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	1000	1000	- -
Диапазон сечений	41 <sup>1)</sup> / 6	115 / -	- -
Общие характеристики	24 - 8	14-2	- -
Длина снятия изоляции	12		

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма		серый	STU 35/ 4X10	3033126	25
		синий	STU 35/ 4X10 BU	3033210	25

#### Принадлежности

Переключки	2-полюсн.	2	красный	FBS 2-8	3030284	10
------------	-----------	---	---------	---------	---------	----







# Клеммы для быстрого монтажа QT

Клеммы для быстрого подключения QT позволяют экономить до 60 % времени на кабельную разводку. Для мгновенного подключения провода нужно лишь обрезать до нужной длины. Снятие изоляции и обработка для защиты от расплетания не требуется. Основная особенность данных клемм — поворотный фиксирующий механизм малого размера с запатентованным ножевым контактом.

В точках фиксации четко обозначается исходное и конечное положение. При подсоединении проводника с него снимается изоляция, при этом он надежно фиксируется, образуя газоплотное соединение с большой площадью контакта. Жесткие и гибкие проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup> могут соединяться без вспомогательных средств, например, направляющих втулок.

Высокое качество клемм QT для быстрого монтажа подтверждается, помимо многочисленных допусков, также и сертификатами на соответствие стандартам по взрывобезопасности (Ex e).

**i** Ваш веб-код: **#0162**

## Обзор продукции

### 1,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	257
Клеммы с размыкателями	258
Клеммы с ножевыми размыкателями	259
Диодные клеммы	259
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом	260

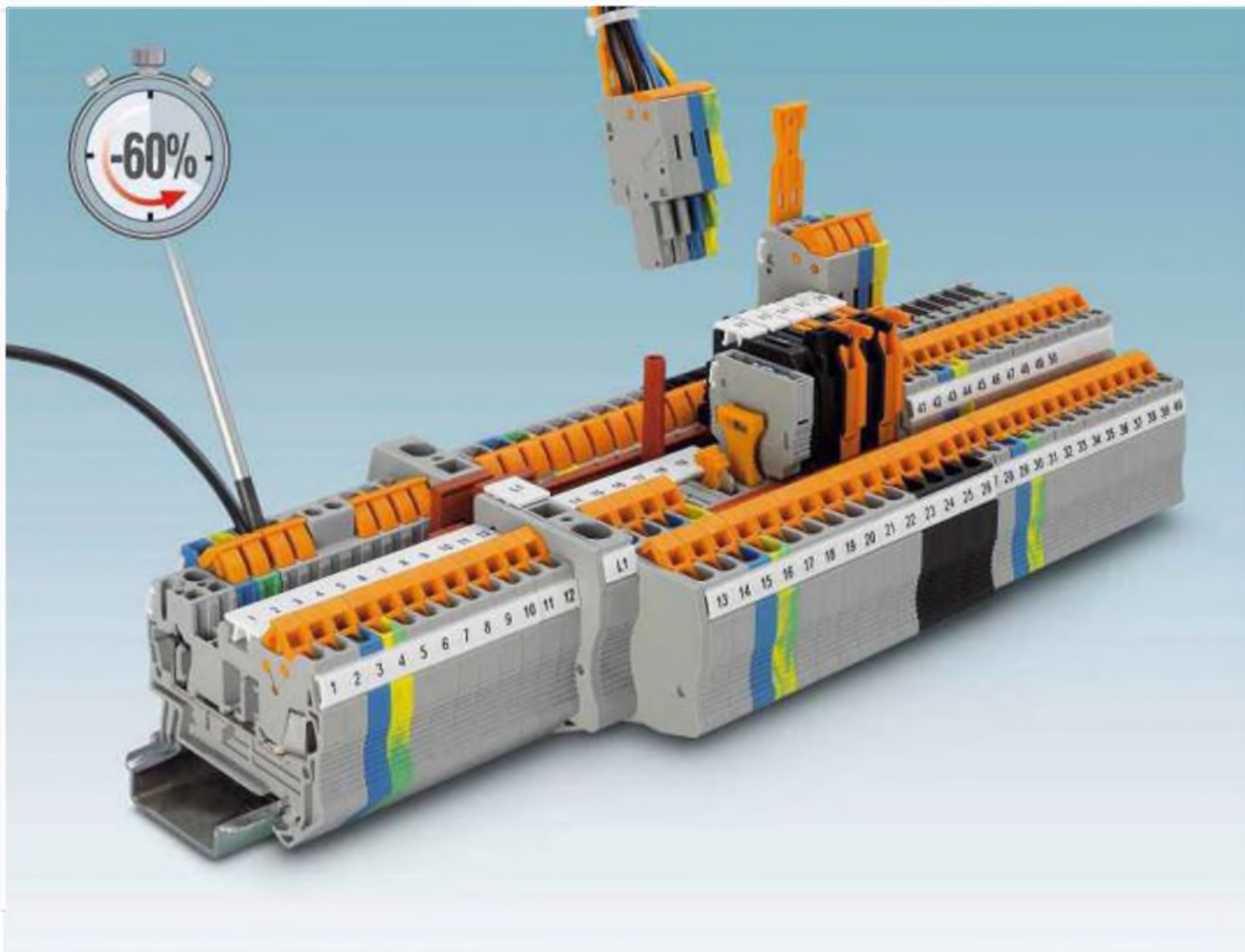
Гибридные проходные клеммы с односторонним пружинным зажимом	261
--	-----

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные и многопроводные клеммы	263
Клеммы с размыкателями	263
Клеммы с ножевыми размыкателями	263
Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы	264
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом	264

Гибридные проходные клеммы с односторонним пружинным зажимом	265
--	-----





**i** Ваш веб-код: #0162



### Компактная конструкция

Клеммы серии QUICKON-QT имеют специальный зажимной механизм IDC, при подсоединении автоматически прокалывающий изоляцию. Такая конструкция позволяет значительно экономить монтажное пространство без ущерба для качества соединения:

- возможность маркировки больших поверхностей
- максимальный размер соединения
- гибкая система перемычек



### Обрезать, подключить — готово

Экономия времени до 60 % и больше по сравнению с другими технологиями подключения. Клеммы для быстрого подключения QUICKON не требуют снятия изоляции с проводников и нанесения защитного напыления для пайки. Поэтому провода необходимо только обрезать до необходимой длины, чтобы быстро выполнить соединение.



### Мощный ножевой контакт

Клеммы оснащены патентованным механизмом продавливания изоляции, предназначенным для проводников сечением от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>. Специальный высококачественный сплав и фиксаторы положения коммутирующих элементов гарантируют надежное электрическое соединение. Большая поверхность контакта в точке соединения обеспечивает рабочий ток до 24 А.





Перемычкой переходного сечения можно быстро и без дополнительных затрат объединять клеммы разного номинального сечения. Например, с помощью перемычки переходного сечения можно легко соединить выводы клемм ST 10 и QTC 1,5 или QTC 2,5.



Два ряда для шунтирования позволяет соединять двумя рядами перемычек любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых удаляются отдельные контактные выводы. Это позволяет параллельно провести две отдельные цепи. На верхнюю поверхность перемычки можно нанести маркировку.



В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU с шагом 5,2 мм.



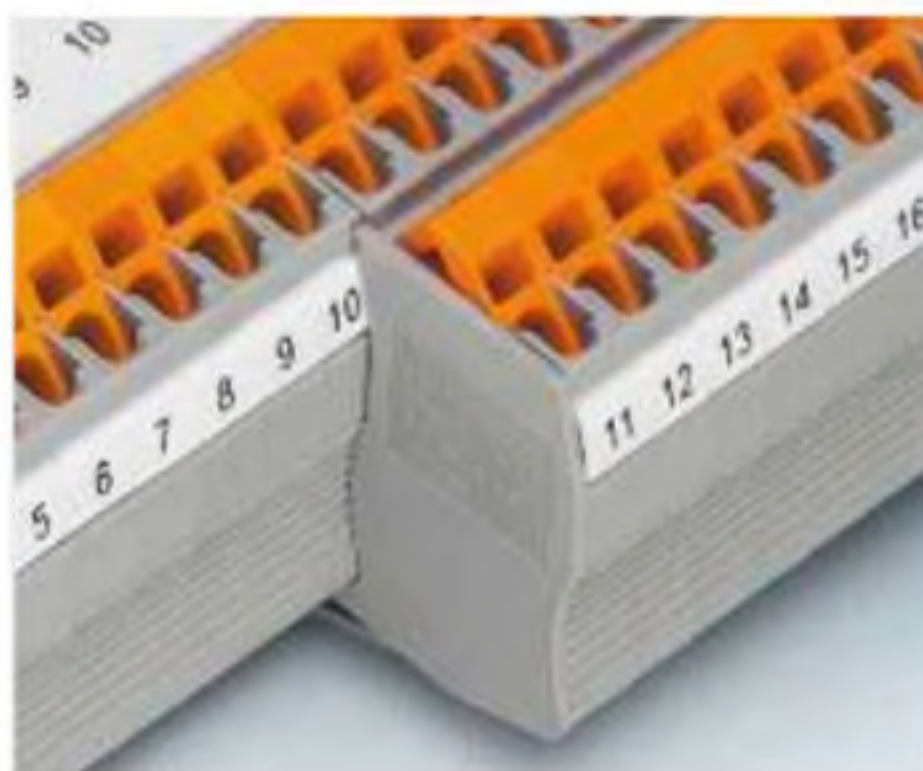
Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



Гибридные исполнения сочетают в себе преимущества технологии быстрого подключения и эффективность винтовых и пружинных клемм.



Также в наличии клеммы с держателем рычажного предохранителя, подходящие к функциональным клеммам. Несъемный держатель может быть оснащен плавким предохранителем в черном корпусе или проходной металлической деталью в оранжевом корпусе.



Сегменты крышки перекрывают выступающие сегменты трех- и четырехпроводных клемм при подсоединении двухпроводных клемм. Таким образом обеспечивается защита от прикосновений.



Для формирования сигнальной кабельной разводки по штекерному принципу в ассортименте базовые клеммы QT-COMBI и штекеры с разъемом для быстрого подключения. См. раздел «COMBI», страница 267.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Клеммы для быстрого монтажа QT

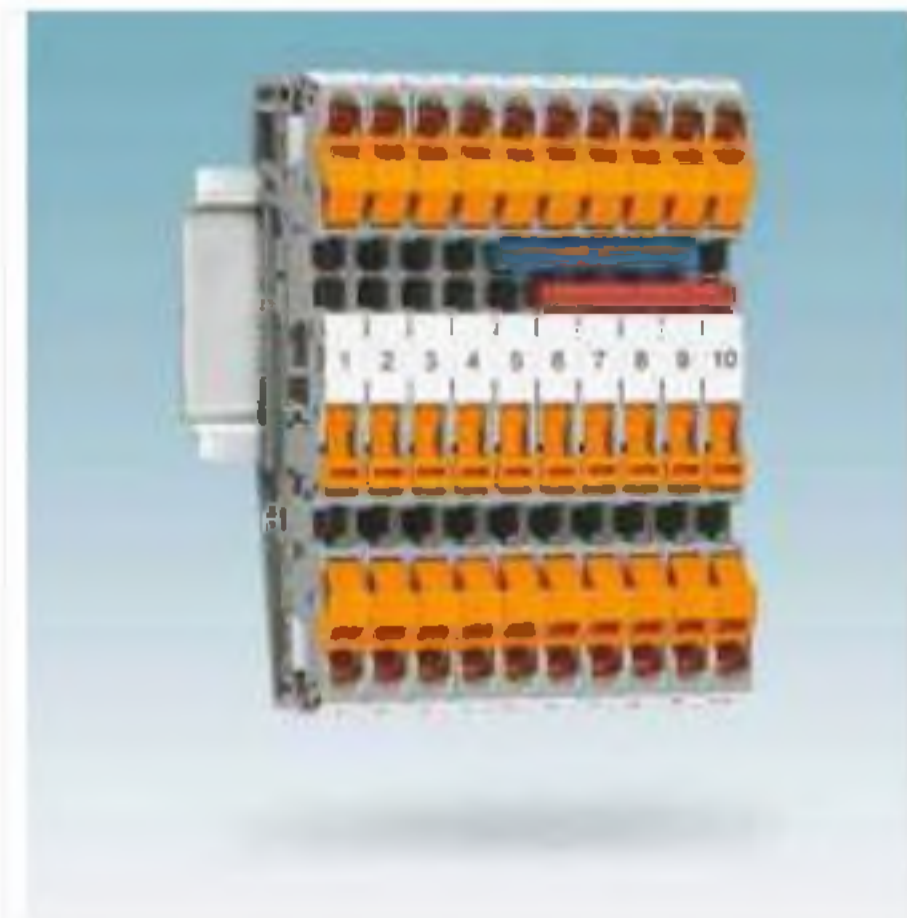
### Проходные клеммы QT ...



- Экономия времени при подключении до 60 процентов, поскольку подготовка проводников не требуется
- Простота обслуживания и применения благодаря запатентованному ножевому контакту
- Универсальное применение благодаря большому диапазону сечений
- Экономия места благодаря компактной конструкции

**i** Ваш веб-код: #0053

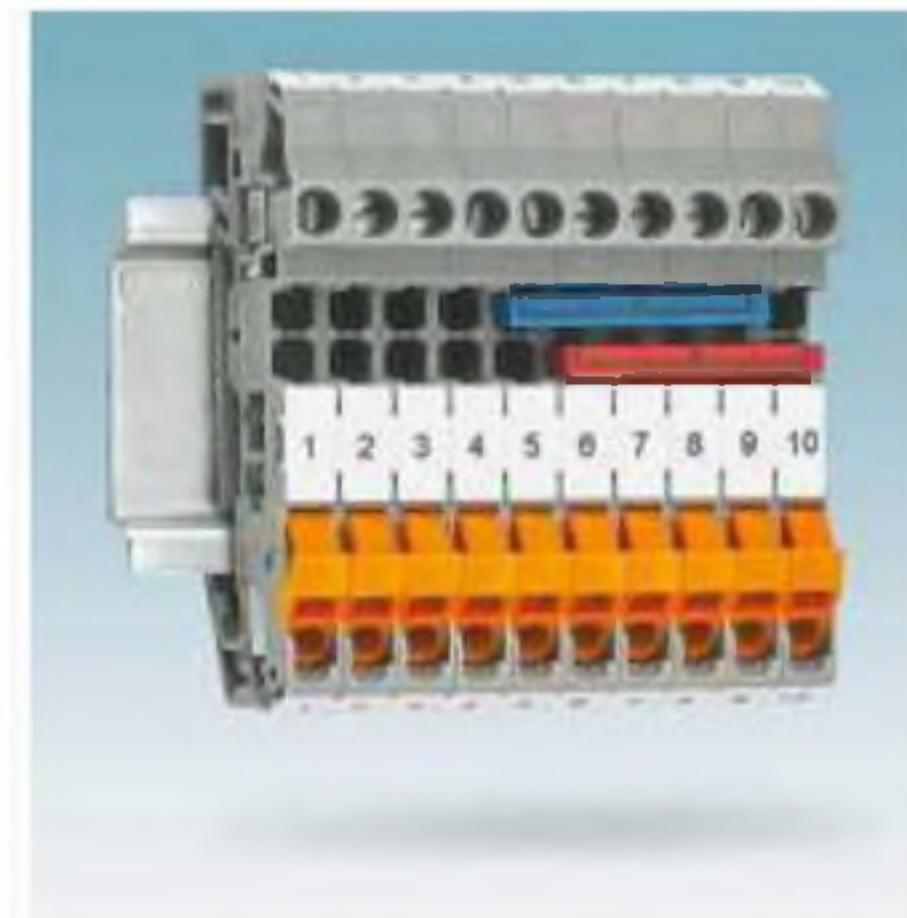
### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями QT ...



- Удобное разделение токовых цепей при помощи ножевых рычажных размыкателей, разделительных штекеров и поворотных контактов
- Удобство измерения тока благодаря возможности тестирования перед точкой разрыва и за ней
- Безопасное обслуживание благодаря фиксации разделительного рычага в конечном положении
- Четкая идентификация точки разрыва благодаря выделению цветом
- Простота работы с ножевым размыкателем с использованием стандартной отвертки

**i** Ваш веб-код: #0054

### Гибридные клеммы QTCSU ... и QTCS ...



- Соответствие требованиям как внутренней, так и внешней разводки благодаря различным возможностям подсоединения в одной клемме
- Свободный выбор типа подключения благодаря двум возможностям комбинирования
- Исполнения с разъемами для быстрого подключения и пружинными или винтовыми зажимами
- Унифицированное расстояние до кабельных каналов
- Проходные и заземляющие клеммы аналогичной формы

**i** Ваш веб-код: #0055



### Клеммы с держателем предохранителя QT ...



- Компактная конструкция
- Два функциональных отверстия позволяют быстро выполнять задачи по распределению потенциалов
- В ассортименте функциональные клеммы QTC 2,5-TG / -MT аналогичной формы
- Двусторонний контрольный отвод в рычаге предохранителя
- Ассортимент продукции дополняют модели со световым индикатором для сигнализации о срабатывании предохранителя.

**i** Ваш веб-код: **#0162**



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 16
<b>Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295</b>		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	A WG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100

Другие типы проводников и материалы по запросу.

<b>Общие характеристики</b>	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр проводника вкл. изоляцию	≤ 3 мм
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>	

### Примечания:



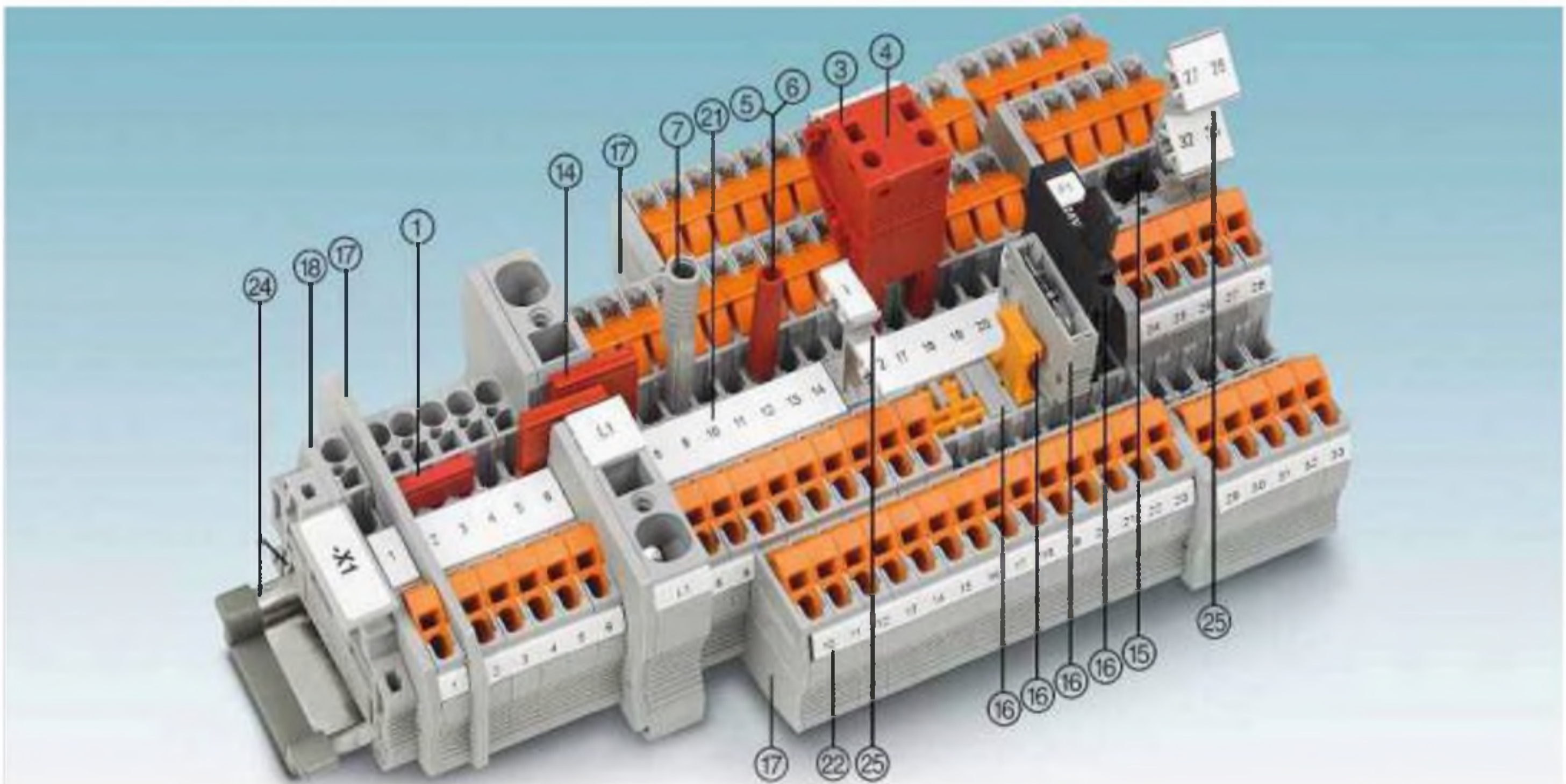
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Вертикальная перемычка			FBS ..., см. стр. 404.					
⑯ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем			P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑲ Маркировка центрального паза			UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
⑲ Маркировка бокового паза			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
⑳ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉑ Держатели маркировочных табличек			STP ... см. на странице 418.					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

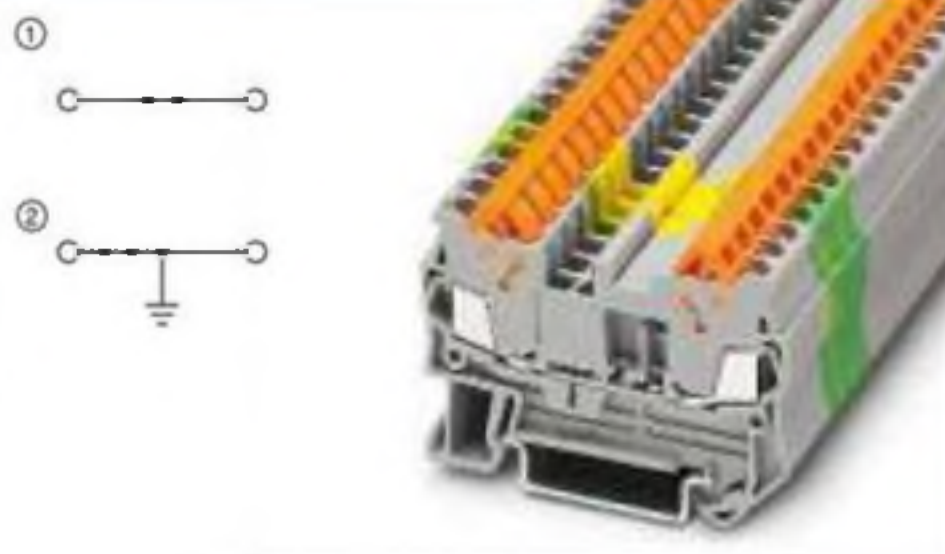


### Проходные и многопроводные клеммы

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

CE, EAC, ENEC, KEMA, ClassNK

Ex: EAC Ex ENEC  
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5	① 3205019	50
QTC 1,5 BU	① 3205022	50
QTC 1,5-PE	② 3205035	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTC 1,5	3205161	50
-----------	---------	----

CE, EAC, ENEC, KEMA, ClassNK

Ex: EAC Ex ENEC  
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN	① 3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU	① 3205051	50
QTC 1,5-TWIN-PE	② 3205064	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

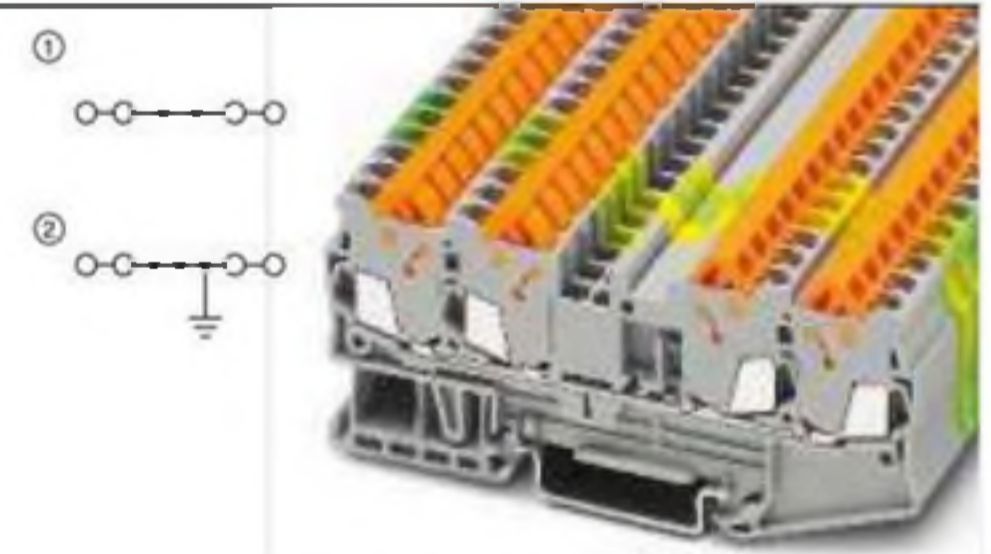
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
----------------	---------	----

### Клеммные модули для подключения нескольких проводов

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходной блок зажимов, 4 разъема

CE, EAC, ENEC, KEMA, ClassNK

Ex: EAC Ex ENEC  
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16 / 1,5			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-QUATTRO	① 3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU	① 3205080	50
QTC 1,5-QUATTRO-PE	② 3205093	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
-------------------	---------	----

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	(A)
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	(В)
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Многоярусные и разделительные клеммы

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.  
 2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, двухъярусные клеммы



17,5 А, клемма с размыкателем

ClassNK

Ex: EAC Ex IECEx KEM 07.0015U  
 KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
Максимальный ток шунтирования [А] 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение [В]	500	600	440
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	15 / 1,5

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTTCB 1,5	① 3205116	50	
QTTCB 1,5 BU	① 3205129	50	
QTTCB 1,5-PV	② 3205153	50	
QTTCB 1,5-PE	③ 3205132	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTTCB 1,5	3205187	50

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,25 - 1,5	24-16
Максимальный ток шунтирования [А] 16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение [В]	400 <sup>2)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TG	① 3205145	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
Заземляющая клемма	серый
	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

### Разделительные клеммы

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.  
 2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



17,5 А, разделительная клемма, 3 разъема

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	400 <sup>2)</sup>	0,25 - 1,5	-
Максимальный ток шунтирования [А] 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение [В]	400 <sup>2)</sup>	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN-TG	① 3050413	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50



### Клеммы с ножевыми размыкателями

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.



17,5 А, клемма с ножевым размыкателем



17,5 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема

ClassNK

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	76,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	400	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования (А) 16 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-MT	3205103	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	94	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	400	0,25 - 1,5	-	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

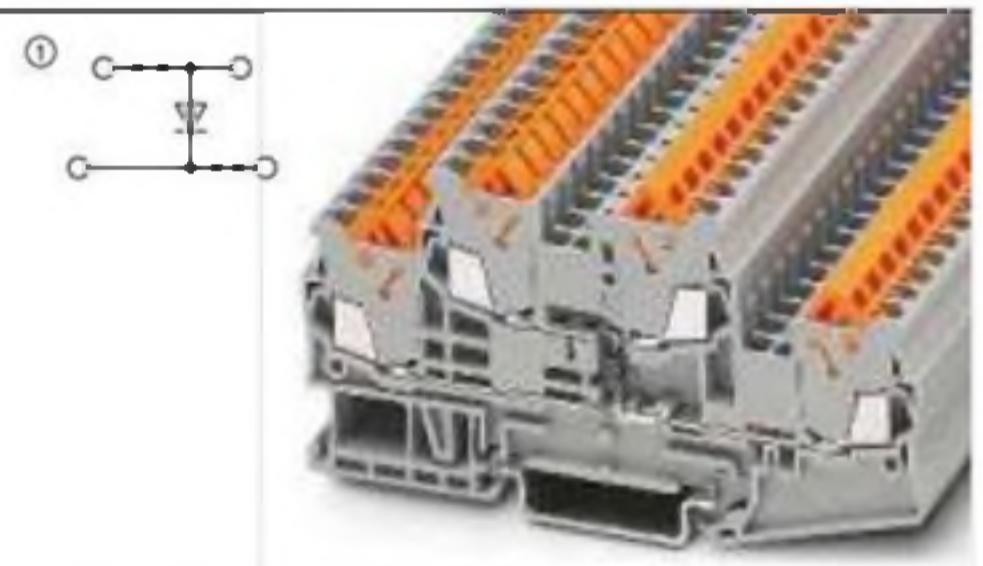
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTC 1,5-QUATTRA	3205174	50

### Диодные клеммы

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.



17,5 А, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	99,6	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования (А) 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTCB 1,5-DIO/O-U	3206241	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-QTCB 1,5	3205187	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	58,8	42,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования [А]				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные <sup>2)</sup>				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 16,5 / 1,5				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
QTCSU 1,5	① 3050015	50
QTCSU 1,5 BU	① 3050028	50
QTCSU 1,5-PE	② 3050031	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-QTCSU 1,5	3206283	50

Ex: EAC Ex IEC Ex  
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	76,4	42,8 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования [А]				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные <sup>2)</sup>				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
17,5 / 1,5 10 / - 10 / - 17,5 / 1,5				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
QTCSU 1,5-TWIN	① 3050044	50
QTCSU 1,5-TWIN BU	① 3050057	50
QTCSU 1,5-TWIN-PE	② 3050060	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

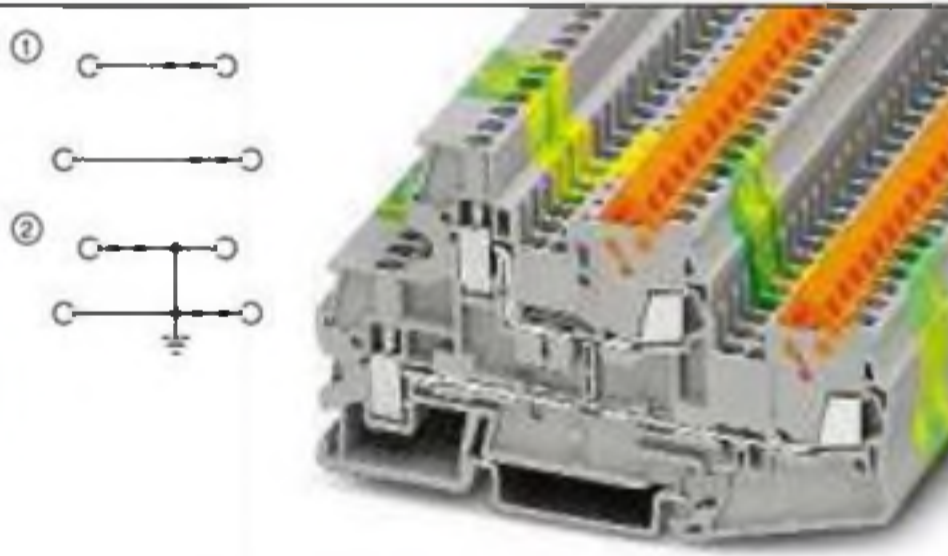
Тип	Артикул №	Штук
D-QTCSU 1,5-TWIN	3206296	50

### Двухъярусные гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

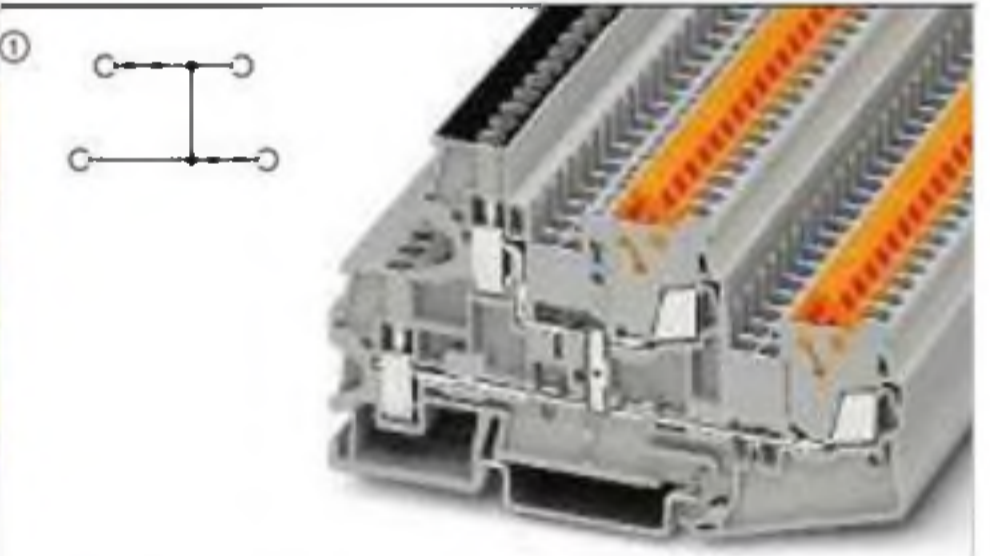
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на



17,5 А, двухъярусные клеммы



17,5 А, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов

Ex: EAC Ex IEC Ex

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования [А]				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные <sup>2)</sup>				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
17,5 / 1,5 10 / - 10 / - - / -				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5	① 3050264	50
QTTCBU 1,5 BU	① 3050280	50
QTTCBU 1,5-PE	② 3050277	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-QTTCBU 1,5	3050536	50

Ex: EAC Ex IEC Ex

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	93,5	55,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
Максимальный ток шунтирования [А]				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные <sup>2)</sup>				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]				
17,5 / 1,5 10 / - 10 / - - / -				

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5-PV	① 3050361	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-QTTCBU 1,5	3050536	50



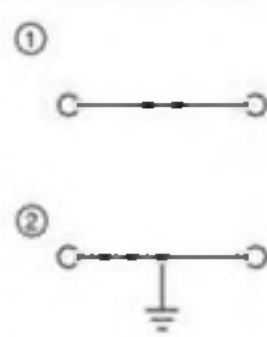
### Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

#### Примечания:

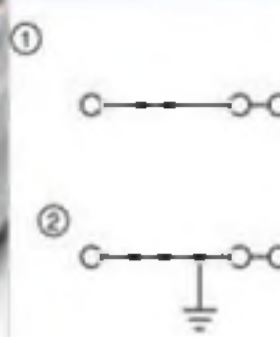
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 210.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 1,5	① 3050138	50
QTCS 1,5 BU	① 3050141	50
QTCS 1,5-PE	② 3050154	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTCS 1,5	3206270	50
------------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	800	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17,5 / 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 1,5-TWIN	① 3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU	① 3206351	50
QTCS 1,5-TWIN-PE	② 3206364	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

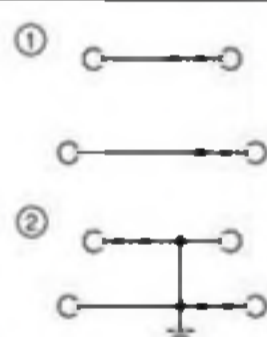
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50
-----------------	---------	----

### Двухъярусные гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 2,5 (4) мм<sup>2</sup>

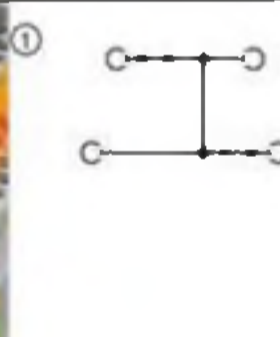
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 210.



17,5 А, двухъярусные клеммы



17,5 А, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 / 1,5	10 / -	- / -	-	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBS 1,5	① 3050222	50
QTTCBS 1,5 BU	① 3050235	50
QTTCBS 1,5-PE	② 3050248	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTTCBS 1,5	3206335	50
--------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5	10 / -	- / -	-	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTTCBS 1,5-PV	① 3206380	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTTCBS 1,5	3206335	50
--------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Клеммы для быстрого монтажа QT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений	AWG	20 - 14
<b>Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295</b>		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм <sup>2</sup> ]	-
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	A WG	20 - 14
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100

Другие типы проводников и материалы по запросу.

<b>Общие характеристики</b>		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр проводника вкл. изоляцию		≤ 3,8 мм
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>		

### Примечания:



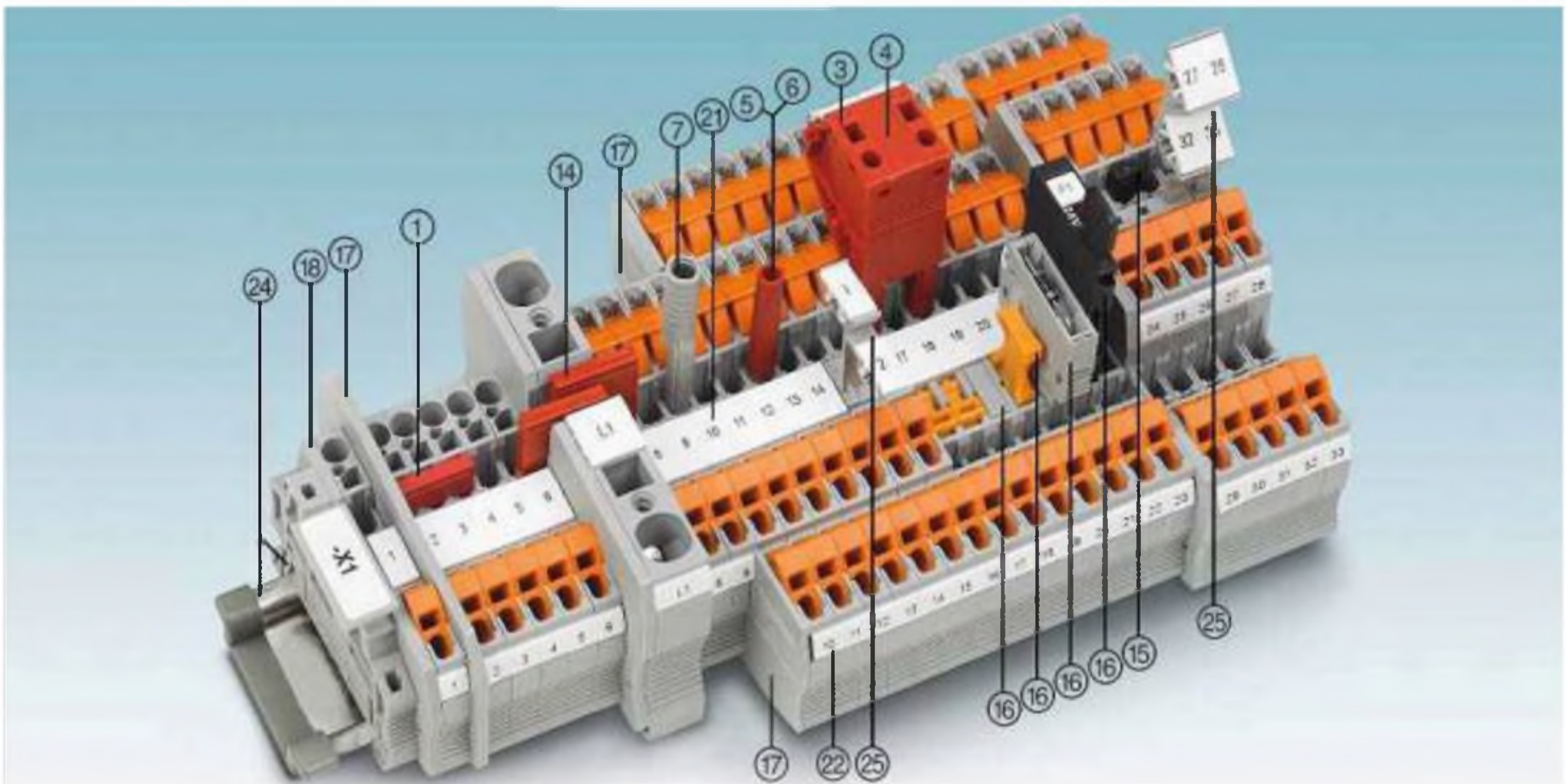
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



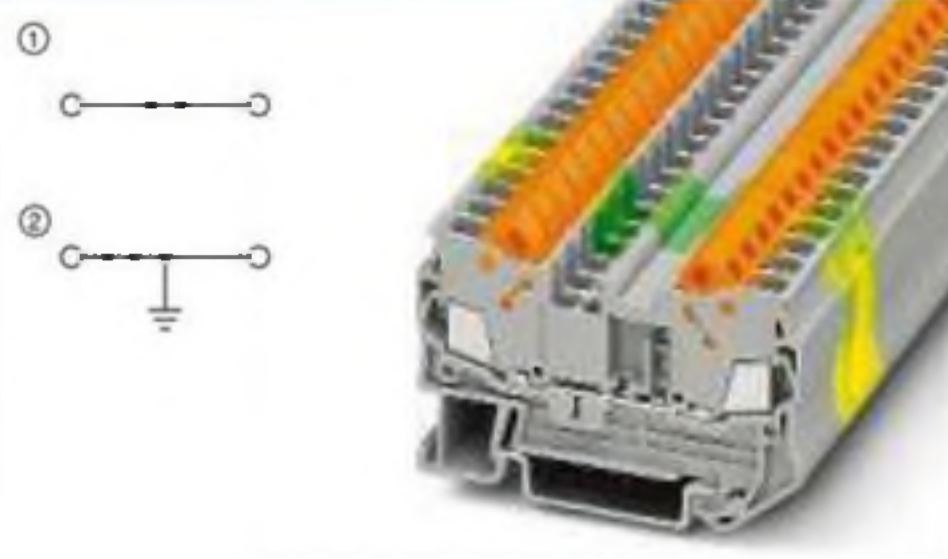
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка	RB ... см. стр. 408.
⑮ Вертикальная перемычка	FBS ... см. стр. 404.
⑰ Разделители / сегменты крышки	ATP-... / DS-... см
⑱ Крышка	Документировано при артикуле
⑲ Маркировка среднего паза	UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
⑲ Маркировка бокового паза	UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
⑳ Монтажная рейка и концевой зажим	См. каталог 3
㉑ Держатели маркировочных табличек	STP ... см. на странице 418.
Полное описание принадлежностей	Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.



### Проходные клеммы и клеммы с размыкателями

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.  
 2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 А, проходной блок зажимов



20 А, клемма с размыкателем

ClassNK

Ex: EAC Ex IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	62,6	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTC 2,5	① 3206416	50	
QTC 2,5 BU	① 3206429	50	
QTC 2,5-PE	② 3206432	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 2,5	3206568	50

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400 <sup>2)</sup>	300	600	-	
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

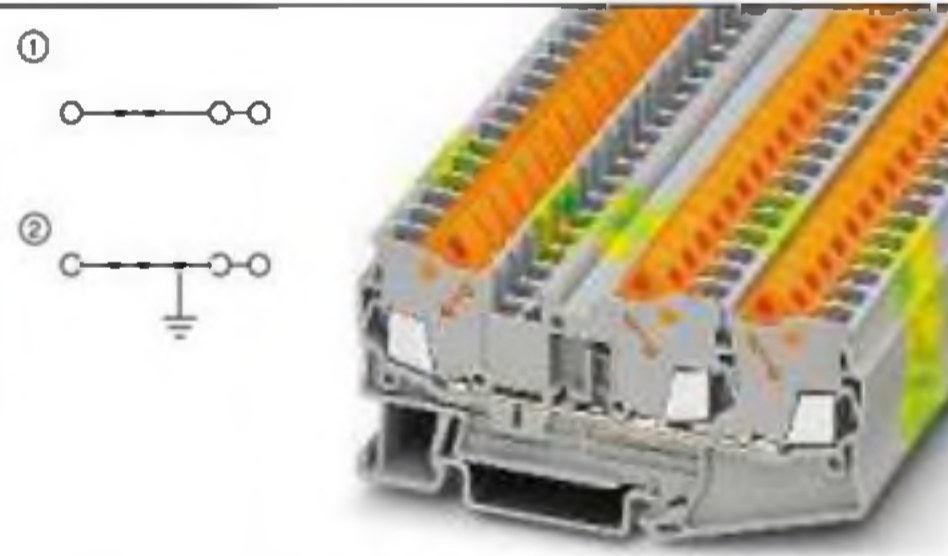
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTC 2,5-TG	① 3206490	50	
QTC 2,5-MT	② 3206487	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

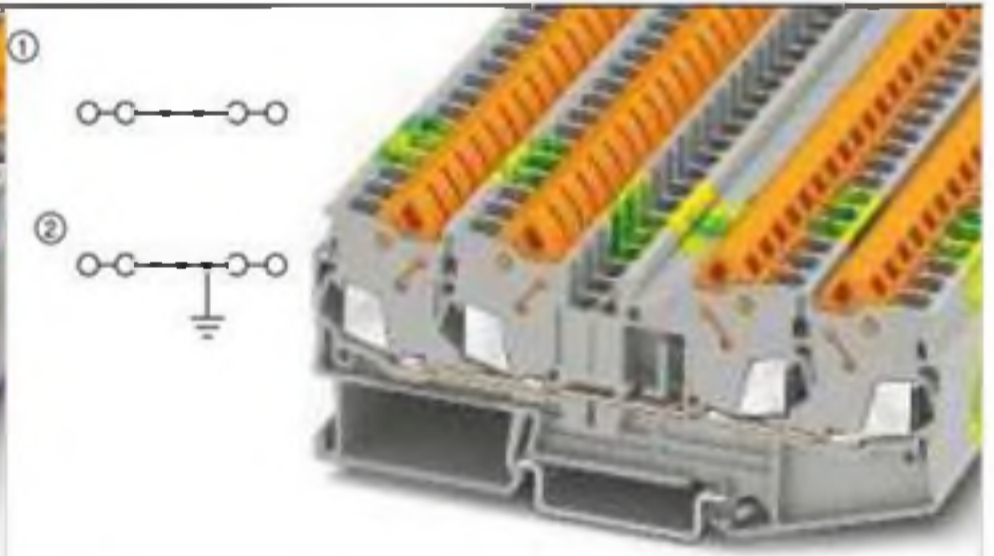
Размеры	Цвет
[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма	серый
	синий
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
<b>Крышка</b> , ширина 2,2 мм	серый

### Клеммные модули для подключения нескольких проводов

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



24 А, проходной блок зажимов, 4 разъема

ClassNK

Ex: EAC Ex IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	82,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTC 2,5-TWIN	① 3206445	50	
QTC 2,5-TWIN BU	① 3206461	50	
QTC 2,5-TWIN-PE	② 3206474	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
6,2	102,4	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,5 - 2,5	20-14	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTC 2,5-QUATTRO	① 3206446	50	
QTC 2,5-QUATTRO BU	① 3206447	50	
QTC 2,5-QUATTRO-PE	② 3206448	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

Размеры	Цвет
[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма	серый
	синий
Клемма для установки на рейку NS 35...	желто-зел.
<b>Крышка</b> , ширина 2,2 мм	серый



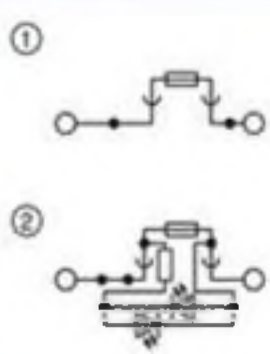
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Клеммы для быстрого монтажа QT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

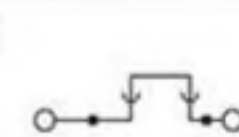
#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.
- 2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694.
- 4) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

ClassNK CB



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы

ClassNK

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Предохранительная клемма со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА <sup>2</sup> )	черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА <sup>2</sup> )	черный
110 ... 250 В перем./пост. тока, 0,41 ... 0,96 мА <sup>2</sup> )	черный
Клемма с рычажными размыкателями	черный / оранжевый

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>3)</sup>	500 <sup>4)</sup>	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 <sup>4)</sup>	300	300	-
6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTC 2,5-HESI (5X20)	① 3050293	50	
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)	② 3050374	50	
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)	② 3050390	50	
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	② 3050387	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	82,5	64,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

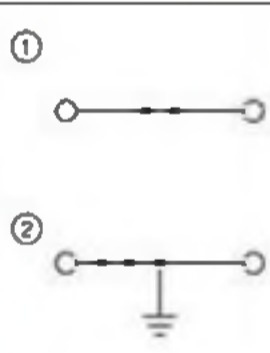
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 2,5-HEDI	① 3206678	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

### Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 4 (6) мм<sup>2</sup>

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.
  - 2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на
- Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 А, проходной блок зажимов

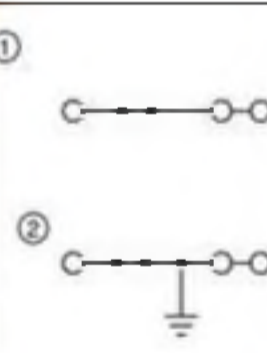
ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	62,6	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTCU 2,5	① 3206539	50	
QTCU 2,5 BU	① 3206542	50	
QTCU 2,5-PE	② 3206555	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTCU 2,5	3206597	50



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

ClassNK

Ex: EAC Ex KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	82,5	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	- / -	22 / 2,5

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
QTCU 2,5-TWIN	① 3050303	50	
QTCU 2,5-TWIN BU	① 3050316	50	
QTCU 2,5-TWIN-PE	② 3050329	50	

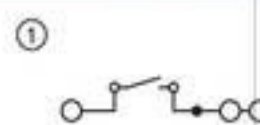
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50



### Разделительные гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом 4 (6) мм<sup>2</sup>

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.  
2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные<sup>2)</sup></b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	
6,2	79,3	42,8 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	20-14
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCU 2,5-TWIN-MT	① 3050304	50
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	① 3050317	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

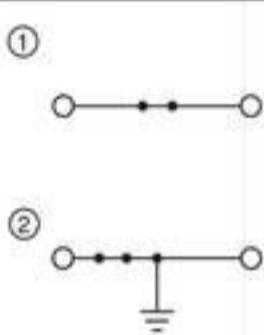
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	50
--------------------	---------	----

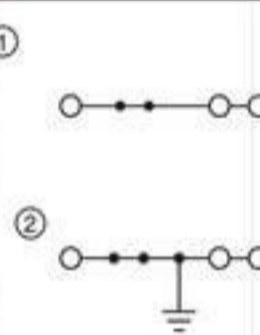
### Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 4 (6) мм<sup>2</sup>

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.  
2) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 228.  
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 А, проходной блок зажимов



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Ex: EAC Ex IEC ClassNK  
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	
6,2	59,7	39,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 2,5	① 3206500	50
QTCS 2,5 BU	① 3206513	50
QTCS 2,5-PE	② 3206526	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTCS 2,5	3206584	50
------------	---------	----



Ex: EAC Ex IEC ClassNK  
KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	
6,2	79,6	39,3 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,5 - 2,5	20-14
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	550
24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
QTCS 2,5-TWIN	① 3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU	① 3050345	50
QTCS 2,5-TWIN-PE	② 3050358	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50
-----------------	---------	----

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные<sup>2)</sup></b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------







# Штекерные элементы COMBI

Система клемм COMBI позволяет сэкономить время при создании модульной структуры приложения. Основная особенность — наличие унифицированной зоны для установки штекерных модулей. Таким образом, базовые клеммы с зажимами push-in, пружинными и винтовыми зажимами, а также с технологией быстрого подключения можно свободно комбинировать между собой.

Номинальный ток 41 А и напряжение 1000 В позволяют использовать систему вставных элементов как в цепях питания, так и в цепях управления. При этом данная техника соединения выдерживает высокую вибрацию. Как клеммы так и штекеры имеют защиту от прикосновений.

Все штекеры могут быть набраны индивидуально, т.е. можно учитывать количество контактов, необходимое для каждого конкретного приложения.

Комбинированное использование вставной системы COMBI и системы ввода кабелей CES (см. каталог 2) обеспечивает возможность компактного и безопасного (класс защиты IP54) прокладывания готовых проводов в распределительных шкафах и корпусах. Пользователю предлагается быстрая и недорогая альтернатива тяжелым соединителям.

## Зажим Push-in

**i** Ваш веб-код: [#1276](#)

## Винтовой зажим

**i** Ваш веб-код: [#1400](#)

## Пружинные зажимы

**i** Ваш веб-код: [#1398](#)

## Быстрое подключение

**i** Ваш веб-код: [#1399](#)

## Обзор продукции

### 1,5 мм<sup>2</sup>

Зажим push-in 277

Разъем для быстрого подключения 287

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Зажим push-in 291

Винтовой зажим 303

Пружинные зажимы 309

### 4 мм<sup>2</sup>

Зажим push-in 325

Винтовой зажим 329

Пружинные зажимы 339

### 6 мм<sup>2</sup>

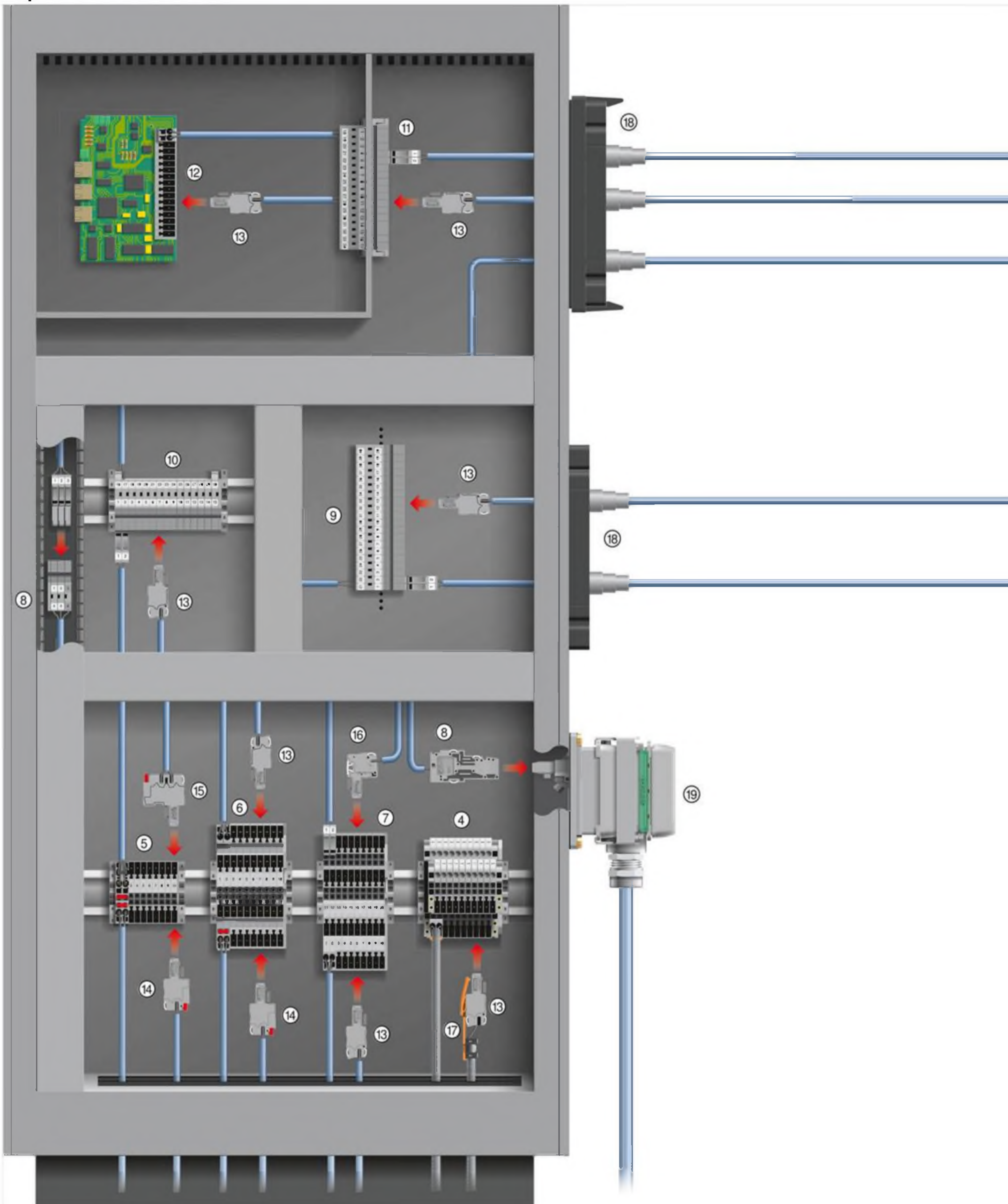
Зажим push-in 347

Винтовой зажим 355

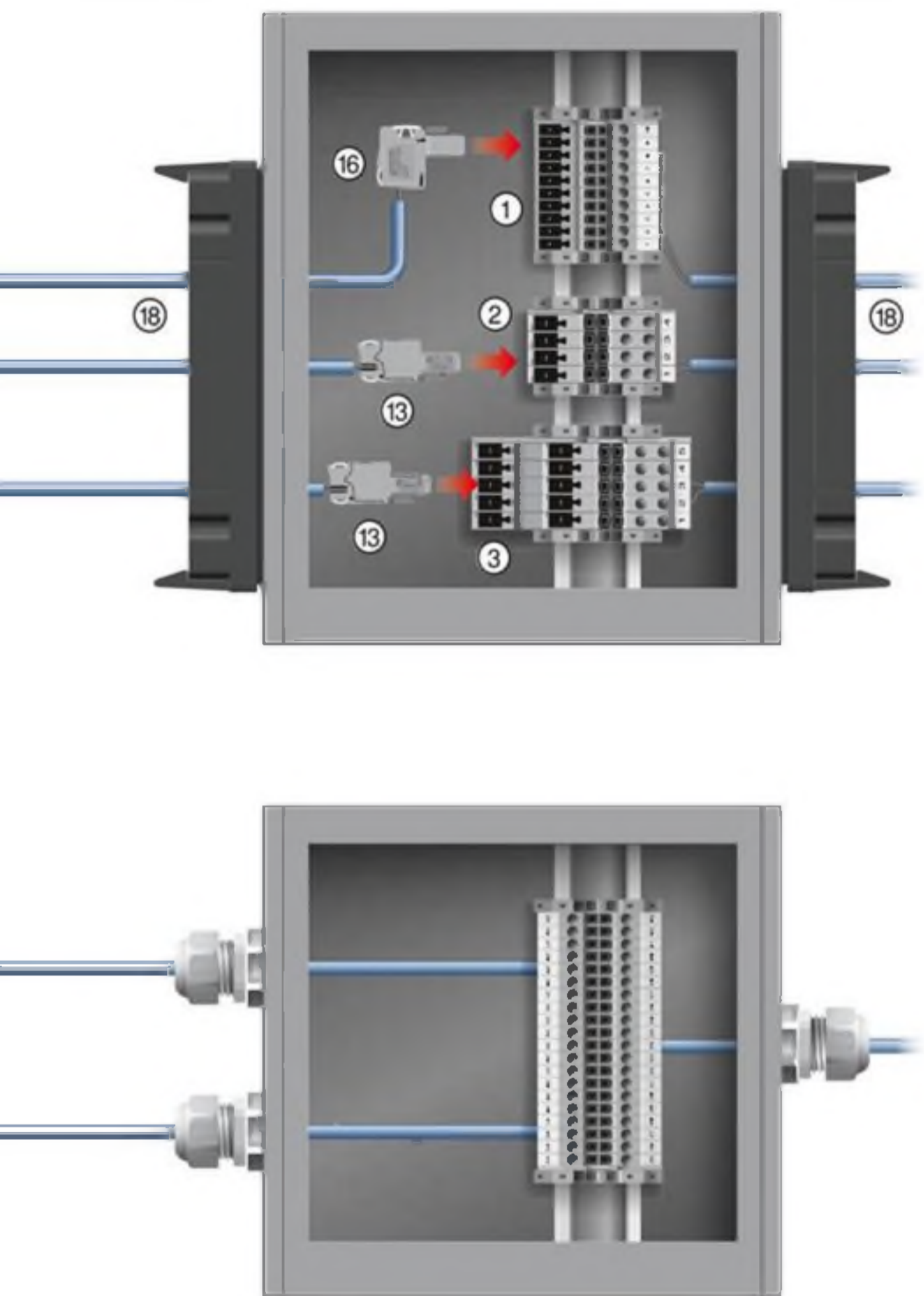
**Принадлежности 358**



Возможности формирования кабельной разводки при помощи штекерных элементов COMBI







- ① Проходные клеммы с одним штекерным отводом
- ② Многопроводные клеммы с одним штекерным отводом
- ③ Многопроводные клеммы с двумя штекерными отводами
- ④ Двухъярусные клеммы с одним штекерным отводом на ярус
- ⑤ Проходные клеммы, штыревой контакт на штыревой контакт
- ⑥ Многопроводные клеммы, штыревой контакт на штыревой контакт
- ⑦ Двухъярусные клеммы, штыревой контакт на штыревой контакт
- ⑧ Муфты для навесного соединения
- ⑨ Муфты с защелкой для непосредственного монтажа
- ⑩ Муфты для монтажа на несущую рейку
- ⑪ Муфта для ввода через стенку
- ⑫ Разъем на плату для подключения платы
- ⑬ Штекер с отводом провода по направлению подключения
- ⑭ Шунтируемый штекер с отводом провода по направлению подключения
- ⑮ Шунтируемый штекер из двух частей с отводом провода по направлению подключения
- ⑯ Штекер с отводом провода под прямым углом к направлению подключения
- ⑰ Дополнительные принадлежности для штекера на защелках, например фиксатор для подключения экрана
- ⑱ Система ввода кабеля CES с классом защиты IP54/65, см. каталог 2
- ⑲ Промышленный штекерный разъем IP67, см. каталог 2

От электрошкафа до целой установки — разъемные соединения повсеместно используются в современной технике. Штекерная система COMBI обеспечивает пользователю неограниченную гибкость. От питания электрошкафа и подачи питания на силовые и управляющие компоненты оборудования до быстрого монтажа децентрализованных элементов установки — система COMBI станет идеальным решением.

Эта система имеет различные преимущества. Штекерные компоненты можно легко и быстро установить в электрошкаф или извлечь из него. Вставные кольцевые шины обеспечивают надежную подачу питания от одного электрошкафа к другому. Муфты для навесного соединения подходят не только для электро-

монтажа в самых стесненных условиях. С их помощью можно без проблем удлинить готовые кабели.

Разъемы на плату COMBI позволяют выполнять внутренние соединения электронных устройств или компонентов.










Система ввода кабеля CES обеспечивает возможность ввода до 40 подготовленных штекеров в электрошкаф в соответствии с требованиями класса защиты IP54/65. В условиях повышенных требований до IP67 или для подключения электрошкафа в жестких промышленных условиях рекомендуется использовать подходящие соединительные компоненты DUPLICON.

Гибкость и широкие возможности, которые открывает стандартизированная зона подключения системы COMBI, по достоинству оценили многие известные компании.



Таблица соответствия клемм и штекеров

### Штекер

Зажим PT push-in					Винтовые клеммы UT			
PP-H 1,5/S Страница 284	PP-H 2,5 Страница 298	PP 2,5 Страница 300	PP-H 4 Страница 327	PP-H 6 Страница 352	UPBV 2,5... Страница 306	UPBV 4... Страница 335	UP 4... Страница 336	UP 6... Страница 356
								

Клемма	Проходные клеммы	Страница	Зажим PT push-in					Винтовые клеммы UT				
			PP-H 1,5/S	PP-H 2,5	PP 2,5	PP-H 4	PP-H 6	UPBV 2,5...	UPBV 4...	UP 4...	UP 6...	
	PT 1,5/S/1P / MPT 1,5/S/1P	Страница 277										
	QTC 1,5/1P	Страница 287										
	PT 2,5/1P, ST 2,5/1P	Страница 291										
	UT 2,5/1P	Страница 303										
	PT 4/1P, ST 4/1P	Страница 325										
	UT 4/1P, UT 4/ 1P-H	Страница 329										
	PT 6/1P	Страница 347										
	UT 6/1P	Страница 355										
	Проходные клеммы с тремя разъемами											
	PT 1,5/S-TWIN/1P	Страница 277										
	PT 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P	Страница 291										
	UT 2,5-TWIN/1P	Страница 303										
	PT 4-TWIN/1P	Страница 325										
	UT 4-TWIN/1P	Страница 329										
	Клеммы с ножевыми размыкателями											
	ST 2,5-TWIN-MT/1P	Страница 310										
	ST 2,5-TWIN-TG/1P	Страница 310										
	Проходные клеммы с четырьмя разъемами											
	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	Страница 277										
	PT 2,5-QUATTRO/2P ST 2,5-QUATTRO/2P	Страница 291							1)			
	PT 4-QUATTRO/2P ST 4-QUATTRO/2P	Страница 325							2)			
	UT 4-QUATTRO/2P	Страница 329							2)			
	ST 4-QUATTRO/4CP	Страница 340						3)	2)	2)		
	PT 6-QUATTRO/2P	Страница 347										
	UT 6-QUATTRO/2P	Страница 355										
	Проходные клеммы с шестью разъемами											
	PT 2,5-HEXA/3P	Страница 291							1)			
	Двухъярусные клеммы											
	PTTB 1,5/S/2P	Страница 277										
	QTTCB 1,5/2P	Страница 287										
	PTTB 2,5/2P	Страница 292							1)			
	PTTBS 2,5/2P PTTBS 2,5-TWIN/2P	Страница 292							1)			
	UTTB 2,5/2P	Страница 303										
	STTB 2,5/2P	Страница 309										
	Варианты штырь-штырь											
	ST 2,5/2P	Страница 293										
	ST 2,5-QUATTRO/4P	Страница 293							1)			
	STTB 2,5/4P	Страница 293										
	ST 4/2P	Страница 325										

1) Можно использовать только на трех внешних выводах базовой клеммы.  
 2) Можно использовать только на внутренних выводах базовой клеммы.  
 3) Можно использовать только с одной стороны базовой клеммы.











Таблица соответствия штекеров и элементов сопряжения

### Штекер

Зажим PT push-in					Винтовые клеммы UT			
PP-H 1,5/S Страница 284	PP-H 2,5 Страница 298	PP 2,5 Страница 300	PP-H 4 Страница 327	PP-H 6 Страница 352	UPBV 2,5... Страница 306	UPBV 4... Страница 335	UP 4... Страница 336	UP 6... Страница 356
								

Сопряжение

#### Штекерные розетки

PPC 1,5/S	Страница 282							
PPC 2,5/...	Страница 295							
SC 2,5/...	Страница 313							
SC 4/...	Страница 341							
PPC 6/...	Страница 350							

#### Разъемы с защелкой

SC 2,5-RZ/...	Страница 314							
SC 4-RZ/...	Страница 342							

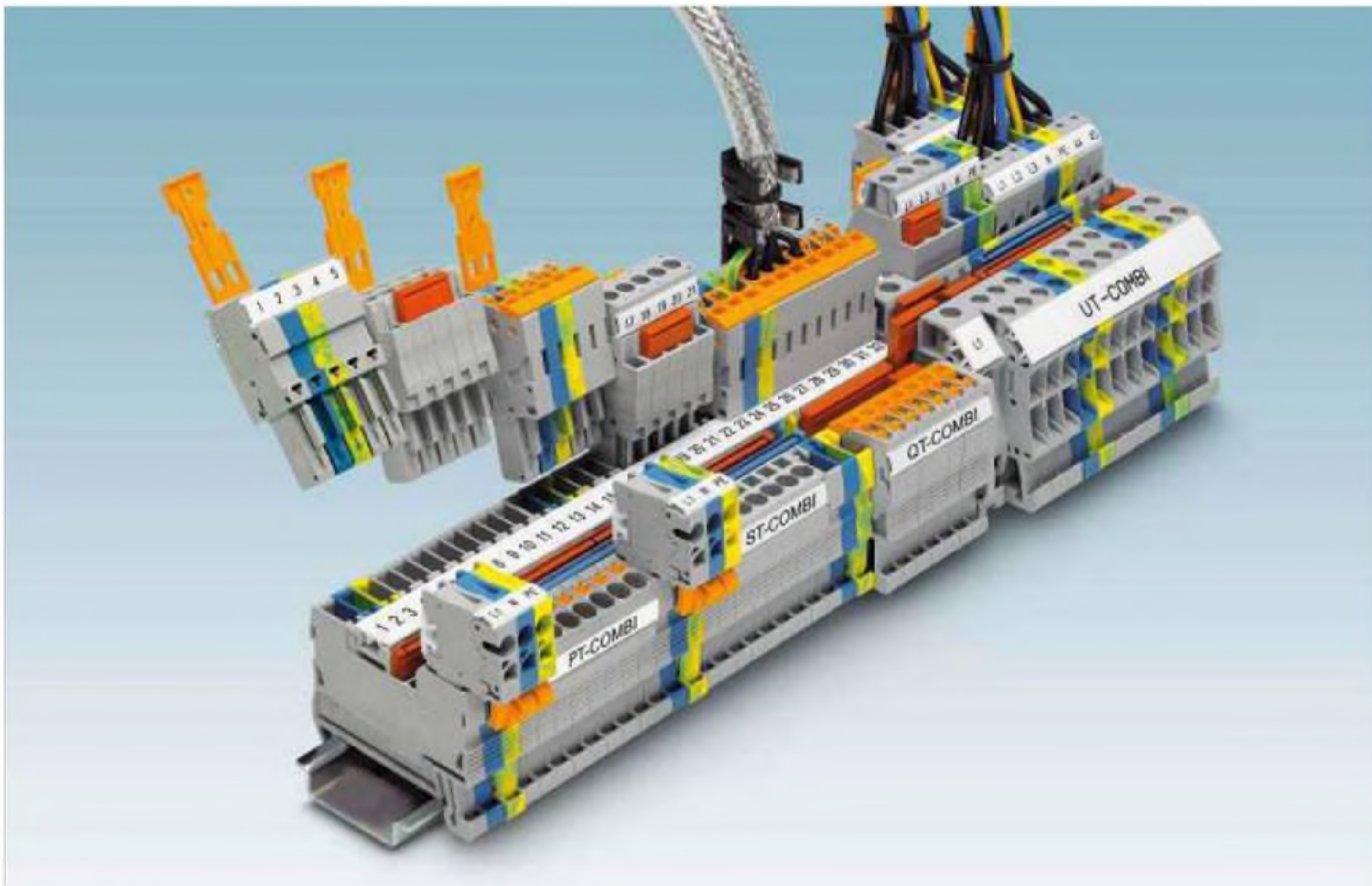
#### Штекерные розетки, с основанием на защелках

PPC 1,5/S-NS/1-L	Страница 283							
PPC 2,5-NS/1-L	Страница 296							
SC 2,5-NS/1-L	Страница 316							
SC 4-NS/1-L	Страница 343							
PPC 6-NS/1-L	Страница 350							

#### Разъем на плату для соединительных разъемов печатной платы

ST 2,5-PCB/...G-5,2	Страница 297							
ST 4-PCB/...G-6,2	Страница 326							
ST 2,5-PCBV/...G-5,2	Страница 297							
ST 4-PCBV/...G-6,2	Страница 326							





### Зажим Push-in

**i** Ваш веб-код: #1276

### Винтовой зажим

**i** Ваш веб-код: #1400

### Пружинные зажимы

**i** Ваш веб-код: #1398

### Быстрое подключение

**i** Ваш веб-код: #1399



### Гибкость и простота подключения

Семейство изделий COMBI охватывает широкий ряд технологий подключения. Стандартная контактная зона COMBI позволяет использовать клеммы и штекеры независимо от метода подключения и в соответствии с целью применения.



### Высокопроизводительное соединение

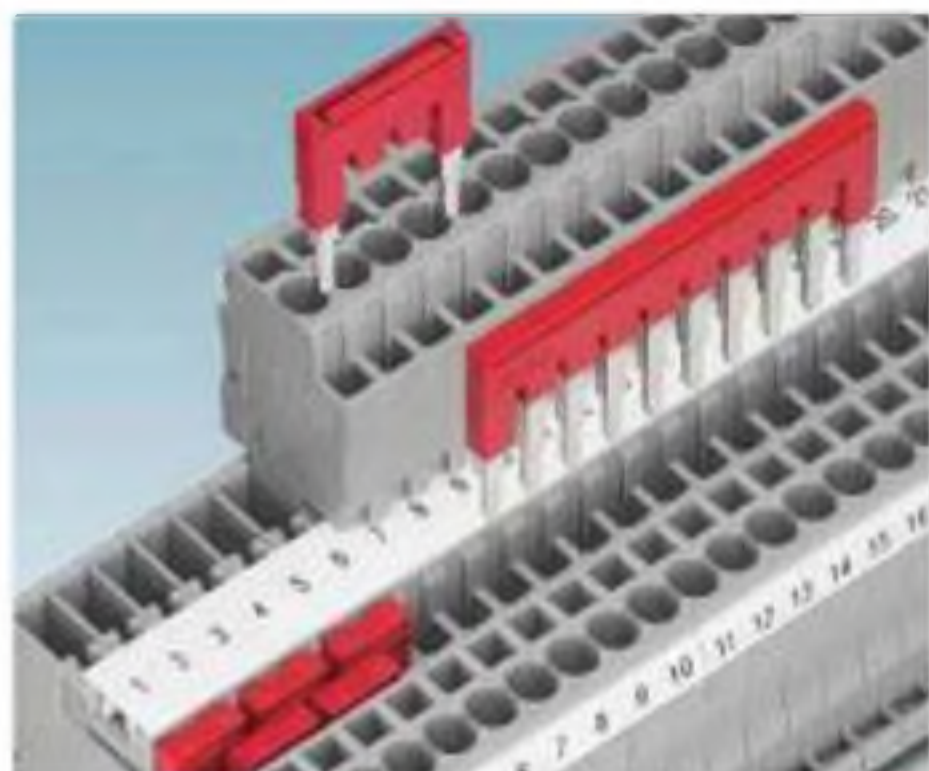
Система штекерных соединений COMBI позволяет выполнять электро-монтаж сетей до 41 А номинального тока и 1000 В номинального напряжения по штекерному принципу. При этом данная техника соединения выдерживает любую вибрацию благодаря встроенным пластинам, дополнительно прижимающим контакты друг к другу.



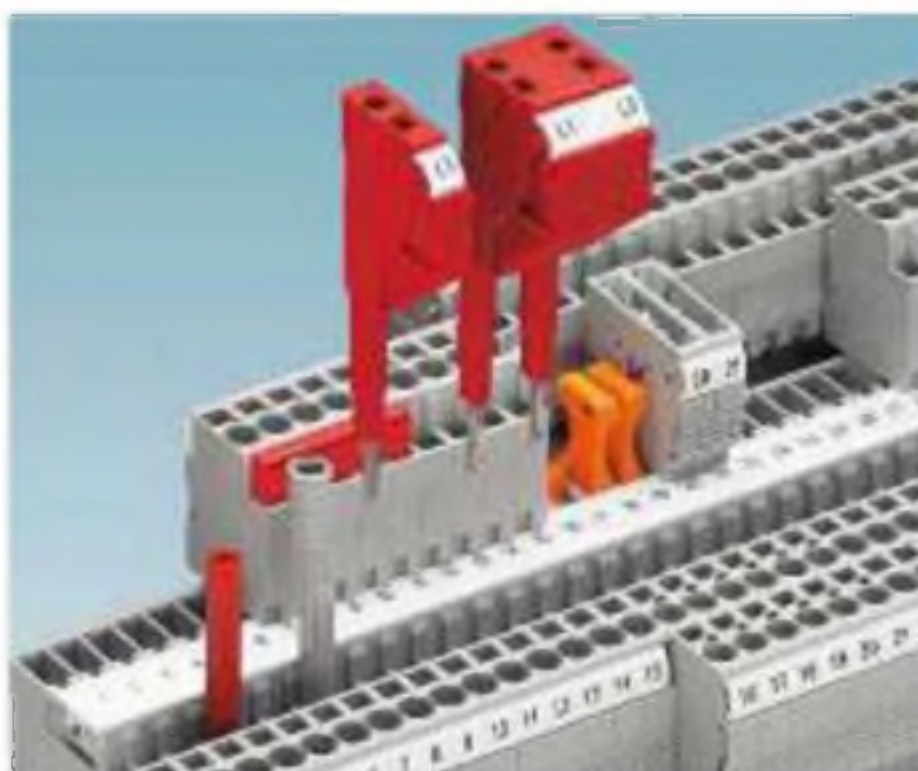
### Защита от прикосновений

Система COMBI гарантирует наивысшую степень безопасности пользователя, так как основные клеммы и штекеры оснащены защитой от прикосновения. Помимо надежности, это обеспечивает значительную гибкость при проектировании. Питание можно подавать через клеммы или штекеры.





С помощью стандартных перемычек можно быстро и требуемым образом объединить в группу до 50 клемм. Для соединения двух несмежных клемм используются перемычки с удаленными отдельными выводами.



Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



Штекеры с различным направлением отвода кабеля — в сторону или вверх — обеспечивают возможность практического и эффективного электромонтажа. Это гарантирует высокую гибкость использования клемм в различных областях применения.



Простая индивидуальная система механического кодирования обеспечивает безошибочное подсоединение проводников и повышает надежность соединения. Для этого нужно извлечь "ключ" из штекера, повернуть его и вставить в клемму.



Для разгрузки подведенных к штекерам проводов от натяжения в ассортименте специальные приспособления на защелках. Кроме того, можно приобрести фиксаторы для надежного закрепления штекеров на базовых клеммах.



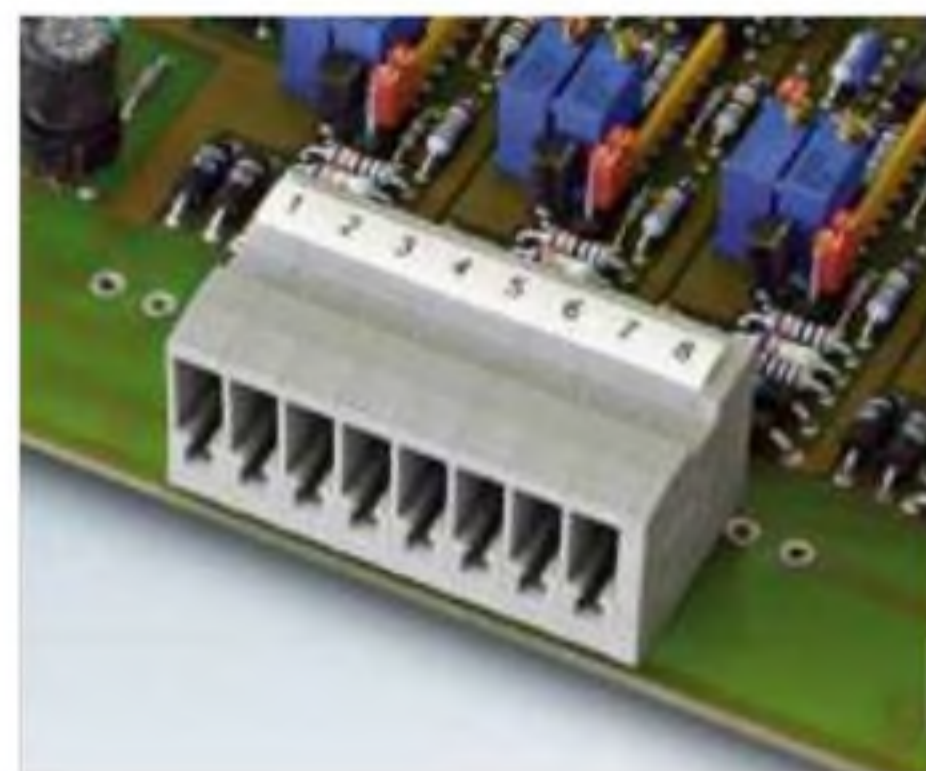
Прочные кабельные коробки обеспечивают разгрузку кабелей от натяжения. Состоящий из двух частей корпус отличается простотой монтажа и надежно фиксируется на предусмотренных для этого штекерах COMBI. В качестве принадлежностей можно приобрести защитные гильзы и разъемы для подключения экрана.



Проходные клеммы SSL устанавливаются на стандартную муфту путем простого защелкивания, что обеспечивает возможность эффективного ввода через стенку. Клемма вставляется в вырез и автоматически защелкивается.



Штекерные розетки, устанавливаемые на монтажную рейку, являются эффективным решением для устройств малой габаритной высоты. Встроенное основание Duo обеспечивает возможность монтажа на несущих рейках NS 15 и NS 35.



С разъемом на плату COMBI поставляется соединительный разъем для печатной платы. Таким образом, один штекер обеспечивает возможность реализации комплексных штекерных решений — от несущей рейки до устройства.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



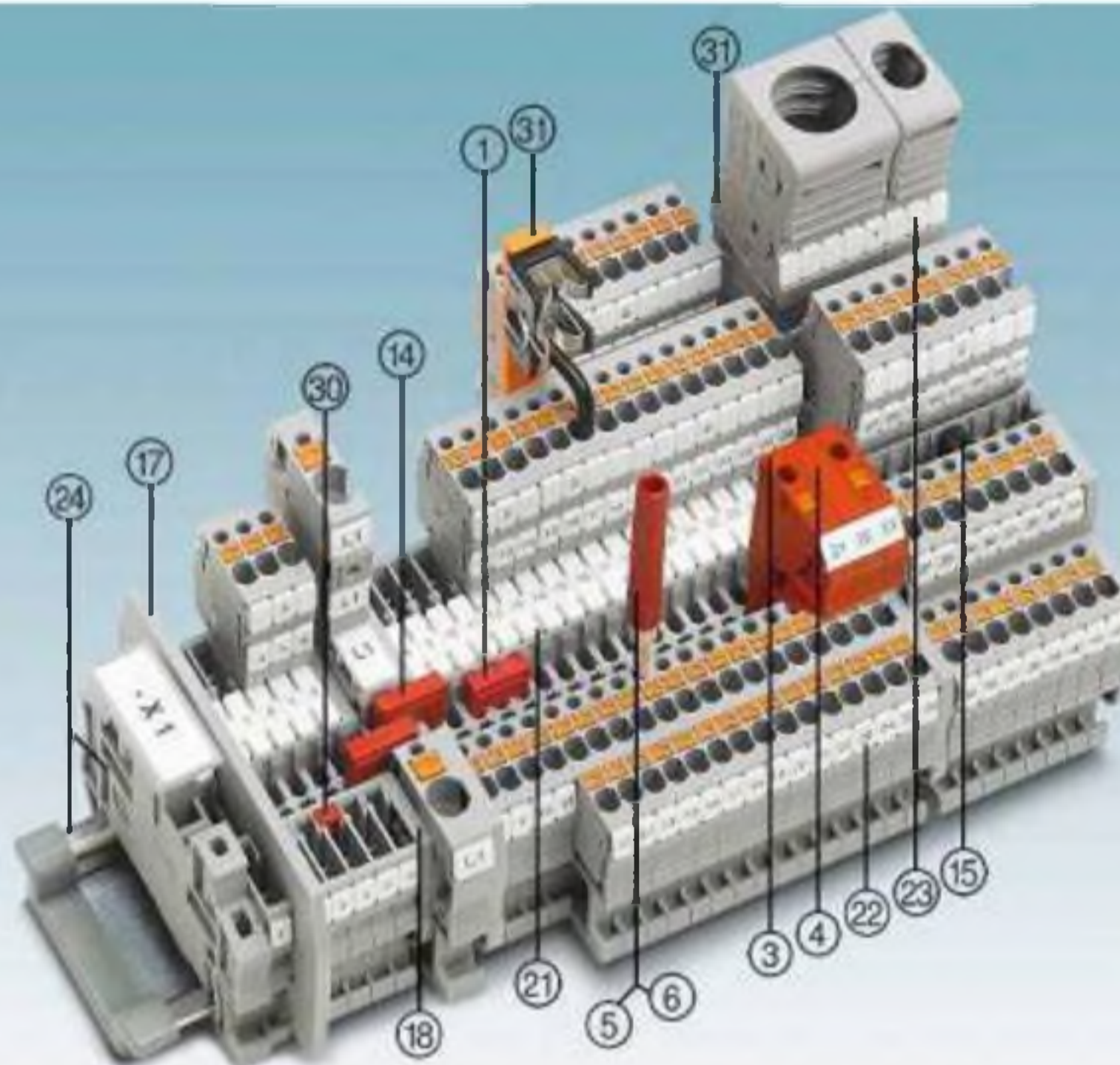
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Переключатель <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-3,5	3213014	50			
	3	красный	FBS 3-3,5	3213027	50			
	4	красный	FBS 4-3,5	3213030	50			
	5	красный	FBS 5-3,5	3213043	50			
	10	красный	FBS 10-3,5	3213056	50			
	20	красный	FBS 20-3,5	3213069	50			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-3,5	3031010	10			
④ Проставка		красный	DP PS-3,5	3031011	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑨ Нодрирующий профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Вертикальная перемычка			FBS 1,5/S-PV ... см. на странице 404.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑲ Маркировка среднего паза			UCT-TM 3,5 или ZB 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
⑳ Маркировка бокового паза			UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉑ Маркировка бокового паза			UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, зжаны			См. со стр. 362.					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



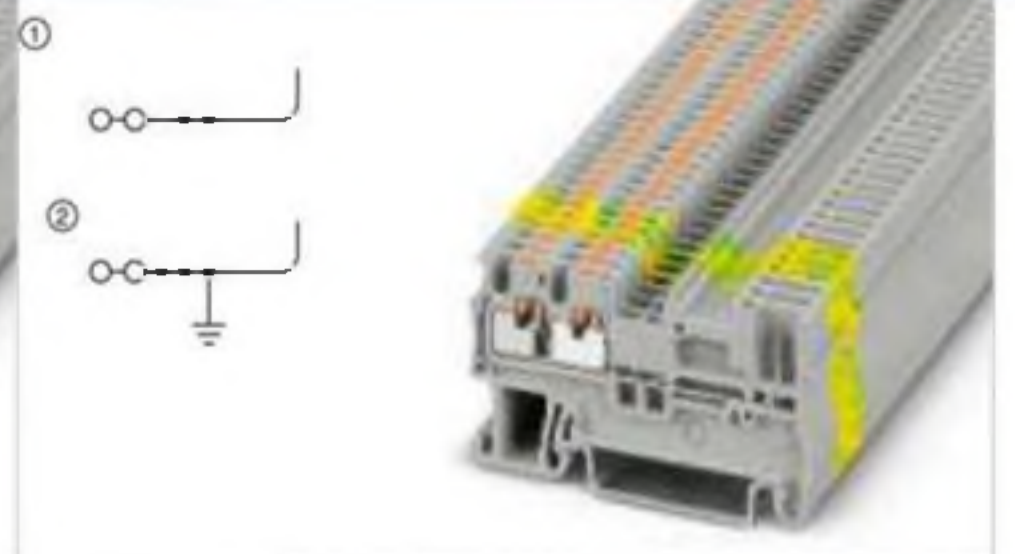
### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.  
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	46	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
Максимальный ток шунтирования		17,5		
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение		500	600	-
Номинальный ток / сечение		17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S/1P	① 3208582	50
PT 1,5/S/1P BU	① 3208595	50
PT 1,5/S/1P-PE	② 3212332	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 1,5/S	3208142	50
------------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	55	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
Максимальный ток шунтирования		17,5		
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение		500	600	-
Номинальный ток / сечение		17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-TWIN/1P	① 3212358	50
PT 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3212361	50
PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3212374	50

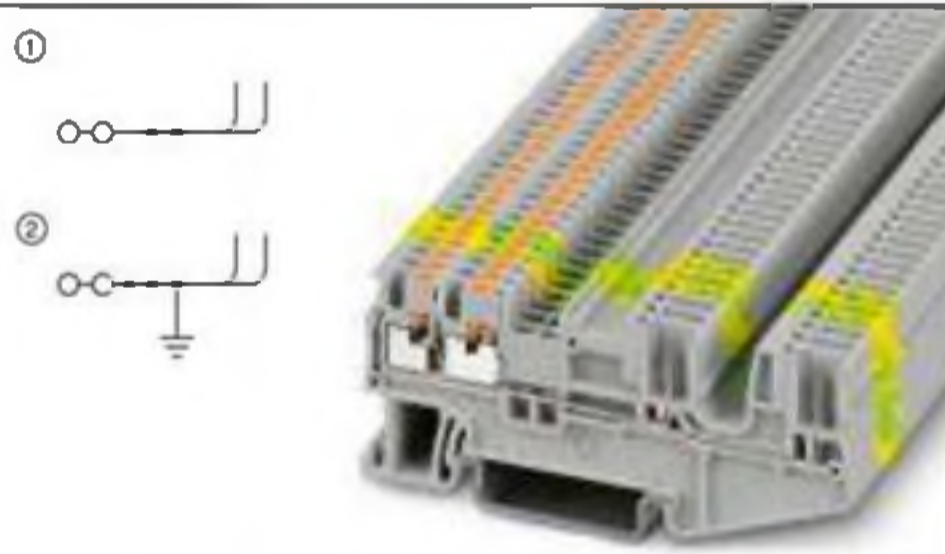
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
-----------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.  
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, проходной блок зажимов, 4 разъема



16 А, двухъярусные клеммы



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
Максимальный ток шунтирования		17,5		
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение		500	600	-
Номинальный ток / сечение		17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S-QUATTRO/2P	① 3212390	50
PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	① 3212400	50
PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	② 3212413	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	50
-----------------------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
Максимальный ток шунтирования		17,5		
Расчетные данные				
МЭК		UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение		500	600	-
Номинальный ток / сечение		16 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 1,5/S/2P	① 3212439	50
РТТВ 1,5/S/2P BU	① 3212442	50
РТТВ 1,5/S/2P-PV	② 3212468	50
РТТВ 1,5/S/2P-PE	③ 3212455	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-РТТВ 1,5/S/2P	3212471	50
-----------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
со связью потенциала	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм      серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

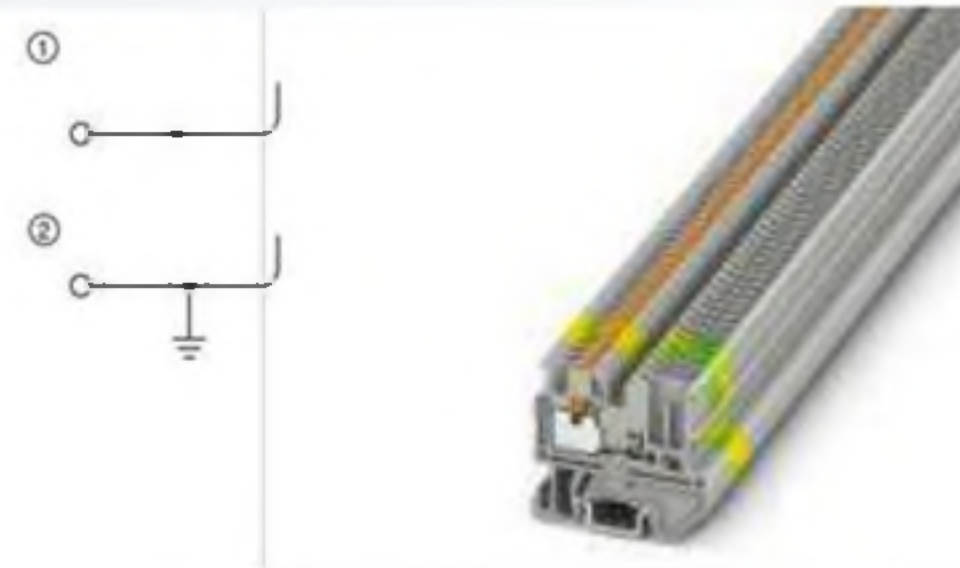
## Штекерные элементы COMBI PT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Проходные и заземляющие мини-клеммы

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, проходной блок мини-зажимов



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
3,5	33,55	28,1 (NS 15)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -	

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	синий
	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
MPT 1,5/S/1P	① 3248115	50
MPT 1,5/S/1P BU	① 3248116	50
MPT 1,5/S/1P-PE	② 3248117	50
<b>Принадлежности<sup>1)</sup></b>		
D-MPT 1,5/S	3248120	50

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

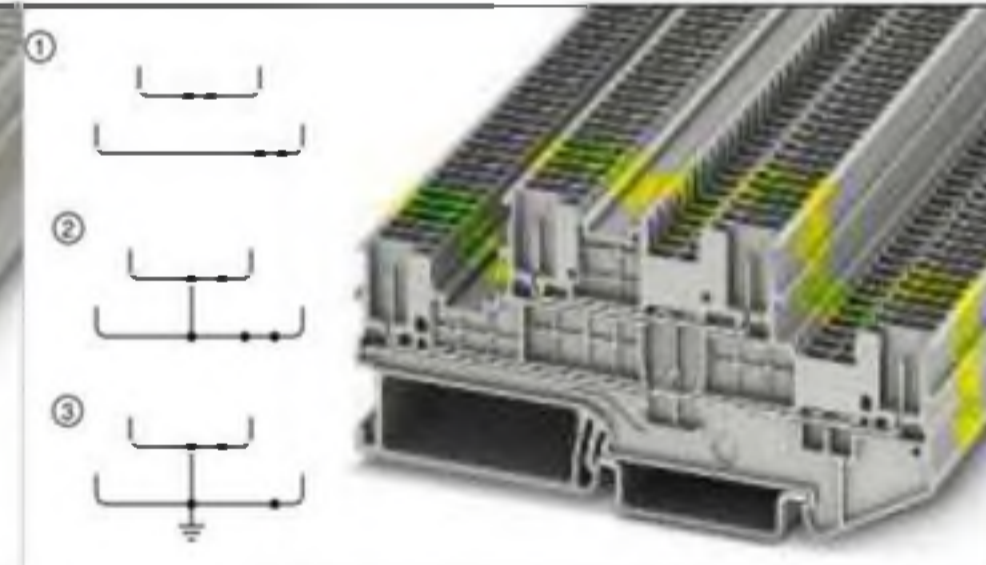
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, проходной блок зажимов



16 А, двухъярусные клеммы



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота		
3,5	45,8	32 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	-	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	- / -	- / -	

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
Заземляющая клемма	серый
	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
PT 1,5/S/2P	① 3213784	50
PT 1,5/S/2P BU	① 3213797	50
PT 1,5/S/2P-PE	② 3213810	50
<b>Принадлежности<sup>1)</sup></b>		
D-PT 1,5/S	3208142	50



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
3,5	93,9	42,6 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	-	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
16 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	- / -	- / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
РТТВ 1,5/S/4P	① 3213865	50
РТТВ 1,5/S/4P BU	① 3213878	50
РТТВ 1,5/S/4P-PV	② 3213852	50
РТТВ 1,5/S/4P-PE	③ 3213881	50
<b>Принадлежности<sup>1)</sup></b>		
D-РТТВ 1,5/S/4P	3213894	50



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

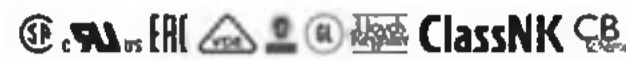
- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.  
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
Максимальный ток шунтирования	17,5			
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	500	600	-	
Номинальный ток / сечение	17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S/1P	① 3214453	50
PTS 1,5/S/1P BU	① 3214466	50
PTS 1,5/S/1P-PE	② 3214479	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Д-PTS 1,5/S	Артикул №	Штук
D-PTS 1,5/S	3214576	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
Максимальный ток шунтирования	17,5			
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	500	600	-	
Номинальный ток / сечение	17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

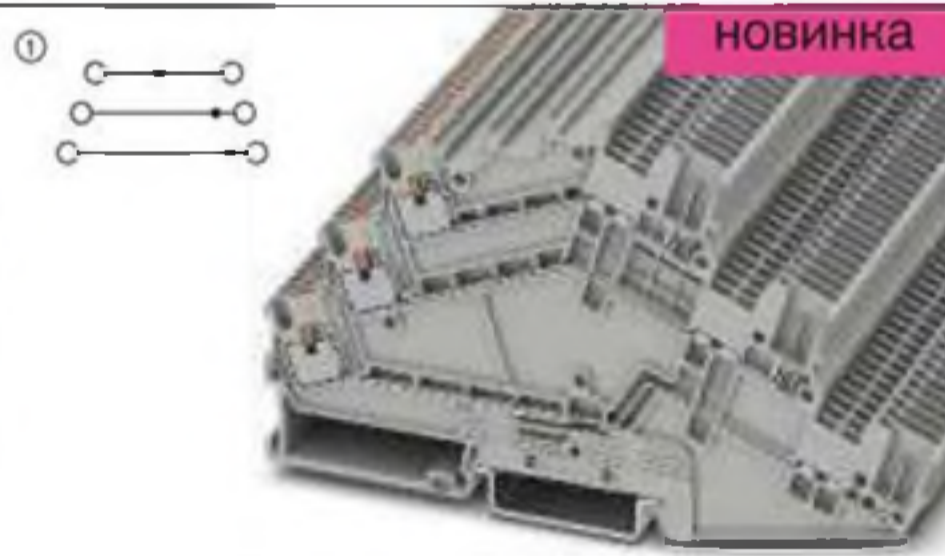
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-TWIN/1P	① 3214709	50
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	① 3214712	50
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	② 3214725	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Д-PTS 1,5/S	Артикул №	Штук
D-PTS 1,5/S	3214576	50

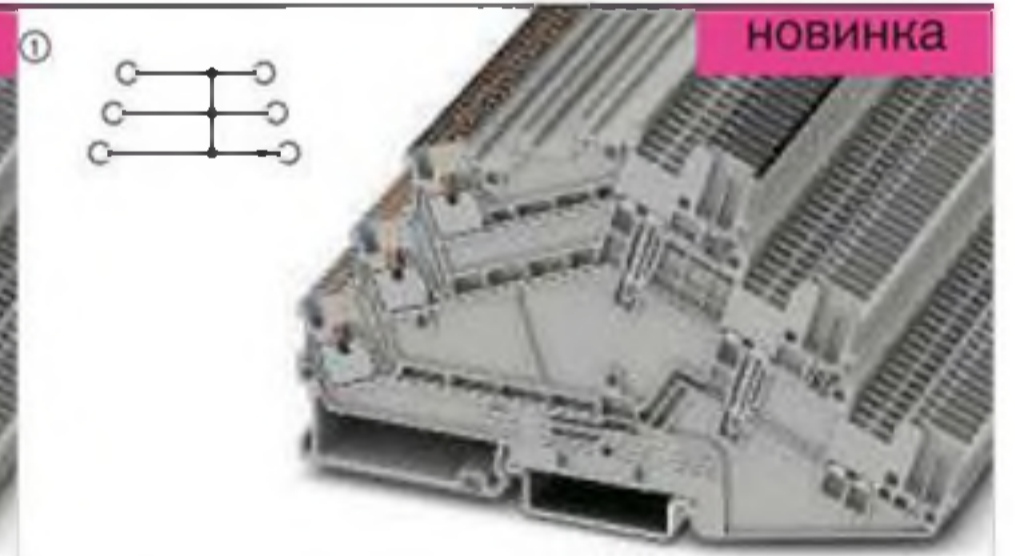
### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы панельной конструкции

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.  
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



15 А, трехъярусная клемма



15 А, трехъярусная клемма с объединением потенциалов

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
15	500	0,14 - 1,5	-	
Максимальный ток шунтирования	15			
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	500	-	-	
Номинальный ток / сечение	15 <sup>2)</sup> / 1,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-3L/3P	① 1027881	50
PTS 1,5/S-3L/3P BU	① 1027882	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Д-PTS 1,5/S-3L/3P	Артикул №	Штук
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
15	500	0,14 - 1,5	-	
Максимальный ток шунтирования	15			
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	500	-	-	
Номинальный ток / сечение	15 <sup>2)</sup> / 1,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-3PV/3P	① 1027883	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Д-PTS 1,5/S-3L/3P	Артикул №	Штук
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

Описание	Цвет
Клемма	серый синий серый
Торцевая крышка	серый





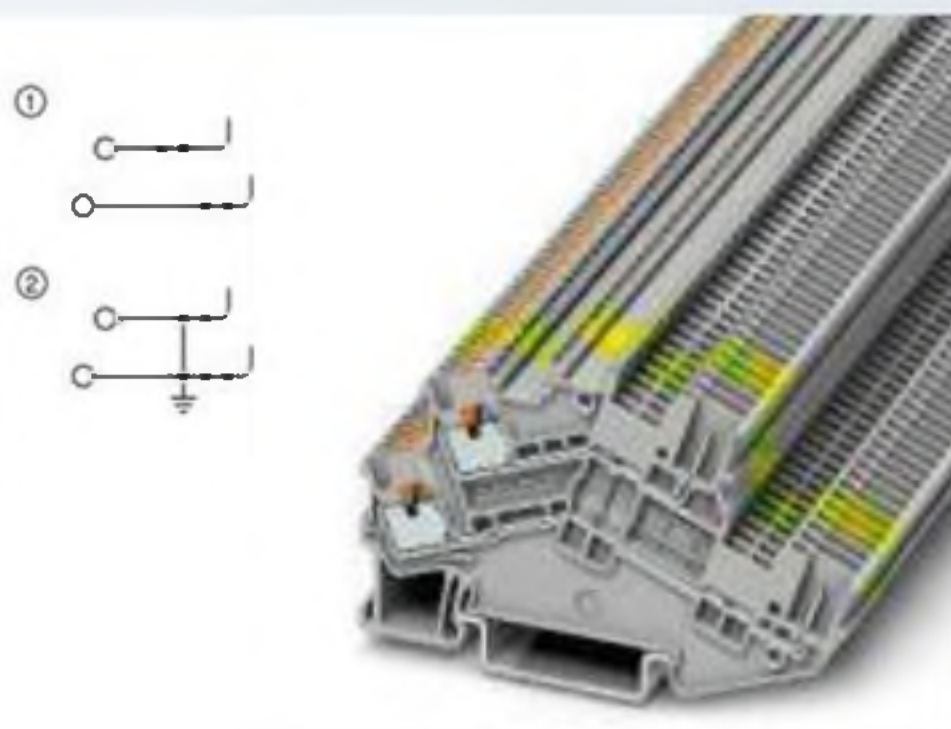


**Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы**

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



16 А, двухъярусные клеммы



16 А, двухъярусная клемма с разветвлением цепей



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
3,5	78	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
16 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -		- / -

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
3,5	78	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
16 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -		- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S/2P	① 3214495	50
PTTBS 1,5/S/2P BU	① 3214505	50
PTTBS 1,5/S/2P-PE	② 3214518	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S/2P-PV	① 3214521	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Клемма</b>	серый синий серый
<b>Заземляющая клемма</b>	желто-зел.
<b>Крышка, ширина 2.2 мм</b>	серый



### Штекерные розетки

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:
Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 366.



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, 17,5 А, штекерная розетка, от 2 до 15 контактов



17,5 А, штекерная розетка, самостоятельная сборка

ClassNK

ClassNK

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5 x Полюсов	27	17,8	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
3,5 x Полюсов	27	17,8	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
<b>Муфта COMBI</b>	2	7 мм	серый
	3	10,5 мм	серый
	4	14 мм	серый
	5	17,5 мм	серый
	6	21 мм	серый
	7	24,5 мм	серый
	8	28 мм	серый
	9	31,5 мм	серый
	10	35 мм	серый
	11	38,5 мм	серый
	12	42 мм	серый
	13	45,5 мм	серый
	14	49 мм	серый
	15	52,5 мм	серый
	<b>Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка</b>	1	3,5 мм
1		3,5 мм	синий
1		3,5 мм	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPC 1,5/S/ 2	3213386	50
PPC 1,5/S/ 3	3213399	50
PPC 1,5/S/ 4	3213409	50
PPC 1,5/S/ 5	3213412	50
PPC 1,5/S/ 6	3213425	25
PPC 1,5/S/ 7	3213438	25
PPC 1,5/S/ 8	3213441	25
PPC 1,5/S/ 9	3213454	25
PPC 1,5/S/10	3213467	25
PPC 1,5/S/11	3213470	10
PPC 1,5/S/12	3213483	10
PPC 1,5/S/13	3213496	10
PPC 1,5/S/14	3213506	10
PPC 1,5/S/15	3213519	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPC 1,5/S/1-L	3213357	50
PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	50
PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Крышка, ширина 3 мм	серый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный
Корпус кабельного разъема, для PP-H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
15-полюсн.	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IR RD	0201676	10
D-PPC 1,5/S	3213690	50
PC	3040588	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IR RD	0201676	10
D-PPC 1,5/S	3213690	50
PC	3040588	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

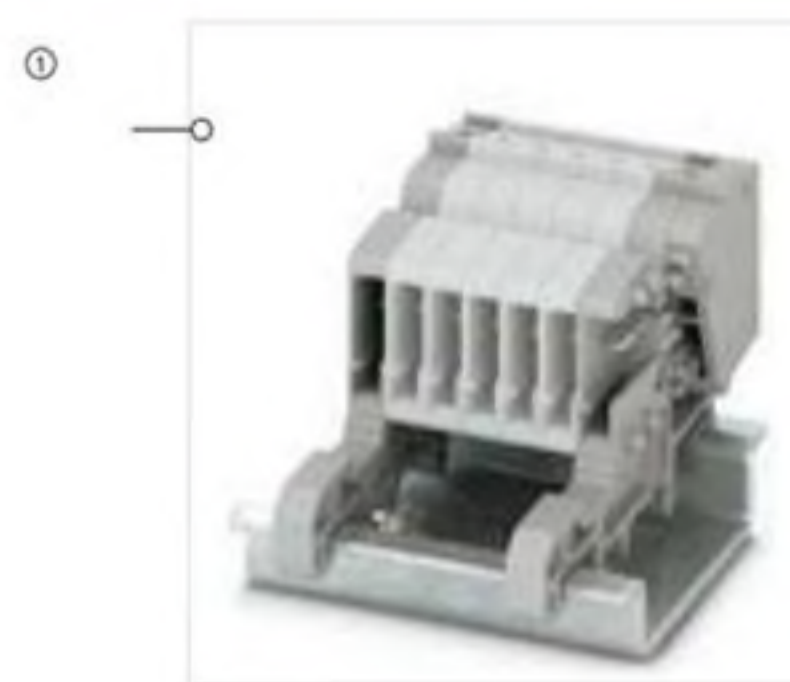


Штекерные розетки

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	3,5	43	28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5 26-14
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	500	600	600
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	50

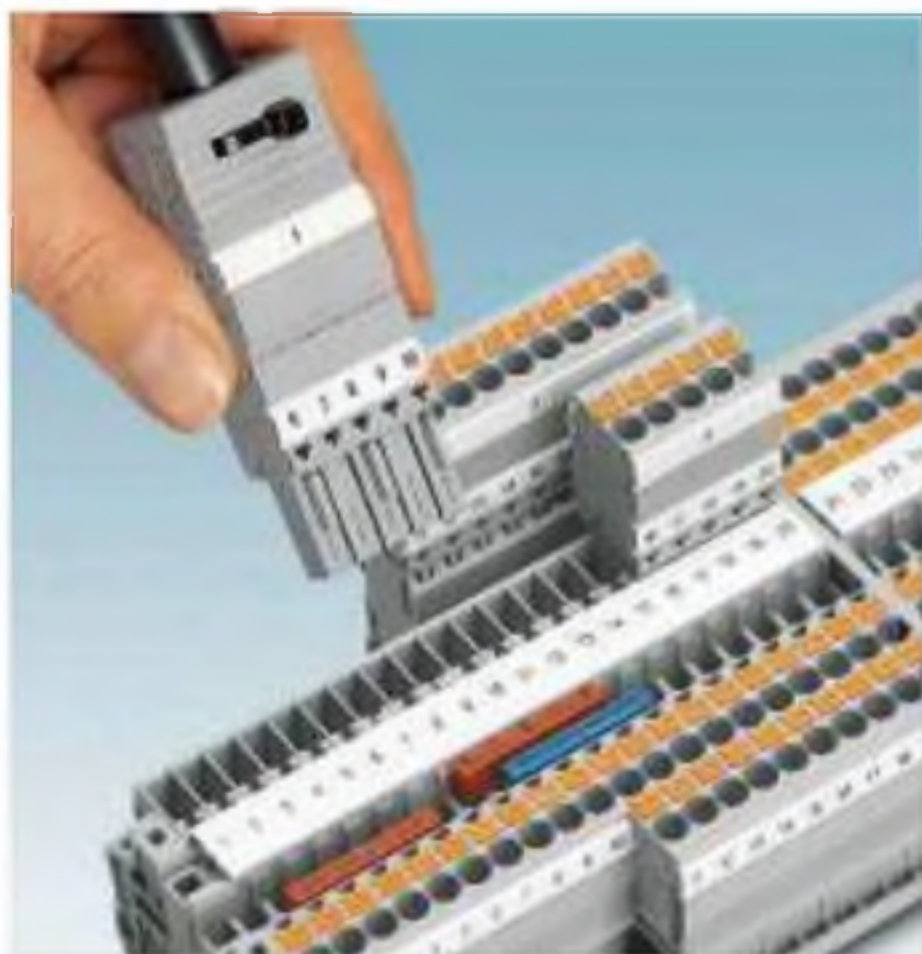
Принадлежности<sup>1)</sup>

Нрышна, ширина 3 мм	серый	D-PPC 1,5/S	3213690	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	PZ 1,5/S/2	3212918	50

Описание	Цвет
Муфта COMBI	серый



### Штекер COMBI



- В ассортименте широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Возможность практичного кодирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Для разгрузки соединительных кабелей от натяжения в ассортименте прочные кабельные коробки

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



17,5 А, штекер, подключение в направлении вставки

ClassNK CB

<b>Размеры</b>	[мм]
----------------	------

<b>Максимальные электрические данные</b>	
--	--

<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
3,5 x полюсов	16,5	31,3	19,5
I <sub>мвс</sub> [А]	U <sub>мвс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	3,5 мм	серый
	2	7 мм	серый
	3	10,5 мм	серый
	4	14 мм	серый
	5	17,5 мм	серый
	6	21 мм	серый
	7	24,5 мм	серый
	8	28 мм	серый
	9	31,5 мм	серый
	10	35 мм	серый
	11	38,5 мм	серый
	12	42 мм	серый
	13	45,5 мм	серый
	14	49 мм	серый
	15	52,5 мм	серый
1	3,5 мм	синий	
1	3,5 мм	желто-зел.	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PP-H 1,5/S/1	3212484	50
PP-H 1,5/S/2	3212510	50
PP-H 1,5/S/3	3212523	50
PP-H 1,5/S/4	3212536	50
PP-H 1,5/S/5	3212549	50
PP-H 1,5/S/6	3212552	25
PP-H 1,5/S/7	3212565	25
PP-H 1,5/S/8	3212578	25
PP-H 1,5/S/9	3212581	25
PP-H 1,5/S/10	3212594	25
PP-H 1,5/S/11	3212604	10
PP-H 1,5/S/12	3212617	10
PP-H 1,5/S/13	3212620	10
PP-H 1,5/S/14	3212633	10
PP-H 1,5/S/15	3212646	10
PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	50
PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-финсатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный
Корпус кабельного разъема, для PP-H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
15-полюсн.	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10

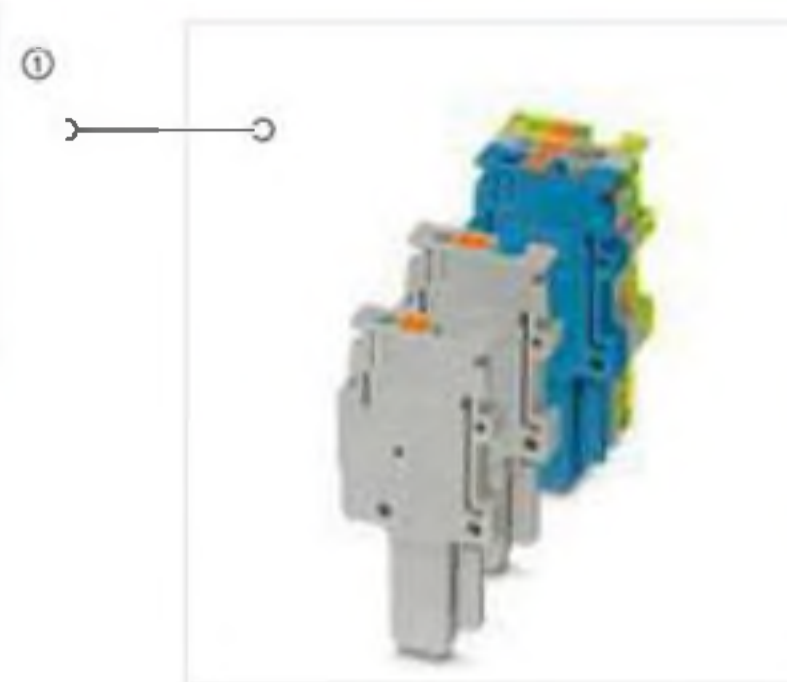


### Штекеры COMBI для самостоятельной сборки

- Штекеры COMBI с технологией подключения Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- Для разгрузки соединительных кабелей от натяжения в ассортименте прочные кабельные коробки
- В данном случае штекер собирается на месте из одноконттактных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже

- ① PP-H 1,5/S/1-L
- ② PP-H 1,5/S/1-M и PP-H 1,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 1,5/S/1-R GNYE

Примечания:
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте
Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 366.



17,5 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
3,5 x Полу-сов	16,5	31,3	19,5
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 1,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Описание	Полюсов	Цвет
Штекер COMBI, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекер COMBI, средний элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекер COMBI, правый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PP-H 1,5/S/1-L	① 3212659	50
PP-H 1,5/S/1-L BU	① 3212662	50
PP-H 1,5/S/1-L GNYE	① 3212675	50
PP-H 1,5/S/1-M	① 3212688	50
PP-H 1,5/S/1-M BU	① 3212691	50
PP-H 1,5/S/1-M GNYE	① 3212701	50
PP-H 1,5/S/1-R	① 3212714	50
PP-H 1,5/S/1-R BU	① 3212727	50
PP-H 1,5/S/1-R GNYE	① 3212730	50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгруза от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный
Корпус кабельного разъема, для PP-H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
15-полюсн.	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ 1,5/S	3212905	50
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10





# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI QT 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 16
<b>Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295</b>		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм <sup>2</sup> ]	0,25 - 0,34
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	A WG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100

Другие типы проводников и материалы по запросу.

<b>Общие характеристики</b>		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр проводника вкл. изоляцию		≤ 3 мм
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>		

### Примечания:



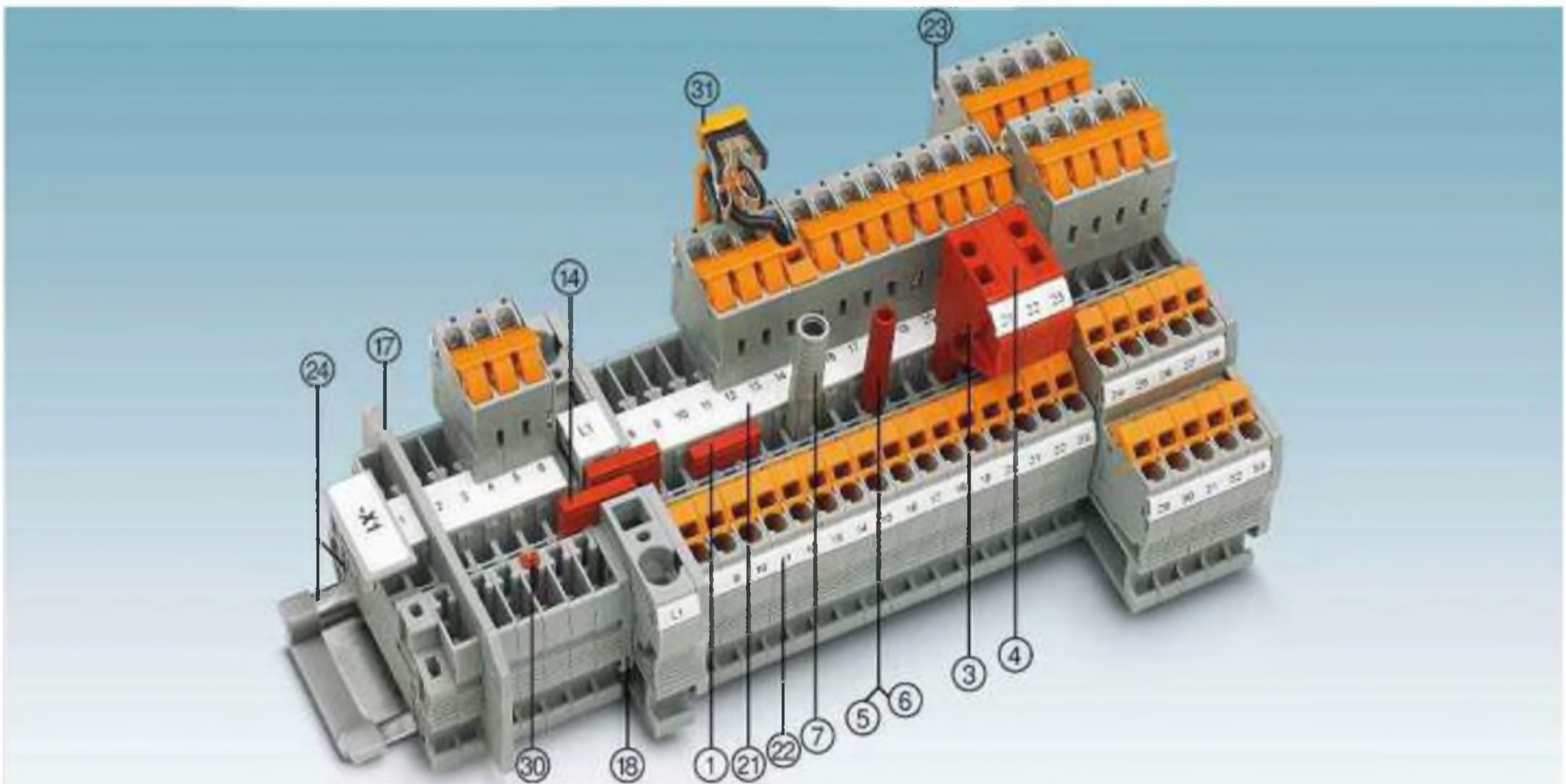
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
③ Кодирующий профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			<b>Документировано при артикуле</b>					
⑲ Маркировка среднего паза			UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
⑳ Маркировка бокового паза			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉑ Маркировка бокового паза			UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, зжраны			См. со стр. 362.					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

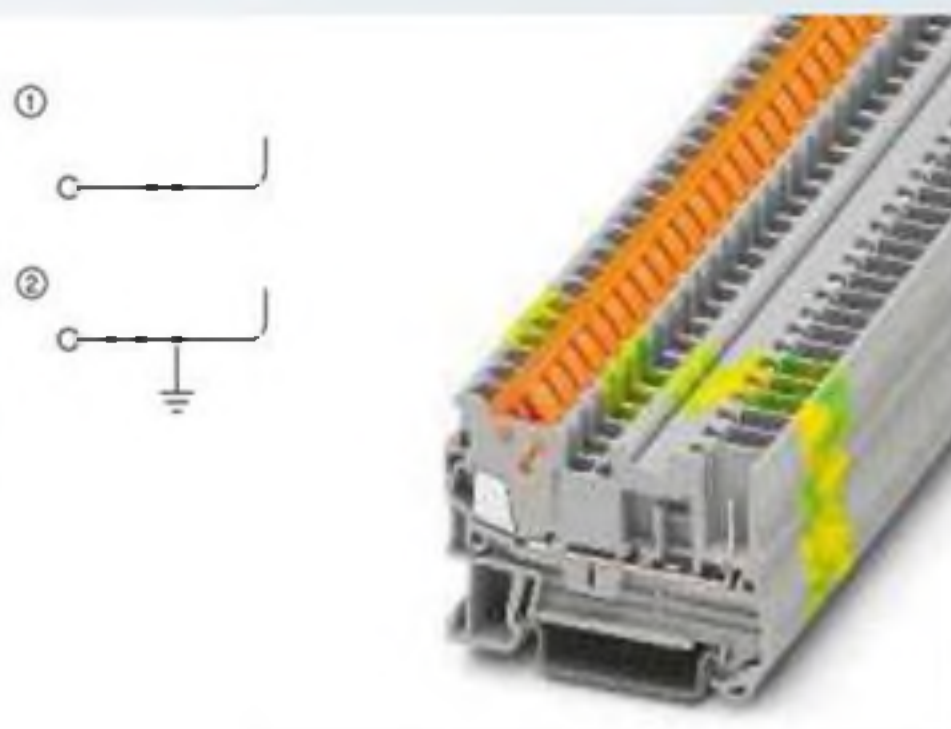


**Проходные, многоярусные и заземляющие клеммы**

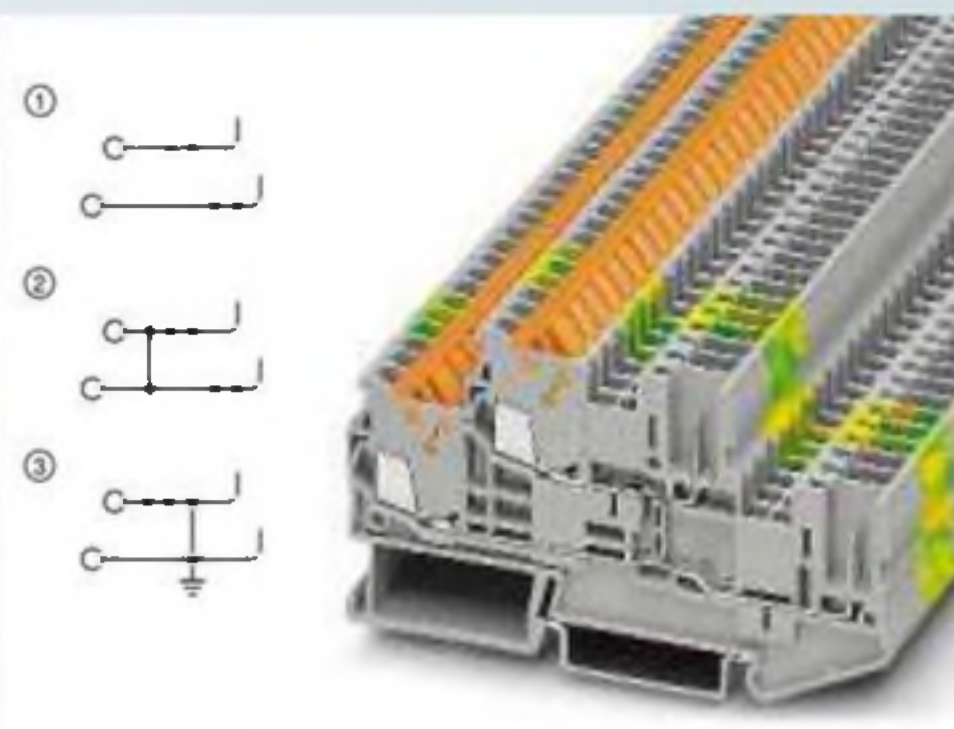
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 286.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, двухъярусные клеммы



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

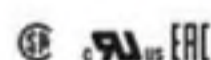
Ширина	Длина	Высота		
5,2	53,5	39,3 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК				
UL / CUL		CSA	Ex	
Расчетные данные				
Расчетное напряжение [В]		600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		10 / -	10 / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5/ 1P	① 3050073	50
QTC 1,5/ 1P BU	① 3050086	50
QTC 1,5/ 1P-PE	② 3050099	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-QTC 1,5/1P	3206322	50
--------------	---------	----



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота		
5,2	87,8	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5 <sup>2)</sup>	500	0,25 - 1,5	24-16	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК				
UL / CUL		CSA	Ex	
Расчетные данные				
Расчетное напряжение [В]		600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		10 / -	10 / -	

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
QTCB 1,5/ 2P	① 3050196	50
QTCB 1,5/ 2P BU	① 3050206	50
QTCB 1,5/ 2P-PV	② 3206377	50
QTCB 1,5/ 2P-PE	③ 3050219	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

D-QTCB 1,5/2P	3206306	50
---------------	---------	----

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Клемма</b>	серый
	синий
со связью потенциала	серый
<b>Заземляющая клемма</b>	желто-зел.
<b>Крышка, ширина 2.2 мм</b>	серый



### Штекер COMBI



- Для штекеров, как и для базовых клемм, можно выбрать соответствующую технологию подключения в зависимости от области применения
- Штекер для быстрого подключения QP 1,5/... предназначен для подсоединения жестких и гибких проводов
- Знаменитый поворотный разъем IDC позволяет быстро подключать провод без снятия изоляции

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 286.



17,5 А, штекер, подключение в направлении вставки



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
	5,2 x Полюсов	20	40	24
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1	3051108	50
	2	10,4 мм	серый	QP 1,5/ 2	3051111	50
	3	15,6 мм	серый	QP 1,5/ 3	3051124	50
	4	20,8 мм	серый	QP 1,5/ 4	3051137	50
	5	26 мм	серый	QP 1,5/ 5	3051140	50
	6	31,2 мм	серый	QP 1,5/ 6	3051153	25
	7	36,4 мм	серый	QP 1,5/ 7	3051166	25
	8	41,6 мм	серый	QP 1,5/ 8	3051179	25
	9	46,8 мм	серый	QP 1,5/ 9	3051182	25
	10	52 мм	серый	QP 1,5/10	3051195	25
	11	57,2 мм	серый	QP 1,5/11	3051205	10
	12	62,4 мм	серый	QP 1,5/12	3051218	10
	13	67,6 мм	серый	QP 1,5/13	3051221	10
	14	72,8 мм	серый	QP 1,5/14	3051234	10
	15	78 мм	серый	QP 1,5/15	3051247	10
1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1 BU	3051250	50	
1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	50	

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	MPS-IN RD	0201676	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	PRZ	3040614	50
Защелка-финсатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый	PR	3040559	50
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	оранжевый	PR/2	3040630	50
4-полюсн.	черный	PZ/2	3040627	50
	черный	PZ/4	3040643	50



Штекер COMBI



- Штекеры QT-COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- Штекер для быстрого подключения QP 1,5/... предназначен для подсоединения жестких и гибких проводов
- Знаменитый поворотный разъем IDC позволяет быстро подключать провод без снятия изоляции
- В данном случае штекер с разъемом для быстрого подключения собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже

- ① QP 1,5/1-L
- ② QP 1,5/1-M и QP 1,5/1-M BU
- ③ QP 1,5/1-R GNYE

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 286.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Другие принадлежности на странице 362.



17,5 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики<sup>1)</sup>

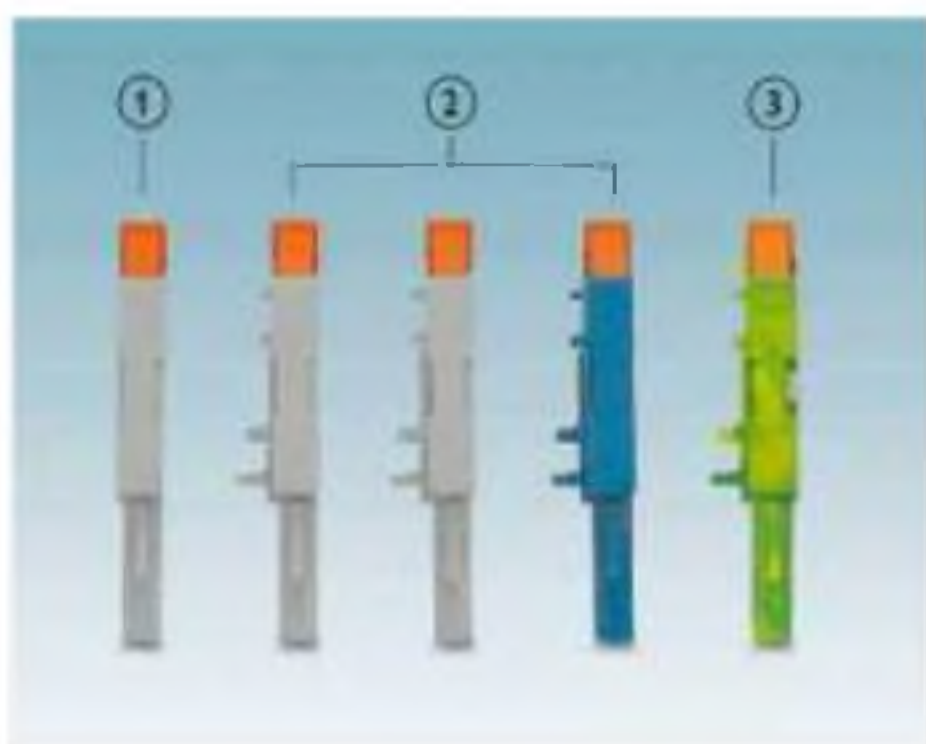
Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
	5,2 x Полюсов	20	40	24
Максимальные электрические данные	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	17,5 <sup>2)</sup>	500	0,25 - 1,5	24-16
Расчетные данные	Расчетное напряжение	МЭК	UL / CUL	CSA
	[В]	500	600	600
	Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -
			10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI, левый элемент	1	серый	QP 1,5/ 1-L	① 3051014	50
	1	синий	QP 1,5/ 1-L BU	① 3051027	50
	1	желто-зел.	QP 1,5/ 1-L GNYE	① 3051030	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	серый	QP 1,5/ 1-M	① 3051043	50
	1	синий	QP 1,5/ 1-M BU	① 3051056	50
	1	желто-зел.	QP 1,5/ 1-M GNYE	① 3051069	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	серый	QP 1,5/ 1-R	① 3051072	50
	1	синий	QP 1,5/ 1-R BU	① 3051085	50
	1	желто-зел.	QP 1,5/ 1-R GNYE	① 3051098	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	MPS-IH RD	0201676	10
Защелка и разгруза от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	PRZ	3040614	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	PR	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	PR/2	3040630	50
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.		PZ/2	3040627	50
4-полюсн.	черный	PZ/4	3040643	50
	черный			





# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

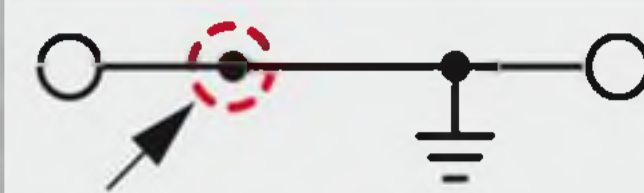
## Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



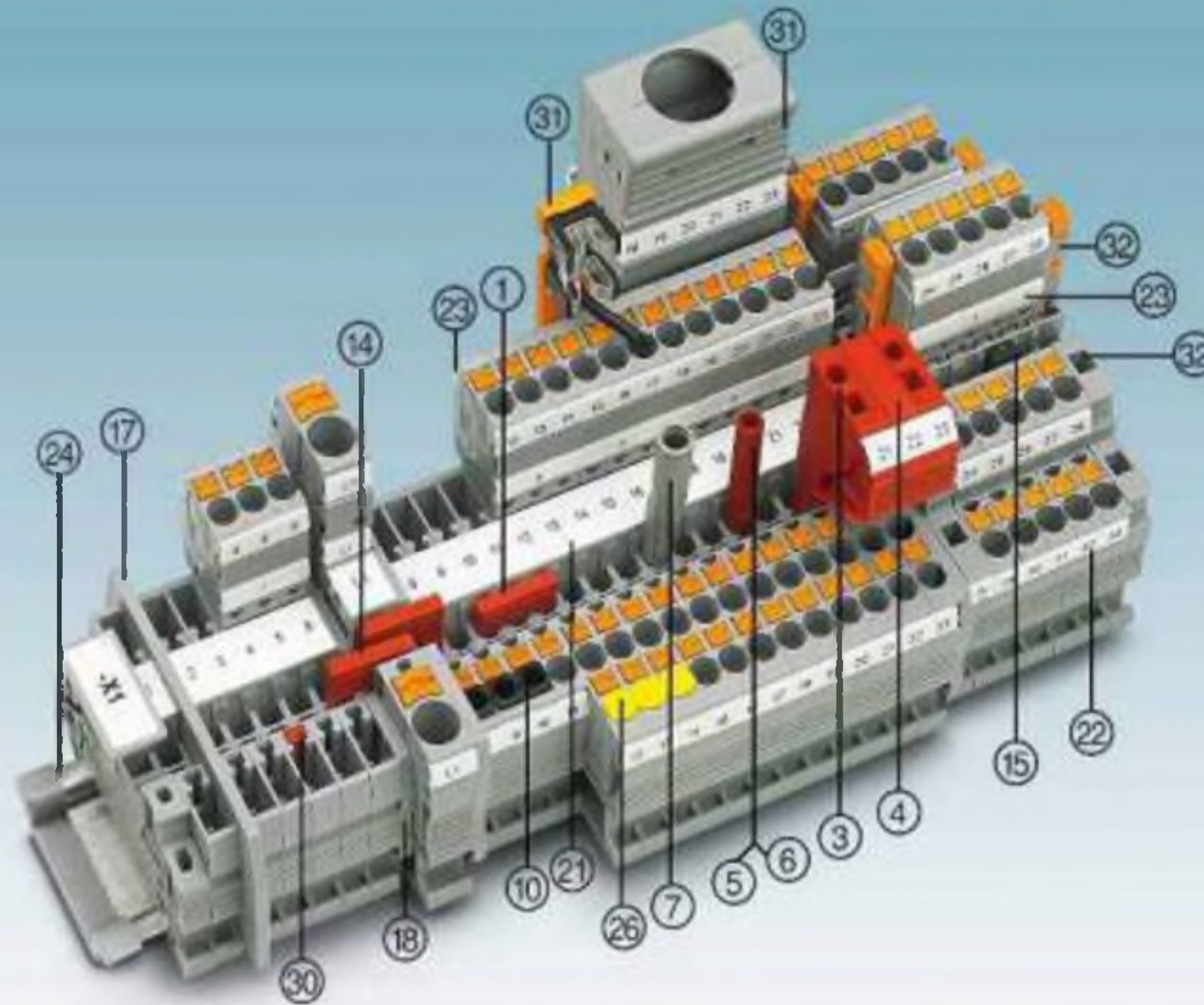
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная втулка	0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
⑫ Кодированный профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка
⑮ Вертикальная перемычка
⑰ Разделители / сегменты крышки
⑱ Крышка
⑲ Маркировка среднего паза
⑳ Маркировка бокового паза
㉑ Маркировка бокового паза
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим
㉓ Крышка для шахты проводника
㉔ Фиксаторы приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны
㉕ Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки
Полное описание принадлежностей:

RB ... см. стр. 408.
FBS-PV ... см. стр. 404.
ATP-... / DS-... см
<b>Документировано при артикуле</b>
UC-TM 5, UC-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
См. каталог 3
CEC ... см. на странице 421.
См. со стр. 362.
См. со стр. 372.
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

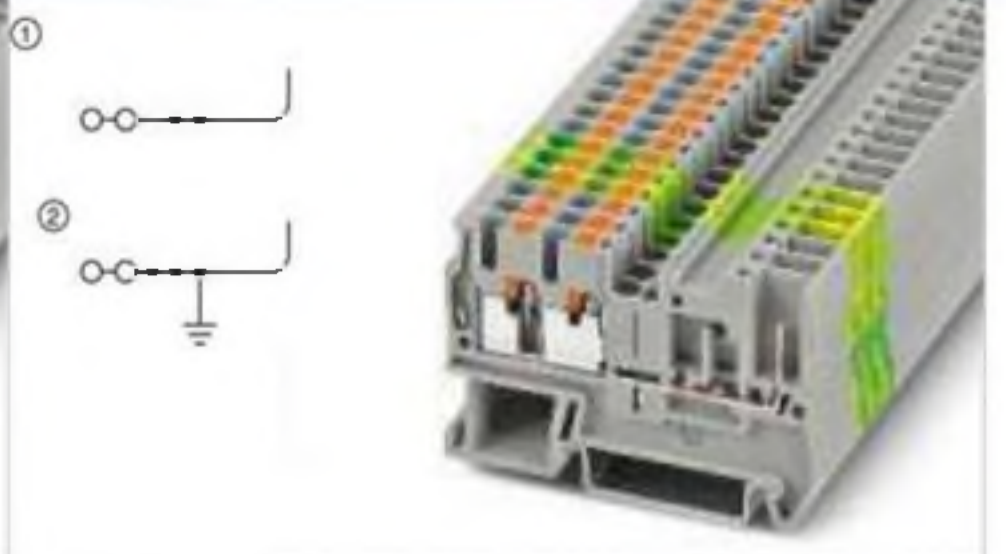
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходной блон зажимов



24 А, проходной блон зажимов, 3 разъема



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5/1P	① 3210033	50
PT 2,5/1P BU	① 3210046	50
PT 2,5/1P-PE	② 3210059	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN/1P	① 3209633	50
PT 2,5-TWIN/1P BU	① 3209646	50
PT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3209659	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

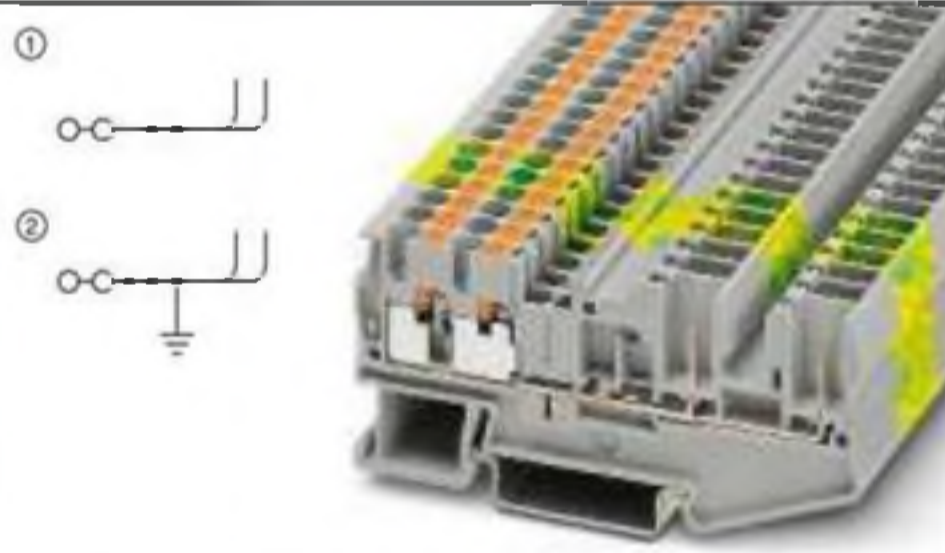
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходной блон зажимов, 4 разъема



24 А, проходной блон зажимов, 6 разъемов



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO/2P	① 3209662	50
PT 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3209675	50
PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3209688	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50
---------------------	---------	----



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	111,2	36,8 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-HEXA/3P	① 3040044	50
PT 2,5-HEXA/3P BU	① 3040048	50
PT 2,5-HEXA/3P-PE	② 3040052	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Проставка, ширина 5,2 мм	оранжевый

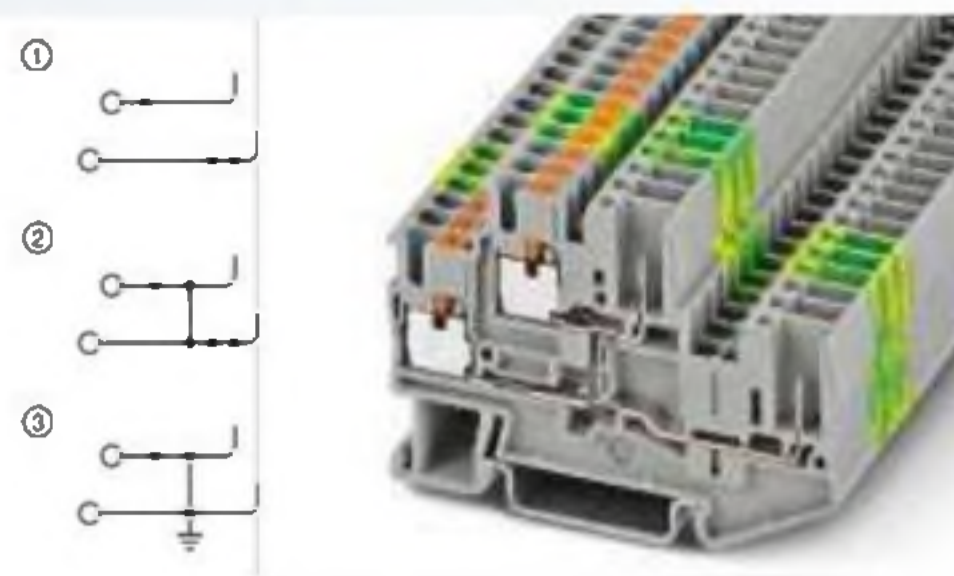


# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте
Винтовой фланец, см. стр. 372.
Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



22 А, двухъярусные клеммы

ClassNK

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
Заземляющая клемма	серый
	желто-зел.
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	серый

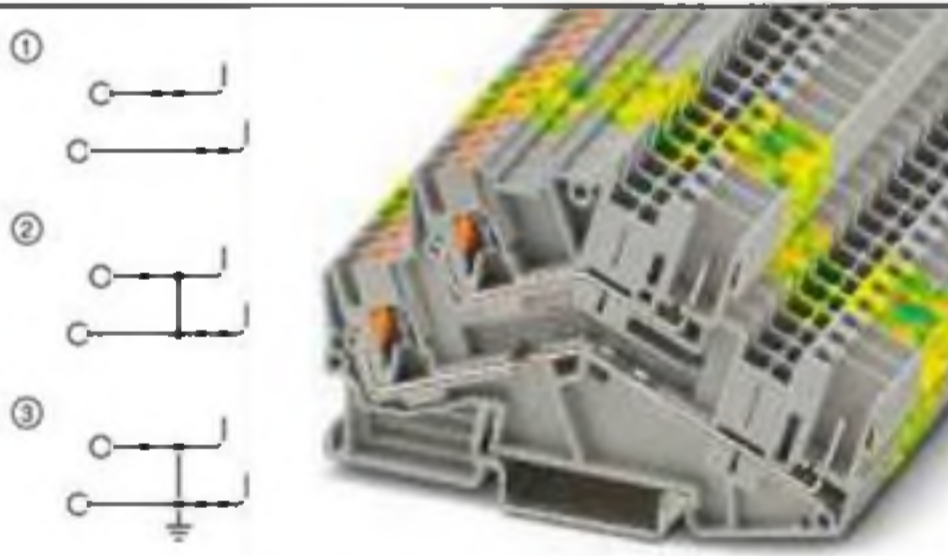
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	24-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
РТТВ 2,5/2P	① 3210871	50	
РТТВ 2,5/2P BU	① 3210884	50	
РТТВ 2,5/2P-PV	② 3210907	50	
РТТВ 2,5/2P-PE	③ 3210897	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



22 А, двухъярусная клемма, панельная конструкция



18 А, двухъярусная клемма, панельная конструкция

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	92,6	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
РТТBS 2,5/2P	① 3211260	50	
РТТBS 2,5/2P BU	① 3211261	50	
РТТBS 2,5/2P-PV	② 3211262	50	
РТТBS 2,5/2P-PE	③ 3211263	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-РТТBS 2,5/2P	3211264	50

ClassNK

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
18 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
18 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
РТТBS 2,5-TWIN/2P	① 3210604	50	
РТТBS 2,5-TWIN/2P BU	① 3210605	50	
РТТBS 2,5-TWIN/2P-PV	② 3210607	50	
РТТBS 2,5-TWIN/2P-PE	③ 3210606	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-РТТBS 2,5-TWIN	3210608	50



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

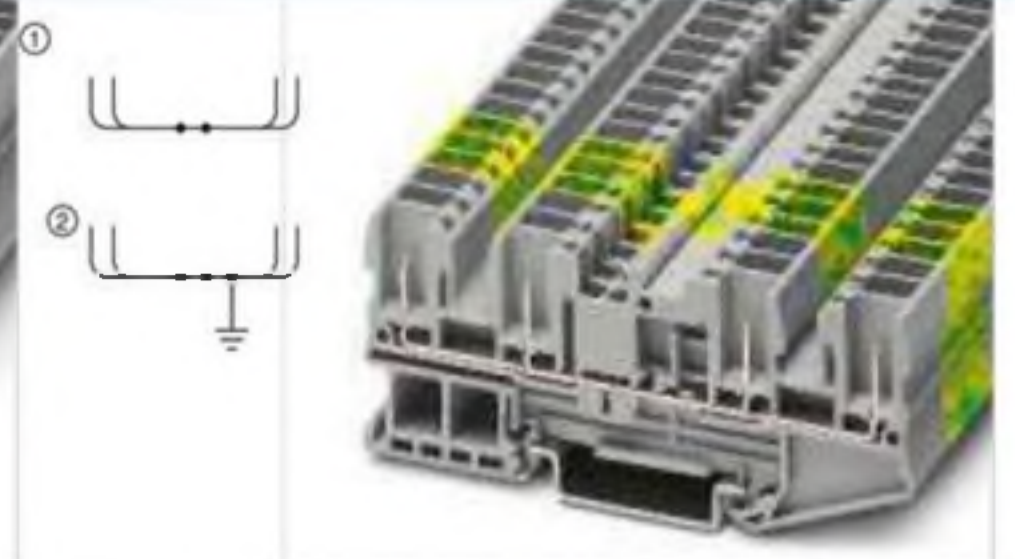
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходной блон зажимов



24 А, проходной блон зажимов, 4 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Расчетное напряжение (B): 500				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 24 <sup>2)</sup> / 2,5				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / -				
Диапазон сечений AWG: 28 - 12				
Возможности подключения				
одн.ж. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5/2P	① 3042133	50
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Расчетное напряжение (B): 500				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 24 <sup>2)</sup> / 2,5				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / -				
Диапазон сечений AWG: 28 - 12				
Возможности подключения				
одн.ж. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

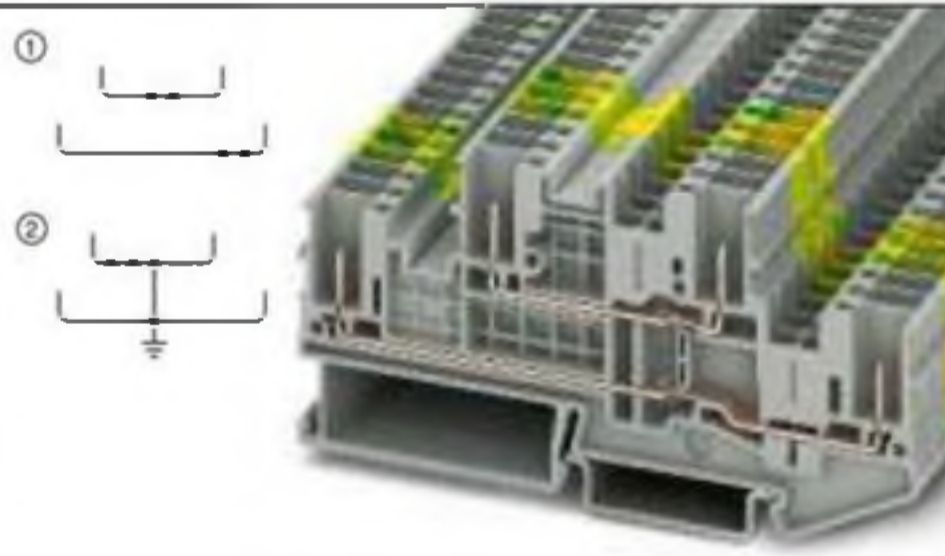
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50
---------------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

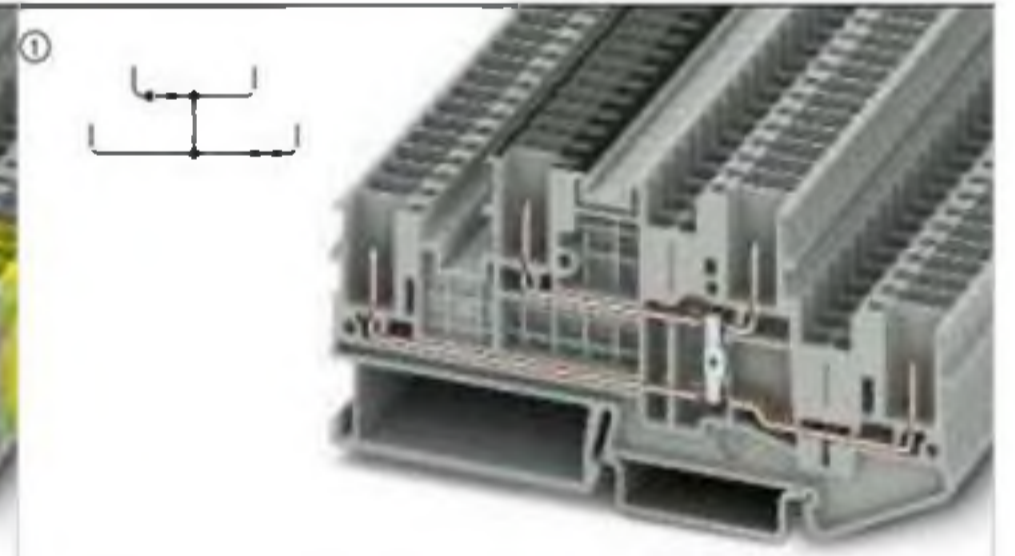
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



22 А, двухъярусные клеммы



22 А, двухъярусная клемма с объединением потенциалов



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Расчетное напряжение (B): 500				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 22 <sup>2)</sup> / 2,5				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / -				
Диапазон сечений AWG: 28 - 12				
Возможности подключения				
одн.ж. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P	① 3061486	50
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
---------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
Максимальный ток шунтирования (A): 24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Расчетное напряжение (B): 500				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 22 <sup>2)</sup> / 2,5				
Номинальный ток / сечение (A) / [мм <sup>2</sup> ]: 20 / -				
Диапазон сечений AWG: 28 - 12				
Возможности подключения				
одн.ж. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTB 2,5/4P	3061538	50
---------------	---------	----



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм<sup>2</sup>

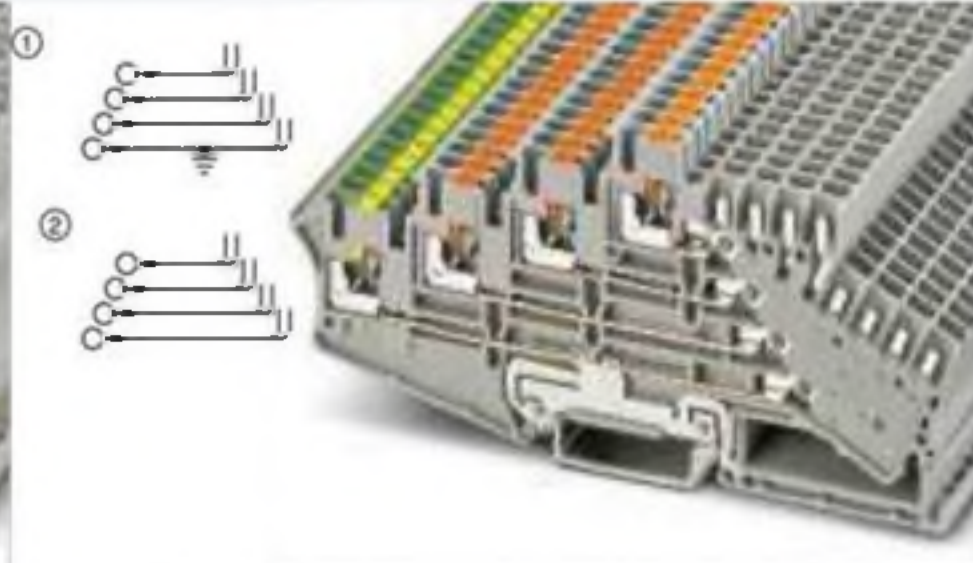
### Четырехъярусные клеммы

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.  
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



10 А, четырехъярусная клемма



10 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	105,6	59 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2)</sup>	250	0,14 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	125	59 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2)</sup>	250	0,14 - 4	26-14
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма	серый
Клемма, с PE-основанием	серый
Клемма, с двумя вставными разъемами	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-4L/1P	3012300	50

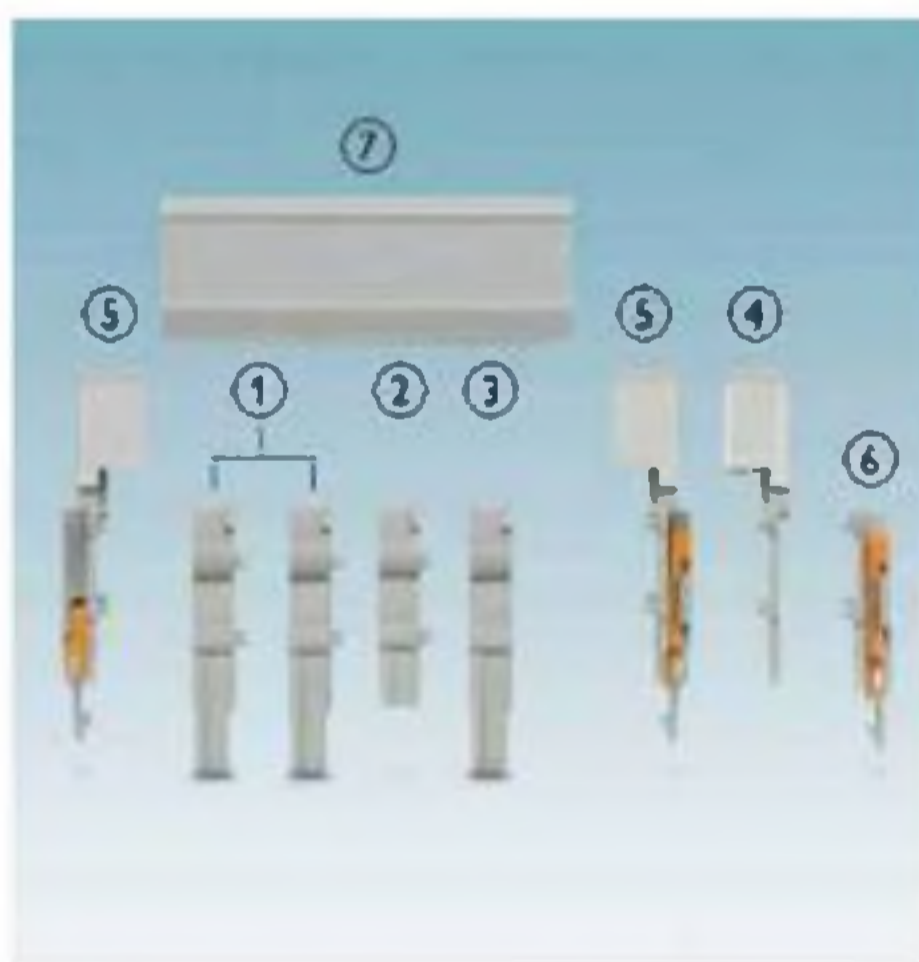
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	50
PT 2,5-4L/2P	3012310	50

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM	серый
Винтовой фланец, маркировка посредством UC-TM	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-4L/1P	3012301	10
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

### Корпус штекера для четырехъярусных клемм



- 1) Четырехполюсный штекер со стопорными втулками CP-H 2,5-4L-Z  
2) Дистанционная пластина DP-CP-H 2,5-4L  
3) Четырехполюсный штекер CP-H 2,5-4L  
4) Носитель защитного профиля D-CP-H 2,5-4L  
5) Носитель защитного профиля с крышкой стопорного фланца DFS-CP-H 2,5-4L  
6) Крышка стопорного фланца DFS-CP 2,5-4L  
7) Защитный профиль AP-CP-H

#### Примечания:

Для обжима модульных гнездовых контактов STG-MTN... необходимо использовать обжимные клещи CRIMPFOX MT 2,5, арт. № 1204038.

Описание	Цвет
Корпус штекера, для установки 4 гнездовых контактов	серый
Корпуса штекеров с защелкой	серый

Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM	серый
Разделительная пластина	серый
Перекрывающий профиль, 1 м, надписи при помощи UC-TM ...	серый
Держатель защитного профиля	серый
Носитель защитного профиля, с крышкой стопорного фланца	серый
Крышка стопорного фланца	серый
Крышка с винтовым фланцем	серый
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм <sup>2</sup> для проводников 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	серебристый с серебристый



Корпус штекера, для установки четырех гнездовых контактов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

Принадлежности		
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L	3012320	50
DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	50
DFS-CP 2,5-4L	3012321	50
DF-CP 2,5-4L	3012327	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

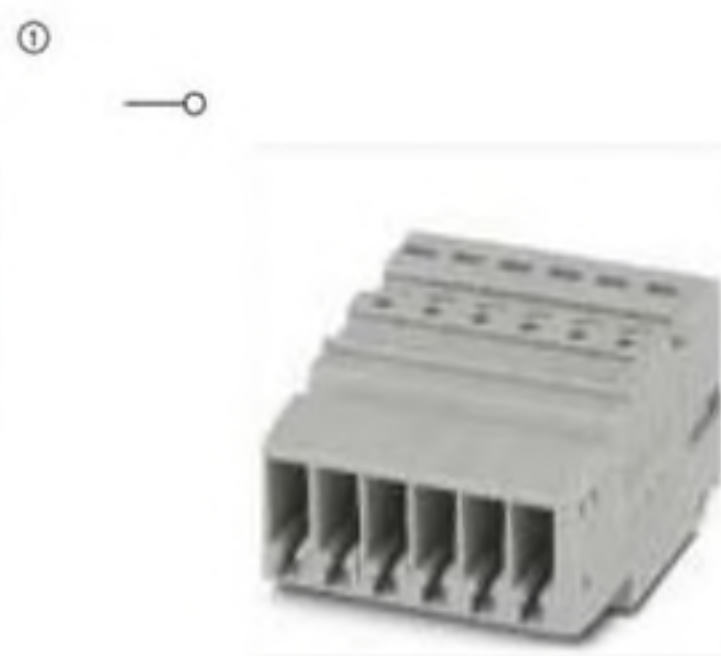


Штекерные розетки

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

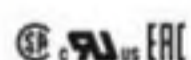
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



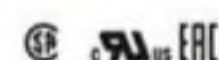
24 А, штекерная розетка



24 А, штекерная розетка, самостоятельная сборка



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2 x полюсов	20,5	41		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]			
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]			
0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5	



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2 x полюсов	20,5	41		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]			
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]			
0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5	
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PPC 2,5/2	3000656	50	
PPC 2,5/3	3000657	50	
PPC 2,5/4	3000658	50	
PPC 2,5/5	3000659	50	
PPC 2,5/6	3000660	25	
PPC 2,5/7	3000661	25	
PPC 2,5/8	3000662	25	
PPC 2,5/9	3000663	25	
PPC 2,5/10	3000664	25	
PPC 2,5/11	3000665	10	
PPC 2,5/12	3000666	10	
PPC 2,5/13	3000667	10	
PPC 2,5/14	3000668	10	
PPC 2,5/15	3000669	10	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PPC 2,5/1-L	3000653	50	
PPC 2,5/1-L BU	3000654	50	
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Муфта COMBI	2	10,4 мм	серый
	3	15,4 мм	серый
	4	20,6 мм	серый
	5	25,7 мм	серый
	6	30,9 мм	серый
	7	36 мм	серый
	8	41,2 мм	серый
	9	46,3 мм	серый
	10	51,5 мм	серый
	11	56,6 мм	серый
	12	61,8 мм	серый
	13	66,9 мм	серый
	14	72,1 мм	серый
	15	77,2 мм	серый
	Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	5,2 мм
1		5,2 мм	синий
1		5,2 мм	желто-зел.

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный



### Штекерные розетки

- Проходные детали обеспечивают возможность надежной фиксации навесных муфт РРС 2,5 в вырезах стенок устройств
- Элементы для ввода кабеля через стену соединяются с навесными муфтами, вставляются в вырез стенки и автоматически защелкиваются

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

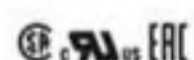
<sup>2)</sup> Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке



Проходная деталь



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	41	35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	3 00	3 00	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	- / 0,14 - 2,5
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 / 0,5 - 2,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPC 2,5-NS/1-L	3000652	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	-	-		
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		-	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
-	- / -	- / -	- / -	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
-	-	-	-	
-	-	-	-	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SSL 2,5	3043815	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>


#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

#### Возможности подключения

1-жильн. [ мм<sup>2</sup>]

Сечение проводников подключаемых без инструмента [мм<sup>2</sup>]

#### Описание

#### Цвет

#### Муфта COMBI

Муфта для ввода кабеля через стену, для подключения к муфтам, клемма SSL 2,5 состоит из левого и правого элемента, для толщины листа 0,8 – 3 мм

#### Тип

#### Артикул №

#### Штук

PPC 2,5-NS/1-L

3000652

50

#### Тип

#### Артикул №

#### Штук

SSL 2,5

3043815

50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм

Изоляционная втулка, для металлической части MPS

Крышка, ширина 2,2 мм

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы

#### Тип

#### Артикул №

#### Штук

MPS-MT

0201744

10

MPS-IN RD

0201676

10

D-PPC 2,5

3000671

50

PC

3040588

50



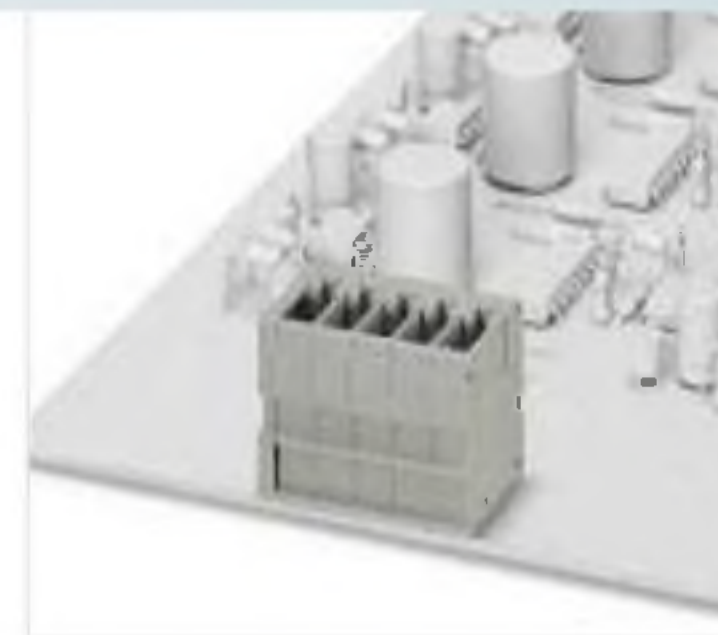
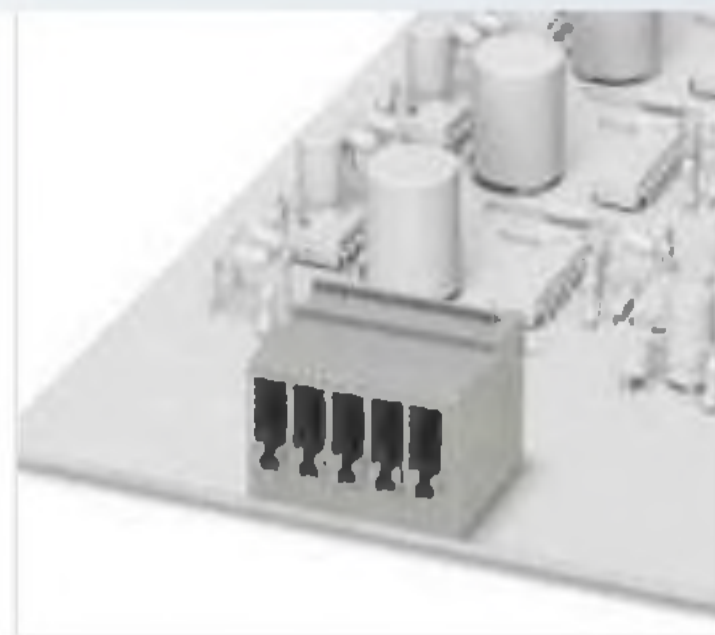
Монтаж муфты и клеммы SSL 2,5 в вырезе стенки устройства



Фиксация муфты



Розетки COMBI для печатных плат



Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте

24 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения

24 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения



Технические характеристики

Технические характеристики

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота	
10,4	21,7	18,1	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Ширина	Длина	Высота	
12,5	18,05	21,7	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Данные для заказа

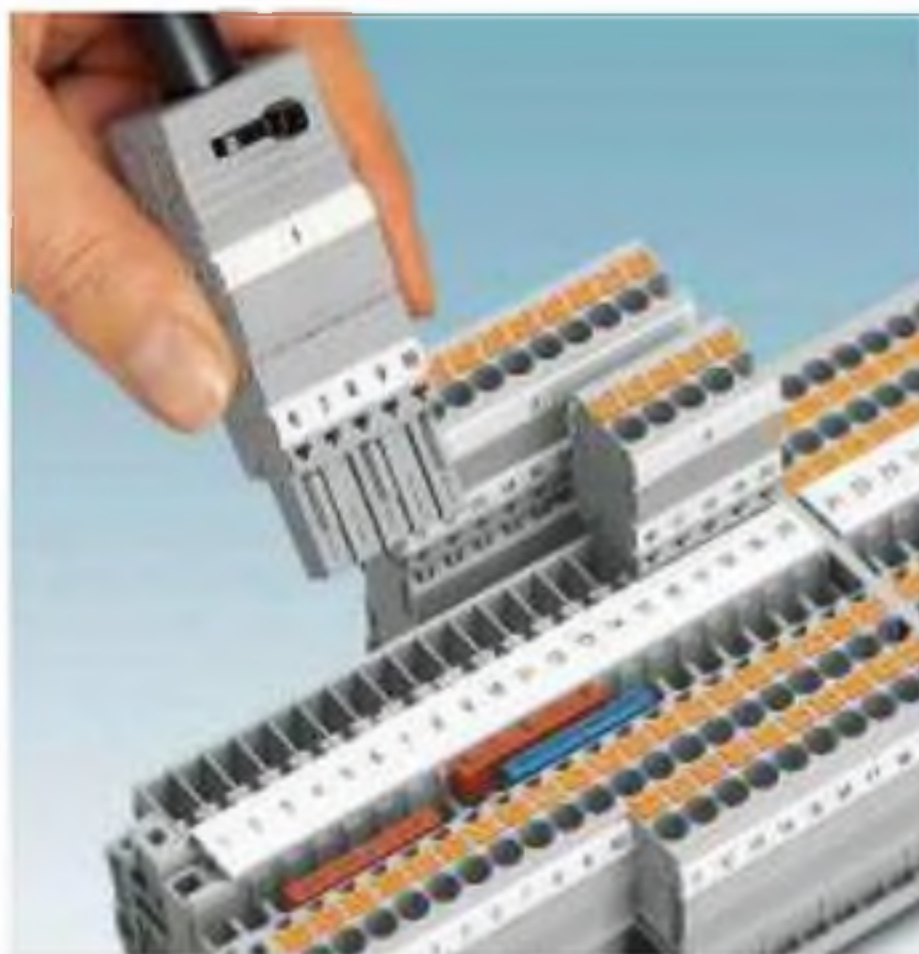
Описание	Полосов	Ширина	Цвет
Разъем на плату COMBI	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	Разъем на плату COMBI	2	12,5 мм
3		17,7 мм	серый
4		22,9 мм	серый
5		28,1 мм	серый
6		33,3 мм	серый
7		38,5 мм	серый
8		43,7 мм	серый
9		48,9 мм	серый
10		54,1 мм	серый
11		59,3 мм	серый
12		64,5 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50



### Штекер COMBI



- В ассортименте широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Возможность практичного кодирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Для разгрузки соединительных кабелей от натяжения в ассортименте прочные кабельные коробки

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



24 А, штекер, подключение в направлении вставки

ClassNK

<b>Размеры</b>	[мм]
----------------	------

<b>Максимальные электрические данные</b>	
--	--

<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x полюсов	15,8	40,2	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
1	5,2 мм	синий	
1	5,2 мм	желто-зел.	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PP-H 2,5/ 1	3209866	50
PP-H 2,5/ 2	3209879	50
PP-H 2,5/ 3	3209882	50
PP-H 2,5/ 4	3209895	50
PP-H 2,5/ 5	3209905	50
PP-H 2,5/ 6	3209918	25
PP-H 2,5/ 7	3209921	25
PP-H 2,5/ 8	3209934	25
PP-H 2,5/ 9	3209947	25
PP-H 2,5/10	3209950	25
PP-H 2,5/11	3209963	10
PP-H 2,5/12	3209976	10
PP-H 2,5/13	3209989	10
PP-H 2,5/14	3209992	10
PP-H 2,5/15	3210004	10
PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	50
PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-финсатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый
<b>Набелный короб, для штекеров COMBI SP-H ... и PP-H ..., 2-полюсн.</b>	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
15-полюсн.	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10



**Штекеры COMBI для самостоятельной сборки**

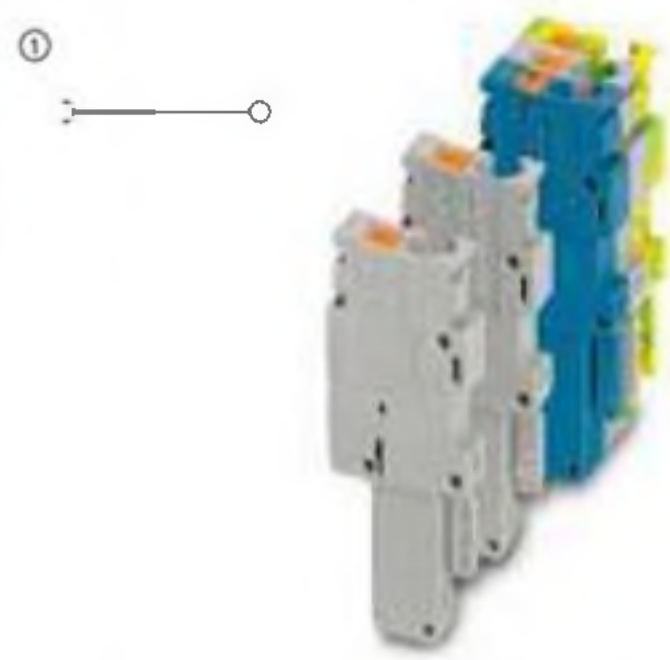
- Штекеры COMBI с технологией подключения Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- Для разгрузки соединительных кабелей от натяжения в ассортименте прочные кабельные коробки
- В данном случае штекер собирается на месте из одноконттактных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже

- ① PP-H 2,5/S/1-L
- ② PP-H 2,5/S/1-M и PP-H 2,5/S/1-M BU
- ③ PP-H 2,5/S/1-R GNYE

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



24 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	15,8	40,2	24
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>инс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Полюсов	Цвет
Штекер COMBI, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекер COMBI, средний элемент	1	серый
	1	синий
Штекер COMBI, правый элемент	1	желто-зел.
	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PP-H 2,5/1-L	① 3210062	50
PP-H 2,5/1-L BU	① 3210075	50
PP-H 2,5/1-L GNYE	① 3210088	50
PP-H 2,5/1-M	① 3210091	50
PP-H 2,5/1-M BU	① 3210101	50
PP-H 2,5/1-M GNYE	① 3210114	50
PP-H 2,5/1-R	① 3210127	50
PP-H 2,5/1-R BU	① 3210130	50
PP-H 2,5/1-R GNYE	① 3210143	50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгруза от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
Нрышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый
Набельный короб, для штекеров COMBI SP-H ... и PP-H ..., 2-полюсн.	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
15-полюсн.	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10





# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Штекер COMBI для 800 В согласно МЭК или 600 В согласно UL

- Для высоких требований согласно UL 508A
- 600 В для применения согласно UL 1059, группа использования C

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.
- 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, подключение в направлении вставки



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]						
Ширина	5,2 x Полюсов	Длина	16	Высота	41,2	Высота в сборе	25,6
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex			
Расчетное напряжение	800	600	600	-			
Номинальный ток / сечение	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	PP 2,5/ 1	① 3211280	50
	2	10,4 мм	серый	PP 2,5/ 2	① 3211281	50
	3	15,6 мм	серый	PP 2,5/ 3	① 3211282	50
	4	20,8 мм	серый	PP 2,5/ 4	① 3211283	50
	5	26 мм	серый	PP 2,5/ 5	① 3211284	50
	6	31,2 мм	серый	PP 2,5/ 6	① 3211285	25
	7	36,4 мм	серый	PP 2,5/ 7	① 3211286	25
	8	41,6 мм	серый	PP 2,5/ 8	① 3211287	25
	9	46,8 мм	серый	PP 2,5/ 9	① 3211288	25
	10	52 мм	серый	PP 2,5/10	① 3211289	25
	11	57,2 мм	серый	PP 2,5/11	① 3211290	10
	12	62,4 мм	серый	PP 2,5/12	① 3211291	10
	13	67,6 мм	серый	PP 2,5/13	① 3211292	10
	14	72,8 мм	серый	PP 2,5/14	① 3211293	10
	15	78 мм	серый	PP 2,5/15	① 3211294	10

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	MPS-IN RD	0201676	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	PRZ	3040614	50
Защелка-финсатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	PR	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	PR/2	3040630	50
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный	PZ/2	3040627	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	DF-SP-H 2,5	3209824	50



### Штекеры COMBI для самостоятельной сборки

- Штекеры COMBI с технологией подключения Push-in для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- Для разгрузки соединительных кабелей от натяжения в ассортименте прочные кабельные коробки
- В данном случае штекер собирается на месте из одноконттактных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже

- ① PP 2,5/1-L
- ② PP 2,5/1-M и PP 2,5/1-M BU
- ③ PP 2,5/1-R GNYE

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
	5,2 x Полюсов	16	41,2	25,6
<b>Максимальные электрические данные</b>	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{нвнс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	24 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 4	26-12
<b>Расчетные данные</b>	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI, левый элемент	1	серый	PP 2,5/ 1-L	① 3211271	50
	1	синий	PP 2,5/ 1-L BU	① 3211272	50
	1	желто-зел.	PP 2,5/ 1-L GNYE	① 3211273	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	серый	PP 2,5/ 1-M	① 3211274	50
	1	синий	PP 2,5/ 1-M BU	① 3211275	50
	1	желто-зел.	PP 2,5/ 1-M GNYE	① 3211276	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	серый	PP 2,5/ 1-R	① 3211277	50
	1	синий	PP 2,5/ 1-R BU	① 3211278	50
	1	желто-зел.	PP 2,5/ 1-R GNYE	① 3211279	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	MPS-IH RD	0201676	10
Защелка и разгруза от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	PRZ	3040614	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	PR	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	PR/2	3040630	50
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный	PZ/2	3040627	50
Нрышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	DF-SP-H 2.5	3209824	50





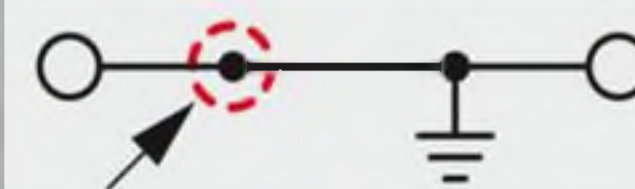
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI UT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



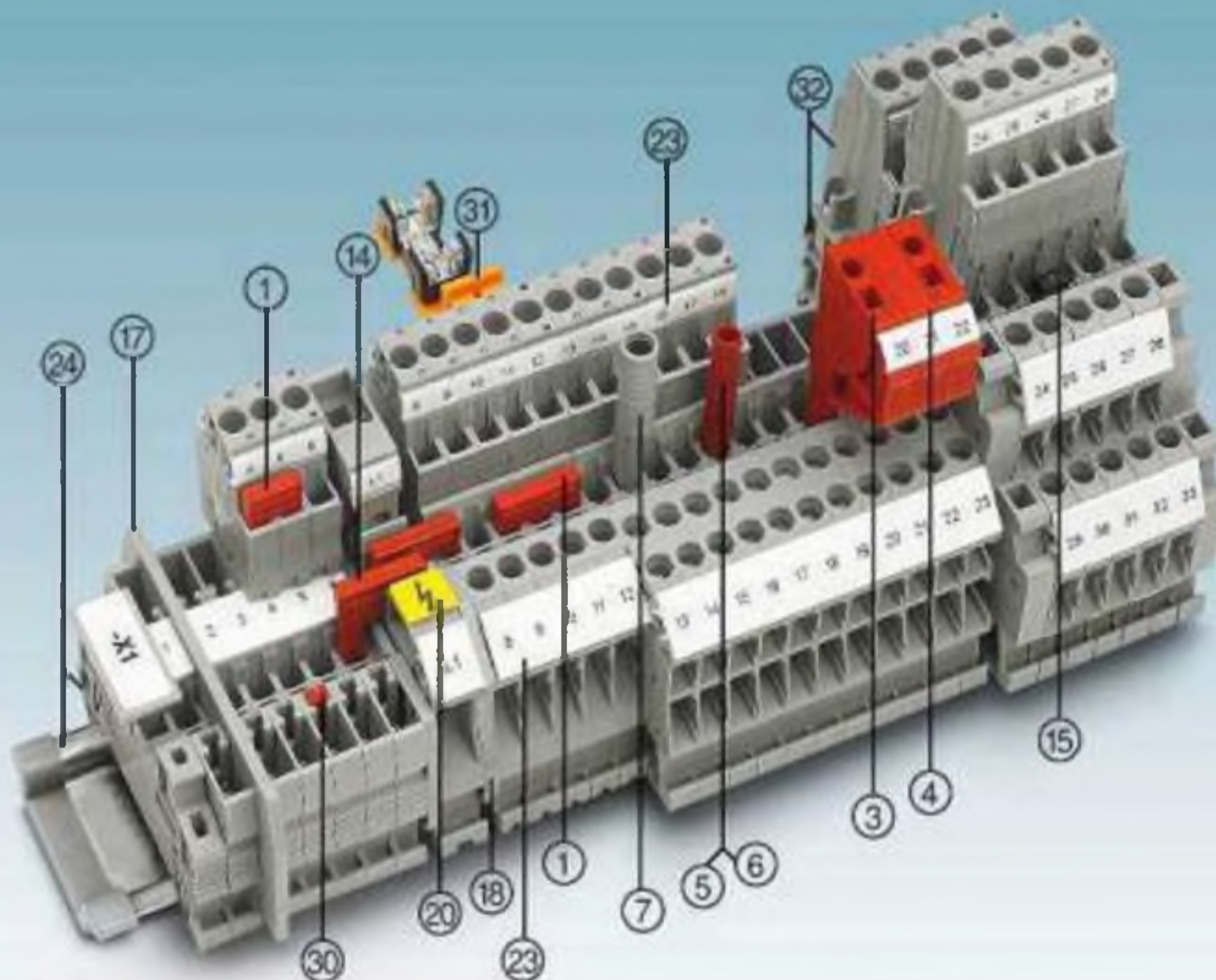
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Кодированный профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Вертикальная перемычка			FBS-PV ... см. стр. 404.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка банового паза			Клемма: UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. Штекер: UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, зираны			См. со стр. 362.					
㉔ Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки			См. со стр. 372.					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



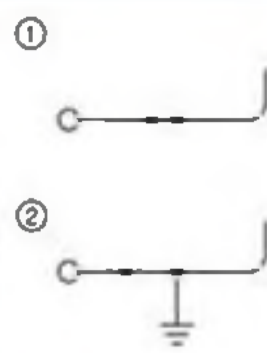
### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

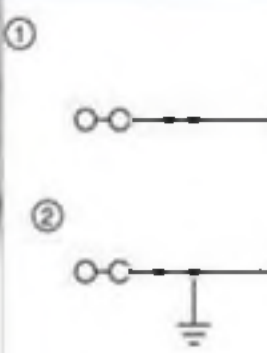
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:

Винтовой фланец, см. стр. 372.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 3 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				
Возможности подключения		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
одн.ж.	гибкий			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5/1P	① 3045017	50
UT 2,5/1P BU	① 3045020	50
UT 2,5/1P-PE	② 3045033	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/1P	3047154	50
-------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	300	300	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				
Возможности подключения		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
одн.ж.	гибкий			
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5-TWIN/1P	① 3060490	50
UT 2,5-TWIN/1P BU	① 3060500	50
UT 2,5-TWIN/1P-PE	② 3060513	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
-----------------	---------	----

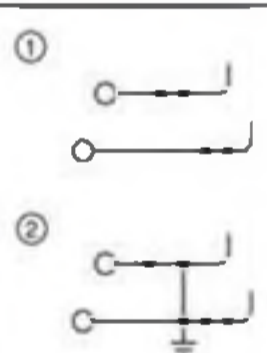
### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

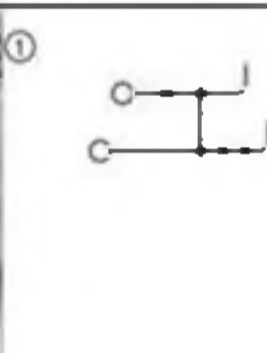
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:

Винтовой фланец, см. стр. 372.



24 А, проходная клемма



24 А, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
УТВВ 2,5/2P	① 3060351	50
УТВВ 2,5/2P BU	① 3060364	50
УТВВ 2,5/2P-PE	② 3060380	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-УТВВ 2,5/4 2P	3060393	50
-----------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
УТВВ 2,5/2P-PV	① 3060377	50
УТВВ 2,5/2P-PV BU	① 3060487	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-УТВВ 2,5/4 2P	3060393	50
-----------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Нрышна , ширина 2,2 мм	серый
------------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI UT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

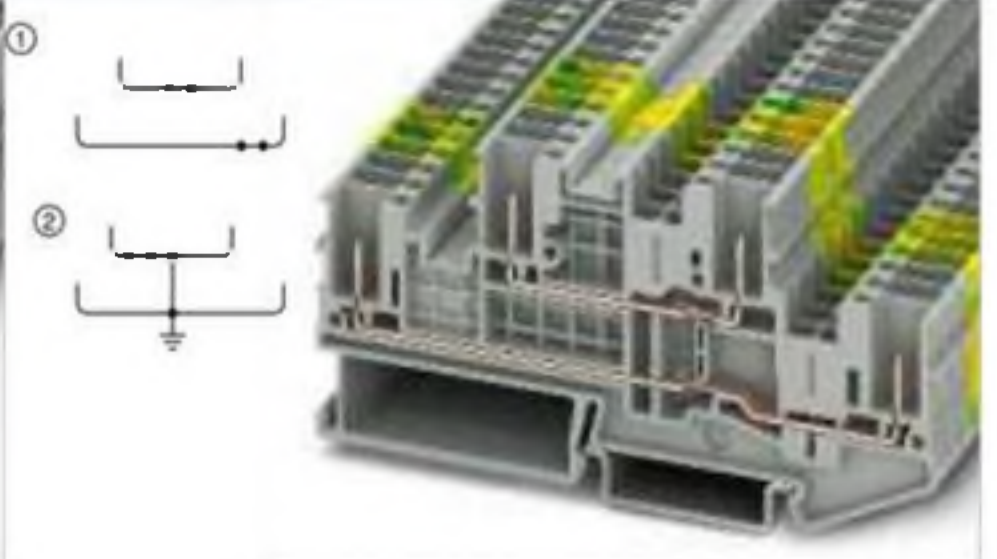
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма



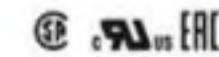
22 А, двухъярусные клеммы



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)		
Максимальные электрические данные				
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
24 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				
Возможности подключения				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	0,5	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
ST 2,5/2P	① 3042133	50	
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50	
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50	

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5	3030417	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
Максимальные электрические данные				
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				
Возможности подключения				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	0,5	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
STTB 2,5/4P	① 3061486	50	
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50	
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50	

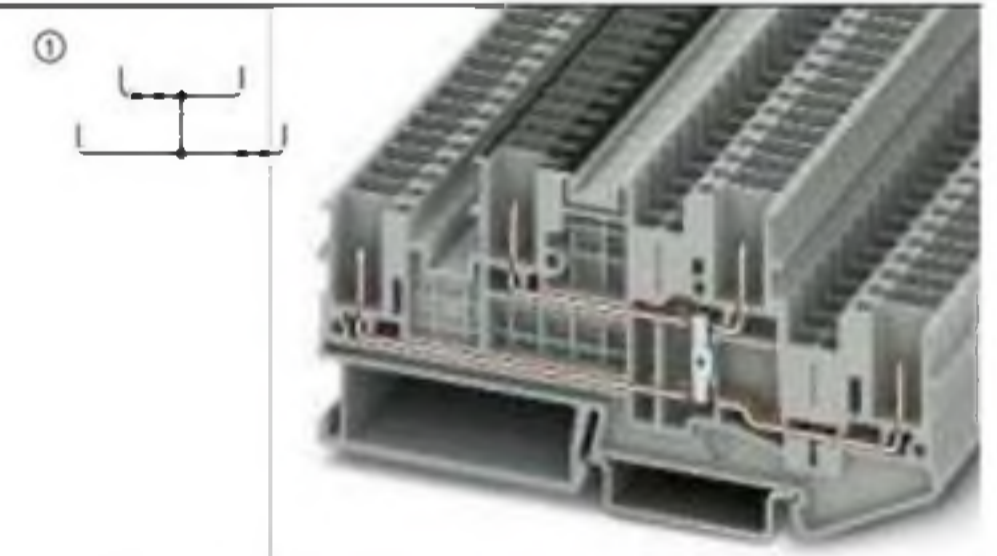
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



22 А, двухъярусная клемма с объединением потенциалов



Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
Максимальные электрические данные				
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				
Возможности подключения				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	0,5	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

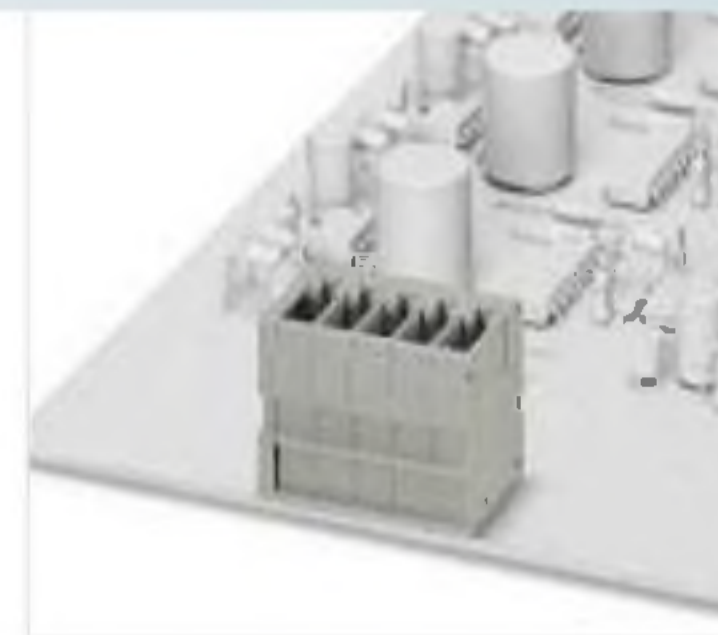
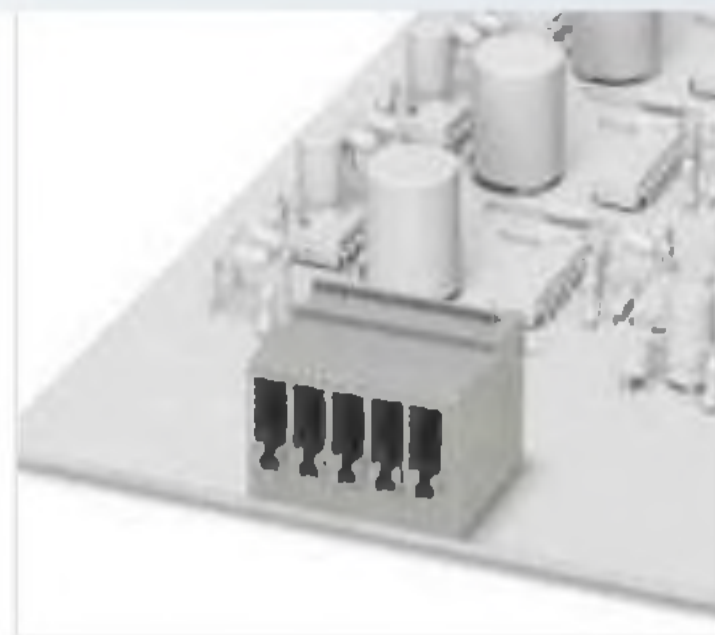
Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)		
Максимальные электрические данные				
$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
22 <sup>2)</sup> / 2,5				
20 / -				
20 / -				
- / -				
Возможности подключения				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	
-	-	-	0,5	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5/4P	3061538	50



Розетки COMBI для печатных плат



Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте

24 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения

24 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения



Технические характеристики

Технические характеристики

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота	
10,4	21,7	18,1	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Ширина	Длина	Высота	
12,5	18,05	21,7	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина	Цвет
Разъем на плату COMBI	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	Разъем на плату COMBI	2	12,5 мм
3		17,7 мм	серый
4		22,9 мм	серый
5		28,1 мм	серый
6		33,3 мм	серый
7		38,5 мм	серый
8		43,7 мм	серый
9		48,9 мм	серый
10		54,1 мм	серый
11		59,3 мм	серый
12		64,5 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50



### Штекер COMBI



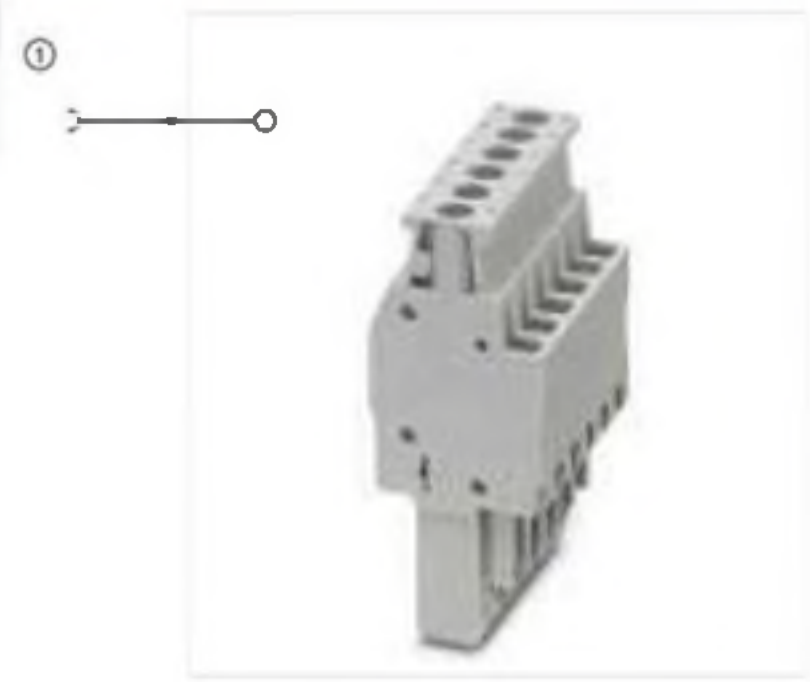
- Для штекеров, как и для базовых клемм, можно выбрать соответствующую технологию подключения в зависимости от области применения
- В ассортименте широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Возможность практичного кодирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Винтовые штекеры, которые поставляются в двух исполнениях, можно комбинировать с любыми клеммами COMBI

### Штекер UPBV ...

- Возможность шунтирования с помощью стандартных перемычек FBS ...
- Подключение кабеля сбоку
- Закручивание и раскручивание винта сверху
- Таким образом подключенные провода могут быть введены прямо в кабельный канал со значительной экономией места

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.



24 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе		
	5,2 x полюсов	20,5	47	32,2		
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
Максимальный ток шунтирования	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)	500	0,14 - 4	26-12		
Расчетные данные	Расчетное напряжение	Номинальный ток / сечение	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	[В]	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	500	600	- / -	- / -
Возможности подключения	2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с глассмассовой втулкой или без	
	[мм <sup>2</sup> ]					0,5 - 1

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер	1	5,2 мм	серый	UPBV 2,5/ 1	3045145	50
	2	10,4 мм	серый	UPBV 2,5/ 2	3045402	50
	3	15,6 мм	серый	UPBV 2,5/ 3	3045415	50
	4	20,8 мм	серый	UPBV 2,5/ 4	3045428	50
	5	26 мм	серый	UPBV 2,5/ 5	3045431	50
	6	31,2 мм	серый	UPBV 2,5/ 6	3045444	25
	7	36,4 мм	серый	UPBV 2,5/ 7	3045457	25
	8	41,6 мм	серый	UPBV 2,5/ 8	3045460	25
	9	46,8 мм	серый	UPBV 2,5/ 9	3045473	25
	10	52 мм	серый	UPBV 2,5/10	3045499	25
	11	57,2 мм	серый	UPBV 2,5/11	3045509	10
	12	62,4 мм	серый	UPBV 2,5/12	3045512	10
	13	67,6 мм	серый	UPBV 2,5/13	3045525	10
	14	72,8 мм	серый	UPBV 2,5/14	3045538	10
	15	78 мм	серый	UPBV 2,5/15	3045541	10
1	5,2 мм	синий	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	50	
1	5,2 мм	желто-зел.	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	50	

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	UPZ/ 2	3045554	50
Защелка-финсатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	UPR/ 2	3045567	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый	UPRZ	3045570	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

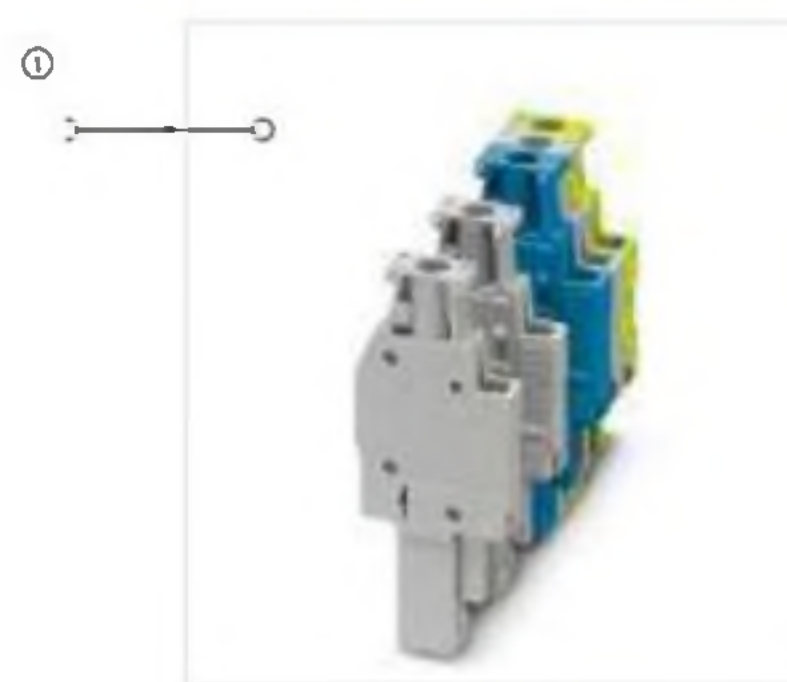


**Штекеры COMBI для самостоятельной сборки**

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	5,2 x полюсов	20,5	47	32,2
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{н.в.с}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	24 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 4	26-12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ех
Расчетное напряжение	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -
Возможности подключения	одн.ж. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер, левый элемент	1	серый	UPBV 2,5/ 1-L	① 3045318	50
	1	синий	UPBV 2,5/ 1-L BU	① 3045321	50
	1	желто-зел.	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	① 3045334	50
Штекер, средний элемент	1	серый	UPBV 2,5/ 1-M	① 3045347	50
	1	синий	UPBV 2,5/ 1-M BU	① 3045350	50
	1	желто-зел.	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	① 3045363	50
Штекер, правый элемент	1	серый	UPBV 2,5/ 1-R	① 3045376	50
	1	синий	UPBV 2,5/ 1-R BU	① 3045389	50
	1	желто-зел.	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	① 3045392	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	UPZ/ 2	3045554	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	UPR/ 2	3045567	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый	UPRZ	3045570	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

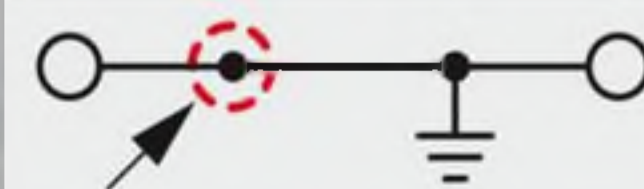
## Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	28 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



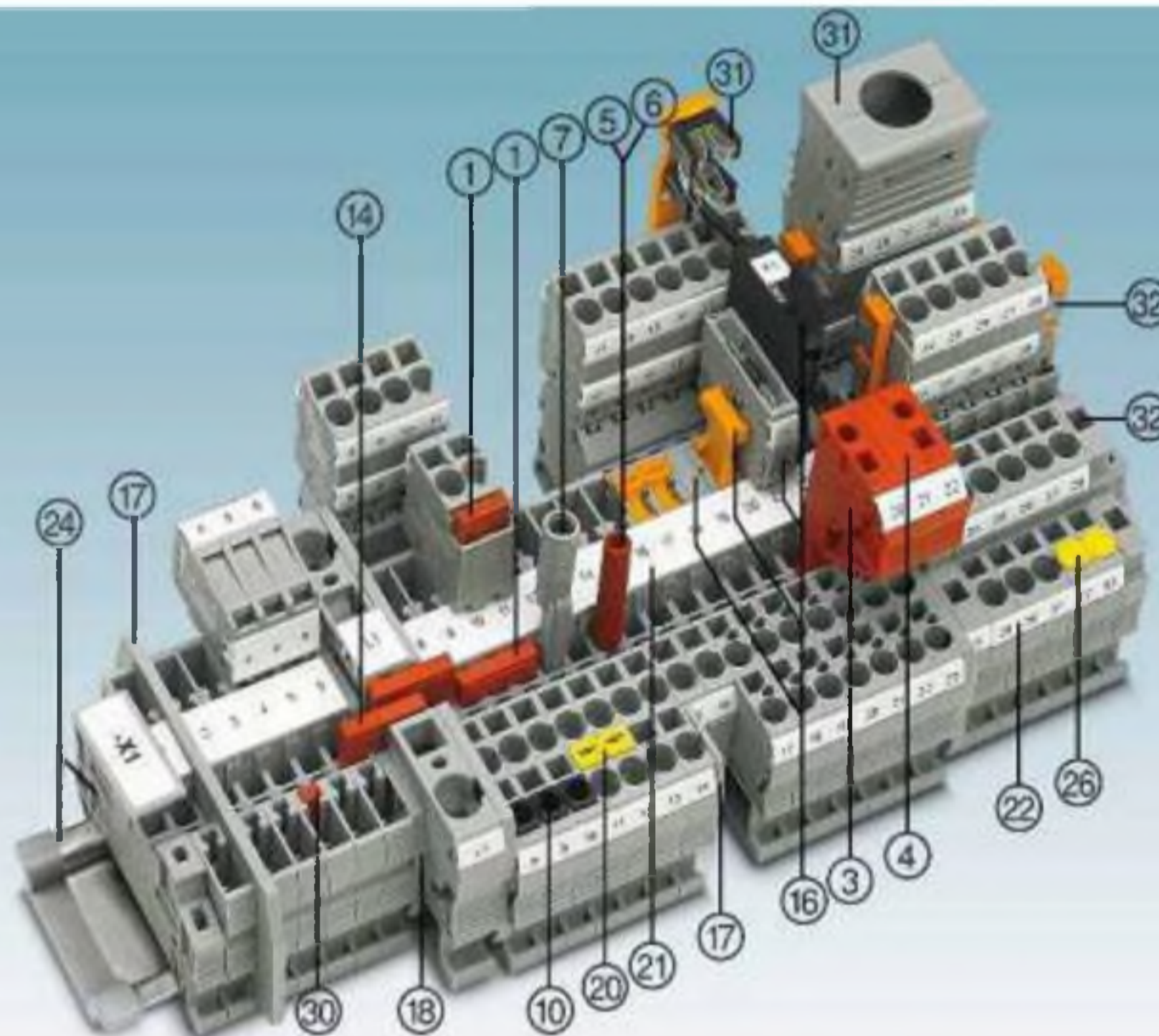
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBSR 2-5	3033702	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBSR 3-5	3001591	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBSR 4-5	3001592	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBSR 5-5	3001593	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBSR 10-5	3033710	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-5	3030983	10			
④ Проставка		красный	DP PS-5	3036725	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная втулка	0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
	0,25 - 0,5 мм <sup>2</sup>	серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50			
	0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка	RB ... см. стр. 408.
⑮ Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем	P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.
⑰ Разделители / сегменты крышки	ATP-... / DS-... см.
⑲ Крышка	Документировано при артикуле
⑳ Предупредительная табличка	WS ... см. стр. 420.
㉑ Маркировка среднего паза	UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
㉒ Маркировка бокового паза	UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
㉓ Монтажная рейка и концевой зажим	См. каталог 3
㉔ Крышка для шахты проводника	CEC ... см. на странице 421.
㉕ Фиксаторы приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны	См. со стр. 362.
㉖ Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки	См. со стр. 372.
Полное описание принадлежностей:	

RB ... см. стр. 408.
P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.
ATP-... / DS-... см.
Документировано при артикуле
WS ... см. стр. 420.
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
См. каталог 3
CEC ... см. на странице 421.
См. со стр. 362.
См. со стр. 372.
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 3 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение				
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5/ 1P	① 3040012	50
ST 2,5/ 1P BU	① 3040656	50
ST 2,5/ 1P-PE	② 3040025	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5	3030417	50
----------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение				
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN/ 1P	① 3042117	50
ST 2,5-TWIN/ 1P BU	① 3042104	50
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	② 3042120	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
---------------	---------	----

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

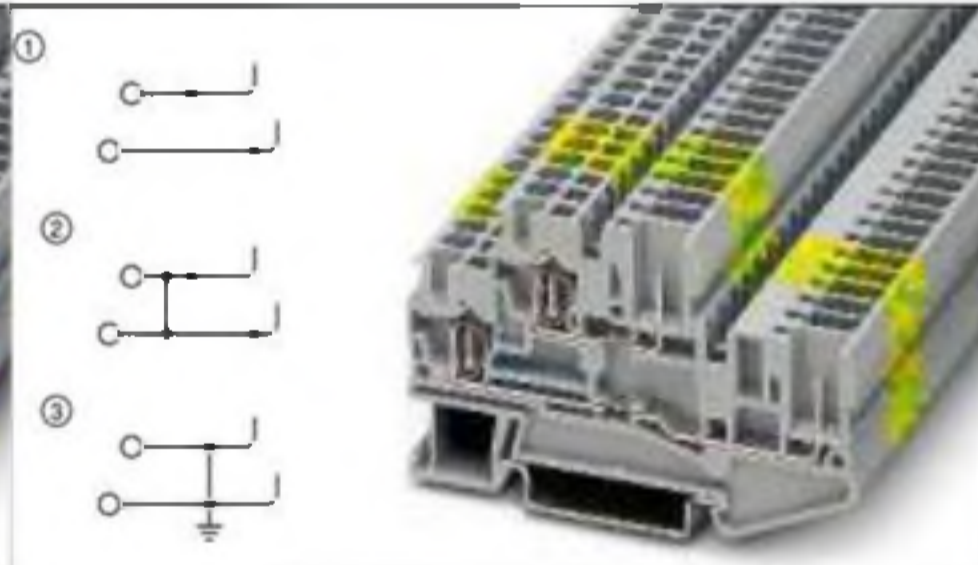
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма, 4 разъема



22 А, проходная клемма



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение				
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/2P	① 3040038	50
ST 2,5-QUATTRO/2P BU	① 3040669	50
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	② 3040041	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50
---------------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12	
Максимальный ток шунтирования				
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
Номинальный ток / сечение				
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/2P	① 3040054	50
STTB 2,5/2P BU	① 3040672	50
STTB 2,5/2P-PV	② 3040070	50
STTB 2,5/2P-PV BU	② 3040685	50
STTB 2,5/2P-PE	③ 3040067	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-STTB 2,5/2P	3040096	50
---------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый
со связью потенциала	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Многоярусные клеммы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте
Винтовой фланец, см. стр. 372.
Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



22 А, проходная клемма



22 А, проходная клемма, с объединением потенциалов



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма, с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов	серый
	синий
	серый
Заземляющая клемма, с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов	зеленый, желтый
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/2P SO	① 3040892	50
STTB 2,5/2P BU SO	① 3040902	50
STTB 2,5/2P-PE SO	② 3040915	50

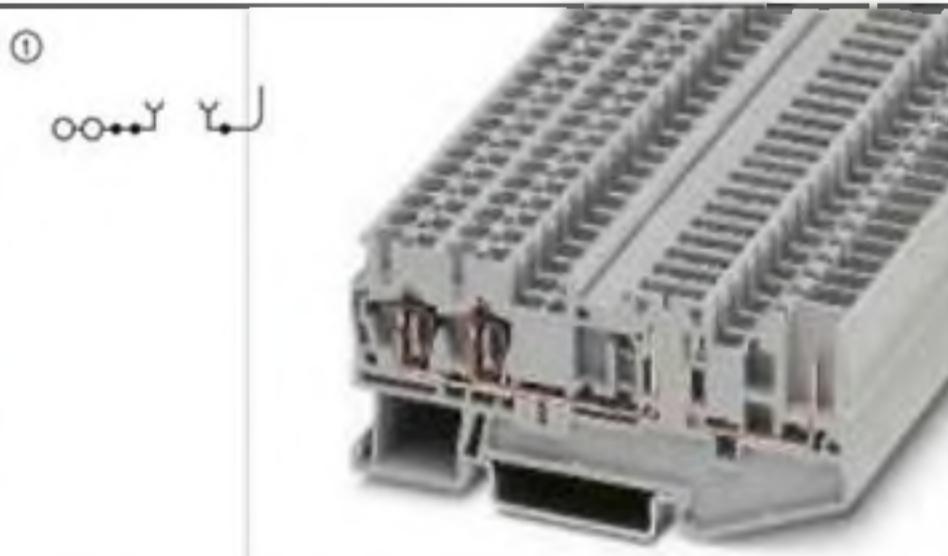
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/2P-PV SO	① 3040928	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-STTB 2,5/2P	3040096	50

### Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.
2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
3) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



20 А, разделительная клемма, 3 разъема



20 А, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400 <sup>2)</sup>	600	300	-
20 <sup>3)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>3)</sup>	400	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	300	-
20 <sup>3)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-TG/1P	① 3040847	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-MT/1P	① 3040766	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50



### Четырехъярусные клеммы

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.  
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



10 А, четырехъярусная клемма



10 А, четырехъярусная клемма, два гнезда



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	101	59 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-4L/1P	① 3041985	50
ST 2,5-PE/3L/1P	② 3041969	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	120,5	59 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2)</sup>	250	0,08 - 4	28-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10 <sup>2)</sup> / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-4L/2P	① 3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	① 3041998	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

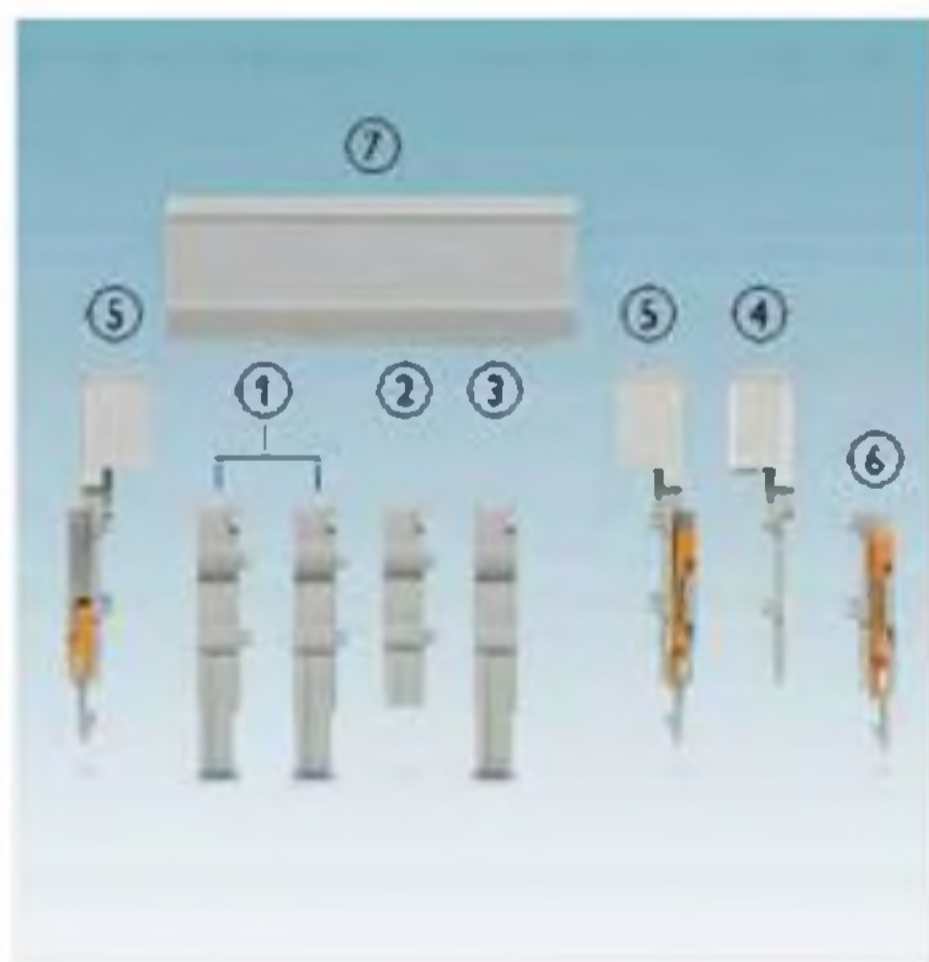
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Описание	Цвет
Клемма	серый
(с защелками)	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

### Корпус штекера для четырехъярусных клемм

#### Примечания:

Для обжима модульных гнездовых контактов STG-MTN... необходимо использовать обжимные клещи CRIMPFOX MT 2,5, арт. № 1204038.



- ① Четырехполюсный штекер со стопорными втулками CP-H 2,5-4L-Z  
② Дистанционная пластина DP-CP-H 2,5-4L  
③ Четырехполюсный штекер CP-H 2,5-4L  
④ Носитель защитного профиля D-CP-H 2,5-4L  
⑤ Носитель защитного профиля с крышкой стопорного фланца DFS-CP-H 2,5-4L  
⑥ Крышка стопорного фланца DFS-CP 2,5-4L  
⑦ Защитный профиль AP-CP-H

Описание	Цвет
Корпус штекера, для установки 4 гнездовых контактов	серый
Корпуса штекеров с защитной	серый
	серый

Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM	серый
Разделительная пластина	серый
Перекрывающий профиль, 1 м, надписи при помощи UC-TM	серый
...	серый
Держатель защитного профиля	серый
Носитель защитного профиля, с крышкой стопорного фланца	серый
Крышка стопорного фланца	серый
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм <sup>2</sup> для проводников 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	серебристый
	серебристый



### Корпус штекера, для установки четырех гнездовых контактов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CP-H 2,5-4L	3012313	50
CP-H 2,5-4L-PE	3012323	50
CP-H 2,5-4L-Z	3012314	50
CP-H 2,5-4L-Z-PE	3012324	50

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
DP-CP-H 2,5-4L	3012319	50
AP-CP-H	METER	3012315
D-CP-H 2,5-4L		3012320
DFS-CP-H 2,5-4L		3012317
DFS-CP 2,5-4L		3012321
STG-MTN 0,5-1,0		3190438
STG-MTN 1,5-2,5		3190506

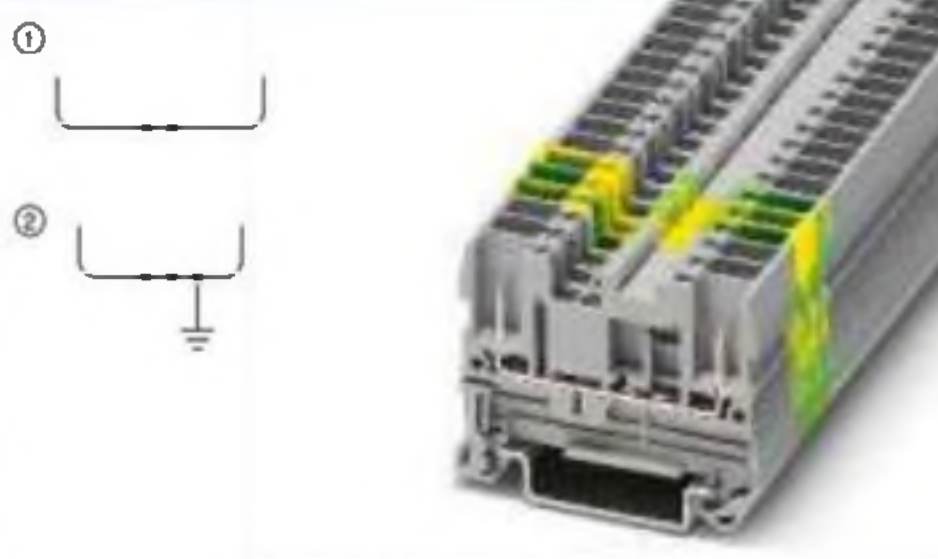


# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

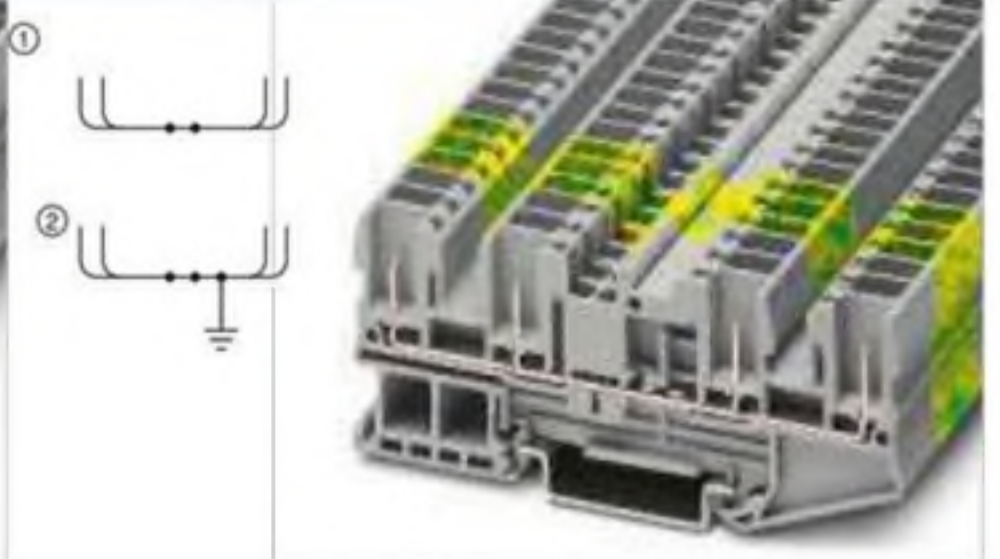
## Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм<sup>2</sup>

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте
Винтовой фланец, см. стр. 372.
Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 4 разъема



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5/2P	① 3042133	50
ST 2,5/2P BU	① 3042094	50
ST 2,5/2P-PE	② 3042146	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5	3030417	50



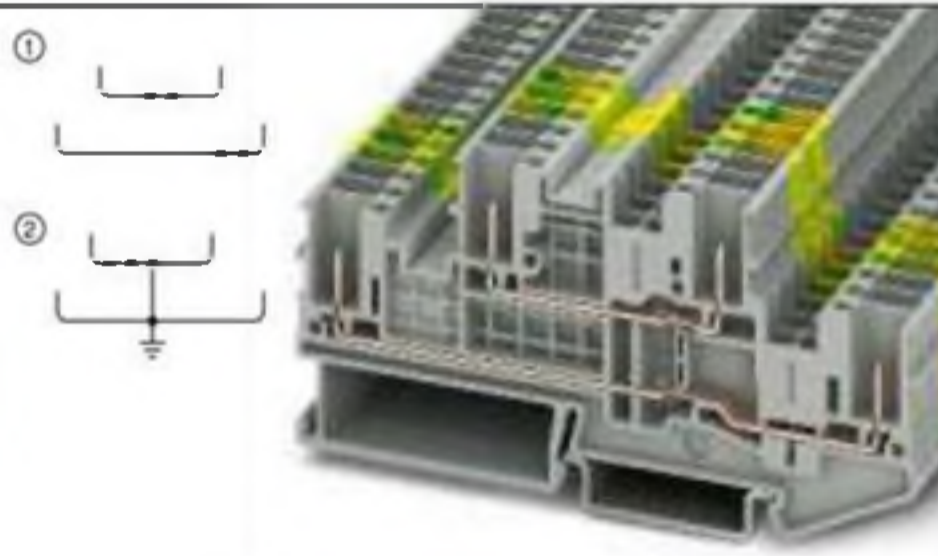
Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO/4P	① 3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU	① 3042081	50
ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	② 3042162	50

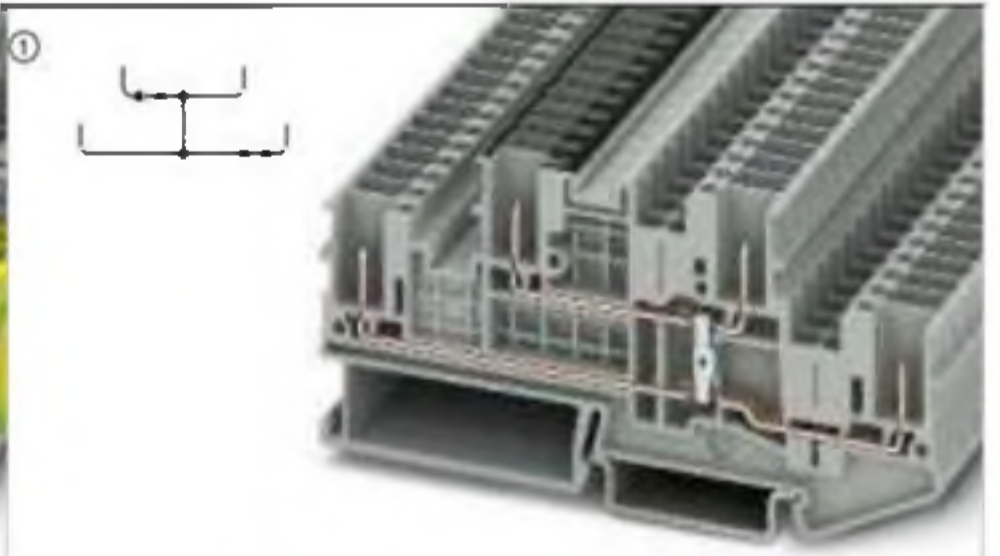
Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

<b>Примечания:</b>
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



22 А, двухъярусные клеммы



22 А, двухъярусная клемма с объединением потенциалов



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P	① 3061486	50
STTB 2,5/4P BU	① 3061512	50
STTB 2,5/4P-PE	② 3061499	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5/4P	3061538	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
22 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	-
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PV	① 3061509	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-STTB 2,5/4P	3061538	50



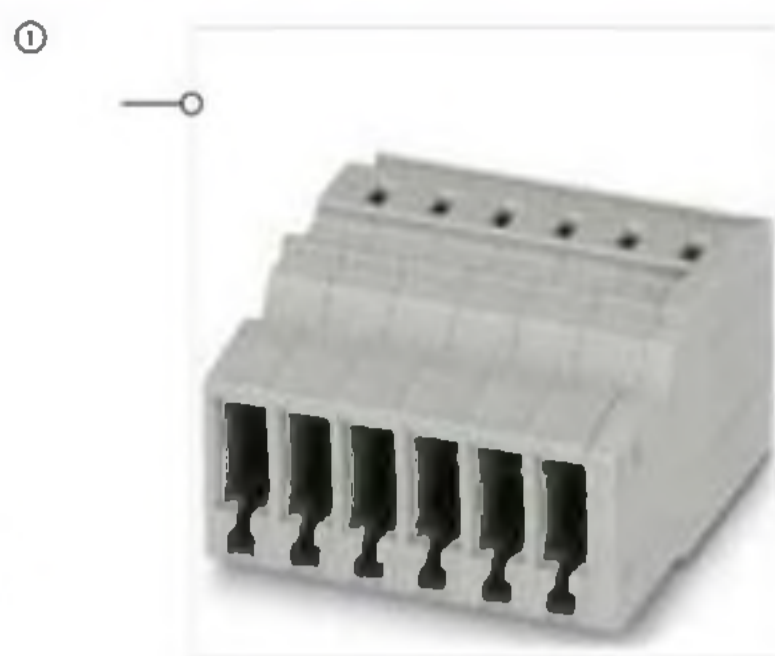
**Штекерные розетки**

- Для надежного и компактного расположения штекерных контактов в кабельных и распределительных каналах
- Отверстие для установки контрольного штекера диаметром 2,3 мм в диске каждой муфты

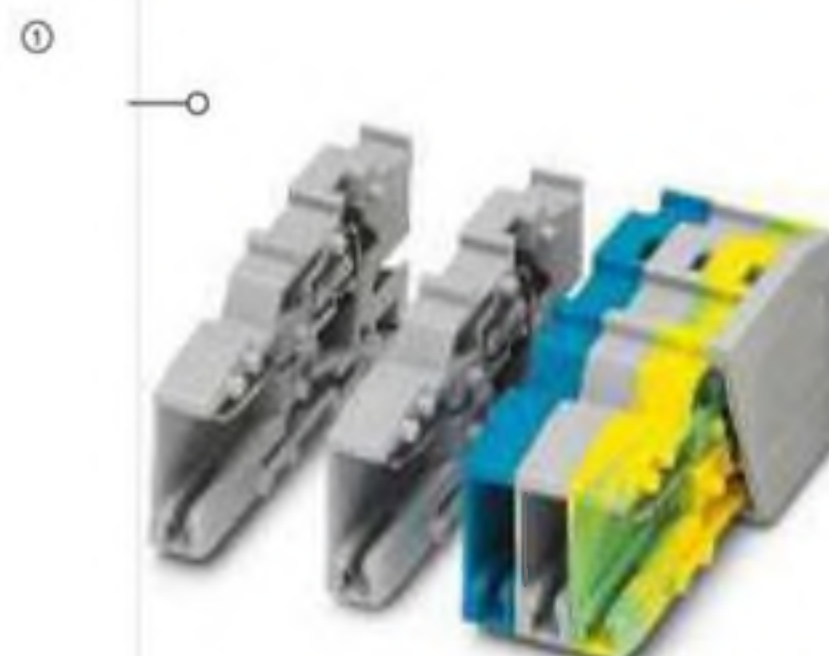
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

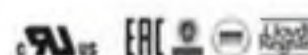
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекерная розетка



24 А, штекерная розетка, самостоятельная сборка



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота
5,2 x полюсов	37,2	18,8
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]
24	500	0,08 - 4
МЭК	UL / CUL	CSA
500	300	-
24 / 2,5	20 / -	- / -

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота
5,2 x полюсов	37,2	21,8
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4
МЭК	UL / CUL	CSA
500	300	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
SC 2,5/ 2	3041312	50
SC 2,5/ 3	3042269	50
SC 2,5/ 4	3042272	50
SC 2,5/ 5	3042285	50
SC 2,5/ 6	3042298	25
SC 2,5/ 7	3041367	25
SC 2,5/ 8	3042308	25
SC 2,5/ 9	3041383	25
SC 2,5/10	3042311	25
SC 2,5/11	3041406	10
SC 2,5/12	3042324	10
SC 2,5/13	3041422	10
SC 2,5/14	3041435	10
SC 2,5/15	3041448	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
SC 2,5/ 1-L	3042188	50
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	50
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Нрышна , ширина 2,2 мм	серый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5... 2-полюсн. 4-полюсн.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный

Размеры	[мм]
Ширина	5,2 x полюсов
Длина	37,2
Высота	18,8

Описание	Полюсов	Цвет
Муфта COMBI	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	8	серый
	9	серый
	10	серый
	11	серый
	12	серый
	13	серый
	14	серый
	15	серый
Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.



### Штекерные розетки

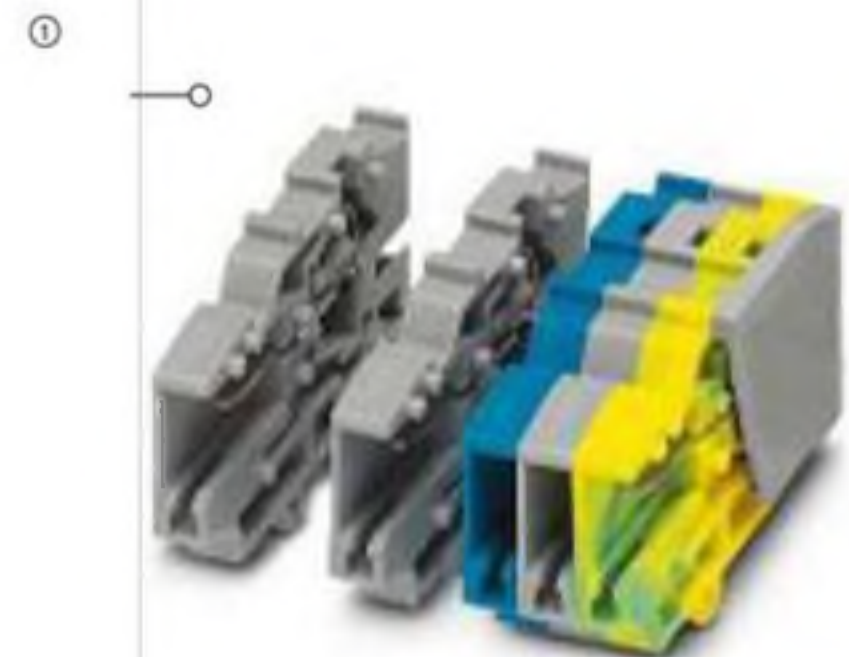
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



24 А, соединение с защелками



24 А, соединение с защелками, самостоятельная сборка



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	
5,2 x полюсов	37,2	21,8	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	28-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	
5,2 x полюсов	37,2	21,8	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Штекерные розетки COMBI, с защелками	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	8	серый
	9	серый
	10	серый
	11	серый
	12	серый
	13	серый
	14	серый
	15	серый
	Муфта COMBI, с защелками, для самостоятельной сборки	1
1		синий
1		желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50
SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50
SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50
SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50
SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25
SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25
SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25
SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25
SC 2,5-RZ/10	3041587	25
SC 2,5-RZ/11	3041600	10
SC 2,5-RZ/12	3041613	10
SC 2,5-RZ/13	3041626	10
SC 2,5-RZ/14	3041639	10
SC 2,5-RZ/15	3041642	10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50

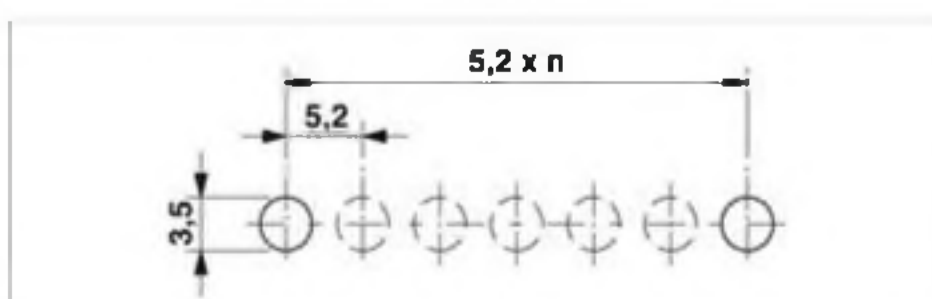
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединения SC 2,5..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный

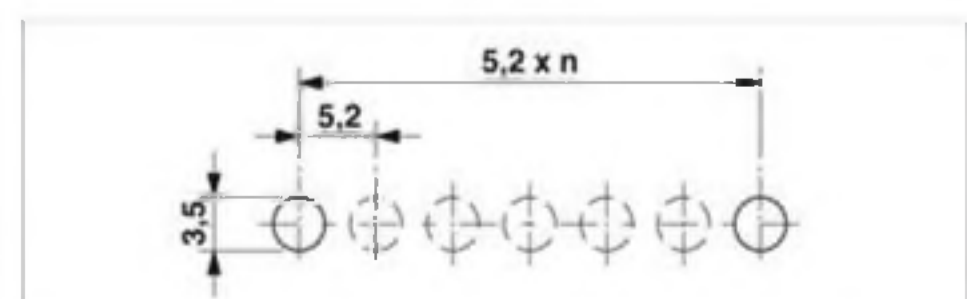
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50



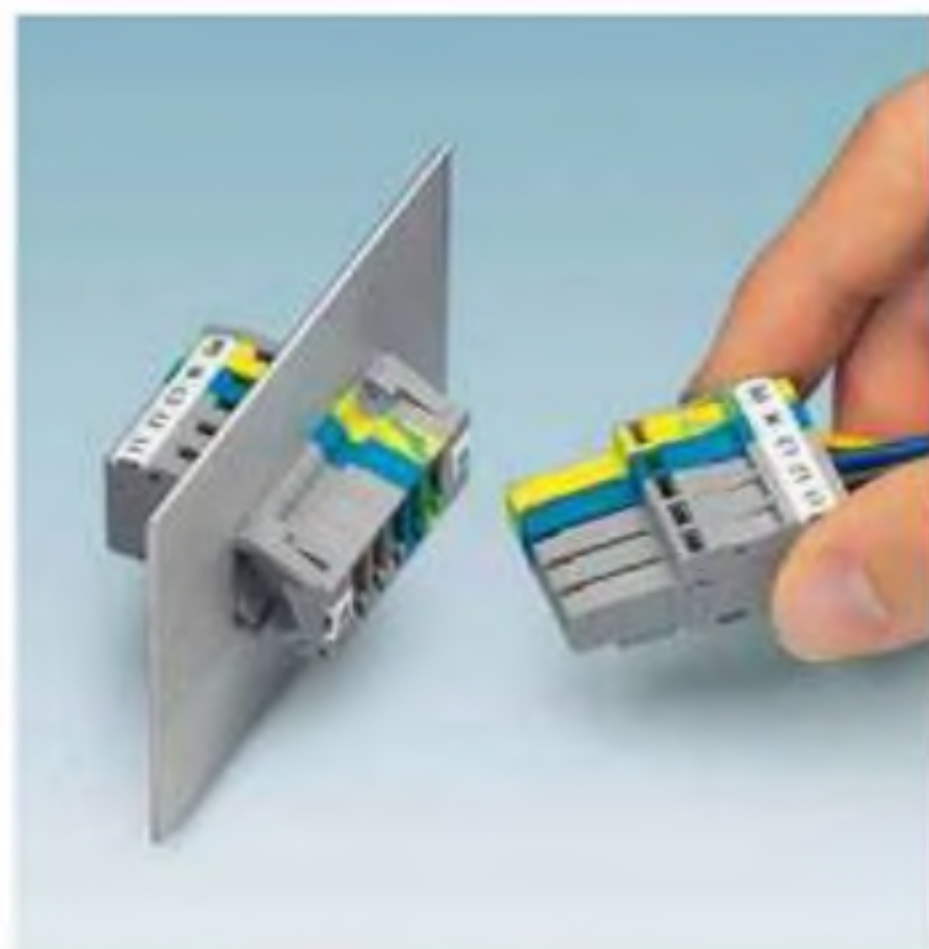
Пример схемы высверливания отверстий: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



Пример схемы высверливания отверстий: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L



Проходная деталь для устройств сопряжения COMBI



Подсоединение муфты и клемме для ввода кабеля через стену SSL 2,5



Проходная деталь

- Клемма для ввода кабеля через стену обеспечивает возможность надежной фиксации навесных муфт SC 2,5 и SC 4 в вырезах стенок устройств
- Элементы для ввода кабеля через стену соединяются с навесными муфтами, вставляются в вырез стенки и автоматически защелкиваются
- Окончательная фиксация муфты производится путем нажатия рычажка клеммы для ввода кабеля через стену
- Применяется для листов толщиной от 0,8 мм до 3 мм

**Выполнение выреза в панели**

- Вырез в стенке формируется очень просто. Высота прямоугольного выреза всегда одинаковая, длина зависит от количества контактов муфты. Дополнительные отверстия для крепежных винтов, как в используемых ранее решениях, не требуются

Общие характеристики	
Толщина листа	[мм] 0,8 - 3
Высота выреза	[мм] 16,6
Ширина выреза	[мм] 5,15 x кол-во полюсов + 13 (SC 2,5) 6,15 x кол-во полюсов + 14 (SC 4)
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Описание	Цвет
Клемма для ввода кабеля через стену, для подсоединения к муфтам, клемма SSL 2,5 состоит из левого и правого элемента, для толщины листа 0,8 – 3 мм	серый

ERC

Технические характеристики

Толщина листа	[мм] 0,8 - 3
Высота выреза	[мм] 16,6
Ширина выреза	[мм] 5,15 x кол-во полюсов + 13 (SC 2,5) 6,15 x кол-во полюсов + 14 (SC 4)
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SSL 2,5	3043815	50



Монтаж муфты и клеммы SSL 2,5 в вырезе стенки устройства



Фиксация муфты



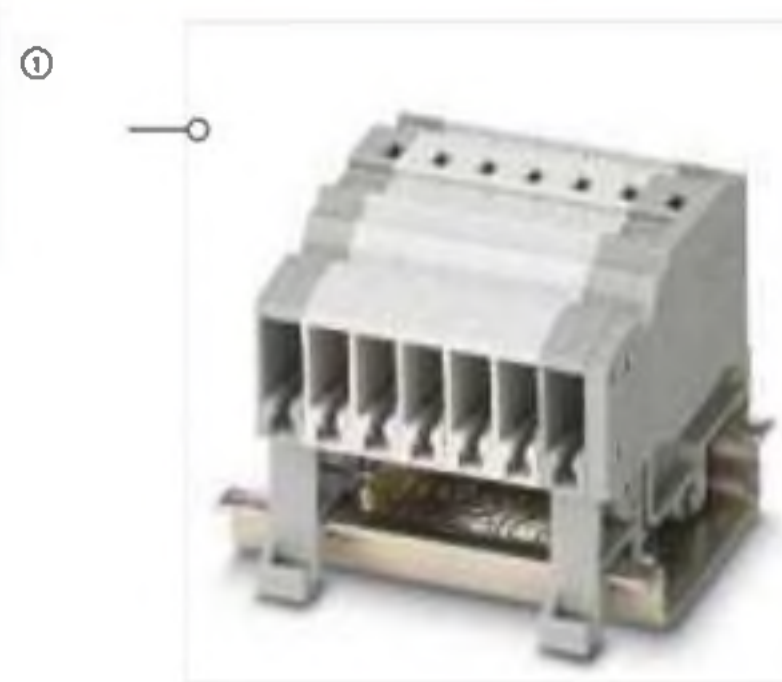
### Штекерные розетки

– После модульной фиксации клемм на навесных муфтах SC... они могут быть установлены как на несущую рейку NS 15, так и на NS 35

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке



Размеры	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Муфта COMBI	серый

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	
5,2	43,5	34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

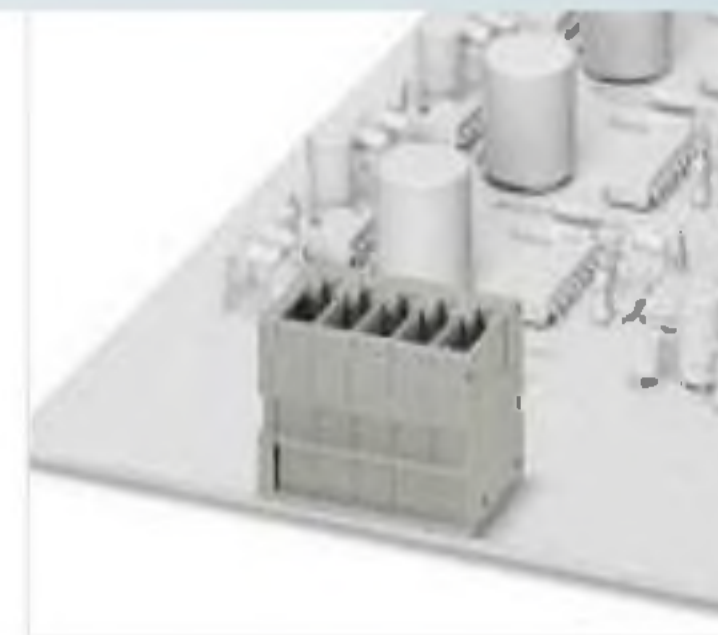
Тип	Артикул №	Штук
SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-SC 2,5	3042243	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
PC	3040588	50



Розетки COMBI для печатных плат



Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте

24 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения

24 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения



Технические характеристики

Технические характеристики

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота	
10,4	21,7	18,1	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Ширина	Длина	Высота	
12,5	18,05	21,7	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	-	-
Номинальный ток / сечение	24 / 2,5	15 / -	-
Расчетное сечение	2,5	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина	Цвет
Разъем на плату COMBI	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	Разъем на плату COMBI	2	12,5 мм
3		17,7 мм	серый
4		22,9 мм	серый
5		28,1 мм	серый
6		33,3 мм	серый
7		38,5 мм	серый
8		43,7 мм	серый
9		48,9 мм	серый
10		54,1 мм	серый
11		59,3 мм	серый
12		64,5 мм	серый

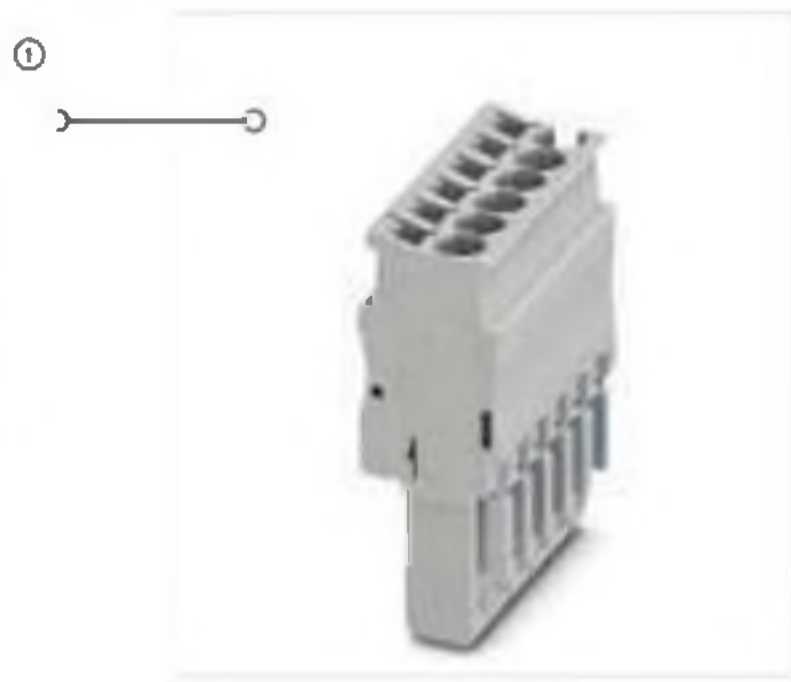
Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Тип	Артикул №	Штук
ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50

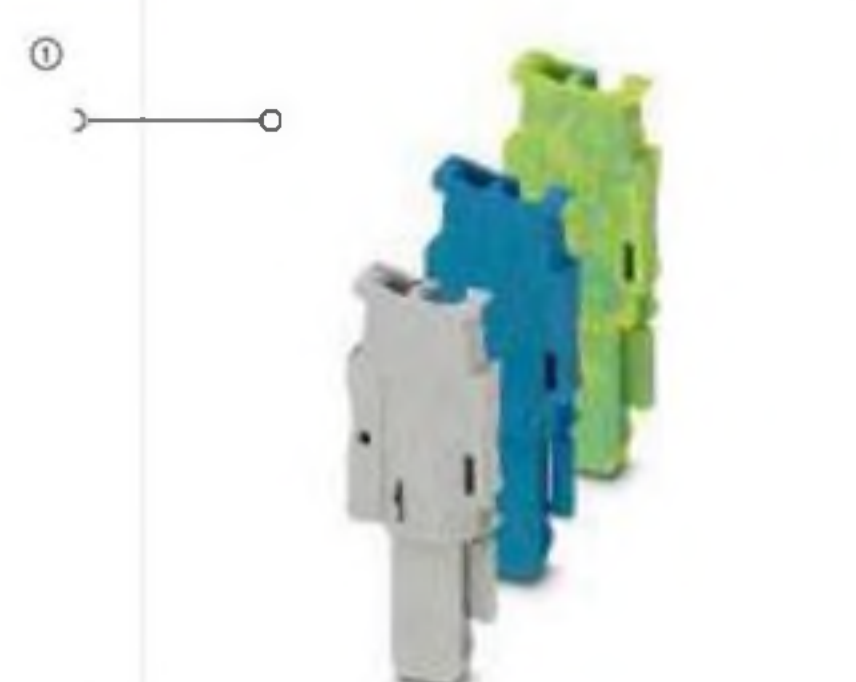


### Штекер COMBI

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, подключение в направлении вставки



24 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	15,8	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]			
500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	15,8	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]			
500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
<b>Штекер COMBI</b>	1	5,2 мм	серый
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
<b>Штекер COMBI, левый элемент</b>	1	5,2 мм	желто-зел.
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
<b>Штекер COMBI, средний элемент</b>	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
<b>Штекер COMBI, правый элемент</b>	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
SP 2,5/ 1	3040258	50
SP 2,5/ 2	3040261	50
SP 2,5/ 3	3040274	50
SP 2,5/ 4	3040287	50
SP 2,5/ 5	3040290	50
SP 2,5/ 6	3040300	25
SP 2,5/ 7	3040313	25
SP 2,5/ 8	3040326	25
SP 2,5/ 9	3040339	25
SP 2,5/10	3040342	25
SP 2,5/11	3040355	10
SP 2,5/12	3040368	10
SP 2,5/13	3040371	10
SP 2,5/14	3040384	10
SP 2,5/15	3040397	10
SP 2,5/ 1 BU	3040698	50
SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	50

Тип	Артикул №	Штук
SP 2,5/ 1-L	3043019	50
SP 2,5/ 1-L BU	3043022	50
SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	50
SP 2,5/ 1-M	3043043	50
SP 2,5/ 1-M BU	3043051	50
SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	50
SP 2,5/ 1-R	3043077	50
SP 2,5/ 1-R BU	3043080	50
SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-финсатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
4-полюсн.	черный

Тип	Артикул №	Штук
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Тип	Артикул №	Штук
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50



Штекер COMBI

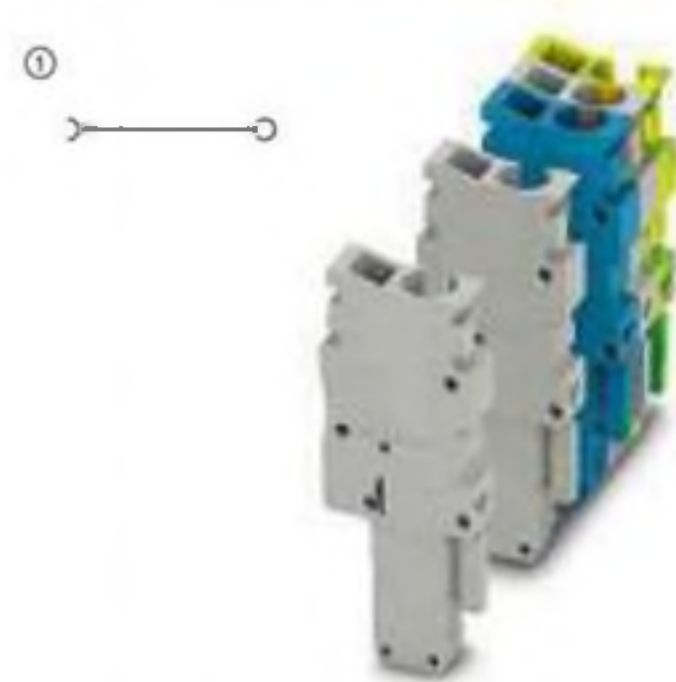
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



24 А, штекер, подключение в направлении вставки, фиксируемая кабельная коробка



24 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту, фиксируемая кабельная коробка



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x полюсов	15,8	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x полюсов	15,8	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP-H 2,5/ 1	3210619	50
SP-H 2,5/ 2	3210622	50
SP-H 2,5/ 3	3210635	50
SP-H 2,5/ 4	3210648	50
SP-H 2,5/ 5	3210651	50
SP-H 2,5/ 6	3210664	25
SP-H 2,5/ 7	3210677	25
SP-H 2,5/ 8	3210680	25
SP-H 2,5/ 9	3210693	25
SP-H 2,5/10	3210703	25
SP-H 2,5/11	3210716	10
SP-H 2,5/12	3210729	10
SP-H 2,5/13	3210732	10
SP-H 2,5/14	3210745	10
SP-H 2,5/15	3210758	10
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	50
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	50
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	50
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	50
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	50
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	50
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	50
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	50
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	50
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Принадлежность	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

Принадлежности<sup>1)</sup>

Принадлежность	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	желто-зел.
	1	5,2 мм	серый
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгрузна от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
4-полюсн.	черный
Нрышна с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый
Набельный короб, для штекеров COMBI SP-H ... и PP-H ..., 2-полюсн.	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый



### Штекер COMBI

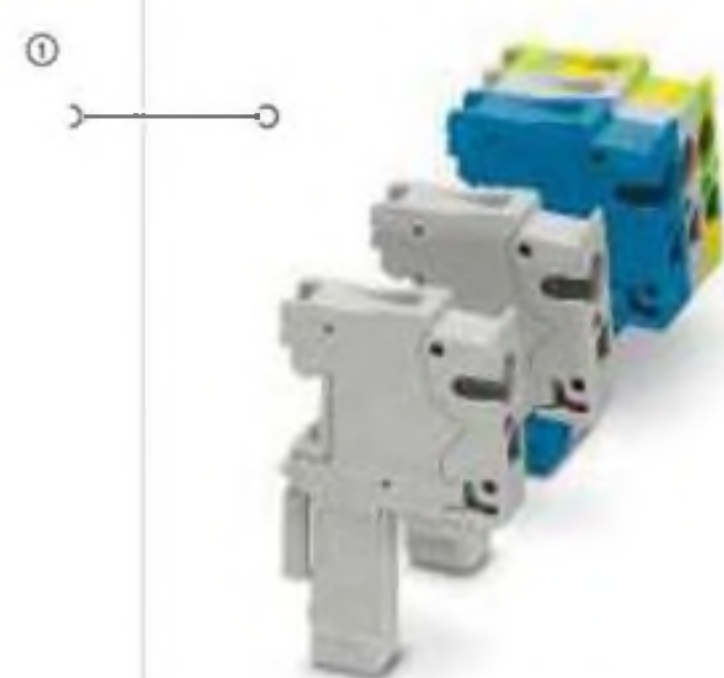
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки



24 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки, для монтажа по месту



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	23,4	34	19
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	23,4	34	19
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	- / -	- / -

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
<b>Штекер COMBI</b>	1	5,2 мм	серый
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
<b>Штекер COMBI, левый элемент</b>	1	5,2 мм	желто-зел.
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
<b>Штекер COMBI, средний элемент</b>	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
<b>Штекер COMBI, правый элемент</b>	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
SPV 2,5/ 1	3041710	50
SPV 2,5/ 2	3041723	50
SPV 2,5/ 3	3041736	50
SPV 2,5/ 4	3041749	50
SPV 2,5/ 5	3041752	50
SPV 2,5/ 6	3041765	25
SPV 2,5/ 7	3041778	25
SPV 2,5/ 8	3041781	25
SPV 2,5/ 9	3041794	25
SPV 2,5/10	3041804	25
SPV 2,5/11	3041817	10
SPV 2,5/12	3041820	10
SPV 2,5/13	3041833	10
SPV 2,5/14	3041846	10
SPV 2,5/15	3041859	10
SPV 2,5/ 1 BU	3061017	50
SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	50

Тип	Артикул №	Штук
SPV 2,5/ 1-L	3041024	50
SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	50
SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	50
SPV 2,5/ 1-M	3041053	50
SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	50
SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	50
SPV 2,5/ 1-R	3041082	50
SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	50
SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка-финсатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
4-полюсн.	черный

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50



Штекер COMBI

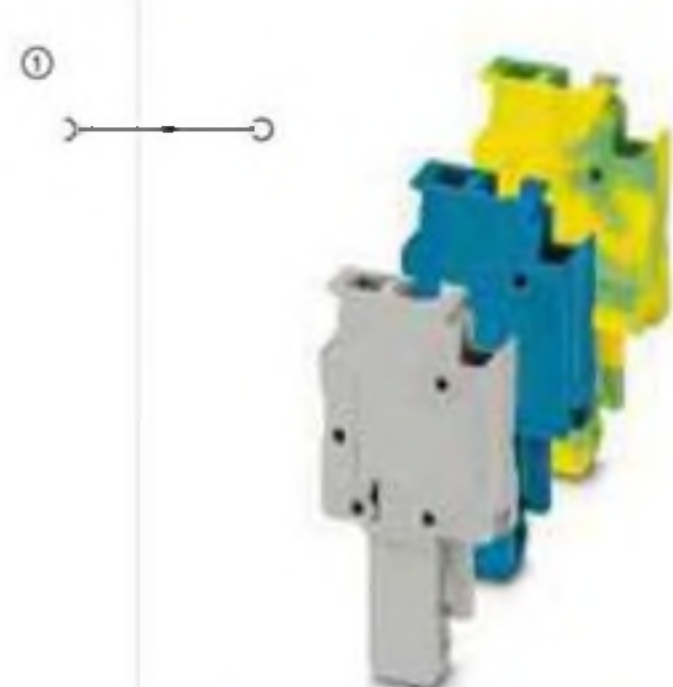
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, подключение в направлении вставки



24 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	20	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	20	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 2,5/ 1	3040106	50
SPB 2,5/ 2	3040119	50
SPB 2,5/ 3	3040122	50
SPB 2,5/ 4	3040135	50
SPB 2,5/ 5	3040143	50
SPB 2,5/ 6	3040151	25
SPB 2,5/ 7	3040164	25
SPB 2,5/ 8	3040177	25
SPB 2,5/ 9	3040180	25
SPB 2,5/10	3040193	25
SPB 2,5/11	3040203	10
SPB 2,5/12	3040216	10
SPB 2,5/13	3040229	10
SPB 2,5/14	3040232	10
SPB 2,5/15	3040245	10
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	50
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 2,5/ 1-L	3043103	50
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	50
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	50
SPB 2,5/ 1-M	3043132	50
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	50
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	50
SPB 2,5/ 1-R	3043161	50
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	50
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.

Защелка и разгруза от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
4-полюсн.	черный

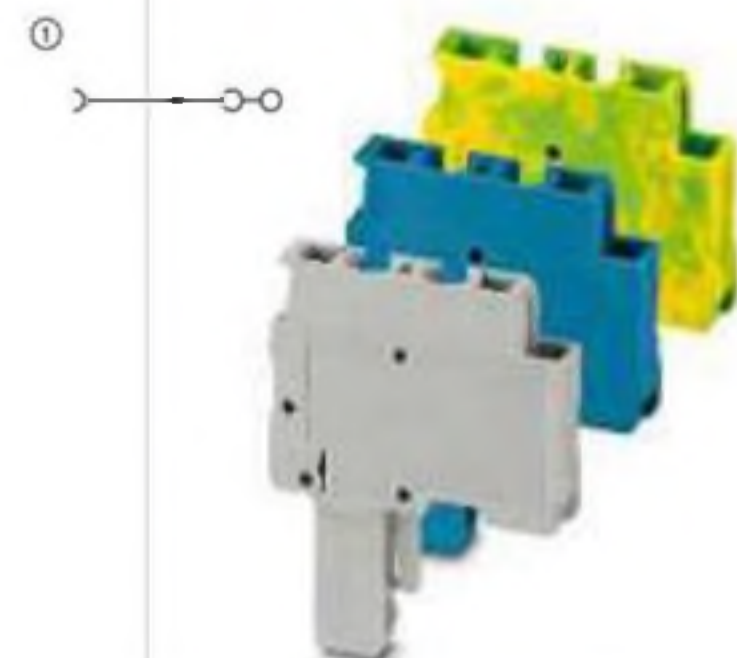


### Штекер COMBI

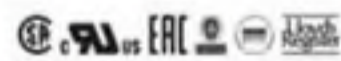
**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



24 А, штекер, два разъема в направлении вставки



24 А, штекер, два разъема в направлении вставки, для монтажа по месту



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	32,7	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	32,7	39	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	26-12
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
24 <sup>2)</sup> / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
<b>Штекер COMBI</b>	1	5,2 мм	серый
	2	10,4 мм	серый
	3	15,6 мм	серый
	4	20,8 мм	серый
	5	26 мм	серый
	6	31,2 мм	серый
	7	36,4 мм	серый
	8	41,6 мм	серый
	9	46,8 мм	серый
	10	52 мм	серый
	11	57,2 мм	серый
	12	62,4 мм	серый
	13	67,6 мм	серый
	14	72,8 мм	серый
	15	78 мм	серый
<b>Штекер COMBI, левый элемент</b>	1	5,2 мм	желто-зел.
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
<b>Штекер COMBI, средний элемент</b>	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
<b>Штекер COMBI, правый элемент</b>	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SPDB 2,5/ 1	3040407	50
SPDB 2,5/ 2	3040410	50
SPDB 2,5/ 3	3040423	50
SPDB 2,5/ 4	3040436	50
SPDB 2,5/ 5	3040449	50
SPDB 2,5/ 6	3040452	25
SPDB 2,5/ 7	3040465	25
SPDB 2,5/ 8	3040478	25
SPDB 2,5/ 9	3040481	25
SPDB 2,5/10	3040494	25
SPDB 2,5/11	3040504	10
SPDB 2,5/12	3040517	10
SPDB 2,5/13	3040520	10
SPDB 2,5/14	3040533	10
SPDB 2,5/15	3040546	10
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	50
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	50
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	50
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	50
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	50
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	50
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	50

Принадлежности <sup>1)</sup>	
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый оранжевый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный черный

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50

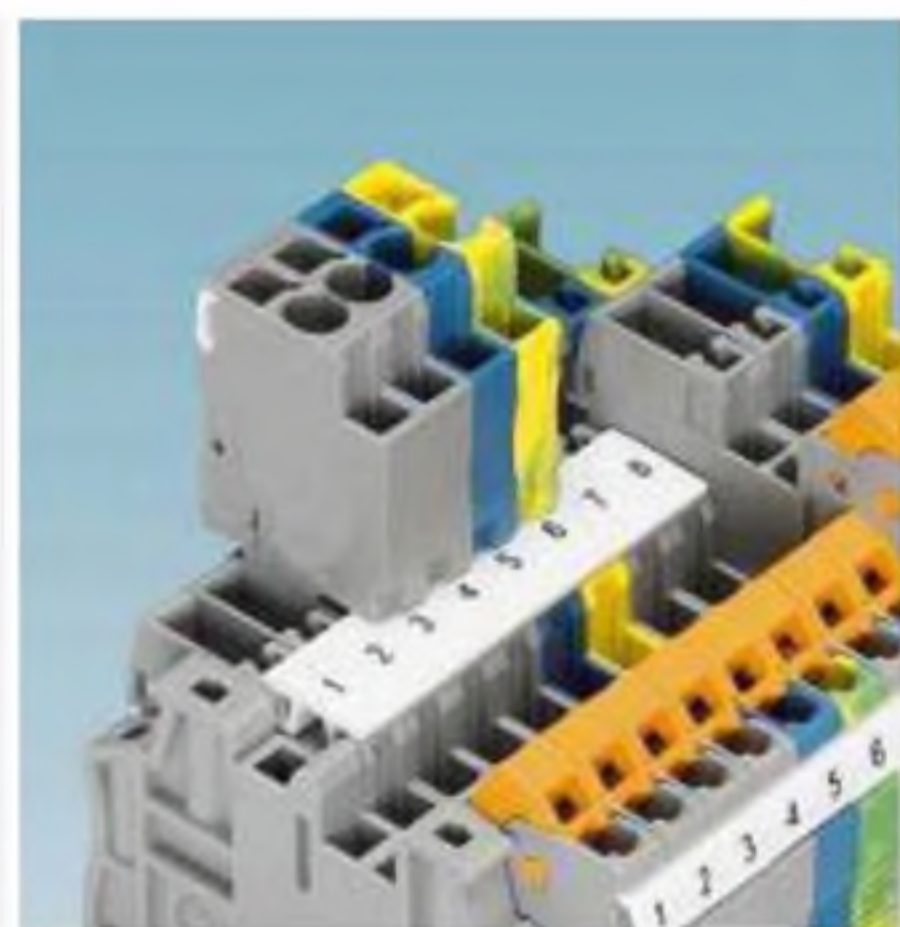


## Штекеры COMBI, с пружинными зажимами

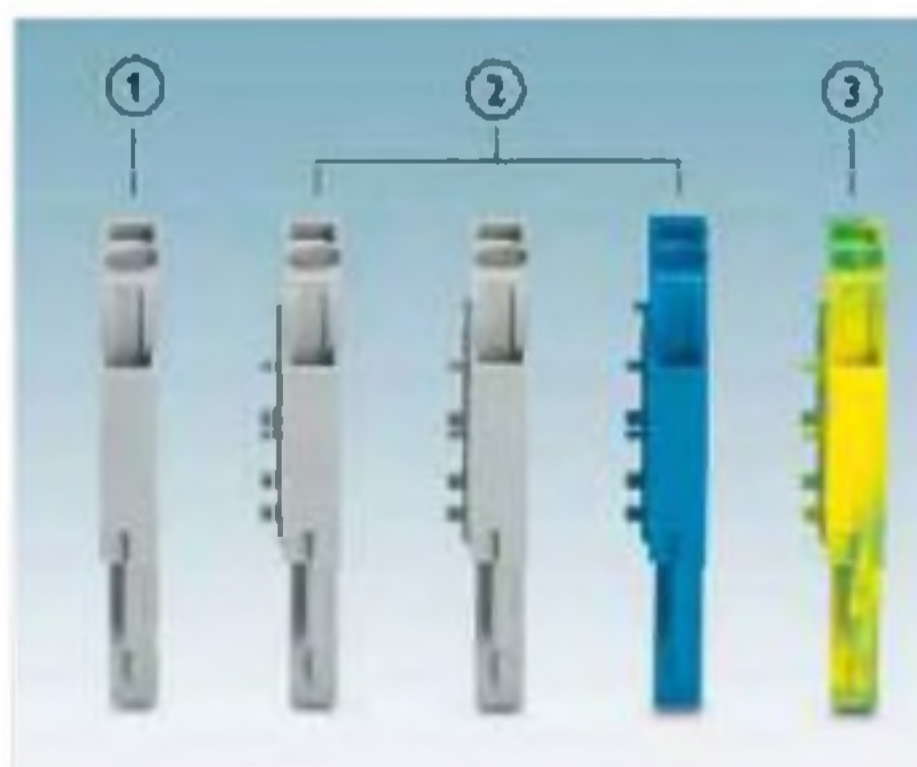


- Штекер с возможностью шунтирования, для применения с базовыми клеммами
- Штекер SPB 2,5/... предназначен для подключения одного провода и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования
- Штекер SPDB 2,5/... предназначен для подключения двух проводов и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования
- Система ввода кабелей CES (см. каталог 2) предоставляет возможность компактного простого ввода подготовленных проводников в распределительный шкаф с соблюдением степени защиты IP54/65, см. изображение ниже

## Наборные штекеры COMBI с пружинными зажимами, для самостоятельной сборки



- Штекеры ST-COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
  - К штекерам SP-H ... могут быть подсоединены кабельные коробки
  - В данном случае штекер с пружинными зажимами собирается на месте из одноконтанных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже
- ① SP 2,5/1-L
  - ② SP 2,5/1-M и SP 2,5/1-M BU
  - ③ SP 2,5/1-R GNYE





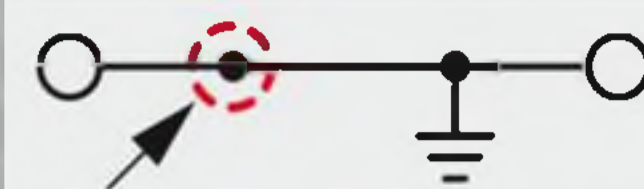
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



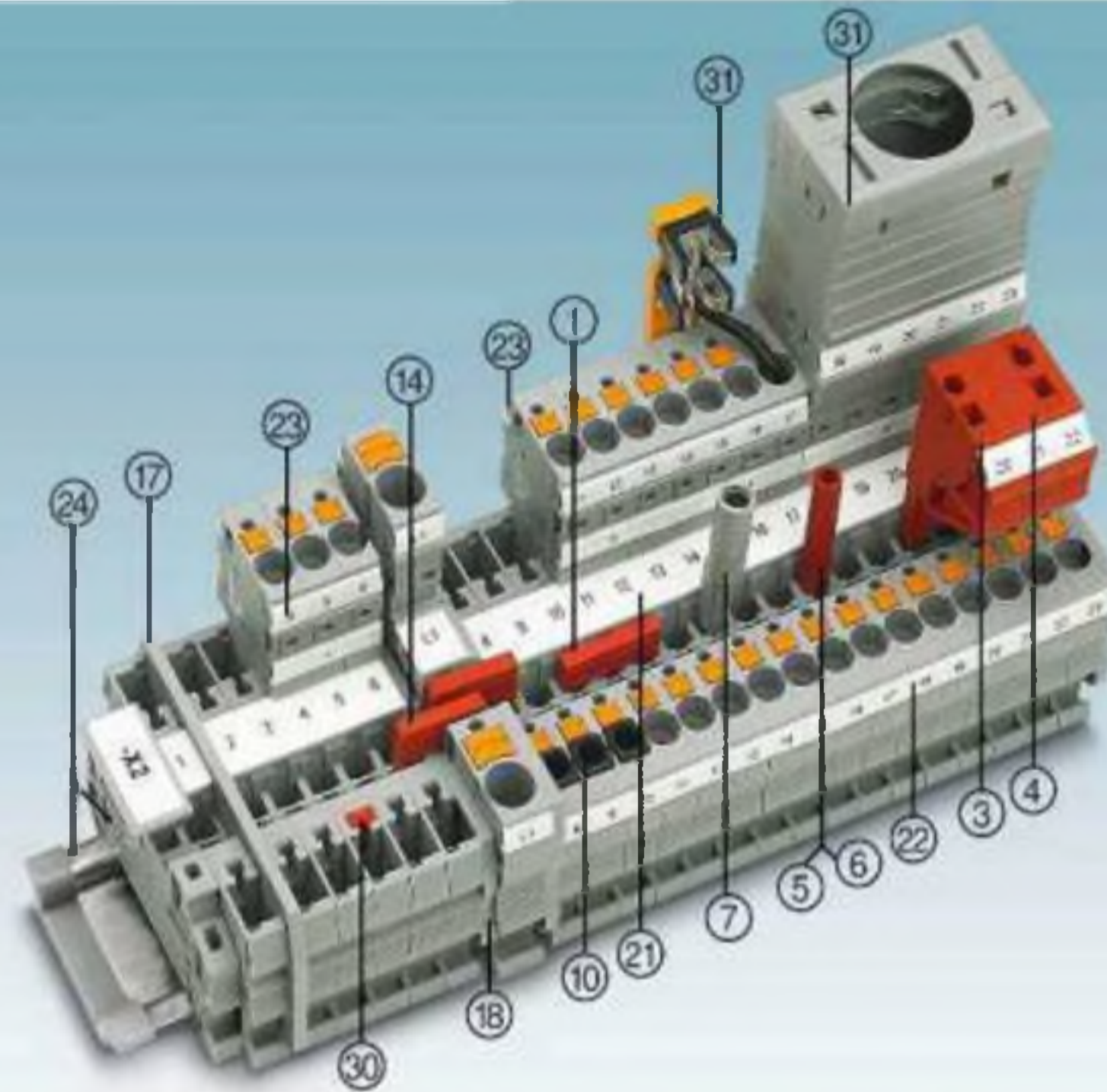
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная втулка 0,75 - 1 мм <sup>2</sup>		серый	ISH 4/0,5	3002885	50			
		черный	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑳ Нодирующий профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			

⑭ Переходная перемычка
⑰ Разделители / сегменты крышки
⑳ Крышка
㉑ Маркировка среднего паза
㉒ Маркировка среднего и бокового паза
㉓ Маркировка бокового паза
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим
㉕ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, зираны
Полное описание принадлежностей:

RB ... см. стр. 408.
ATP-... / DS-... см
<b>Документировано при артикуле</b>
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
См. каталог 3
См. со стр. 362.
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

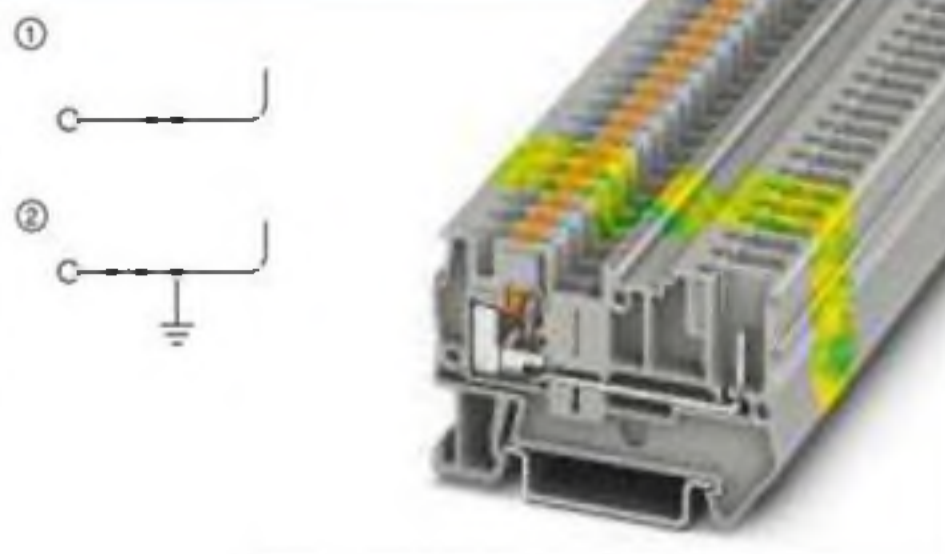


### Проходные и многопроводные клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 324.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, проходная клемма



32 А, проходная клемма, 3 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

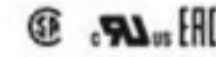
Ширина	Длина	Высота		
6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 22 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	28 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4/1P	① 3211937	50
PT 4/1P BU	① 3212007	50
PT 4/1P-PE	② 3211942	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4	Артикул №	Штук
	3030420	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 22 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение				
32 / 4	28 / -	28 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-TWIN/1P	① 3212200	50
PT 4-TWIN/1P BU	① 3212201	50
PT 4-TWIN/1P-PE	② 3212202	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

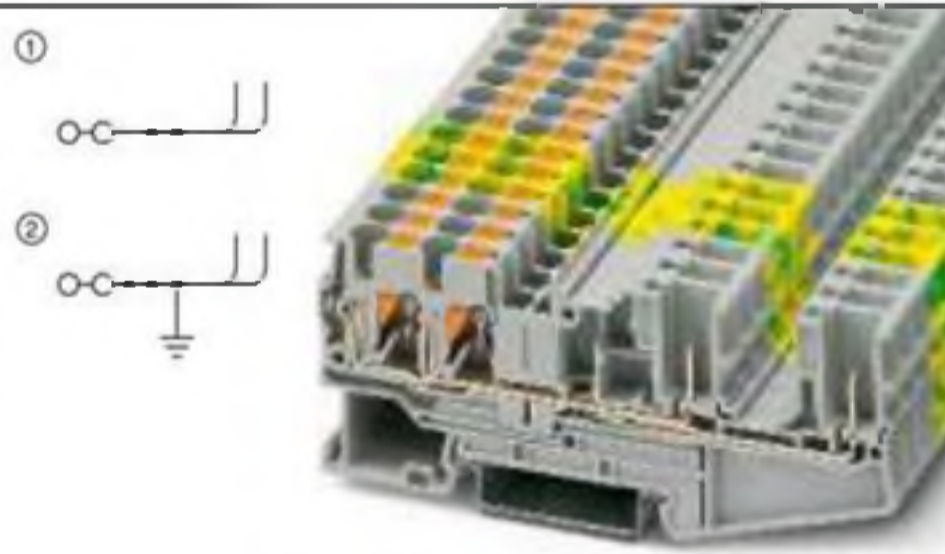
D-PT 4-TWIN/1P	Артикул №	Штук
	3212203	50

### Проходные и многопроводные клеммы

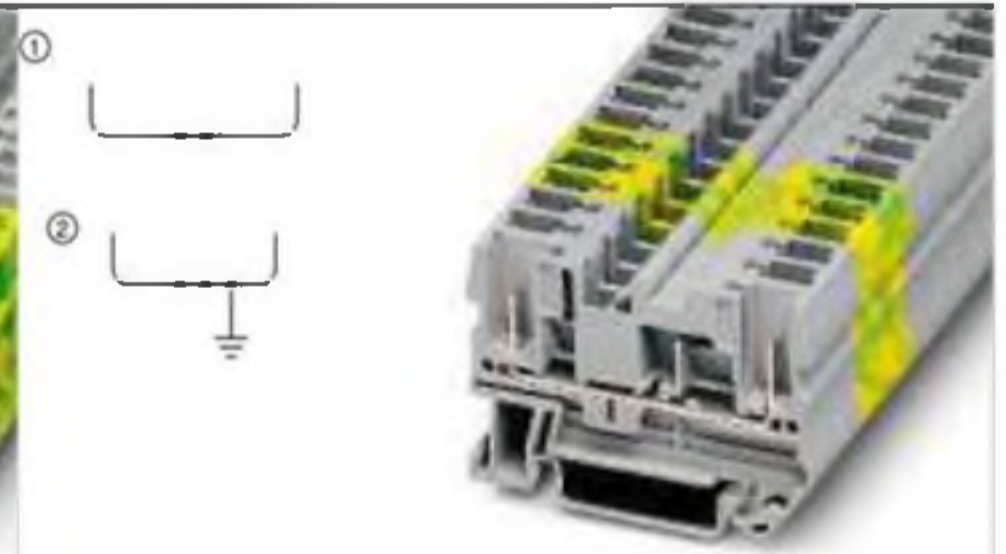
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 324.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, проходная клемма, 4 разъема



32 А, проходная клемма



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	28 / -	28 / -	- / -	
Диапазон сечений				
24 - 10	-	-	-	
Возможности подключения				
одном.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1- жильн.		0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 4-QUATTRO/2P	① 3211991	50
PT 4-QUATTRO/2P BU	① 3212000	50
PT 4-QUATTRO/2P-PE	② 3211999	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 4-QUATTRO/2P	Артикул №	Штук
	3209277	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	- / -	- / -	- / -	
Диапазон сечений				
2 8 - 10	-	-	-	
Возможности подключения				
одном.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4/ 2P	① 3042735	50
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4	Артикул №	Штук
	3030420	50

Крышка, ширина 2,2 мм

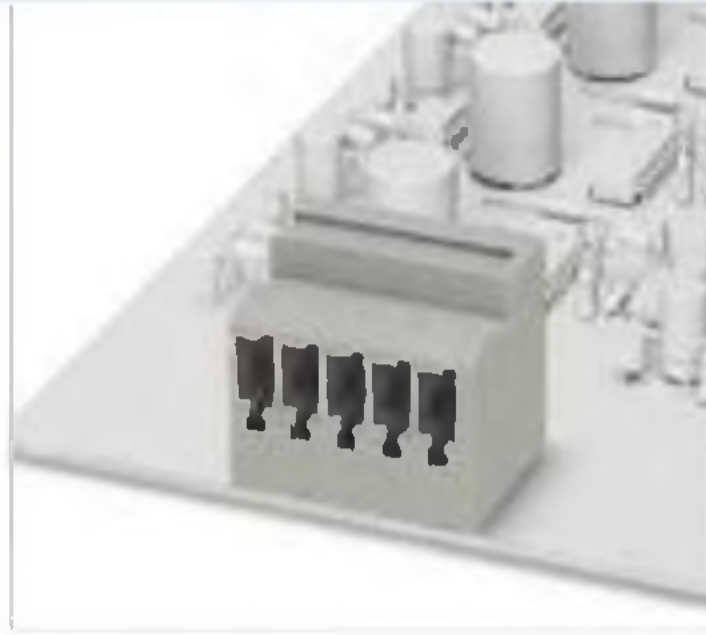
серый



### Розетки COMBI для печатных плат

**Примечания:**

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте



32 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



32 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
14,45	25,1	29,45	
I <sub>макс.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG (UL)
32	-		-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Общие характеристики			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			
PA	V0		



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
12,4	26	25,1	
I <sub>макс.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG (UL)
32	-		-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Общие характеристики			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			
PA	V0		

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Разъем на плату COMBI	2	14,45 мм	серый
	3	20,65 мм	серый
	4	26,85 мм	серый
	5	33,05 мм	серый
	6	39,25 мм	серый
	7	45,45 мм	серый
	8	51,65 мм	серый
	9	57,85 мм	серый
	10	64,05 мм	серый
	11	70,25 мм	серый
	12	76,45 мм	серый
	Разъем на плату COMBI	2	12,4 мм
3		18,6 мм	серый
4		24,8 мм	серый
5		31 мм	серый
6		37,2 мм	серый
7		43,4 мм	серый
8		49,6 мм	серый
9		55,8 мм	серый
10		62 мм	серый
11		68,2 мм	серый
12		74,4 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50

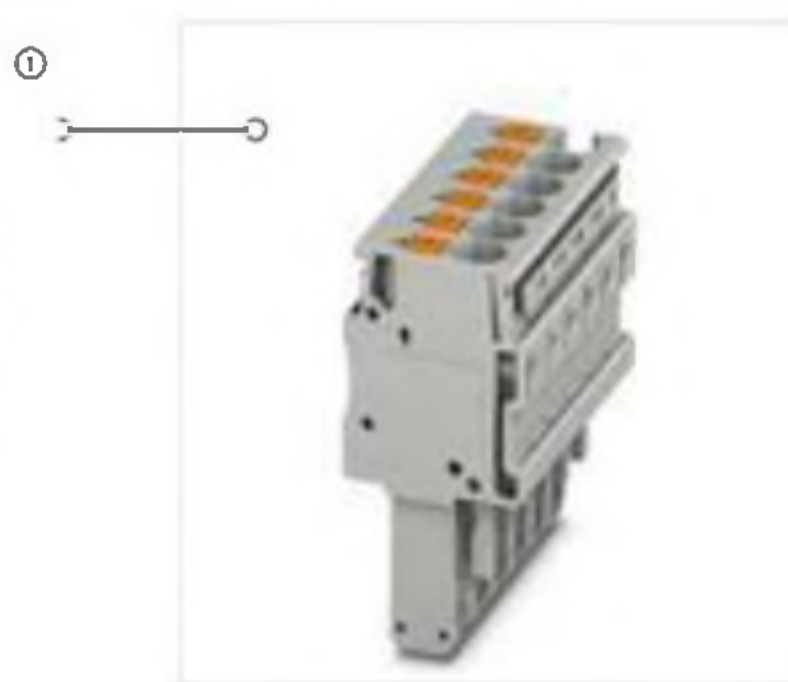


Штекер COMBI

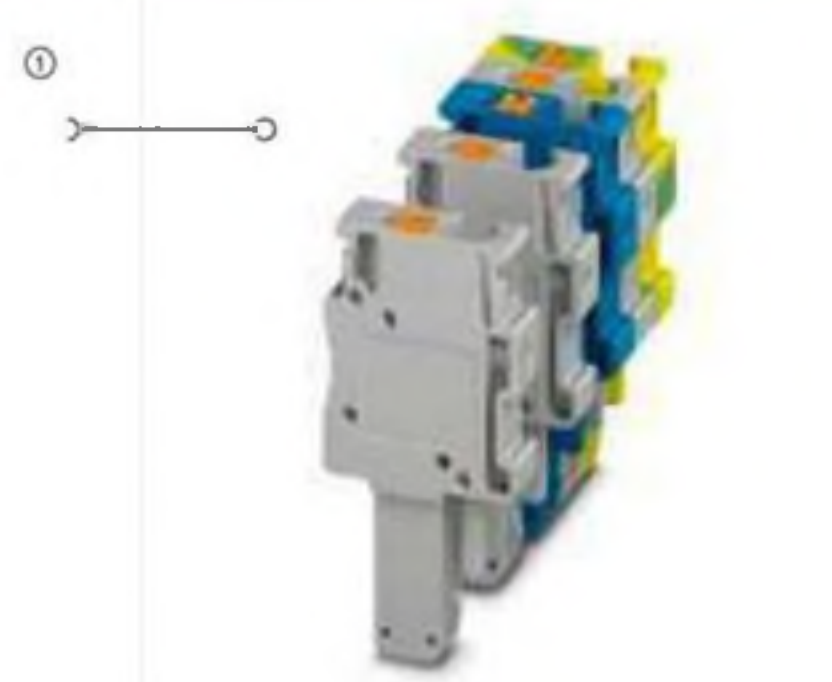
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 324.

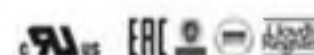
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, штекер, подключение в направлении вставки



32 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x полюсов	21	42,3	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	28 / -	- / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x полюсов	21	42,3	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	24-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	28 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 4/ 1	3212010	50
PP-H 4/ 2	3212016	50
PP-H 4/ 3	3212022	50
PP-H 4/ 4	3212029	50
PP-H 4/ 5	3212035	50
PP-H 4/ 6	3212041	25
PP-H 4/ 7	3212048	25
PP-H 4/ 8	3212054	25
PP-H 4/ 9	3212061	25
PP-H 4/10	3212067	25
PP-H 4/11	3212074	10
PP-H 4/12	3212080	10
PP-H 4/13	3212087	10
PP-H 4/14	3212093	10
PP-H 4/15	3212100	10
PP-H 4/ 1 BU	3212077	50
PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	50

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 4/ 1-L	3211948	50
PP-H 4/ 1-L BU	3211951	50
PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	50
PP-H 4/ 1-M	3211965	50
PP-H 4/ 1-M BU	3211964	50
PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	50
PP-H 4/ 1-R	3211977	50
PP-H 4/ 1-R BU	3211980	50
PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Принадлежности<sup>1)</sup>

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгрузна от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
Корпус кабельного разъема, для штекера COMBI PP-H 4..., 2-полюсн.	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	6,2 мм	серый
	2	12,4 мм	серый
	3	18,6 мм	серый
	4	24,8 мм	серый
	5	31 мм	серый
	6	37,2 мм	серый
	7	43,4 мм	серый
	8	49,6 мм	серый
	9	55,8 мм	серый
	10	62 мм	серый
	11	68,2 мм	серый
	12	74,4 мм	серый
	13	80,6 мм	серый
	14	86,8 мм	серый
	15	93 мм	серый
Штекер COMBI, левый элемент	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, средний элемент	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, правый элемент	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI UT 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	26 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



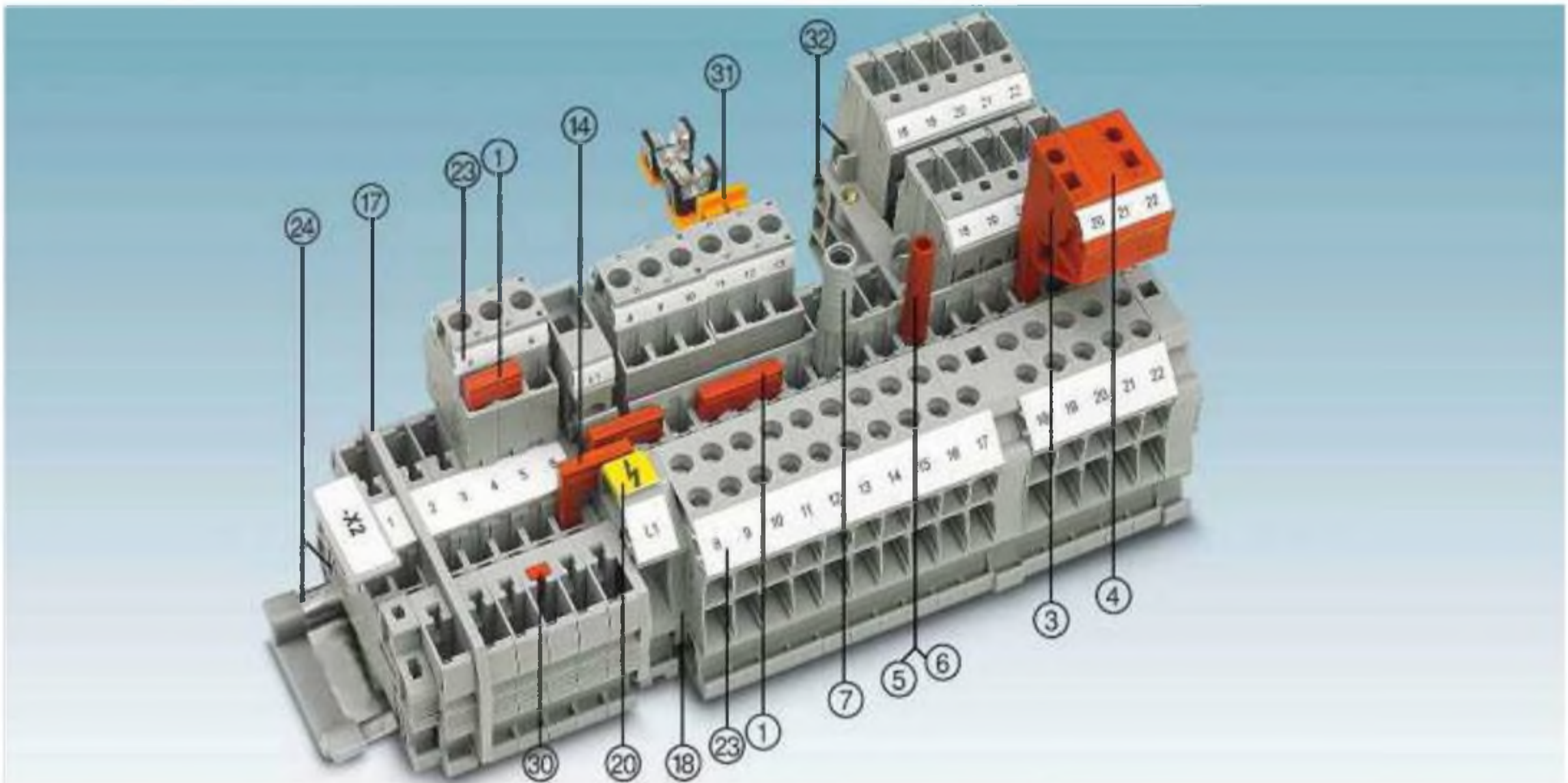
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑧ Кодированный профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка бокового паза			Клемма: UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 Штекер: UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, змраны			См. со стр. 362.					
㉔ Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки			См. со стр. 372.					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.



32 А, проходная клемма



32 А, проходная клемма, горизонтальное вставное соединение



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4/ 1P	① 3045583	50
UT 4/ 1P BU	① 3045596	50
UT 4/ 1P-PE	② 3045606	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/1P	3047154	50
-------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	- / -	- / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4/ 1P-H	① 3001369	50
UT 4/ 1P-H-PE	② 3001372	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 4/1P-H	3001382	50
-------------	---------	----

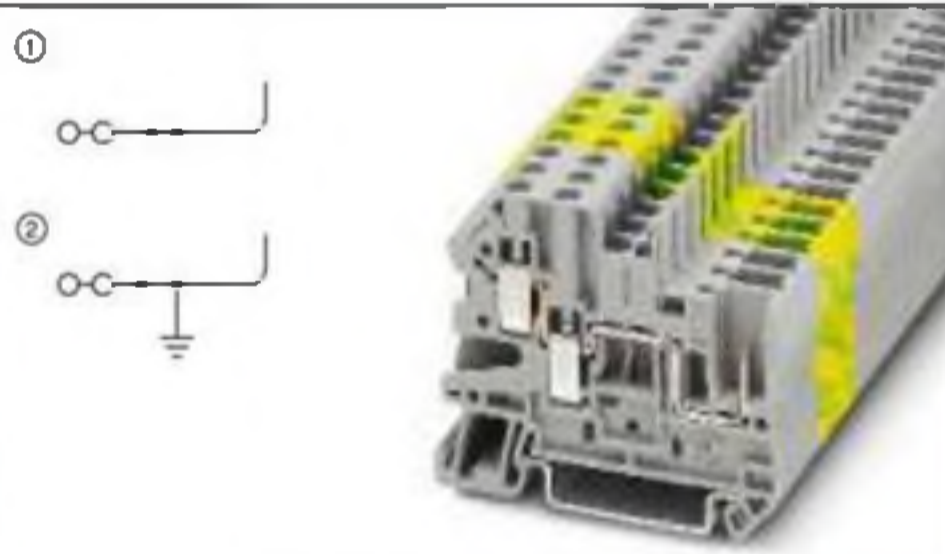
### Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

#### Примечания:

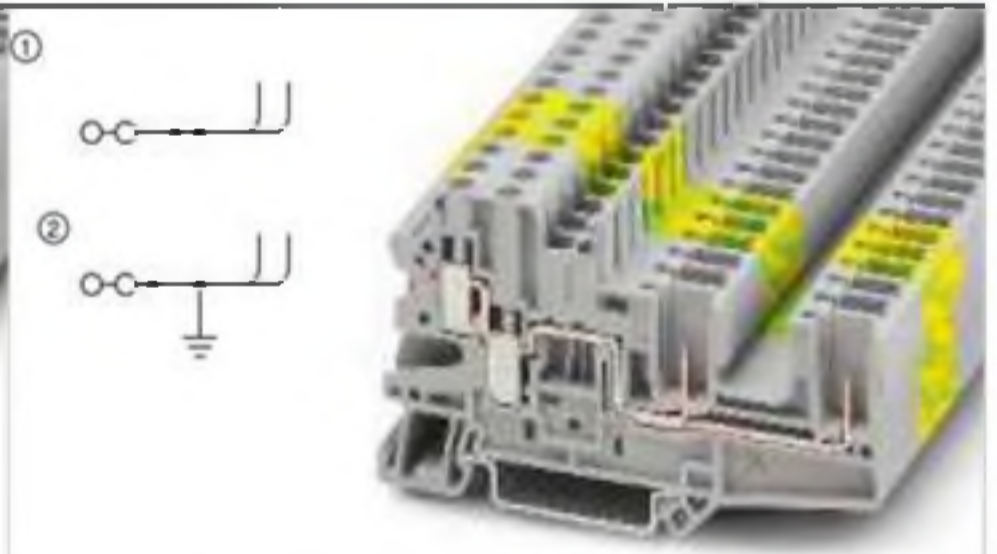
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.



32 А, проходная клемма, 3 разъема



32 А, проходная клемма, 4 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Возможности подключения				
одн.ж.	гибкий			
Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
-	-	-	0,5 - 1	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-TWIN/ 1P	① 3060267	50
UT 4-TWIN/ 1P BU	① 3060270	50
UT 4-TWIN/ 1P-PE	② 3060283	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50
-----------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	-	
Номинальный ток / сечение				
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -	
Возможности подключения				
одн.ж.	гибкий			
Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без				
-	-	-	0,5 - 1	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO/ 2P	① 3060296	50
UT 4-QUATTRO/ 2P BU	① 3060306	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	② 3060319	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50
--------------------	---------	----

Описание	Цвет
Клемма	серый синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Нрышна, ширина 2,2 мм	серый



## Штекерные элементы COMBI UT 4 мм<sup>2</sup>

Вставные двухъярусные и заземляющие клеммы COMBI в исполнении «штыревой контакт на штыревой контакт»



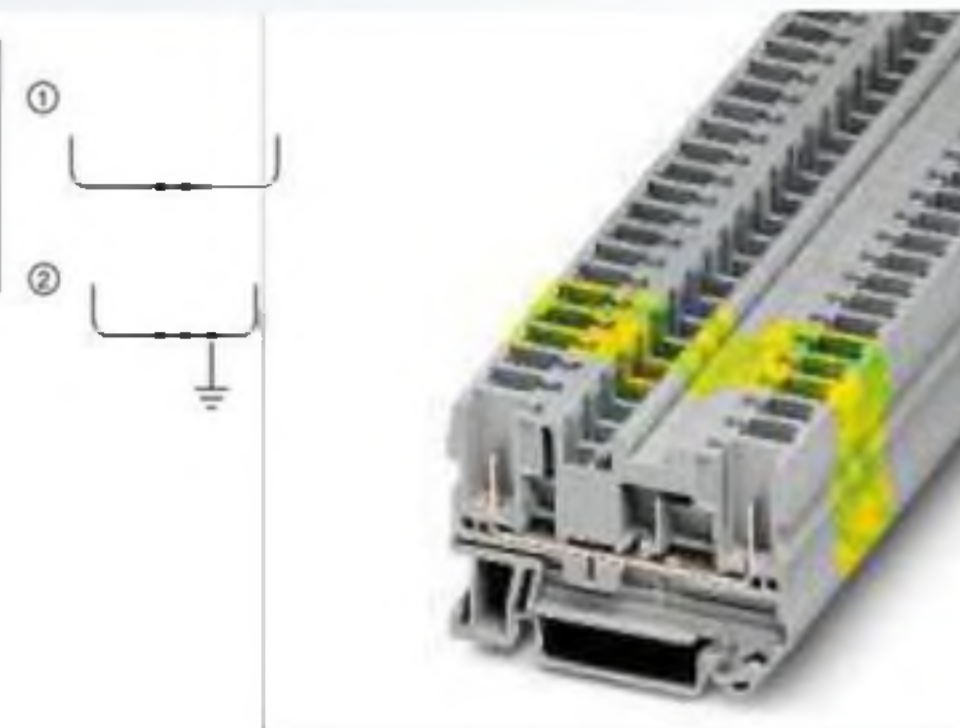
- Исполнения «штыревой контакт на штыревой контакт» серии COMBI штекеры можно использовать с обеих сторон клемм
- Это делает систему COMBI еще более гибкой, поскольку позволяет использовать клеммы в качестве соединительных элементов для модулей
- Подключение с помощью стандартных штекеров COMBI
- Возможность применения широкого ряда принадлежностей - фиксатора, приспособления для снятия растягивающего усилия, механического ключа и зажима для подсоединения экрана
- Аналогичные клеммы защитных проводов
- Безупречный механический и электрический контакт благодаря простой фиксации защелкой на несущей рейке
- Все требования стандарта МЭК 60947-7-2 соблюдены

PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных сборок без ошибок.



### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.
- 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, проходная клемма



### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6 -
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	800	-	-
Номинальный ток / сечение	32 <sup>2)</sup> / 4	- / -	- / -
Диапазон сечений	28 - 10	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4 0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	- 0,5 - 1

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	ST 4/ 2P	① 3042735	50
	синий	ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

### Принадлежности<sup>1)</sup>

Нрышна. ширина 2,2 мм	серый	D-ST 4	3030420	50
-----------------------	-------	--------	---------	----

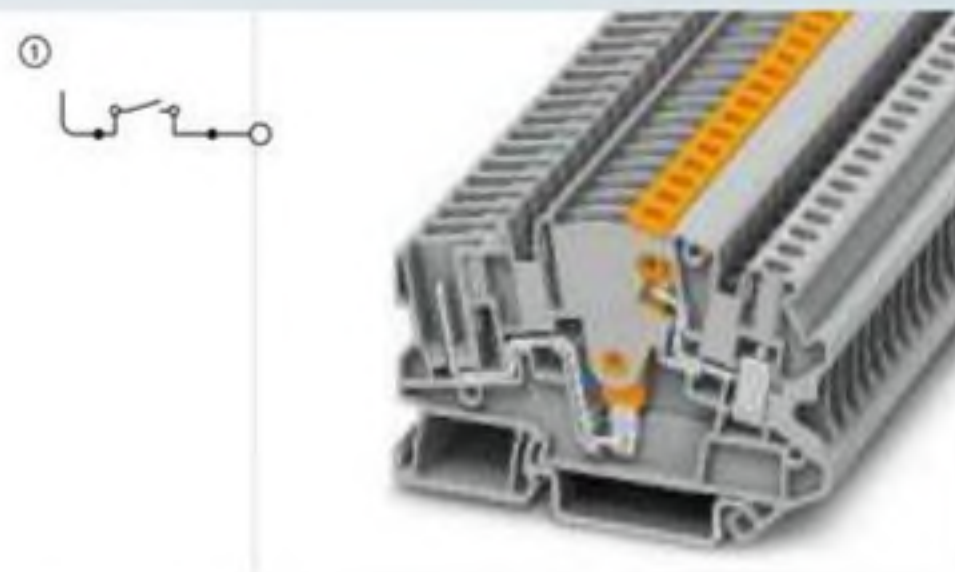


### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



28 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	6,2	71,1	49,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные				
Максимальный ток шунтирования	[А]	$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
		28 <sup>2)</sup>	500	0,14 - 6 26-10
		32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[В]	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	500	600	600 -
		28 <sup>2)</sup> / 4	25 / -	25 / - - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTME 4/1P	3057416	50
Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-UTME 4/1P	3057429	10

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 4/1P

- ③ Блокировочное устройство S-ME 4
- ④ Коммутационная перемычка SB-ME...
- ⑤ Рычаг переключения C-ME 4/2



- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две разделительные клеммы измерительного преобразователя UTME 4/1P
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем
- ① Штекерная перемычка FBS... для поперечного шунтирования
- ② Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4 мм

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
Блокировочное устройство, вставное	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Рычаг, для включения 2 клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый
	3	оранжевый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

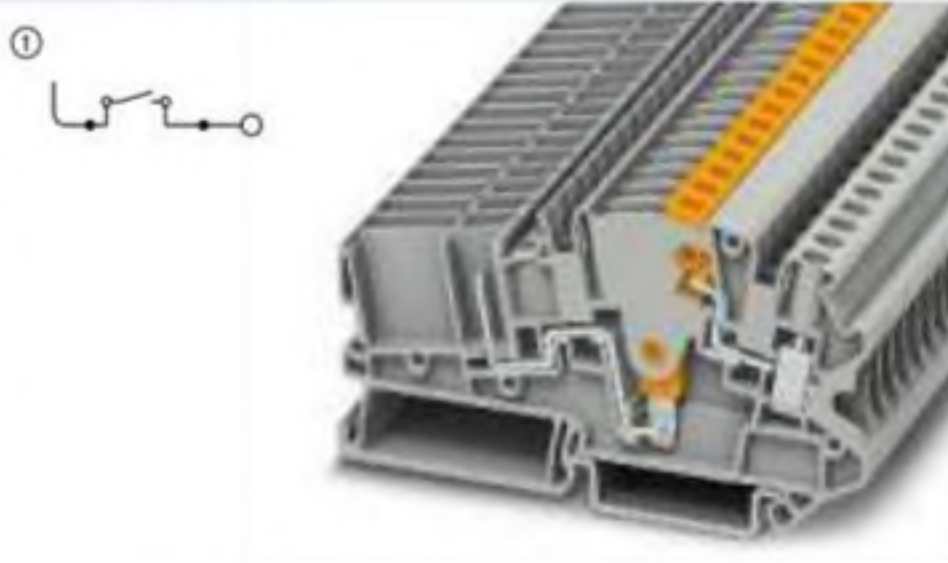
## Штекерные элементы COMBI UT 4 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



28 А, разделительная клемма для преобразователя тока



20 А, штекер, со встроенной функцией короткого замыкания



Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Штекер, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-конт.	серый
3-полюсн.	серый

Нрышня, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	86,5	49,5 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
28	500	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28 <sup>2)</sup> / 4	25 / -	25 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
-	-	-	0,5 - 2,5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UTME 4-CT/1P	3057432	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-UTME 4-CT/1P	3057445	10

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
12,4	38,5	48,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	320	0,14 - 6	26-10
-			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
320	300	300	-
20 / 4	25 / -	25 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
-	-	-	0,5 - 1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UPCT 4/2	3057461	10
UPCT 4/3	3057458	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук

### Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 4-CT/1P



- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две разделительные клеммы измерительного преобразователя UTME 4-CT/1P
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем

- Штекерная переключательная клемма FBS... для поперечного шунтирования
- Адаптер контрольного штекера PAI-4-FIX... диаметром 4 мм

- Блокировочное устройство S-ME 4
- Коммутационная переключательная клемма SB-ME...
- Рычаг переключения C-ME 4/2
- Набор для кодировки PC-CT 6...

#### Примечания:

1) Набор для кодировки содержит элементы для кодирования 30 штекеров.

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
Блокировочное устройство, вставное	1	коричневый
	2	серый / оранжевый
	3	серый / оранжевый
Коммутационная переключательная клемма, вставная	4	серый / оранжевый
	2	оранжевый
	3	оранжевый
Рычаг, для включения 2 клемм размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый
	3	оранжевый
Набор для кодировки, для 2-контактных штекеров <sup>1)</sup>	3	оранжевый
		красный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
S-ME 4	3035758	10
SB-ME 2-6	3035755	10
SB-ME 3-6	3035756	10
SB-ME 4-6	3035757	10
C-ME 4/2	3035759	10
C-ME 4/3	3035760	10
PC-CT 6/2	3212308	1



Розетки COMBI для печатных плат



Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте

32 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения

32 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения



Технические характеристики

Технические характеристики

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота	
14,45	25,1	29,45	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	600	-	-
Номинальный ток / сечение	32 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение	4	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Ширина	Длина	Высота	
12,4	26	25,1	
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32		-	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	600	-	-
Номинальный ток / сечение	32 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение	4	-	-
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Полосов	Ширина	Цвет
Разъем на плату COMBI	2	14,45 мм	серый
	3	20,65 мм	серый
	4	26,85 мм	серый
	5	33,05 мм	серый
	6	39,25 мм	серый
	7	45,45 мм	серый
	8	51,65 мм	серый
	9	57,85 мм	серый
	10	64,05 мм	серый
	11	70,25 мм	серый
	12	76,45 мм	серый
	Разъем на плату COMBI	2	12,4 мм
3		18,6 мм	серый
4		24,8 мм	серый
5		31 мм	серый
6		37,2 мм	серый
7		43,4 мм	серый
8		49,6 мм	серый
9		55,8 мм	серый
10		62 мм	серый
11		68,2 мм	серый
12		74,4 мм	серый

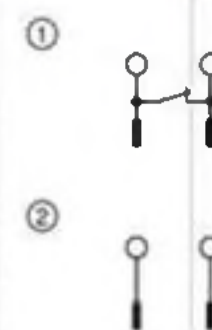
Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50



### Штекерные розетки

- Подключение преобразователей тока и напряжения напрямую, к примеру, к реле защиты для коммутационных установок среднего напряжения
- Штекеры UP 4...СТ и ВР 4...СТ включают короткозамыкающий элемент. Подключенный преобразователь тока замыкается накоротко с опережением при вытягивании штекера.



#### Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

Проходные клеммы PT 4-WE приведены на странице 653.

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
65,7	29,1	34,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15	320	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
320	-	-	-
15	-/-	-/-	-/-
2,5			
20 - 14			
Возможности подключения			
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-

ERC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
74,4	45,4	34,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15	320	0,14 - 6	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
3 20	-	-	-
15	-/-	-/-	-/-
6			
2 6 - 10			
Возможности подключения			
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Описание	Полюсов	Цвет
Разъемы для печатных плат, с фланцевыми крышками на винтах	8	серый
Короткозамыкающий штекер, для четырех преобразователей тока	10	серый
Штекер, для четырех преобразователей напряжения	8	серый
Короткозамыкающий штекер, для четырех преобразователей тока, болтовое соединение	10	серый
Штекер, для четырех преобразователей напряжения, болтовое соединение	10	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FC 4-PCB/8	① 3208694	10
FC 4-PCB/10	① 3208736	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UP 4-4CT	① 3208720	10
UP 4-4VT	② 3208721	10
BP 4-5CT	① 3208733	10
BP 4-5VT	② 3208734	10



Штекер COMBI

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



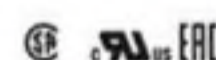
32 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки



32 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x полюсов	22	48,5	32,2
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех
800	600	600	-
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0,5 - 1



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x полюсов	22	48,5	32,2
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,14 - 6	26-10
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех
800	600	600	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0,5 - 1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UPBV 4/ 1	3045800	50
UPBV 4/ 2	3045813	50
UPBV 4/ 3	3045826	50
UPBV 4/ 4	3045839	50
UPBV 4/ 5	3045842	50
UPBV 4/ 6	3045855	25
UPBV 4/ 7	3045868	25
UPBV 4/ 8	3045871	25
UPBV 4/ 9	3045884	25
UPBV 4/10	3045897	25
UPBV 4/11	3045907	10
UPBV 4/12	3045910	10
UPBV 4/13	3045923	10
UPBV 4/14	3045936	10
UPBV 4/15	3045949	10
UPBV 4/ 1 BU	3045266	50
UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UPBV 4/ 1-L	3045716	50
UPBV 4/ 1-L BU	3045729	50
UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	50
UPBV 4/ 1-M	3045745	50
UPBV 4/ 1-M BU	3045758	50
UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	50
UPBV 4/ 1-R	3045774	50
UPBV 4/ 1-R BU	3045787	50
UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

UPZ/ 2	3045554	50
UPR/ 2	3045567	50
UPRZ	3045570	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50

Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса

Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса

Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV... 2-полюсн.

Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI

Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса

Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса

Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV... 2-полюсн.

Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI

Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса

Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса

Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV... 2-полюсн.

Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI



### Штекер COMBI

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, штекер, подключение в направлении вставки



32 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x Полюсов	21	41,2	24,8
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	26-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
24 - 10	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x Полюсов	21	41,2	24,8
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,2 - 6	26-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -
2 4 - 10	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
<b>Штекер</b>	1	6,2 мм	серый
	2	12,4 мм	серый
	3	18,6 мм	серый
	4	24,8 мм	серый
	5	31 мм	серый
	6	37,2 мм	серый
	7	43,4 мм	серый
	8	49,6 мм	серый
	9	55,8 мм	серый
	10	62 мм	серый
	11	68,2 мм	серый
	12	74,4 мм	серый
	13	80,6 мм	серый
	14	86,8 мм	серый
	15	93 мм	серый
<b>Штекер, левый элемент</b>	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
<b>Штекер, средний элемент</b>	1	6,2 мм	желто-зел.
	1	6,2 мм	серый
<b>Штекер, правый элемент</b>	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.
	1	6,2 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
UP 4/ 1	3060115	50
UP 4/ 2	3060128	50
UP 4/ 3	3060131	50
UP 4/ 4	3060144	50
UP 4/ 5	3060157	50
UP 4/ 6	3060160	25
UP 4/ 7	3060173	25
UP 4/ 8	3060186	25
UP 4/ 9	3060199	25
UP 4/10	3060209	25
UP 4/11	3060212	10
UP 4/12	3060225	10
UP 4/13	3060238	10
UP 4/14	3060241	10
UP 4/15	3060254	10
UP 4/ 1 BU	3045282	50
UP 4/ 1 GNYE	3045295	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UP 4/ 1-L	3060021	50
UP 4/ 1-L BU	3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	3060047	50
UP 4/ 1-M	3060050	50
UP 4/ 1-M BU	3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	3060076	50
UP 4/ 1-R	3060089	50
UP 4/ 1-R BU	3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	3060102	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 4 COMBI	серый

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 4	3060348	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 4	3060348	50







# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI ST 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984		
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4		
Диапазон сечений	AWG	28 - 10		
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1
<b>Общие харантеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10		
Изоляционный материал		РА		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



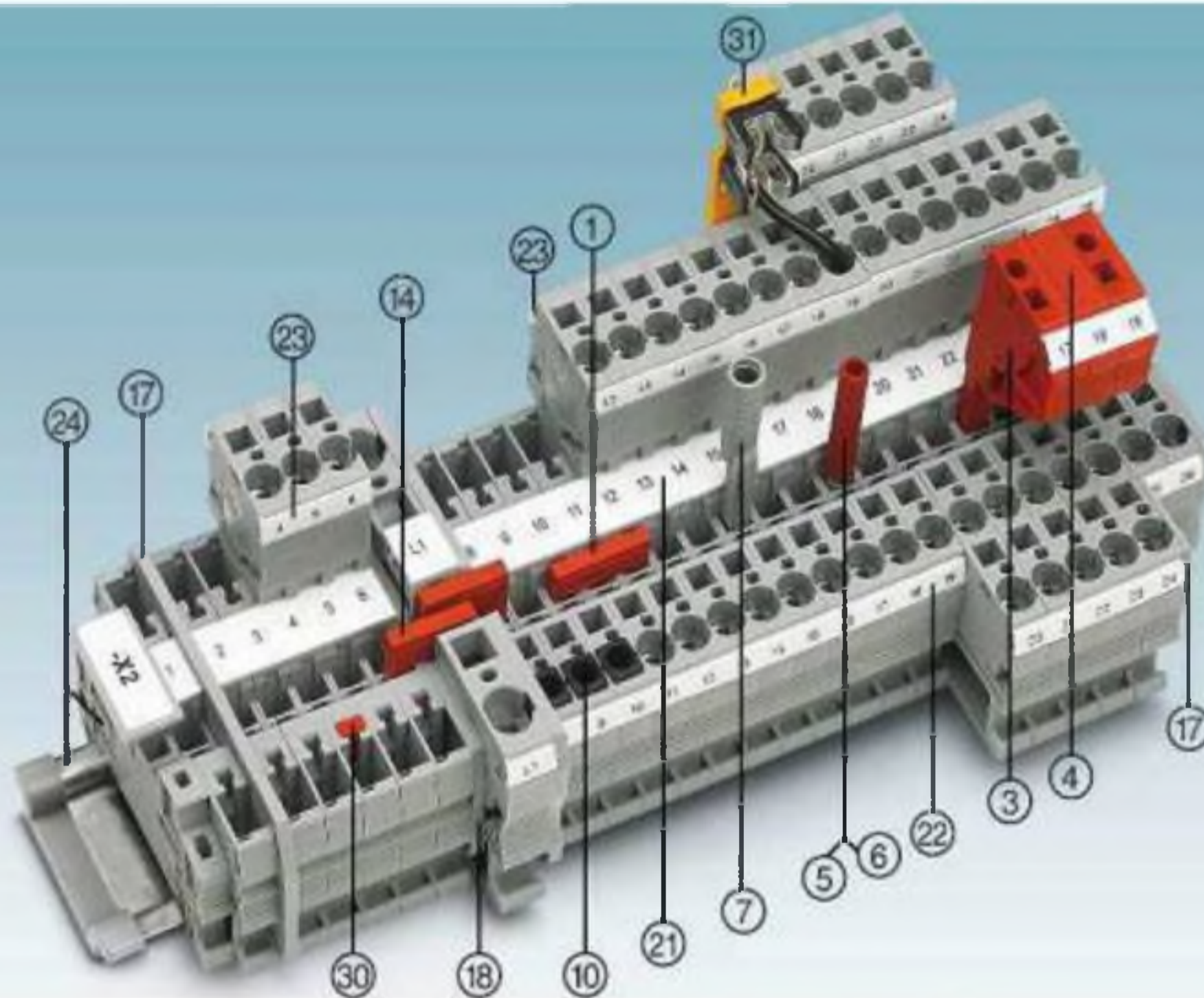
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑩ Изоляционная стопорная гильза, 0,25-0,5 мм <sup>2</sup>		серый	ISH 4/0,5	3002885	50			
	0,75 - 1 мм <sup>2</sup>	черный	ISH 4/1,0	3002898	50			
⑳ Нодирующий профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			

⑭ Переходная перемычка
⑰ Разделители / сегменты крышки
⑳ Крышка
㉑ Маркировка среднего паза
㉒ Маркировка среднего и бокового паза
㉓ Маркировка бокового паза
㉔ Монтажная рейка и концевой зажим
㉕ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, зираны
Полное описание принадлежностей:

RB ... см. стр. 408.
ATP-... / DS-... см
<b>Документировано при артикуле</b>
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.
См. каталог 3
См. со стр. 362.
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

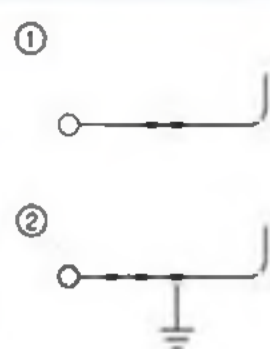


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

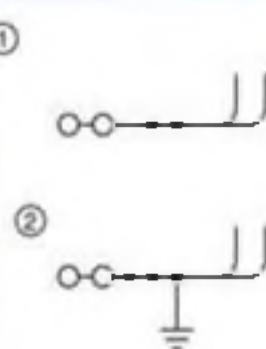
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



32 А, проходная клемма



32 А, проходная клемма, 4 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	6,2	55,8	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6 28-10
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	800	600	600 -
Номинальный ток / сечение	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / - - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4/ 1P	① 3042719	50
ST 4/ 1P BU	① 3042874	50
ST 4/ 1P-PE	② 3042722	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-ST 4	3030420	50



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	6,2	97,3	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6 28-10
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	800	600	600 -
Номинальный ток / сечение	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / - - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO/2P	① 3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU	① 3042861	50
ST 4-QUATTRO/2P-PE	② 3042858	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

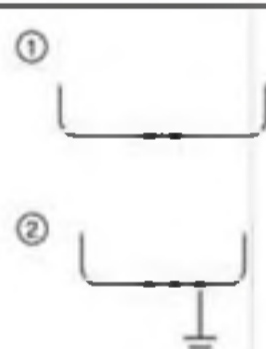
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50

### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



32 А, проходная клемма



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
[мм]	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные	$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
Максимальный ток шунтирования	32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6 -
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	800	-	- -
Номинальный ток / сечение	32 <sup>2)</sup> / 4	- / -	- / - - / -

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	
Заземляющая клемма	желто-зел.	

Тип	Артикул №	Штук
ST 4/ 2P	① 3042735	50
ST 4/ 2P BU	① 3043789	50
ST 4/ 2P-PE	② 3042748	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-ST 4	3030420	50

Тип	Артикул №	Штук
D-ST 4	3030420	50



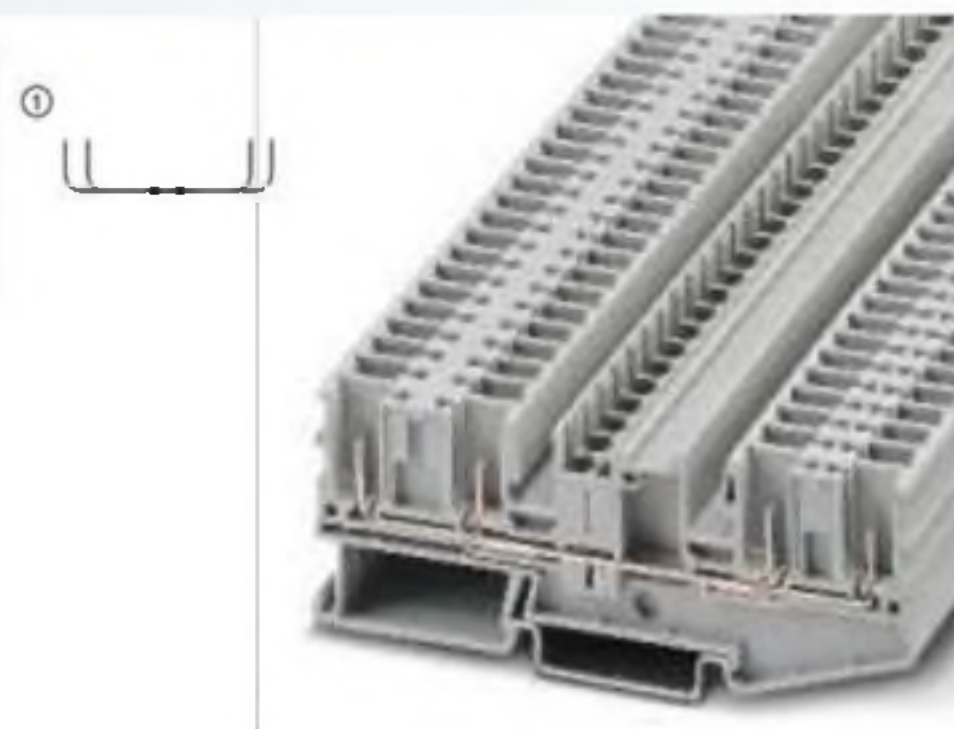
### Проходные и многопроводные клеммы

- Данная вставная базовая клемма может оснащаться как штекерами COMBI 4 мм<sup>2</sup>, так и обжимными контактами в корпусе штекера CP 4/6.
- Проводники с обжатыми модульными гнездовыми контактами STG-MTN ... просто защелкиваются в корпусе штекера CP 4/6.

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте:



32 А, проходная клемма, 4 разъема



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Гнездовой контакт модуля для проводников 0,5...1,0 мм <sup>2</sup>	с еребристый
для проводников 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	с еребристый

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	95,9	36,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>мдкс</sub> [А]	U <sub>мдкс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2)</sup>	500	0,08 - 4	28-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	600	-	
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -	
28 - 12	-	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,08 - 4	0,08 - 4	-	-	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	10
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100

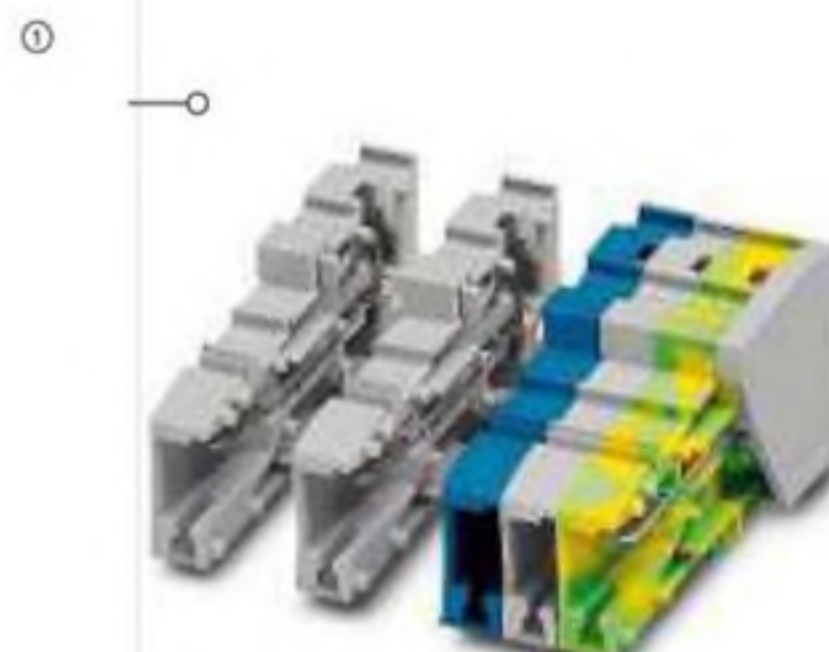


Штекерные розетки

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, штекерная розетка



32 А, штекерная розетка, самостоятельная сборка



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2 x полюсов	48,6	22,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,08 - 6	28-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех
800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	32 / 4 30 / - - / - - / -		



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
6,2 x полюсов	48,6	22,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	28-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех
800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	32 <sup>2)</sup> / 4 30 / - - / - - / -		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SC 4/ 2	3042450	50
SC 4/ 3	3042463	50
SC 4/ 4	3042476	50
SC 4/ 5	3042489	50
SC 4/ 6	3042492	25
SC 4/ 7	3042502	25
SC 4/ 8	3042515	25
SC 4/ 9	3042528	25
SC 4/10	3042531	25
SC 4/11	3042544	10
SC 4/12	3042557	10
SC 4/13	3042560	10
SC 4/14	3042573	10
SC 4/15	3042586	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SC 4/ 1-L	3042599	50
SC 4/ 1-L BU	3042609	50
SC 4/ 1-L GNYE	3042612	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Принадлежность	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Принадлежность	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Описание	Полюсов	Цвет
Муфта COMBI	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	8	серый
	9	серый
	10	серый
	11	серый
	12	серый
	13	серый
	14	серый
	15	серый
штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Нрышна, ширина 3,2 мм	серый
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI ST 4 мм<sup>2</sup>

### Штекерные розетки

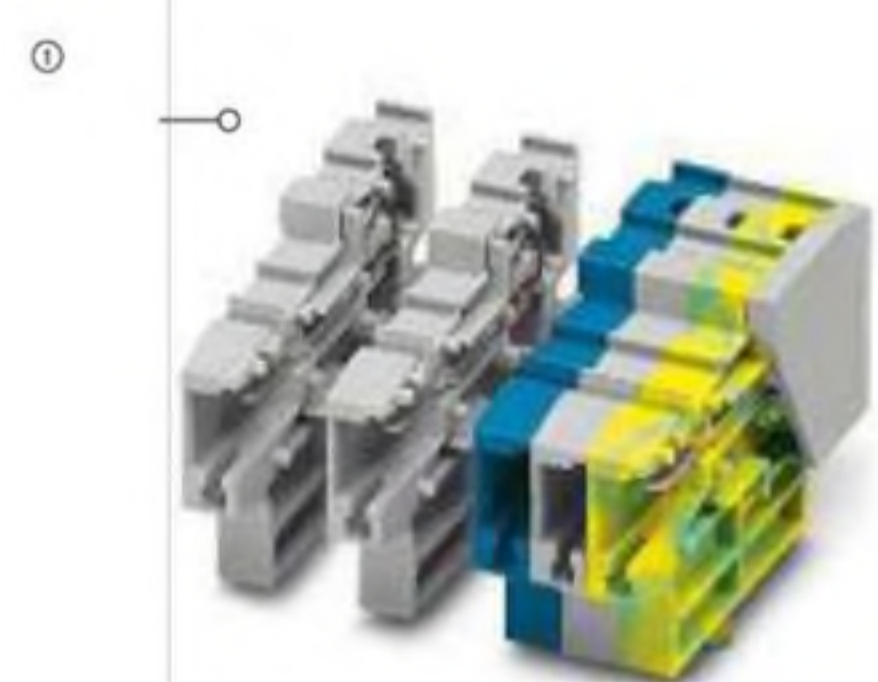
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, соединение с защелками



32 А, соединение с защелками, самостоятельная сборка



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	
6,2 x Полюсов	48,6	31	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,08 - 6	28-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	- / -	- / -



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	
6,2 x Полюсов	48,6	31	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	28-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	- / -	- / -

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
штекерная розетка COMBI, с защелками	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	8	серый
	9	серый
	10	серый
	11	серый
	12	серый
	13	серый
	14	серый
	15	серый
	Муфта COMBI, с защелками, для самостоятельной сборки	1
1		синий
1		желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
SC 4-RZ/ 2	3042625	50
SC 4-RZ/ 3	3042638	50
SC 4-RZ/ 4	3042641	50
SC 4-RZ/ 5	3042654	50
SC 4-RZ/ 6	3042667	25
SC 4-RZ/ 7	3042670	25
SC 4-RZ/ 8	3042683	25
SC 4-RZ/ 9	3042696	25
SC 4-RZ/10	3042706	25
SC 4-RZ/11	3043323	10
SC 4-RZ/12	3043336	10
SC 4-RZ/13	3043349	10
SC 4-RZ/14	3043352	10
SC 4-RZ/15	3043365	10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SC 4-RZ/ 1-L	3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	50

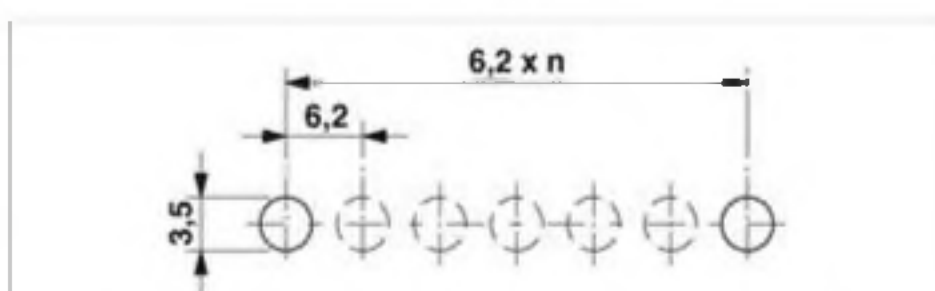
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Нрышка, ширина 3,2 мм	серый
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный

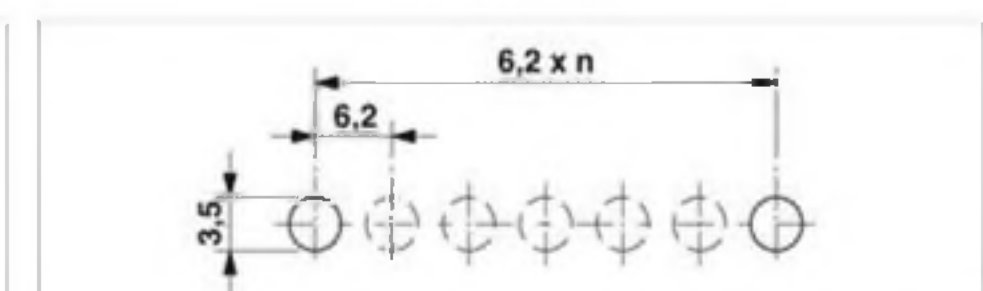
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50



Пример схемы высверливания отверстий: 1 x SC 4-RZ/ 6



Пример схемы высверливания отверстий: 6 x SC 4-RZ/ 1-L



Штекерные розетки

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

①



32 А, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке



Проходная деталь

с ЭА от EAC

EAC

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	48,6	35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32 <sup>2</sup> )	800	0,08 - 6	28-10	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	6 00	-	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>2</sup> ) / 4	30 / -	- / - / - / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SC 4-NS/ 1-L	3043404	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

D-SC 4	3043307	50
--------	---------	----

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
5,2	-	-		
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		-	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
-	-	-	-	
-	- / -	- / -	- / -	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SSL 2,5	3043815	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

PC	3040588	50
----	---------	----

Описание

Цвет

Муфта COMBI

серый

Клемма для ввода кабеля через стену, для подсоединения к муфтам, клемма SSL 2,5 состоит из левого и правого элемента, для толщины листа 0,8 – 3 мм

серый

Нрышна, ширина 3,2 мм

серый

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы

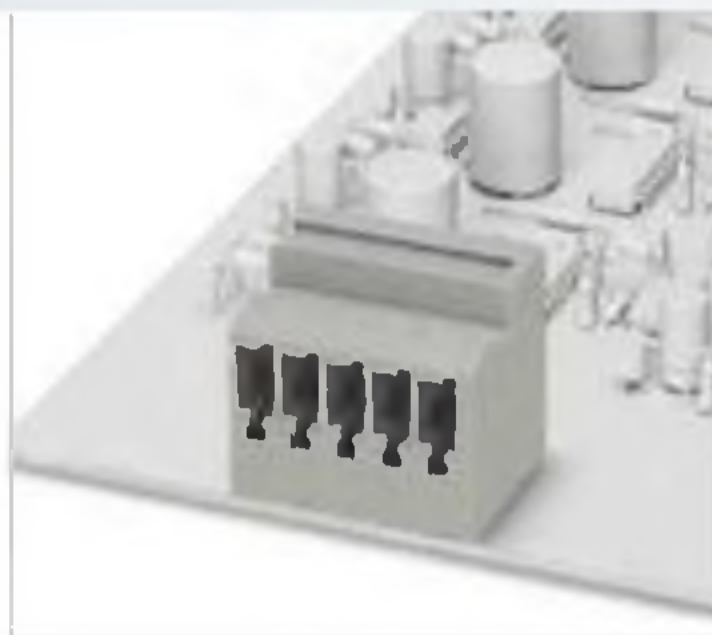
красный



### Розетки COMBI для печатных плат

**Примечания:**

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте



32 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



32 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
14,45	25,1	29,45	
I <sub>макс.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG (UL)
32	-		-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
<b>Общие характеристики</b>			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			
PA			
V0			



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
12,4	26	25,1	
I <sub>макс.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG (UL)
32	-		-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
<b>Общие характеристики</b>			
Изоляционный материал			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			
PA			
V0			

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Разъем на плату COMBI	2	14,45 мм	серый
	3	20,65 мм	серый
	4	26,85 мм	серый
	5	33,05 мм	серый
	6	39,25 мм	серый
	7	45,45 мм	серый
	8	51,65 мм	серый
	9	57,85 мм	серый
	10	64,05 мм	серый
	11	70,25 мм	серый
	12	76,45 мм	серый
	Разъем на плату COMBI	2	12,4 мм
3		18,6 мм	серый
4		24,8 мм	серый
5		31 мм	серый
6		37,2 мм	серый
7		43,4 мм	серый
8		49,6 мм	серый
9		55,8 мм	серый
10		62 мм	серый
11		68,2 мм	серый
12		74,4 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	50
ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	50
ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	50
ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	50
ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	50
ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	50
ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	50
ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	50
ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	50
ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	50
ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	50



Штекер COMBI

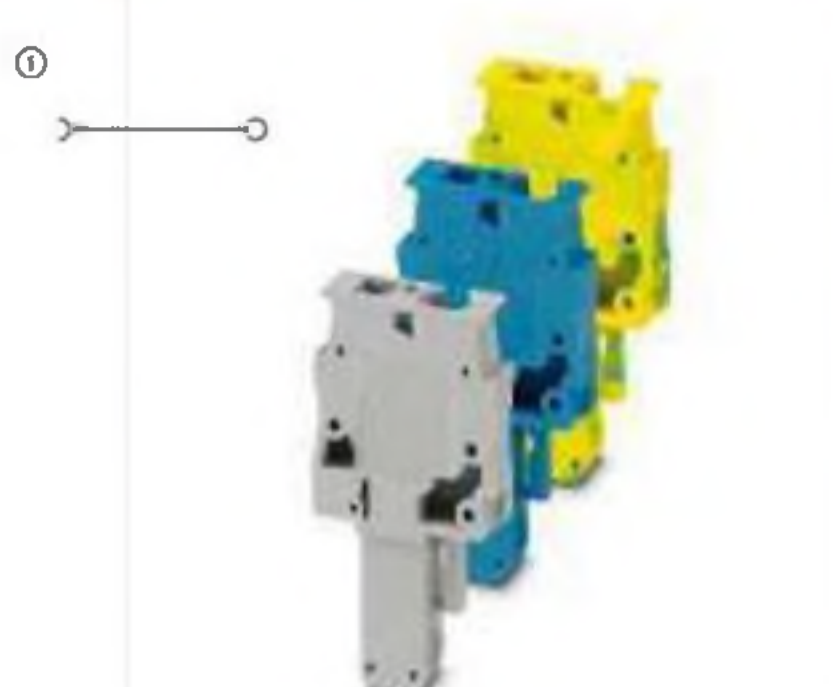
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



32 А, штекер, подключение в направлении вставки



32 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x полюсов	21	41,5	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,08 - 6	28-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]			
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x полюсов	21	41,5	24
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800	0,08 - 6	28-10
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]			
800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP 4/ 1	3042887	50
SP 4/ 2	3042890	50
SP 4/ 3	3042900	50
SP 4/ 4	3042926	50
SP 4/ 5	3042939	50
SP 4/ 6	3042942	25
SP 4/ 7	3042955	25
SP 4/ 8	3042968	25
SP 4/ 9	3042971	25
SP 4/10	3042984	25
SP 4/11	3042997	10
SP 4/12	3043006	10
SP 4/13	3043718	10
SP 4/14	3043721	10
SP 4/15	3043734	10
SP 4/1 BU	3061033	50
SP 4/1 GNYE	3061046	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SP 4/ 1-L	3042751	50
SP 4/ 1-L BU	3042764	50
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
SP 4/ 1-M	3042780	50
SP 4/ 1-M BU	3042793	50
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
SP 4/ 1-R	3042816	50
SP 4/ 1-R BU	3042829	50
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	6,2 мм	серый
	2	12,4 мм	серый
	3	18,6 мм	серый
	4	24,8 мм	серый
	5	31 мм	серый
	6	37,2 мм	серый
	7	43,4 мм	серый
	8	49,6 мм	серый
	9	55,8 мм	серый
	10	62 мм	серый
	11	68,2 мм	серый
	12	74,4 мм	серый
	13	80,6 мм	серый
	14	86,8 мм	серый
	15	93 мм	серый
Штекер COMBI, левый элемент	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, средний элемент	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, правый элемент	1	6,2 мм	серый
	1	6,2 мм	синий
	1	6,2 мм	желто-зел.

Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгрузна от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый
2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6			
Диапазон сечений	AWG	20 - 8			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1- жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2- жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

### Примечания:



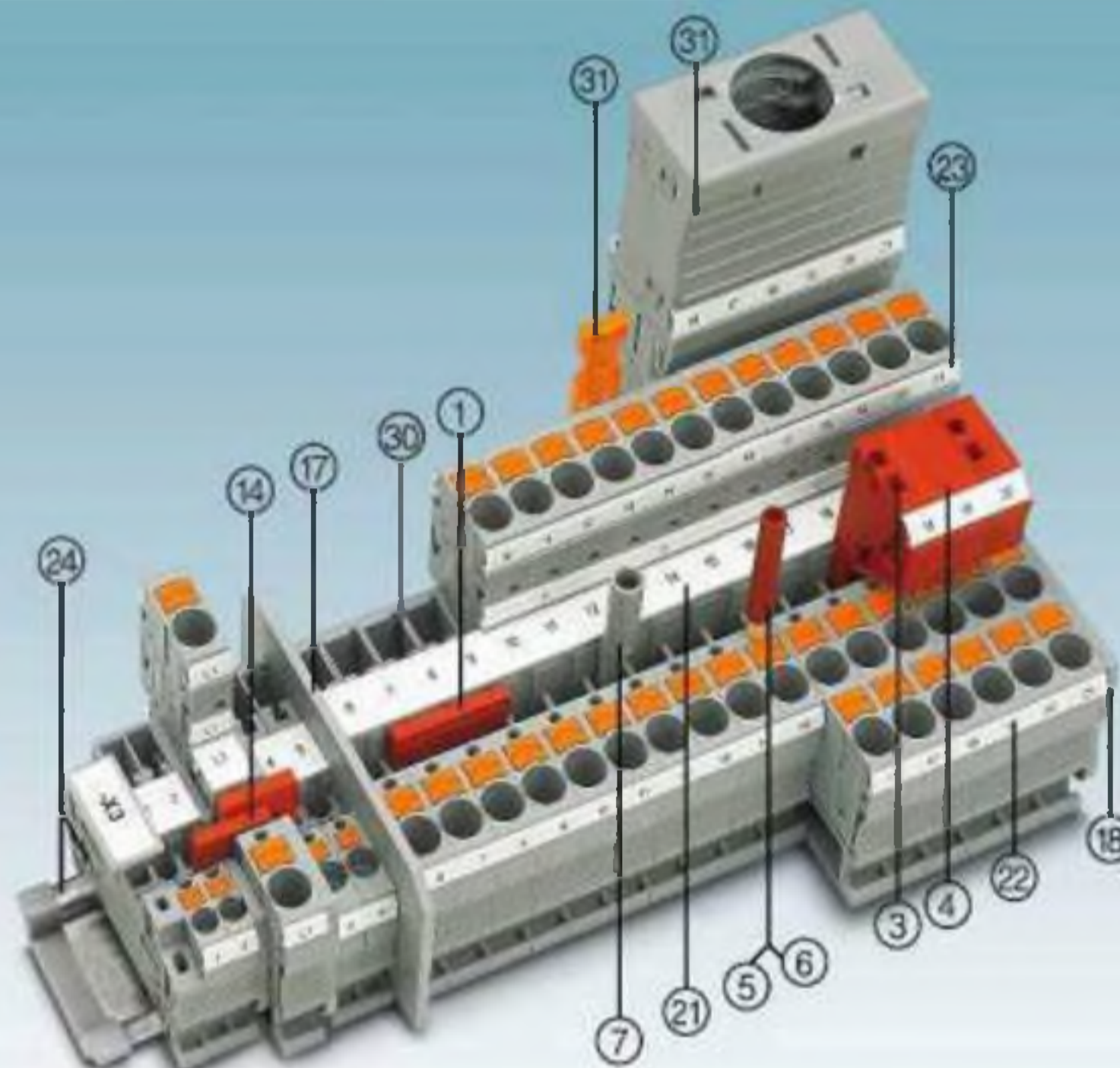
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	красный	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Кодированный профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SZF 2-0,8X4,0	1204520	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑲ Маркировка среднего паза			UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
⑳ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉑ Маркировка бокового паза			UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, зжаны			См. стр. 362.					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

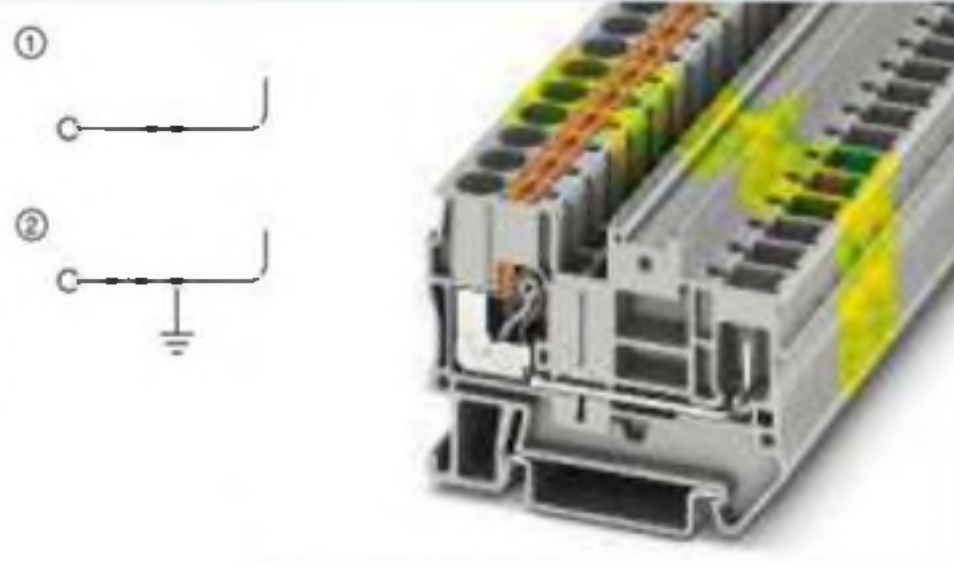


### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

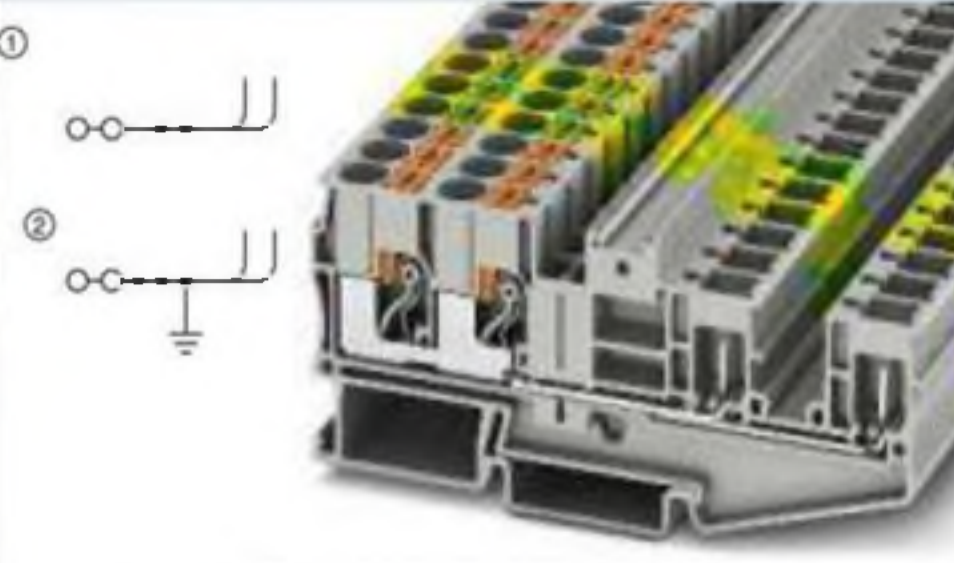
#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



41 А, проходная клемма



41 А, проходная клемма, 4 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	57,7	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10	20-8	
Максимальный ток шунтирования [А] 41 (FBS) / 32 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / - / - / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6/1P	① 3061758	50
PT 6/1P BU	① 3061761	50
PT 6/1P-PE	② 3061774	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Д-PT 6	3212044	50
--------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	99,8	43,5 (NS 35/7,5)		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10	20-8	
Максимальный ток шунтирования [А] 41 (FBS) / 32 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / - / - / -	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-QUATTRO/2P	① 3061826	50
PT 6-QUATTRO/2P BU	① 3061839	50
PT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3061842	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50
-------------------	---------	----

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Подготовленные перемычки см.



30 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры		
Ширина [мм]	8,2	99,4
Высота [мм]	49,6 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]
Максимальный ток шунтирования [А]	30 <sup>2)</sup>	500
Расчетные данные		
Расчетное напряжение [В]	500	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	30 <sup>2)</sup> / 6	30 / -

Тип	Артикул №	Штук
PTME 6/1P	① 3212306	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PTME 6/1P	3212307	10
-------------	---------	----



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI PT 6 мм<sup>2</sup>

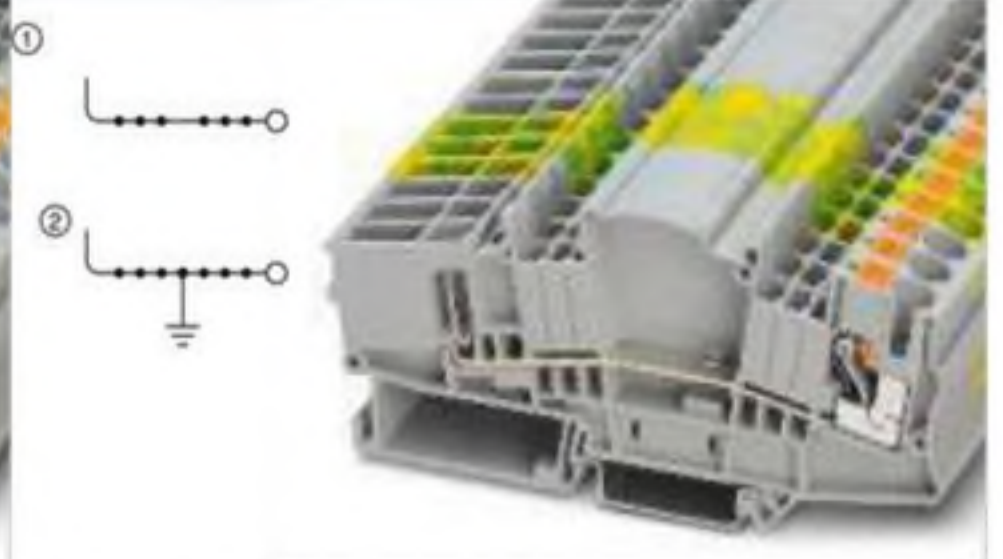
### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

**Примечания:**

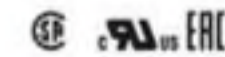
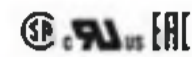
<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.



30 А, разделительная клемма для трансформатора тока, для короткозамыкающего штекера



30 А, проходная клемма, для короткозамыкающего штекера



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	114,9	49,6 (NS 35/7,5)	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	500	0,5 - 10	20-8
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Проходная клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTME 6-CT/1P	3212300	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTMED 6-CT/1P	3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	50

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTME 6-CT/1P	3212303	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
D-PTME 6-CT/1P	3212303	10

### Штекер со встроенной функцией короткого замыкания

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.



20 А, штекер, 2-конт.



20 А, штекер, 3-конт.



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
16,4	38,5	48,5	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	320	0,5 - 10	20-8
МЭК			
UL / CUL	CSA	Ex	
320	600	600	-
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
24,6	38,5	48,5	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	320	0,5 - 10	20-8
МЭК			
UL / CUL	CSA	Ex	
320	600	600	-
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Описание	Цвет
Штекер COMBI, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-контактный	серый
3-полюсн.	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPCT 6/2	3212304	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPCT 6/3	3212305	10



**Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей РТМЕ 6-СТ/1Р**



- Создание измерительной цепи преобразователя тока с помощью двух РТМЕ 6-СТ/1Р
- Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем
- ① Штекерная перемычка для поперечного шунтирования FBS...
- ② Адаптер контрольного штекера диаметром 4-мм PAI-4-FIX...
- ③ Блокировочное устройство S-ME 6
- ④ Коммутационная перемычка SB-ME...
- ⑤ Рычаг переключения C-ME 6/2
- ⑥ Комплект кодировки PC-CT 6...

**Примечания:**

1) Набор для кодировки содержит элементы для кодирования 30 штекеров.

Описание	Полюсов	Цвет
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый
	1	желтый
	1	зеленый
	1	фиолетовый
	1	черный
	1	синий
	1	красный
	1	серый
	1	коричневый
	1	белый
Блокировочное устройство, вставное		белый
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	1	оранжевый
	2	оранжевый
	3	оранжевый
Набор для кодировки, для 2-контактных штекеров <sup>1)</sup>		красный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10
S-ME 6	3034439	10
SB-ME 2-8	3034468	10
SB-ME 3-8	3032800	10
SB-ME 4-8	3034484	10
C-ME 6/1	3034441	10
C-ME 6/2	3034442	10
C-ME 6/3	3034390	50
PC-CT 6/2	3212308	1



### Штекерные розетки

**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



41 А, штекерная розетка



41 А, штекерная розетка, самостоятельная сборка



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	
8,2 x Полюсов	47	24,7	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,5 - 10	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

Ширина	Длина	Высота	
8,2 x Полюсов	47	24,7	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	36 / -	- / -

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
<b>Муфта COMBI</b>	2	16,4 мм	серый
	3	24,6 мм	серый
	4	32,8 мм	серый
	5	41 мм	серый
	6	49,2 мм	серый
	7	57,4 мм	серый
	8	65,6 мм	серый
	9	73,8 мм	серый
	10	82 мм	серый
	<b>Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка</b>	1	8,2 мм
1		8,2 мм	синий
1		8,2 мм	зеленый, желтый

Тип	Артикул №	Штук
PPC 6/2	3000693	25
PPC 6/3	3000694	25
PPC 6/4	3000695	25
PPC 6/5	3000697	25
PPC 6/6	3000698	25
PPC 6/7	3000699	25
PPC 6/8	3000700	25
PPC 6/9	3000701	25
PPC 6/10	3000702	25

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PPC 6/1-L	3000690	50
PPC 6/1-L BU	3000691	50
PPC 6/1-L GNYE	3000692	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Нонтрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50



Штекерные розетки



- Проходные детали обеспечивают возможность надежной фиксации навесных муфт PPC 6 в вырезах стенок устройств
- Элементы для ввода кабеля через стену соединяются с навесными муфтами, вставляются в вырез стенки и автоматически защелкиваются

Примечания:

<sup>1)</sup> Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.



41 А, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	8,2	43	38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
	41	1000	0,5 - 10 20-8
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение [В]	1000	600	600
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	40 / -	36 / -

Описание	Цвет
Муфта COMBI	серый

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPC 6-NS/1-L	3000689	50

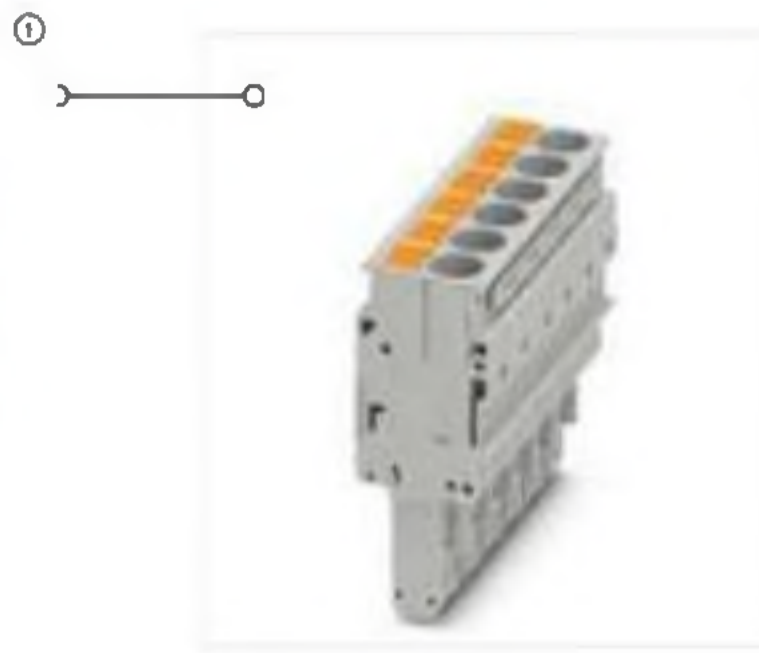
Принадлежности<sup>1)</sup>

D-PPC 6	3000703	10
PC	3040588	50
PZ/2	3040627	50

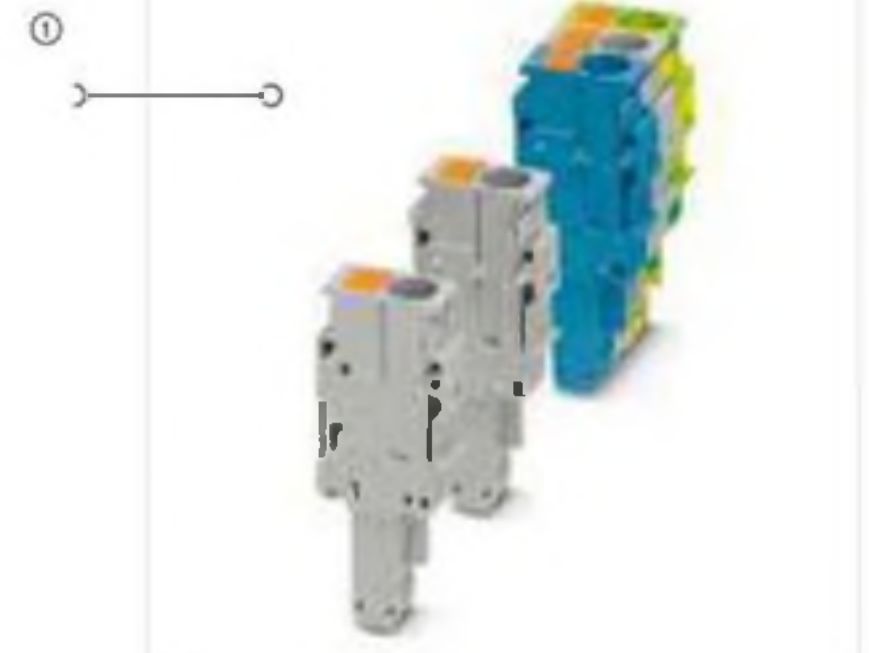


### Штекер COMBI

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



41 А, штекер, подключение в направлении вставки



41 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
8,2 x Полюсов	21	49,3	31,2
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]			
1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / -	- / -

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
8,2 x Полюсов	21	49,3	31,2
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>	1000	0,5 - 10	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]			
1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	40 / -	- / -

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI	1	8,2 мм	серый
	2	16,4 мм	серый
	3	24,6 мм	серый
	4	32,8 мм	серый
	5	41 мм	серый
	6	49,2 мм	серый
	7	57,4 мм	серый
	8	65,6 мм	серый
	9	73,8 мм	серый
	10	82 мм	серый
Штекер COMBI, левый элемент	1	8,2 мм	серый
	1	8,2 мм	синий
Штекер COMBI, средний элемент	1	8,2 мм	зеленый, желтый
	1	8,2 мм	серый
Штекер COMBI, правый элемент	1	8,2 мм	синий
	1	8,2 мм	зеленый, желтый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PP-H 6/ 1	3061541	50
PP-H 6/ 2	3061570	50
PP-H 6/ 3	3061583	50
PP-H 6/ 4	3061596	50
PP-H 6/ 5	3061606	50
PP-H 6/ 6	3061619	25
PP-H 6/ 7	3061622	25
PP-H 6/ 8	3061635	25
PP-H 6/ 9	3061648	25
PP-H 6/ 10	3061651	25
PP-H 6/ 1 BU	3061554	50
PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PP-H 6/ 1-L	3061664	50
PP-H 6/ 1-L BU	3061677	50
PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	50
PP-H 6/ 1-M	3061693	50
PP-H 6/ 1-M BU	3061703	50
PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	50
PP-H 6/ 1-R	3061729	50
PP-H 6/ 1-R BU	3061732	50
PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	50

Принадлежности <sup>1)</sup>	
Нонтрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-финсатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
Кабельная коробка, для штекера COMBI PP-H 6... и PPCT 6/..., 2-полюсн.	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	3000685	10

Принадлежности <sup>1)</sup>		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	3000685	10







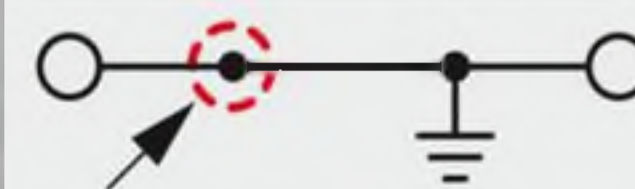
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI UT 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6			
Диапазон сечений	AWG	24 - 8			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 4
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

#### Примечания:



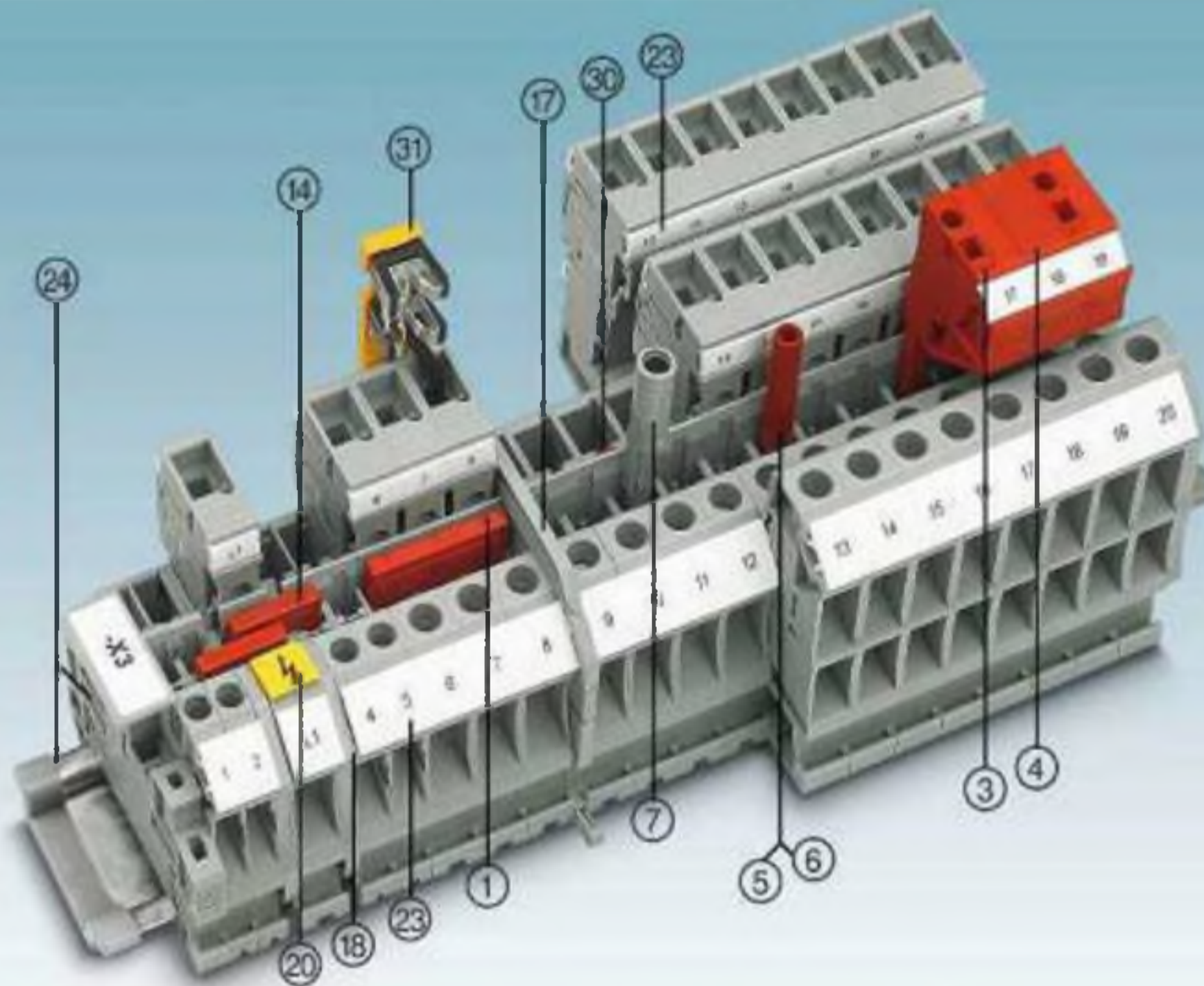
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	красный	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Кодированный профиль		красный	PC	3040588	50			
Отвертка			SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Предупредительная табличка			WS ... см. стр. 420.					
㉑ Маркировка бокового паза			Клемма: UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 Штекер: UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉒ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
㉓ Финисторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны			См. со стр. 362.					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



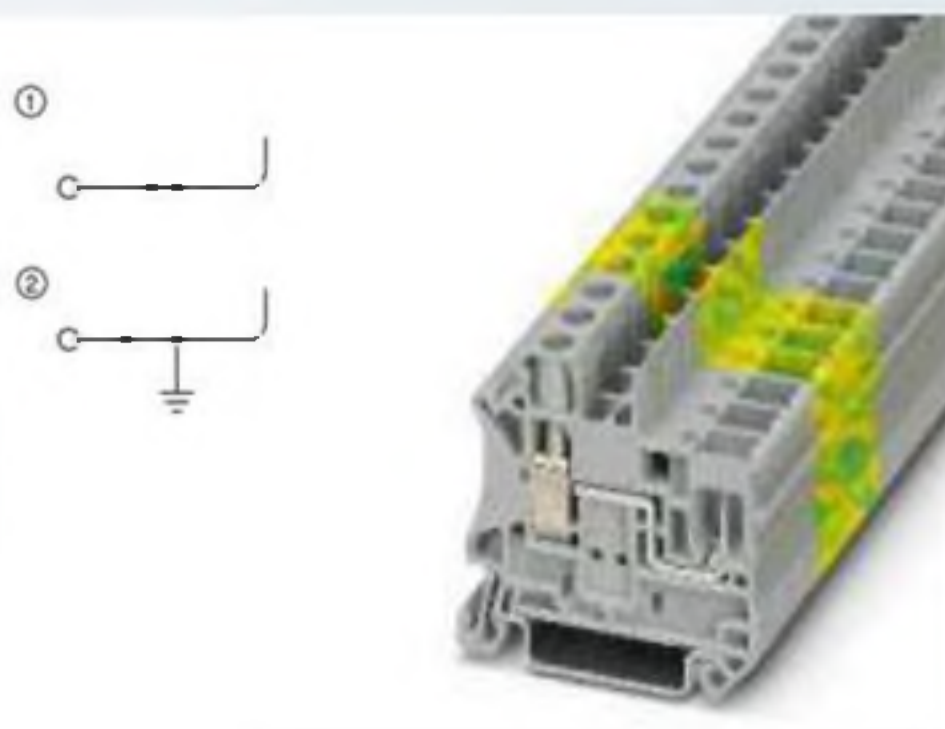
### Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

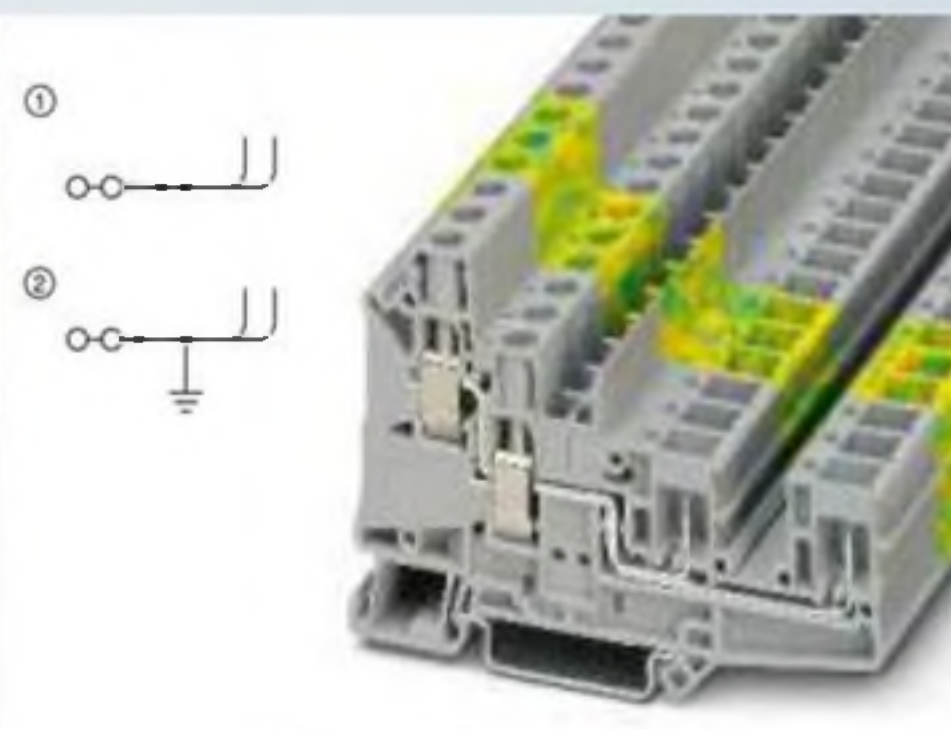
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 354.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте

Винтовой фланец, см. стр. 372.



41 А, проходная клемма



41 А, проходная клемма, 4 разъема



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	49,1	47,5 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41 <sup>2)</sup>	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / - 50 / - - / -			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 6/1P	① 3060539	50
UT 6/1P BU	① 3060542	50
UT 6/1P-PE	② 3060555	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 2,5/1P	3047154	50
-------------	---------	----



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
8,2	86,5	60 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41 <sup>2)</sup>	1000	0,2 - 10	24-8	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / - 50 / - - / -			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UT 6-QUATTRO/2P	① 3060568	50
UT 6-QUATTRO/2P BU	① 3060571	50
UT 6-QUATTRO/2P-PE	② 3060584	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	50
-------------------	---------	----

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

Максимальный ток шунтирования [А]

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

#### Описание

Цвет

Клемма серый

Заземляющая клемма синий

Заземляющая клемма желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм

серый



### Штекер COMBI



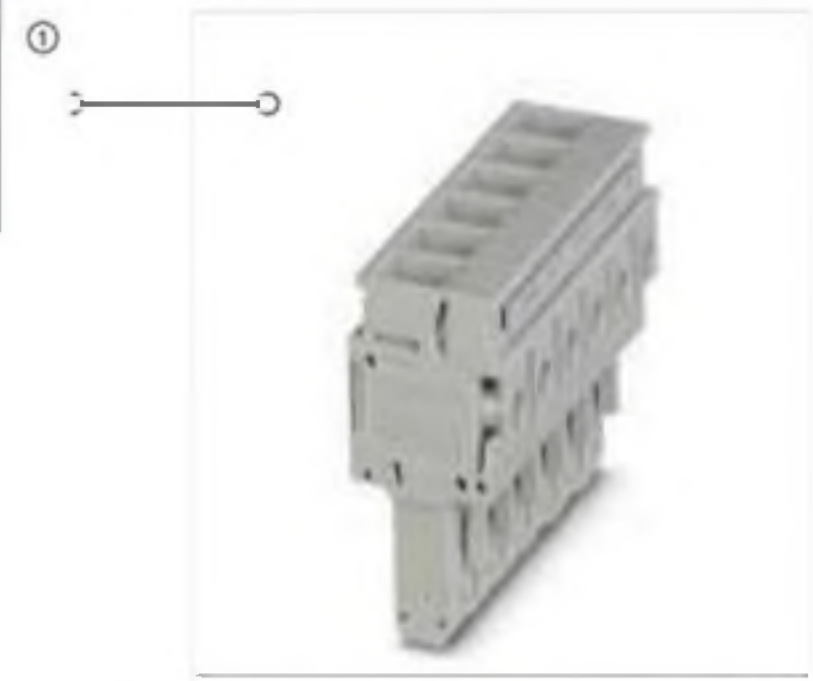
- Для штекеров, как и для базовых клемм, можно выбрать соответствующую технологию подключения в зависимости от области применения
- В ассортименте широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Возможность практичного кодирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Винтовые штекеры, которые поставляются в двух исполнениях, можно комбинировать с любыми клеммами COMBI

### Штекер UP ...

- Закручивание и раскручивание винта сбоку
- Подключение кабеля сверху
- Конструкция штекера обеспечивает возможность компактного разветвления цепей с помощью четырёхпроводных клемм с двумя гнездами

#### Примечания:

- 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 354.
- 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



41 А, штекер, подключение в направлении вставки



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]						
Ширина	8,2 x Полюсов	Длина	21	Высота	42,7	Высота в сборе	26
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)			
Расчетные данные	41 <sup>2)</sup>	1000	0,2 - 10	24-8			
Расчетное напряжение	[В]	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	1000	600	600	-		
Возможности подключения		41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	50 / -	- / -		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
		0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6		

#### Данные для заказа

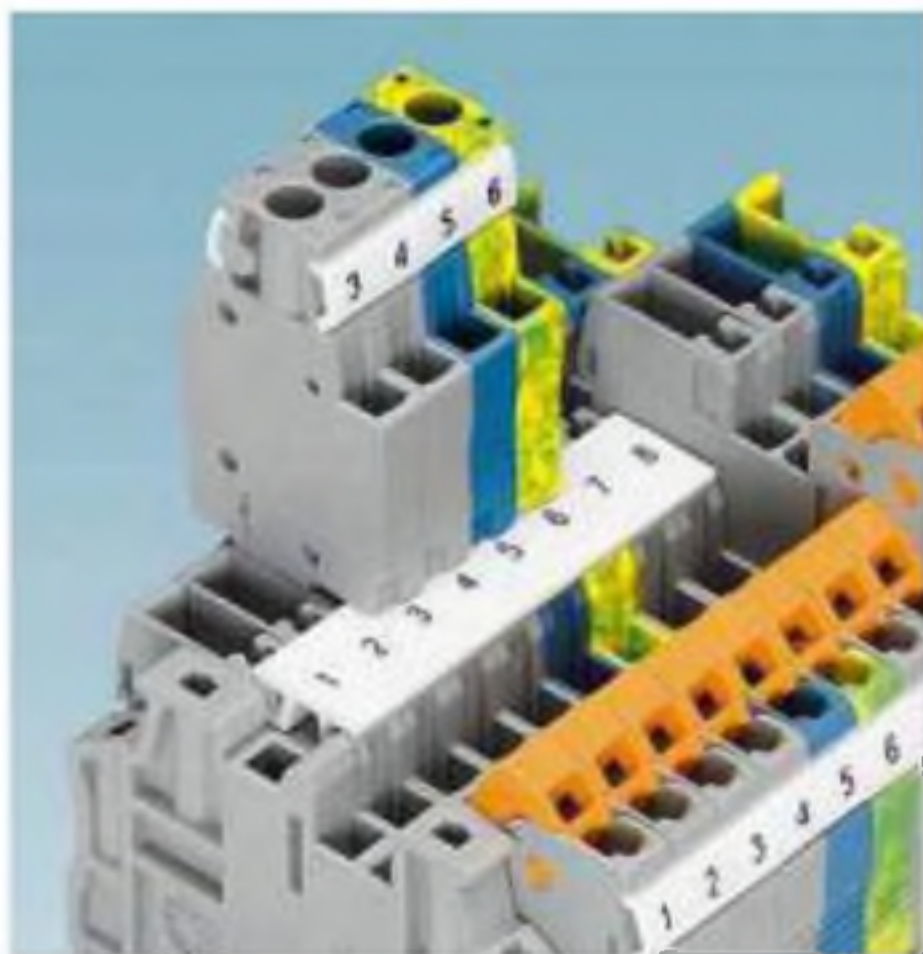
Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер	1	8,2 мм	серый	UP 6/ 1	3060610	50
	2	16,4 мм	серый	UP 6/ 2	3060623	50
	3	24,6 мм	серый	UP 6/ 3	3060636	50
	4	32,8 мм	серый	UP 6/ 4	3060649	25
	5	41 мм	серый	UP 6/ 5	3060652	25
	6	49,2 мм	серый	UP 6/ 6	3060665	25
	7	57,4 мм	серый	UP 6/ 7	3060678	25
	8	65,6 мм	серый	UP 6/ 8	3060681	25
	9	73,8 мм	серый	UP 6/ 9	3060694	25
	10	82 мм	серый	UP 6/10	3060704	25
1	8,2 мм	синий	UP 6/ 1 BU	3060717	50	
1	8,2 мм	желто-зел.	UP 6/ 1 GNYE	3060720	50	

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный	PZ/2	3040627	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	PR	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	PR/2	3040630	50
Защелка и разгрузна от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	PRZ	3040614	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 6 COMBI	серый	DF-UP 6	3060856	50

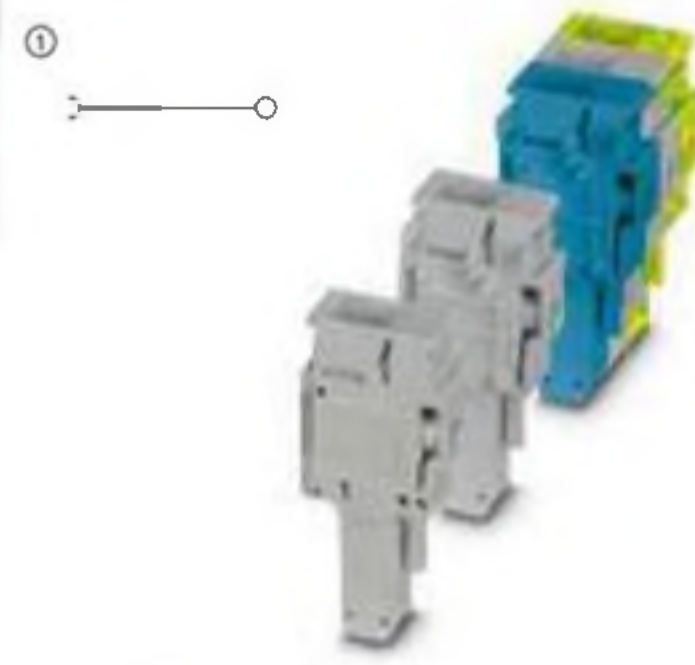


**Штекеры COMBI для самостоятельной сборки**



- Штекеры COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
  - Штекеры собираются на месте из одноконттактных штекерных элементов в соответствии с целью применения
  - Винтовые штекеры, которые поставляются в двух исполнениях, можно комбинировать с любыми клеммами COMBI
  - В данном случае штекер собирается на месте из одноконттактных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже
- ① DF-UP 6
  - ② UP 6/1-L
  - ③ UP 6/1-M и UP 6/1-M BU
  - ④ UP 6/1-R GNYE

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 354.  
 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте



41 А, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту



**Технические характеристики<sup>1)</sup>**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жилын.	[мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
8,2 x Полюсов	21	42,7	26
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41 <sup>2)</sup>	1000	0,2 - 10	24-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ех
1000	600	600	-
41 <sup>2)</sup> / 6	40 / -	50 / -	- / -
<b>Возможности подключения</b>		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
одн.ж.	гибкий		
0,2 - 6	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет
Штекер, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекер, средний элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекер, правый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
UP 6/ 1-L	① 3060733	50
UP 6/ 1-L BU	① 3060746	50
UP 6/ 1-L GNYE	① 3060759	50
UP 6/ 1-M	① 3060762	50
UP 6/ 1-M BU	① 3060775	50
UP 6/ 1-M GNYE	① 3060788	50
UP 6/ 1-R	① 3060791	50
UP 6/ 1-R BU	① 3060801	50
UP 6/ 1-R GNYE	① 3060814	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый / оранжевый
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 6 COMBI	серый

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50







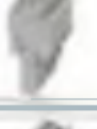
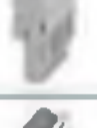







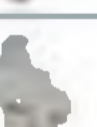







Принадлежности COMBI  
Таблица соответствия

### Принадлежности

PZ 1,5/S/2 Арт.-№: 3212918	PZ/2 Арт. №: 3040627	PZ/4 Арт. №: 3040643	UPZ/2 Арт. №: 3045554	PDZ/2 Арт. №: 3040562	PDZ/4 Арт. №: 3040575	CZ/2 Арт. №: 3043831	PRZ-1,5/S Арт. №: 3212905	PRZ Арт. №: 3040614	UPRZ Арт. №: 3045570
									

Штекер

	PP-H 1,5...								
	QP 1,5...								
	PP-H 2,5...								
	PP 2,5...								
	UPBV 2,5...								
	SP 2,5...								
	SP-H 2,5...								
	SPV 2,5...								
	SPB 2,5...								
	SPDB 2,5...								
	CP 2,5...								
	PP-H 4...								
	UPBV 4...								
	UP 4...								
	UPCT 4/...								
	SP 4...								
	PP-H 6...								
	PPCT 6/...								
	UP 6...								


















# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI, принадлежности

PR-1,5/S Арт. №: 3212882	PR-1,5/S/2 Арт. №: 3212895	PR Арт. №: 3040559	PR/2 Арт. №: 3040630	PRT/2 Арт. №: 3040631	PRV/2 Арт. №: 3041862	UPR/2 Арт. №: 3045567	PH 1,5/SL... Арт. №: 3212	PH 2,5/... Арт. №: 3209	PH 4/... Арт. №: 3000	PH 6/... Арт. №: 3000	CPSL Арт. №: 1069808	CPL Арт. №: 1069807	CPS Арт. №: 1069806
■	■						■						
		■	■	■									
		■	■	■				■					
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■									
					■								
		■	■	■									
		■	■	■									
		■	■	■									
		■	■	■									
		■	■	■									
		■	■	■						■			
		■	■	■						■			



Принадлежности COMBI  
Таблица соответствия

		Принадлежности									
		PZ 1,5/S/2 Арт.-№: 3212918	PZ/2 Арт. №: 3040627	PZ/4 Арт. №: 3040643	UPZ/2 Арт. №: 3045554	PDZ/2 Арт. №: 3040562	PDZ/4 Арт. №: 3040575	CZ/2 Арт. №: 3043831	PRZ-1,5/S Арт. №: 3212905	PRZ Арт. №: 3040614	UPRZ Арт. №: 3045570
											
Штекерные розетки	 PPC 1,5...										
	 PPC 2,5...										
	 SC 2,5...										
	 SC 4...										
	 PPC 6...										



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI, принадлежности

PR-1,5/S Арт. №: 3212882	PR-1,5/S/2 Арт. №: 3212895	PR Арт. №: 3040559	PR/2 Арт. №: 3040630	PRT/2 Арт. №: 3040631	PRV/2 Арт. №: 3041862	UPR/2 Арт. №: 3045567	PH 1,5/S/... Арт. №: 3212	PH 2,5/... Арт. №: 3209	PH 4/... Арт. №: 3000	PH 6/... Арт. №: 3000	CPSL Арт. №: 1069808	CPL Арт. №: 1069807	CPS Арт. №: 1069806
													



### Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера



- При желании снаружи на штекер можно установить приспособления для разгрузки от натяжения
- Провод можно зафиксировать с помощью кабельных стяжек

#### Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.

#### Общие характеристики

Материал

Описание	Цвет
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный
2-пол. присп. д. уменьш. раст. усил. шт.	черный
4-полюсн.	черный
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный

#### Технические характеристики

PA-GF

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PZ 1,5/S/2	3212918	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
UPZ/ 2	3045554	50



### Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера и соединителя



- Приспособление для снятия растягивающего усилия устанавливается в центральной части пружинных штекеров или пружинных соединителей.
- Провод можно зафиксировать с помощью кабельных стяжек

#### Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.

#### Общие характеристики

Материал

Описание	Цвет
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединителя SC 2,5..., 2-полюсн.	черный
4-полюсн.	черный
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный

#### Технические характеристики

PA-GF

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
CZ/2	3043831	50





**Защелка и приспособление для снятия растягивающего усилия**



- Фиксатор и приспособление для снятия растягивающего усилия в одном элементе
- Возможность установки в корпус штекера
- Провод можно зафиксировать с помощью кабельных стяжек

**Примечания:**  
 Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.  
 Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.



Общие характеристики	
Материал	
Описание	Цвет
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый

Технические характеристики		
PA-GF		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PRZ 1,5/S	3212905	50
PRZ	3040614	50
UPRZ	3045570	50

**Защелка**



- Применяется во всех моделях штекеров
- Вводится снаружи в корпус штекера и при его установке цепляется за корпус клеммы

**Примечания:**  
 Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.



Общие характеристики	
Материал	
Описание	Цвет
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый
Фиксатор, для штекера, отсоединение при помощи отвертки	оранжевый

Технические характеристики		
PA-GF		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PR 1,5/S	3212882	50
PR 1,5/S/2	3212895	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRV/2	3041862	50
UPR/ 2	3045567	50
PRT/2	3040631	50



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Штекерные элементы COMBI, принадлежности

### Экран PSH ...



- Для подключения экранированных проводов
- После подсоединения штекера устанавливается в приспособление для снятия растягивающего усилия
- Подключенный экранированный провод фиксируется с помощью кабельного зажима
- Соединительный кабель экрана подключается с помощью штекера и, та-

ким образом, контактирует непосредственно с клеммой

#### Примечания:

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.



#### Общие характеристики

Материал

Описание

Экран, для установки на PZ/... и PRZ, 2-контактный, для кабеля диаметром 3 ... 6 мм, длина кабеля 55 мм

Длина кабеля 500 мм  
для кабеля диаметром 5 ... 10 мм, длина кабеля 55 мм

Цвет

черный

черный

черный

#### Технические характеристики

РА

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSH 3- 6	3040591	50
PSH 3- 6 500MM	3061525	10
PSH 5-10	3040601	50

## Механические ключи PC



- Применение во всех клеммах, устройствах сопряжения и основных корпусах печатных плат
- Отдельные кодировочные элементы вставляются в базовую клемму на кодируемую позицию, а в определенном месте на штекере удаляется кодировочный выступ



#### Общие характеристики

Материал

Описание

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы

Цвет

красный

#### Технические характеристики

Поликарбонат

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC	3040588	50



## Корпус штекерного разъема CP ...

НОВИНКА

- Корпус штекера для установки проводников с обжимными модульными гнездовыми контактами
- Применяется в качестве альтернативы штекерам COMBI во всех вставных клеммах 2,5 мм<sup>2</sup> системы CLIPLINE complete COMBI, см. таблицу соответствия на странице 270.



Описание		Цвет	Данные для заказа		
			Тип	Артикул №	Штук
<b>Корпус штекера</b> , для крепления модульных гнездовых контактов, ширина деления 5,1 мм, 2-конт.		серый	CP 2,5/2	3061102	50
3-полюсн.		серый	CP 2,5/3	3061103	50
4-полюсн.		серый	CP 2,5/4	3061104	50
5-полюсн.		серый	CP 2,5/5	3061105	50
6-полюсн.		серый	CP 2,5/6	3061106	50
8-полюсн.		серый	CP 2,5/8	3061108	50
10-полюсн.		серый	CP 2,5/10	3061110	50
			Принадлежности		
<b>Финсатор и устройство для разгрузки от натяжения</b> , для штекера CP...		оранжевый	CPSL	1069808	1
<b>Финсатор</b> , для штекера CP...		оранжевый	CPL	1069807	1
<b>Устройство для разгрузки от натяжения</b> , для штекера CP...		оранжевый	CPS	1069806	1



### Корпус кабельного разъема, для штекерной части COMBI



- Прочный кабельный короб обеспечивает разгрузку кабелей от натяжения
- Корпус, состоящий из двух частей
- Простой монтаж
- Надежная фиксация на предусмотренных для этого штекерах и устройствах сопряжения COMBI
- Установка в ряд, как в штекерах, без потери шага
- Возможность нанесения дополнительной маркировки для обозначения штекеров
- Провод можно зафиксировать с помощью кабельных стяжек

#### Примечания:

Дополнительные принадлежности описаны по адресу

#### Общие характеристики

Материал

Описание

Полюсов

Ширина

Цвет

Корпус кабельного разъема, для PP-H 1,5... и PPC1,5...

3	10,5 мм	серый
4	14 мм	серый
5	17,5 мм	серый
6	21 мм	серый
7	24,5 мм	серый
8	28 мм	серый
9	31,5 мм	серый
10	35 мм	серый
11	38,5 мм	серый
12	42 мм	серый
13	45,5 мм	серый
14	49 мм	серый
15	52,5 мм	серый

Кабельный короб, для штекеров COMBI SP-H ... и PP-H ...

2	10,4 мм	серый
3	15,6 мм	серый
4	20,8 мм	серый
5	26 мм	серый
6	31,2 мм	серый
7	36,4 мм	серый
8	41,6 мм	серый
9	46,8 мм	серый
10	52 мм	серый
11	57,2 мм	серый
12	62,4 мм	серый
13	67,6 мм	серый
14	72,8 мм	серый
15	78 мм	серый

Корпус кабельного разъема, для штекера COMBI PP-H 4...

2	12,4 мм	серый
3	18,6 мм	серый
4	24,8 мм	серый
5	31 мм	серый
6	37,2 мм	серый
7	43,4 мм	серый
8	49,6 мм	серый
9	55,8 мм	серый
10	62 мм	серый

Кабельная коробка, для штекера COMBI PP-H 6... и PPCT 6/...

2	16,4 мм	серый
3	24,6 мм	серый
4	32,8 мм	серый
5	41 мм	серый
6	49,2 мм	серый
7	57,4 мм	серый



Корпус кабельного разъема, от 3 до 15 контактов, защелкивается на штекере PP-H 1,5 и устройстве сопряжения PPC 1,5

ERC

#### Технические характеристики

РА

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PH 1,5/S/3	3212756	50
PH 1,5/S/4	3212769	50
PH 1,5/S/5	3212772	50
PH 1,5/S/6	3212785	25
PH 1,5/S/7	3212798	25
PH 1,5/S/8	3212808	25
PH 1,5/S/9	3212811	25
PH 1,5/S/10	3212824	25
PH 1,5/S/11	3212837	10
PH 1,5/S/12	3212840	10
PH 1,5/S/13	3212853	10
PH 1,5/S/14	3212866	10
PH 1,5/S/15	3212879	10
PH 2,5/ 2	3209691	50
PH 2,5/ 3	3209701	50
PH 2,5/ 4	3209714	50
PH 2,5/ 5	3209727	50
PH 2,5/ 6	3209730	25
PH 2,5/ 7	3209743	25
PH 2,5/ 8	3209756	25
PH 2,5/ 9	3209507	25
PH 2,5/10	3209769	25
PH 2,5/11	3209772	10
PH 2,5/12	3209785	10
PH 2,5/13	3209798	10
PH 2,5/14	3209808	10
PH 2,5/15	3209811	10
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25
PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	3000685	10



Принадлежности для кабельного корпуса



Колпачок для защиты от излома

Общие характеристики	
Материал	PA 6.6
Данные для заказа	
Тип	Цвет
Колпачок для защиты от излома	черный
	черный
	черный

Технические характеристики		
PA 6.6		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CPH 3-9	3212015	25
CPH 4-12	3212028	25
CPH 9-15	3000768	25

Принадлежности для кабельного корпуса



Кабельный зажим



Подключение экрана

Технические характеристики		
Оцинкованная сталь		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HSR	3212031	25
HSR 6/8	3000769	25

Технические характеристики		
металлическая		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
HSH-METALL	3210910	50
HSH-METALL-6/8	3000770	25

Общие характеристики	
Материал	Оцинкованная сталь
Данные для заказа	
Описание	Цвет
Кабельный зажим	серебристый
	серебристый
Подключение экрана	серебристый/черный
	серебристый/черный







Принадлежности для кабельного корпуса  
Таблица соответствия

### Принадлежности

СРН 3-9  
Арт. №: 3212905

СРН 4-12  
Арт. №: 3040614



Диаметр кабеля  
[мм]

Диаметр кабеля  
[мм]

Диаметр кабеля  
[мм]

Кабельные корпуса

Кабельный корпус	Модель	Артикул	Диаметр кабеля [мм]	СРН 3-9 Арт. №: 3212905		СРН 4-12 Арт. №: 3040614	
				Диаметр кабеля [мм]	Диаметр кабеля [мм]		
	PH 1,5/S/3	3212756	макс. 6,6				
	PH 1,5/S/4	3212769	макс. 6,6				
	PH 1,5/S/5	3212772	макс. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/6	3212785	макс. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/7	3212798	макс. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/8	3212808	макс. 12		3 ... 9		
	PH 1,5/S/9	3212811	макс. 15				4 ... 12
	PH 1,5/S/10	3212824	макс. 15				4 ... 12
	PH 1,5/S/11	3212837	макс. 15				4 ... 12
	PH 1,5/S/12	3212840	макс. 15				4 ... 12
	PH 1,5/S/13	3212853	макс. 15				4 ... 12
	PH 1,5/S/14	3212866	макс. 15				4 ... 12
	PH 1,5/S/15	3212879	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/2	3209691	макс. 6,6				
	PH 2,5/3	3209701	макс. 12				
	PH 2,5/4	3209714	макс. 12		3 ... 9		
	PH 2,5/5	3209727	макс. 12		3 ... 9		
	PH 2,5/6	3209730	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/7	3209743	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/8	3209756	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/9	3209507	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/10	3209769	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/11	3209772	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/12	3209785	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/13	3209798	макс. 15				4 ... 12
	PH 2,5/14	3209808	макс. 15				4 ... 12
PH 2,5/15	3209811	макс. 15				4 ... 12	
	PH 4/2	3000734	макс. 8,8				
	PH 4/3	3000736	макс. 14,95				
	PH 4/4	3000737	макс. 18,4				
	PH 4/5	3000738	макс. 18,4				
	PH 4/6	3000739	макс. 18,4				
	PH 4/7	3000740	макс. 18,4				
	PH 4/8	3000741	макс. 18,4				
	PH 4/9	3000742	макс. 18,4				
PH 4/10	3000743	макс. 18,4					
	PH 6/2	3000680	макс. 12,8				
	PH 6/3	3000681	макс. 18,4				
	PH 6/4	3000682	макс. 18,4				
	PH 6/5	3000683	макс. 18,4				
	PH 6/6	3000684	макс. 18,4				
	PH 6/7	3000685	макс. 18,4				



### Крышка стопорного фланца



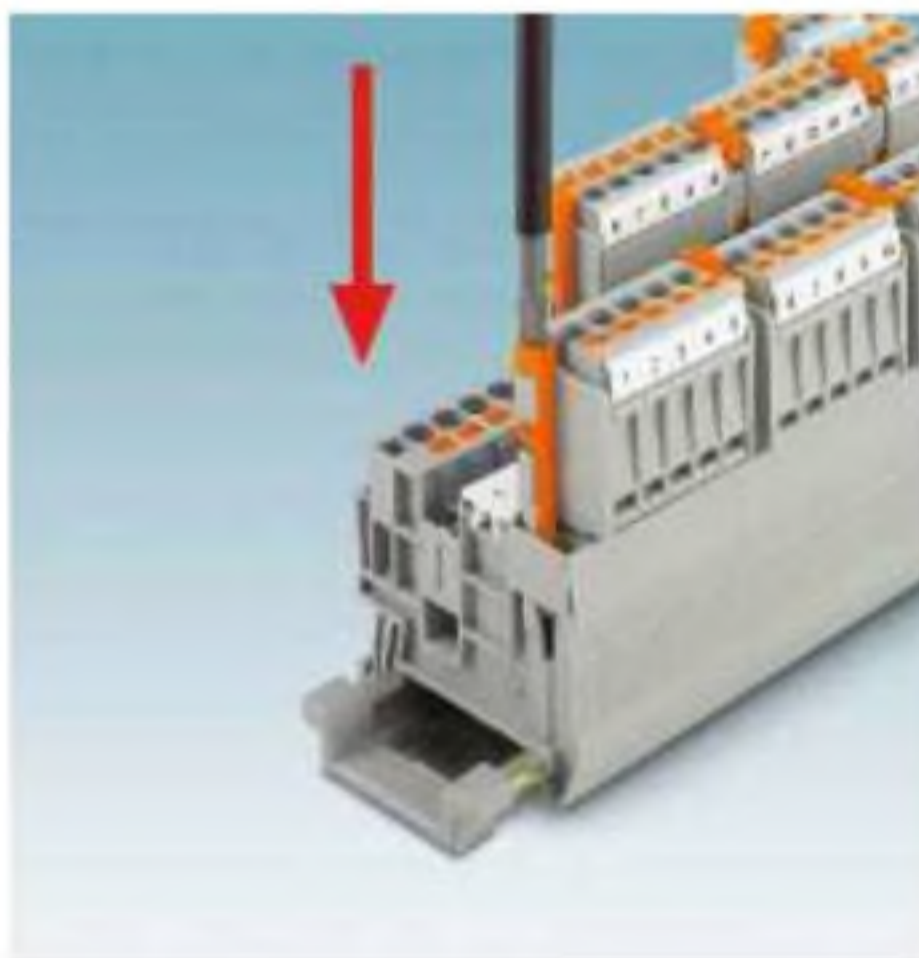
Надежная фиксация для защиты от случайного выпадения штекера.

- **Стопорные фланцы** устанавливаются прямо на несущую рейку
- Аналогичны базовым клеммам по форме и ширине шага
- Благодаря размещению крепежных отверстий со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один стопорный фланец

- **Крышки стопорных фланцев** в дальнейшем могут быть закреплены на корпусе штекера
- Автоматическая фиксация в стопорном фланце



- При установке штекеры автоматически фиксируются в стопорном фланце



- Чтобы вынуть штекер, необходимо прижать фиксирующий крючок отверткой

#### Общие характеристики

Изоляционный материал

Описание	Цвет
Крышка стопорного фланца, для SPB 2,5	серый
Крышка стопорного фланца, для SPDB 2,5	серый
Крышка со стопорным фланцем, для SP-H 2,5... и PP 2,5..., PP-H 2,5...	серый
Стопорный фланец, для клемм ST-COMBI и PT-COMBI при использовании штекеров SPB 2,5..., SPDB 2,5..., SP-H 2,5... и PP-H 2,5, для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	серый
для ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	серый
для ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	серый
для ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	серый
для ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE	серый
для STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P, PTTB 2,5/2P-PE	серый





Крышка стопорного фланца



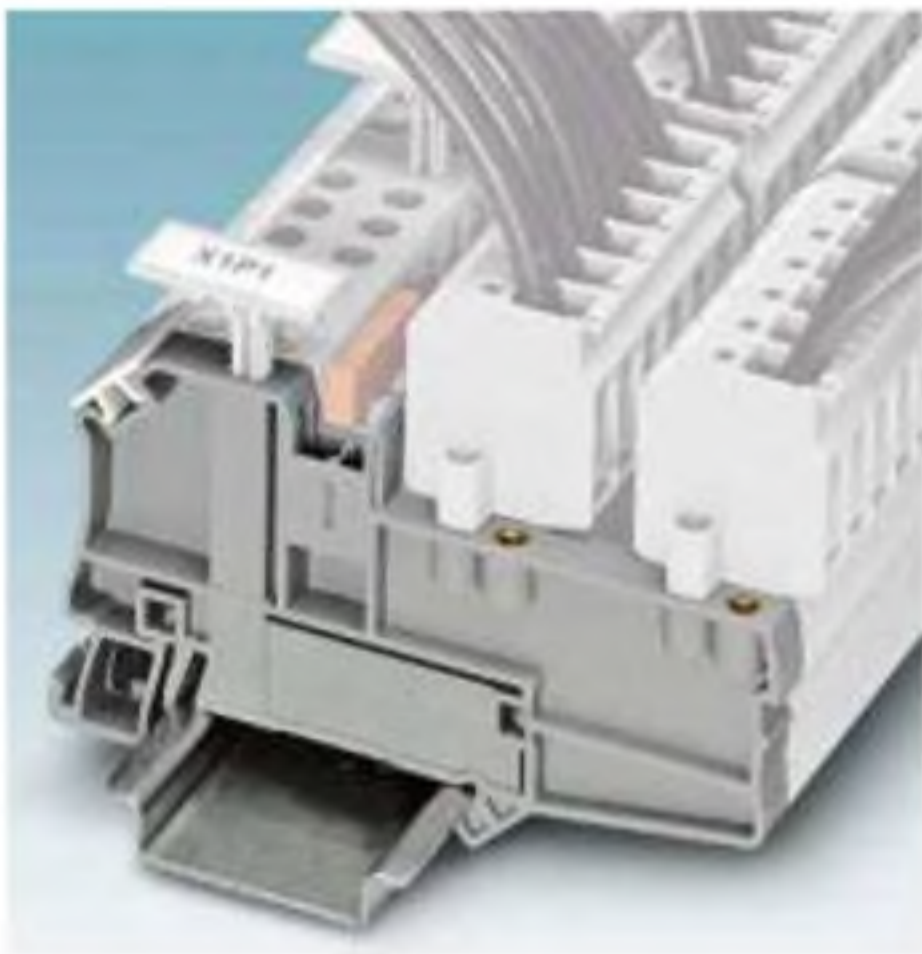
Стопорный фланец

EAC

Технические характеристики			Технические характеристики		
-			P A		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
DFS-SPB 2,5	3061444	50			
DFS-SPDB 2,5	3061457	50			
DFS-SP-H 2,5	3061431	50			
			ST 2,5/1P-FS	3061376	50
			ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	50
			ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	50
			ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	50
			ST 2,5/2P-FS	3061415	50
			STTB 2,5/2P-FS	3061428	50



### Винтовой фланец и фланцевая крышка



Надежная фиксация для защиты от случайного выпадения штекера.

- **Винтовые фланцы** устанавливаются прямо на несущую рейку
- Аналогичны базовым клеммам по форме и ширине шага
- Благодаря размещению винтовых гнезд со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один посадочный фланец
- **Крышка с винтовым фланцем** в дальнейшем может быть закреплена на корпусе штекера
- Для надежной фиксации штекера с помощью винтового фланца



Винтовая фланцевая крышка

#### Общие характеристики

Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5
Изоляционный материал		РА

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 4 COMBI	серый
для штекеров COMBI UP 6	серый
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый
Винтовой фланец, для клемм UT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP-H 2,5	серый
для UT 2,5/1P, UT 2,5/1P-PE	серый
для UT 2,5-TWIN/1P	серый
для UTTB 2,5/ 2P, UTTB 2,5/ 2P-PV, UTTB 2,5/ 2P-PE	серый
для UT 4/ 1P, UT 4/ 1P-PE	серый
для UT 2,5-TWIN/ 1P, UT 2,5-TWIN/ 1P-PE, UT 4-TWIN/ 1P, UT 4-TWIN/ 1P-PE	серый
для клемм UT 4-QUATTRO/2P, UT 4-QUATTRO/2P-PE	серый
для UT 6-QUATTRO/2P, UT 6-QUATTRO/2P-PE	серый
Винтовой фланец, для клемм ST-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP-H 2,5	серый
для ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5/1P, PT 2,5/1P-PE	серый
для ST 2,5/2P, ST 2,5/2P-PE, PT 2,5/2P, PT 2,5/2P-PE	серый
для ST 2,5-TWIN/1P, ST 2,5-TWIN/1P-PE, PT 2,5-TWIN/1P, PT 2,5-TWIN/1P-PE	серый
для компонентов ST 2,5-QUATTRO/2P, ST 2,5-QUATTRO/2P-PE, ST 2,5-TWIN-MT/1P, ST 2,5-TWIN-TG/1P, PT 2,5-QUATTRO/2P, PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	серый
для ST 2,5-QUATTRO/4P, ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	серый
для STTB 2,5/2P, STTB 2,5/2P-PV, STTB 2,5/2P-PE, PTTB 2,5/2P	серый
Винтовой фланец, для клемм QT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP-H 2,5	серый
для QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P-PE	серый
для QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P-PE	серый

Тип	Артикул №	Штук
DF-UP 4	3060348	50
DF-UP 6	3060856	50
DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
DF-SP-H 2,5	3209824	50







Винтовой фланец



Винтовой фланец



Винтовой фланец

ЕАС

ЕАС

ЕАС

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
0,4 - 0,5 РА			0,4 - 0,5 РА			0,4 - 0,5 РА		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5/1P-F	3060445	50						
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50						
UTTБ 2,5/2P-F	3060474	50						
UT 4/ 1P-F	3060458	50						
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50						
UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50						
UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	50						
			ST 2,5/1P-F	3209837	50			
			ST 2,5/2P-F	3061198	50			
			ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	50			
			ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	50			
			ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	50			
			STTB 2,5/2P-F	3061169	50			
						QTC 1,5/1P-F	3061211	50
						QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50







# Болтовые клеммы RT, RBO, клеммы соединители HV

Болтовые клеммы RT имеют особо прочную конструкцию и разработаны для удобства кабельной разводки с использованием круглых или вилочных наконечников. Болтовые клеммы также очень часто применяют для многопроводного подсоединения, позволяющего использовать до четырех проводников с кабельным наконечником.

Зажимы надежно фиксируют проводники любого типа с сечением до 300 мм<sup>2</sup>.

## RT

Серия RT является частью модульной системы CLIPLINE complete и поэтому имеет универсальное назначение. Отличительным признаком этих клемм является откидная крышка с невыпадающими колпачковыми гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием круглых кабельных наконечников.

Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

Для подключения подходят все кольцевые кабельные наконечники согласно DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

**i** Ваш веб-код: #1401

## RBO и HV

Серии RBO и HV рассчитаны на силовые разъемы и большое сечение проводника. Их можно использовать как в качестве клемм питания, так и распределителей потенциалов. Широкий ассортимент принадлежностей, например отводные клеммы с зажимом push-in, позволяет создавать различные схемы соединений.

## Обзор ассортимента RT

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Проходные и заземляющие клеммы **379**

### 6 мм<sup>2</sup>

Проходные и заземляющие клеммы **381**

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов **382**

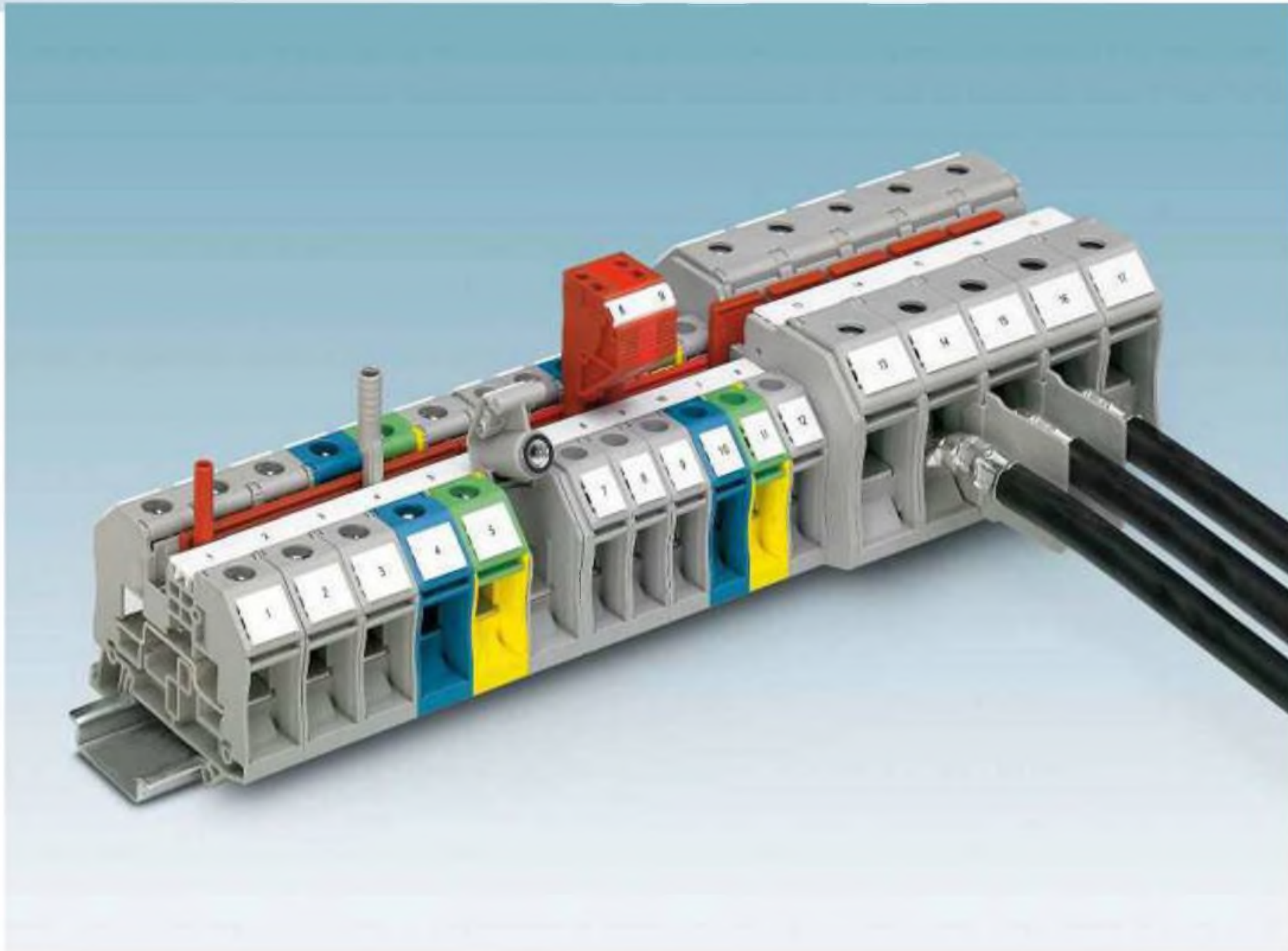
### 35 мм<sup>2</sup>

Проходные клеммы **385**

**Обзор клемм RBO 386**

**Обзор клемм HV 395**





**i** Ваш веб-код: #1401



### Прочность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Болтовые клеммы используются в самых разнообразных областях и обладают следующими преимуществами:

- прочное соединение
- отсутствие необходимости технического обслуживания благодаря встроенному винтовому стопору
- возможность подключения нескольких проводов



### Основание РЕ, фиксируемое с помощью защелок

В заземляющих клеммах с одинаковым контуром контакт с монтажной рейкой обеспечивается при простой фиксации. Этот механически и электрически безупречный контакт выполняет все требования нормы IEC 60947-7-2.



### Гибкая система съемных перемычек

Стандартные штекерные перемычки можно использовать для быстрого распределения потенциалов. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах реализовать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.

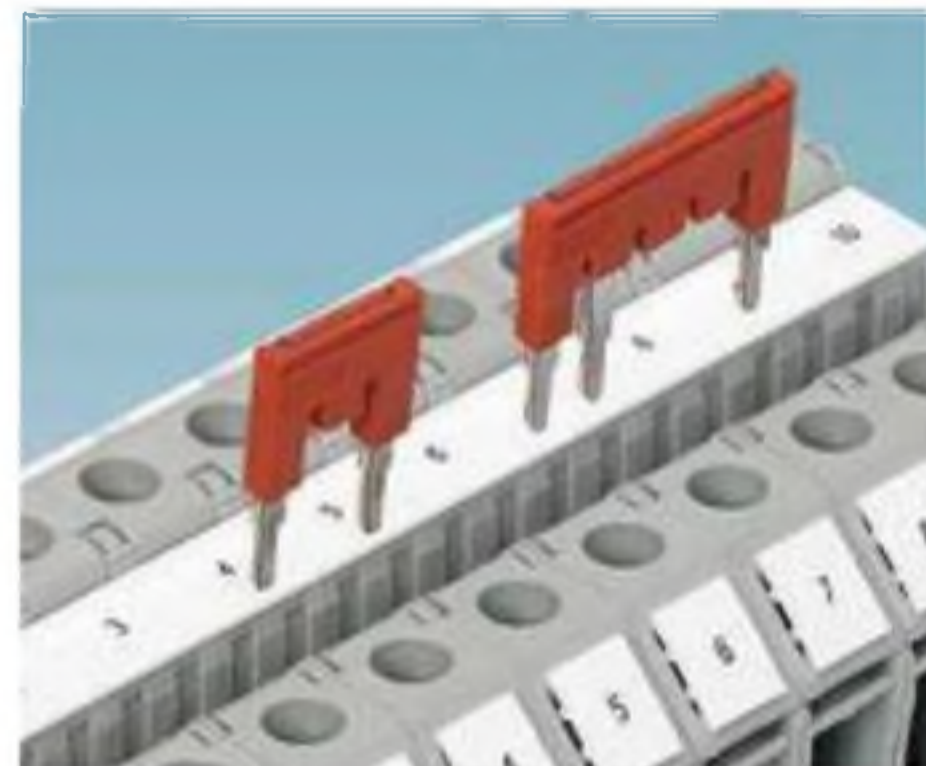




Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм RT 8 и RT 3. Переходная перемычка позволяет быстро компоновать блоки питания.



Два ряда для шунтирования позволяют соединять перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная сборка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



В системах, требующих применения разъемных соединений, используется клемма RT 5-T. Закрепленная винтами разделительная задвижка замыкает и размыкает контакты без отсоединения проводов.



Для измерительных проводников в наличии тестовый штекер диаметром 2,3 мм, а для тестового штекера безопасности - тестовый адаптер диаметром 4 мм. Наборные тестовые штекеры позволяют сэкономить время на сборке тестовых адаптеров.



Клеммы RT оснащаются легко съёмной маркировкой с четко нанесенными обозначениями. Маркировка для надписей больших размеров с четкими обозначениями обеспечивает быстрое и безошибочное подсоединение проводников.



Стандартные откидные створки клемм RT обеспечивают защиту от прикосновений при применении изолированных кабельных наконечников. Помимо этого, процесс подключения кабеля существенно упрощается благодаря встроенной колпачковой гайке. Маркировку каждой точки подключения можно наносить прямо на откидную створку.



Также в ассортименте клеммы RTO с открытыми контактами, аналогичные по форме компонентам серии RT. Вместо колпачковых гаек в откидной створке применяются стандартные шестигранные гайки. Исполнение с прозрачной крышкой обеспечивает защиту от прикосновений. Таким образом, для любой области применения можно подобрать подходящую клемму.



Клеммы RT и RTO также могут использоваться для подсоединения проводников с неизолированными кабельными наконечниками. Для работы с высокими напряжениями клеммы можно оснастить вставными перегородками BE-RT.



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46234</b>		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3/3,2/6
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46237</b>		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3/3,2/6
Цвет маркировки	красный	1,00 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	синий	2,50 мм <sup>2</sup>
<b>Общие характеристики</b>		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Наружная резьба		M3
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



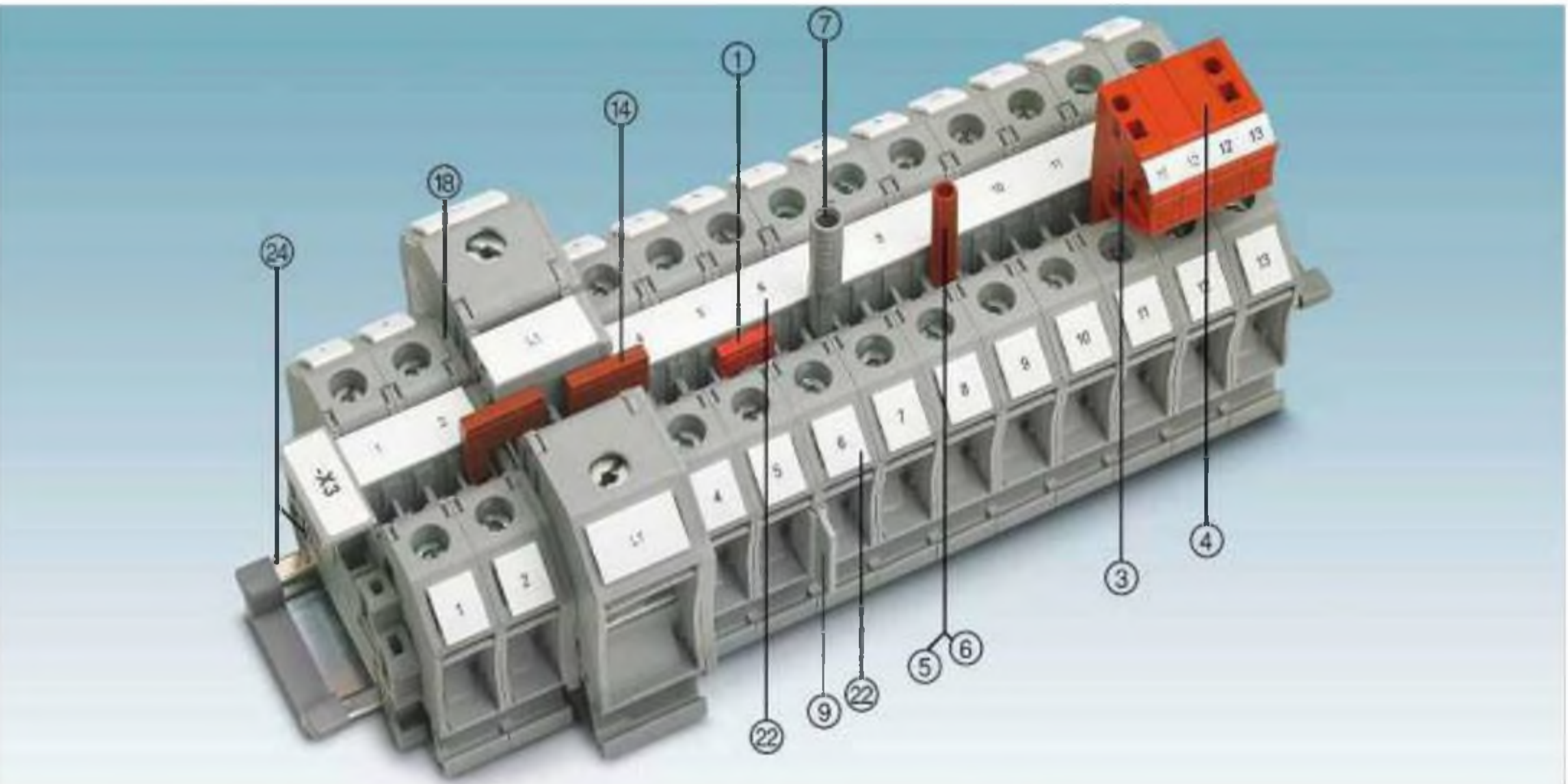
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50	FBSR 2-6	3033715	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50	FBSR 3-6	3001594	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50	FBSR 4-6	3001595	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50	FBSR 5-6	3001596	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10	FBSR 10-6	3033716	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10			
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-6	3030996	10			
④ Проставка		красный	DP PS-6	3036738	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Удлинитель		серый	BE-RT 3/5	3049819	50			
Отвертка			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Торцовый ключ			SHN 5.5	1209855	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.					
㉑ Монтажная рейка и нонцевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					

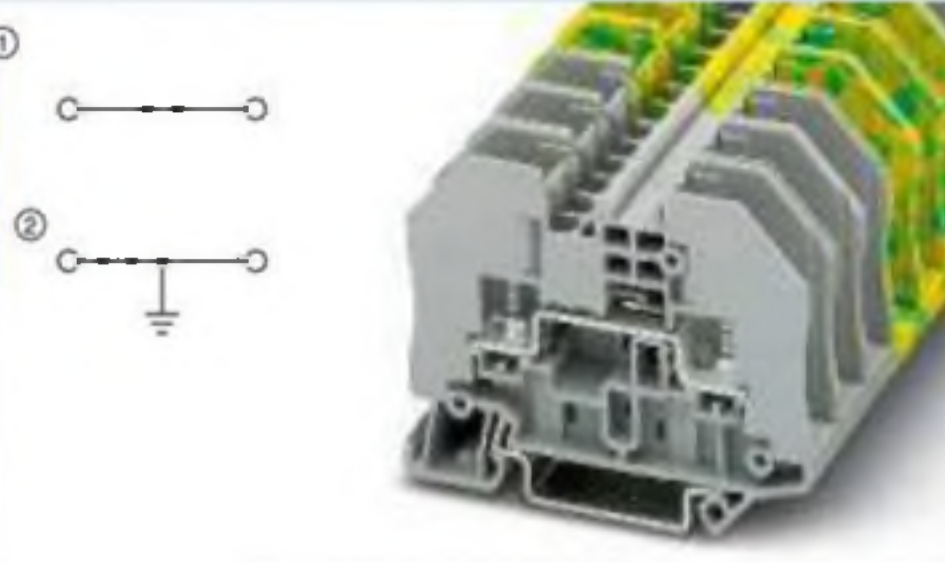


### Проходные и заземляющие клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 378.  
 При использовании многоконтактных, устанавливаемых в ряд контрольных штенеров PS-... для достижения ширины клеммы следует поочередно применять разделительные пластины DP PS-... с тем же шагом, см. страницу 411.  
 Разделительная перегородка CARRIER 35-8 с возможностью хранения вставных перемычек описана на сайте  
 Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.  
 Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, открытая

Ex: EAC Ex IEC Ex  
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RT 3	3049013	1	50
RT 3 BU	3049110	1	50
RT 3-PE	3049411	2	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 3/5	3049097	50

Ex: EAC Ex IEC Ex  
 PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5	

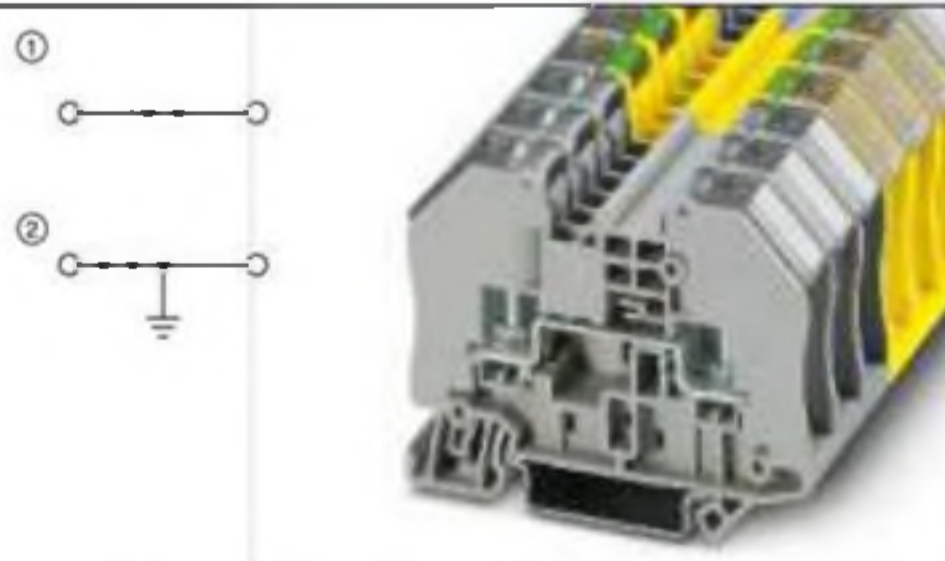
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RTO 3	3049518	1	50
RTO 3 BU	3049660	1	50
RTO 3-PE	3049615	2	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 3/5	3049097	50

Размеры	Цвет
[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Описание</b>	
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
<b>Крышка, ширина 2,2 мм</b>	
	серый

### Проходные и заземляющие клеммы

**Примечания:**  
 1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 378.  
 Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.



24 А, проходная клемма, с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения

Ex

Размеры	
[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>	
Максимальный ток шунтирования	[А]
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------

Технические характеристики <sup>1)</sup>				
Ширина	Длина	Высота		
12,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	1000	0,1 - 2,5	-	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	-	-	-	
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
RTO 3-TC	3049945	1	50
RTO 3-TC BU	3049835	1	50
RTO 3-PE-TC	3049958	2	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 3/5	3049097	50



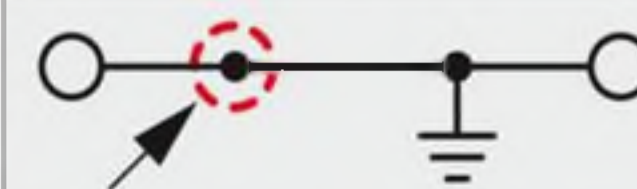
# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 6 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	26 - 10
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46234</b>		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46237</b>		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
Цвет маркировки	красный	1,00 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	синий	2,50 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	желтого цвета	6,00 мм <sup>2</sup>
<b>Общие характеристики</b>		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3
Наружная резьба		M5
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
<b>Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.</b>		

### Примечания:



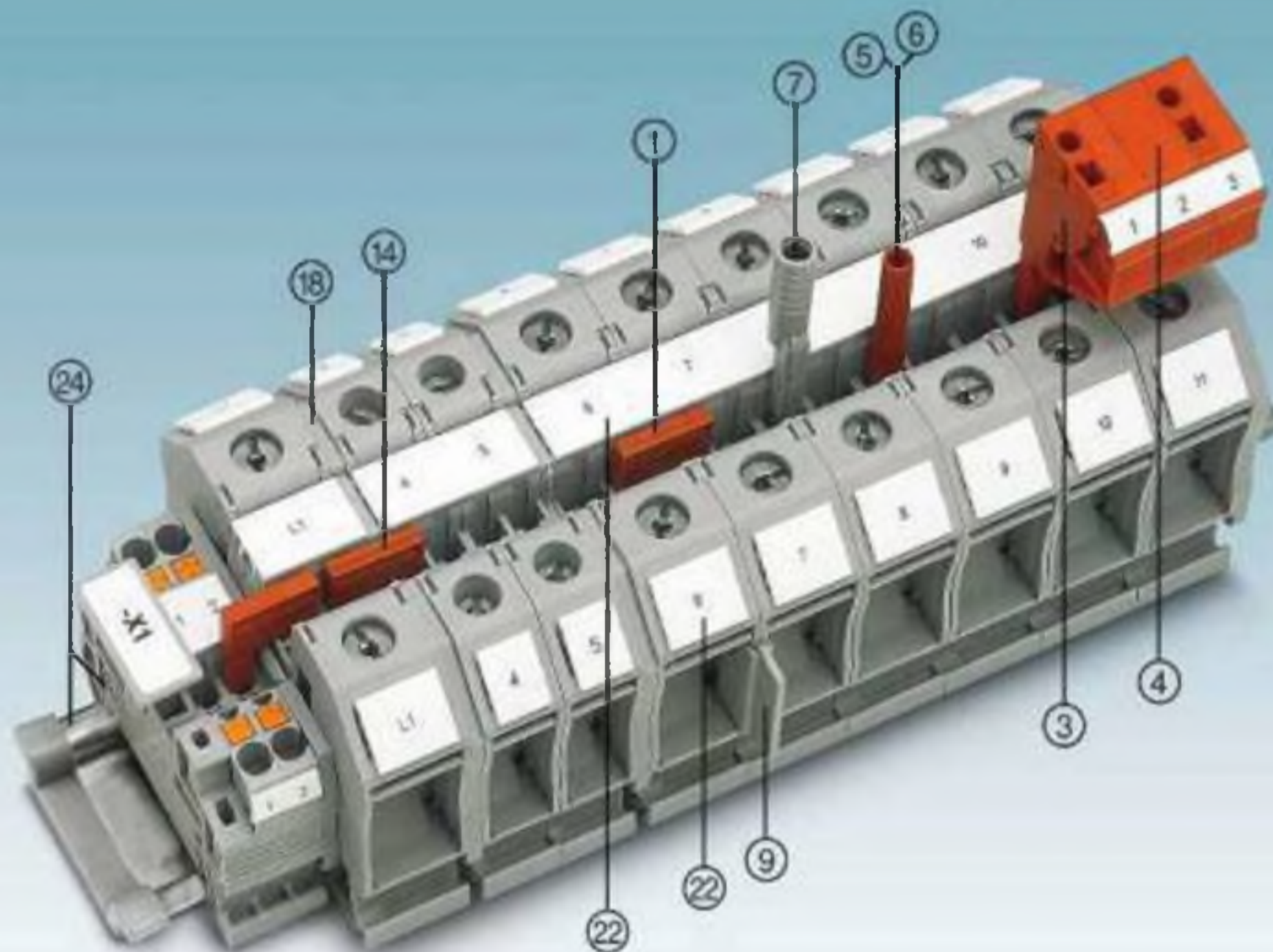
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-8	3030284	10	FBSR 2-8	3033808	10
	3	красный	FBS 3-8	3030297	10	FBSR 3-8	3001597	10
	4	красный	FBS 4-8	3030307	10	FBSR 4-8	3000585	10
	5	красный	FBS 5-8	3030310	10	FBSR 5-8	3033809	10
	10	красный	FBS 10-8	3030323	10	FBSR 10-8	3001599	10
	16	красный	FBS 16-8			FBSR 16-8	3033816	10
③ Наборный контрольный штекер		красный	PS-8	3031005	10			
④ Проставка		красный	DP PS-8	3036741	10			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серый	MPS-MT	0201744	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-1H RD	0201676	10			
⑦ Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм		серый	PAI-4-N GY	3032871	10			
⑨ Удлинитель		серый	BE-RT 3/5	3049819	50			
Отвертка			SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Торцевой ключ			SHN 8	1209868	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408.					
⑰ Разделители / сегменты крышки			ATP-... / DS-... см					
⑱ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉑ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



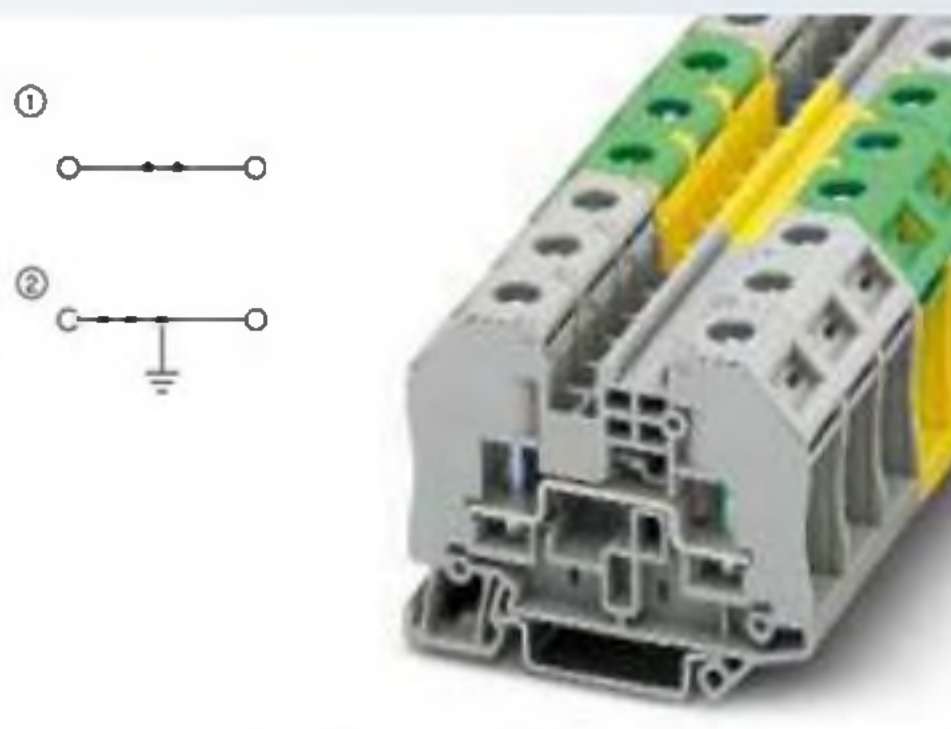
### Проходные и заземляющие клеммы

#### Примечания:

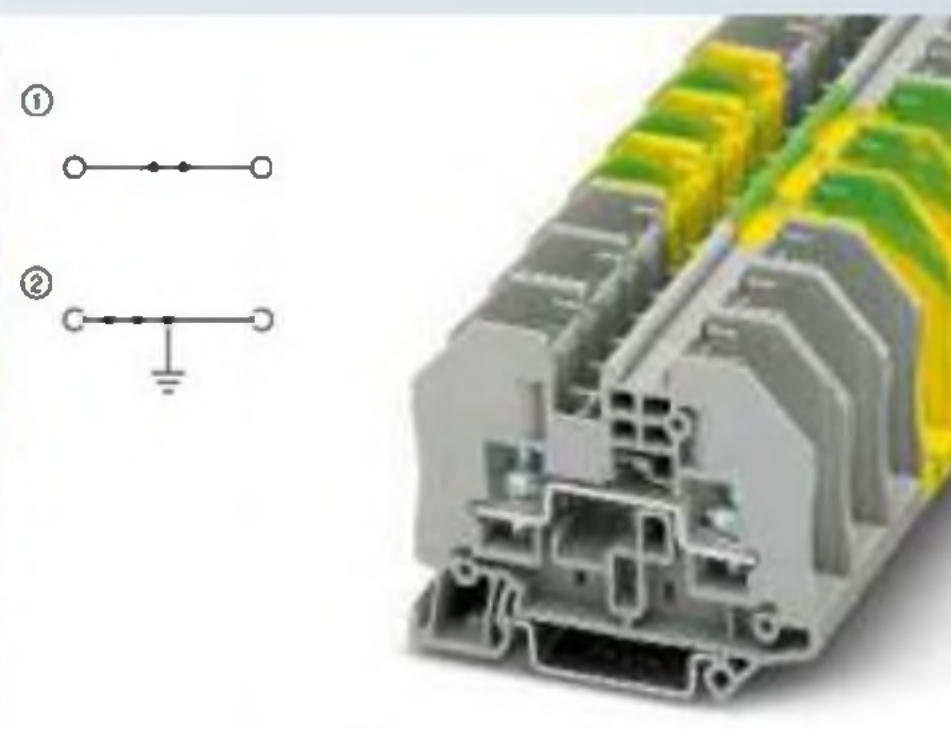
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 380.

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



41 А, проходная клемма



41 А, проходная клемма, открытая

Ex: EAC Ex

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
16,3	66	51 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6		30 / -	
			- / -	
			41 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RT 5	3049026	50
RT 5 BU	3049123	50
RT 5-PE	3049424	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-RT 3/5	3049097	50

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
16,3	66	49,9 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	1000	0,1 - 6	-	
41 (FBS)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	550	
Номинальный ток / сечение	41 / 6		30 / -	
			- / -	
			39 / 6	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RTO 5	3049521	50
RTO 5 BU	3049767	50
RTO 5-TC	3049961	50
RTO 5-TC BU	3049851	50
RTO 5-PE	3049628	50
RTO 5-PE-TC	3049974	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	Артикул №	Штук
D-RT 3/5	3049097	50

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

Максимальный ток шунтирования [А]

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

#### Описание

Цвет

Клемма серый

с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения синий

Заземляющая клемма желто-зел.

с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм серый



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 6 мм<sup>2</sup>

### Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

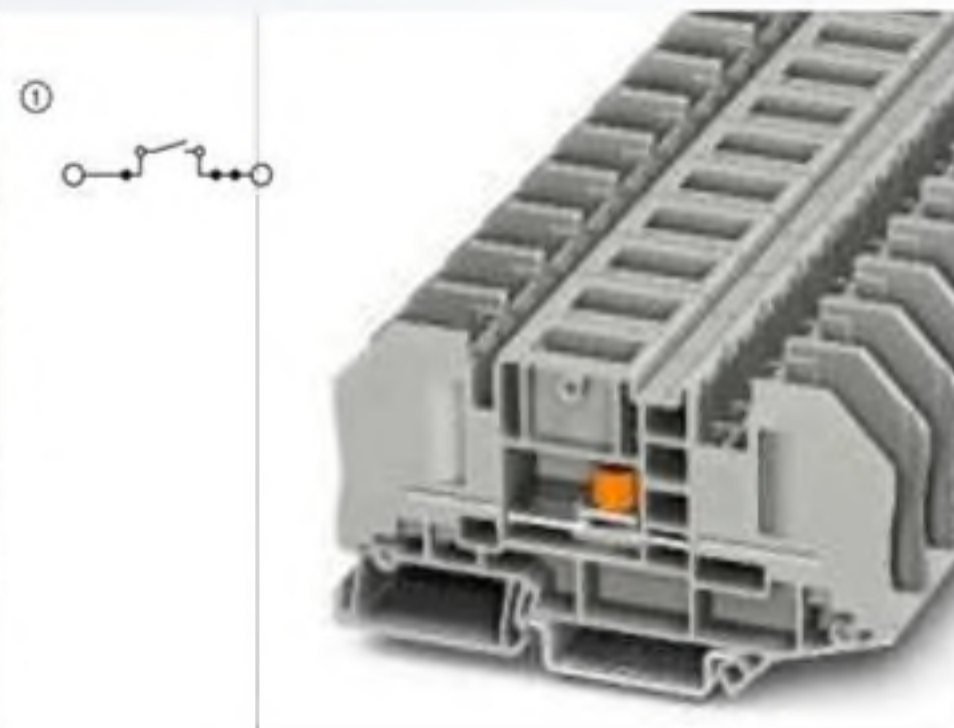
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 380.

2) Расчетное напряжение при открытой перегородке 500 В.

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.



41 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя, открытая



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
16,3	91,4	51 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000 <sup>2)</sup>	0,1 - 6	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	600	-	-
Номинальный ток / сечение	41 / 6	- / -	- / -
Общие характеристики			
Момент затяжки замыкателя	1,5 - 1,8		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RT 5-T	3049039	25

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 5-T	3049291	50



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
16,3	91,4	49,9 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000 <sup>2)</sup>	0,1 - 6	-
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	600	-	-
Номинальный ток / сечение	41 / 6	- / -	- / -
Общие характеристики			
Момент затяжки замыкателя	1,5 - 1,8		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТО 5-T	3049233	25
РТО 5-T-TC	3049990	25

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 5-T	3049291	50

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Момент затяжки замыкателя	[Нм]

Описание	Цвет
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
-----------------------	-------



**Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов**

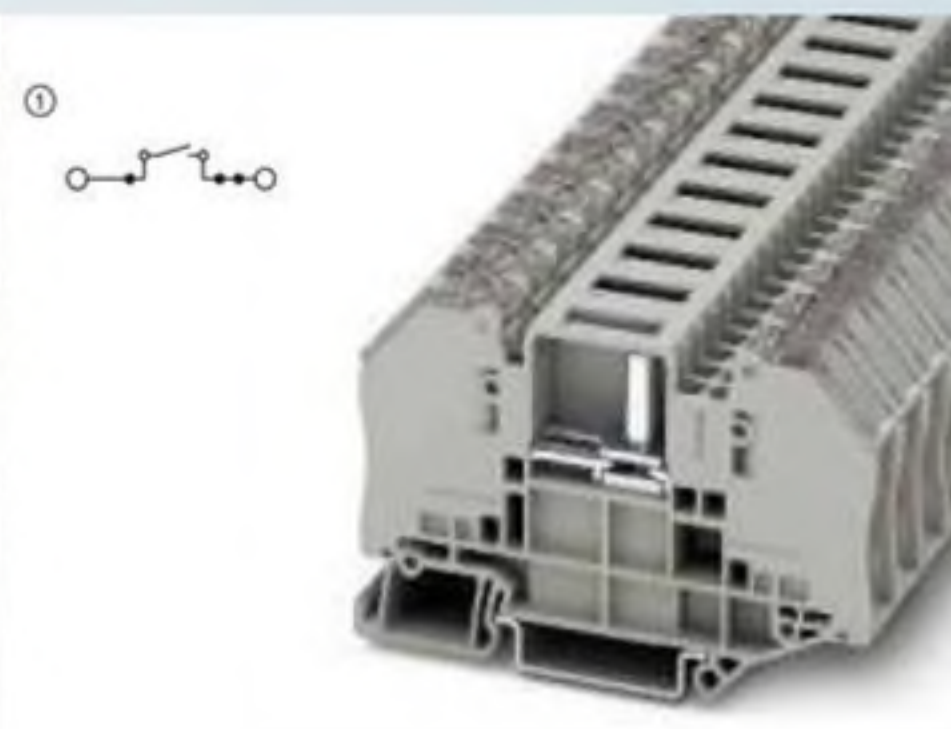
**Примечания:**

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 380.

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.



41 А, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 А, разделит. клемма для измерит. преобразов., с прозрачной защитной крышкой от прикосновения



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	500	0,1 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]		
41	30 / -	- / -	- / -
Общие характеристики			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8	
Наружная резьба		M4	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RT 4-T-P/P	3000565	25

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10



Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
12,3	82,4	51 (NS 35/7,5)	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	500	0,1 - 6	-
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]		
41	30 / -	- / -	- / -
Общие характеристики			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8	
Наружная резьба		M4	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RTO 4-T-TC	3000558	25

Принадлежности <sup>1)</sup>		
D-RT 4-T	3000606	50
FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	3030365	10
PS-6	3030996	10
DP PS-6	3036738	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Момент затяжки	[Нм]
Наружная резьба	

Описание	Полюсов	Цвет
Разделительная клемма для измерит. преобразователя с винтами контрольных гнезд		серый
		серый

Нрышна . ширина 2,2 мм		серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерной сборки тестера		красный
Проставка для подключения штекера тестера, для пропуска отдельных клемм при сборке собственных штекеров, ширина 6,2 мм, маркируется с помощью ZBF 6		красный
Отвертка		



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RT 35 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35
Диапазон сечений	AWG	14 - 2
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46234</b>		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 35
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16
<b>Сечение подключаемого провода DIN 46237</b>		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14
Цвет маркировки	синий	2,50 мм <sup>2</sup>
Цвет маркировки	желтого цвета	6,00 мм <sup>2</sup>
<b>Общие характеристики</b>		
Момент затяжки	[Нм]	4,5 - 5
Наружная резьба		M8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Примечания:



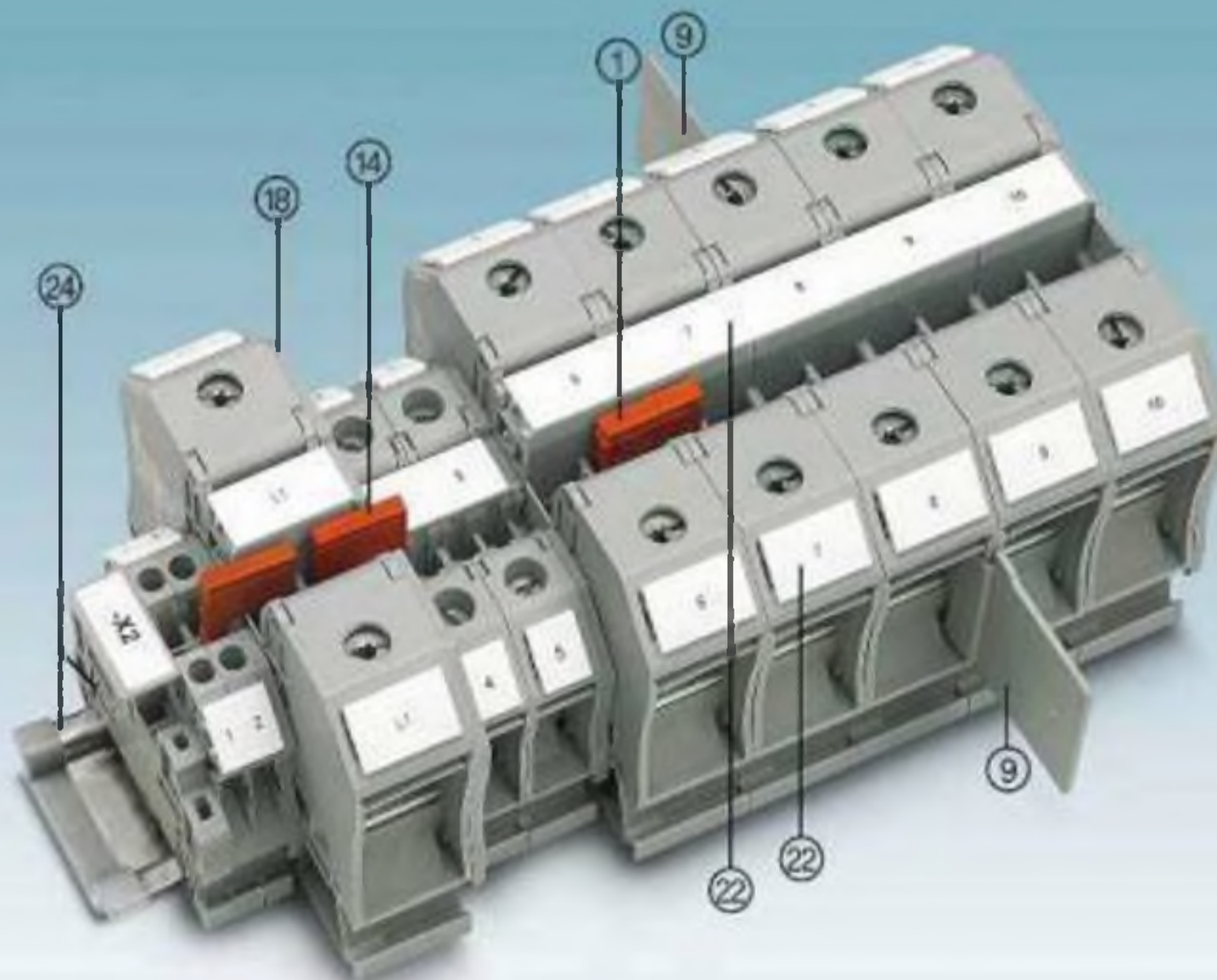
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-10	3005947	10			
⑨ Удлинитель		серый	BE-RT 8	3049916	50			
Торцовый ключ			SHN 13	1209923	10			
⑭ Переходная перемычка			RB ... см. стр. 408					
⑮ Крышка			Документировано при артикуле					
⑳ Маркировка среднего и бокового паза			UC-TM 16, UC-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.					
㉑ Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



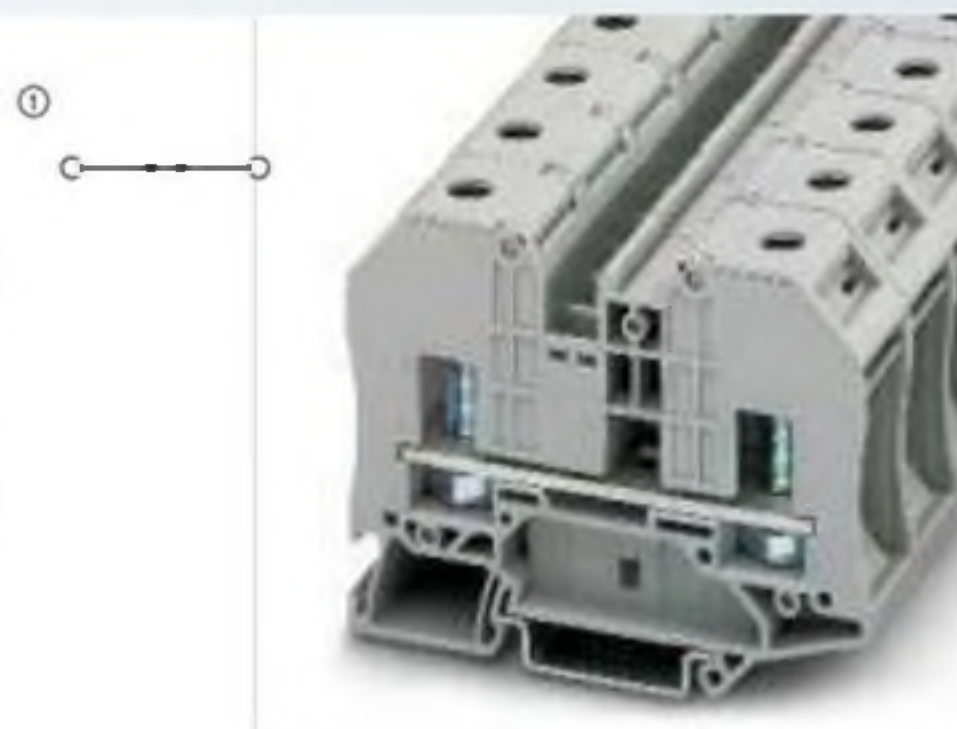
### Проходные клеммы

#### Примечания:

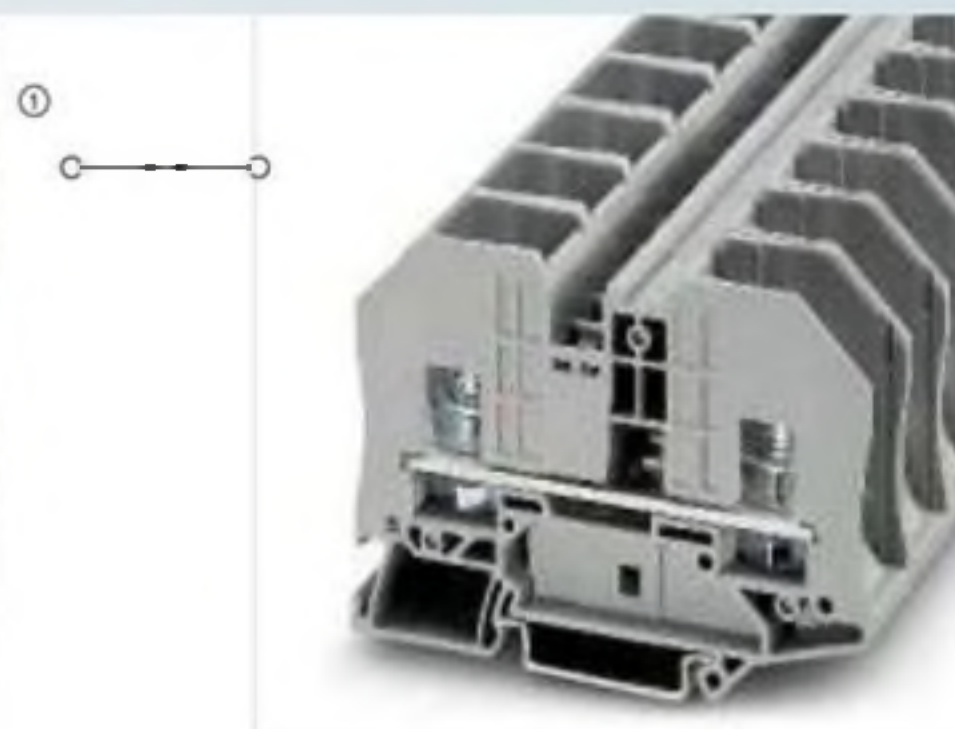
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 384.

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.

Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



125 А, проходная клемма



125 А, проходная клемма, открытая

Ex: EAC Ex IEC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
20,3	84	63,8 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
57				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	690	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
125 / 35	130 / - / - / - / 125 / 35			
Общие характеристики				
Момент затяжки	[Нм]			
4,5 - 5				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RT 8	3049042	25
RT 8 BU	3049148	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-RT 8	3049194	50
--------	---------	----

Ex: EAC Ex IEC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
20,3	84	62,2 (NS 35/7,5)		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
125	1000	2,5 - 35	-	
57				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	-	690	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
125 / 35	115 / - / - / - / 123 / 35			
Общие характеристики				
Момент затяжки	[Нм]			
6 - 10				

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RTO 8	3049343	25
RTO 8 BU	3049864	25
RTO 8-TC	3050002	25
RTO 8-TC BU	3049929	25

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

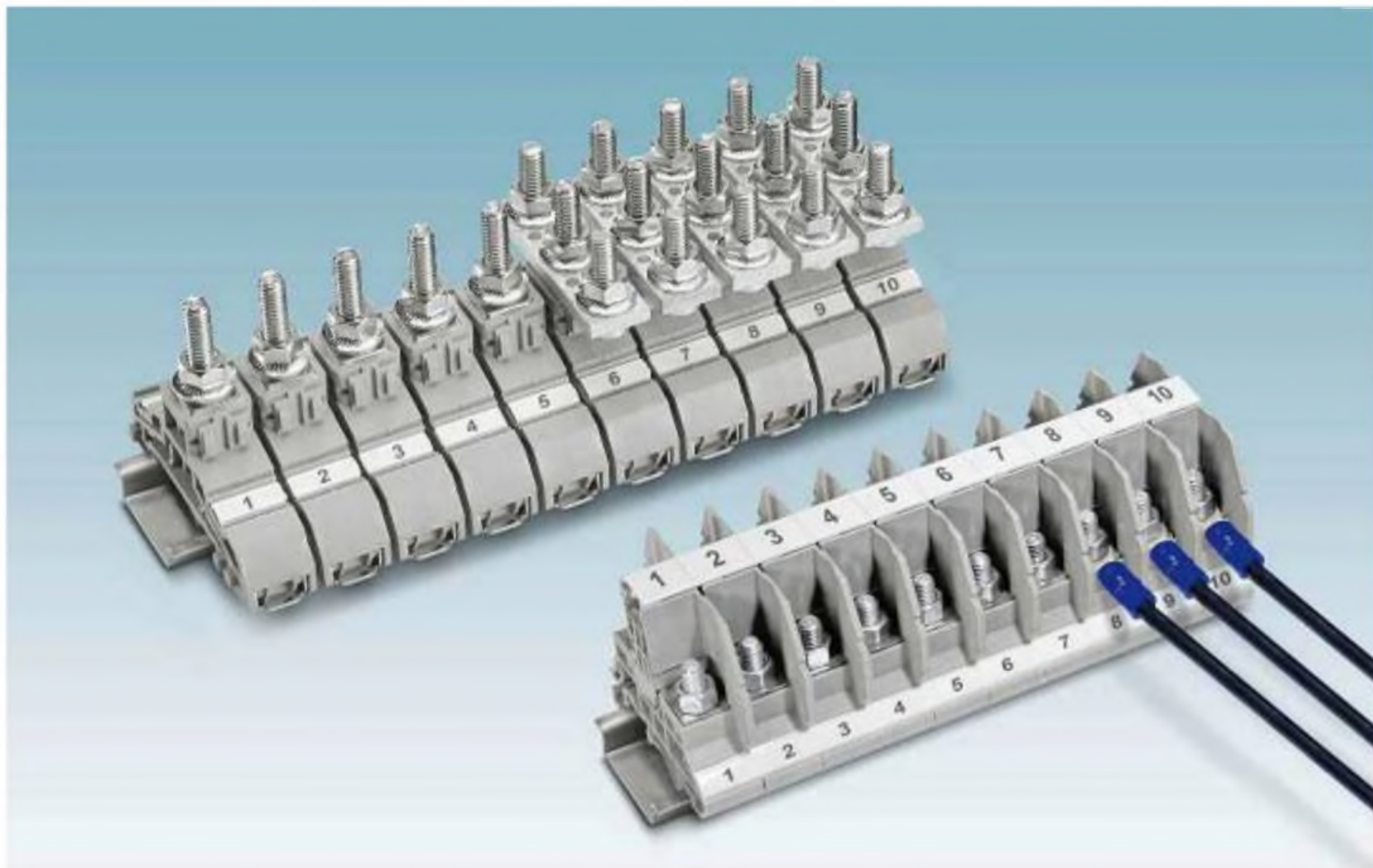
D-RT 8	3049194	50
--------	---------	----

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Момент затяжки	[Нм]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	серый
	синий

Нрышна . ширина 2,2 мм	серый
------------------------	-------





**i** Ваш веб-код: #1401



### Множество вариантов исполнения

Серия изделий RBO включает в себя компактные клеммы с болтовым зажимом от M5 до M16 для подсоединения любых проводов сечением 0,5 - 300 мм<sup>2</sup>



### Гибкость монтажа

Болтовые клеммы имеют две возможности монтажа:

- установка на все монтажные рейки европейских стандартов
- Прямая установка на монтажную пластину



### Модульная защита от прикосновения

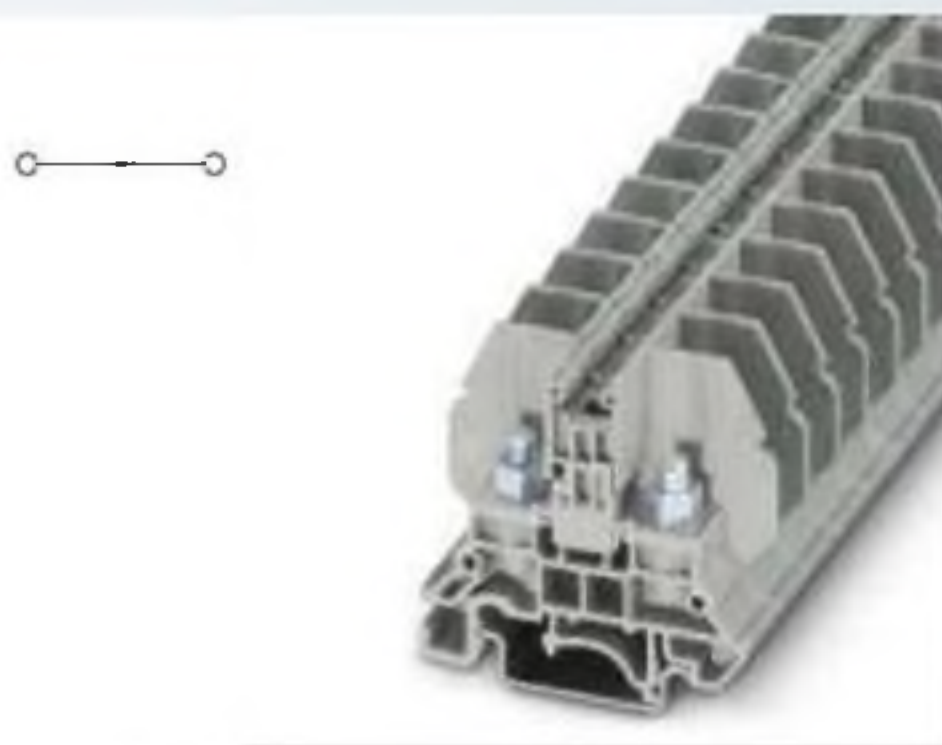
С помощью большого количества принадлежностей возможно просто реализовать модульную защиту от прикосновений в соответствии с требованиями приложения.



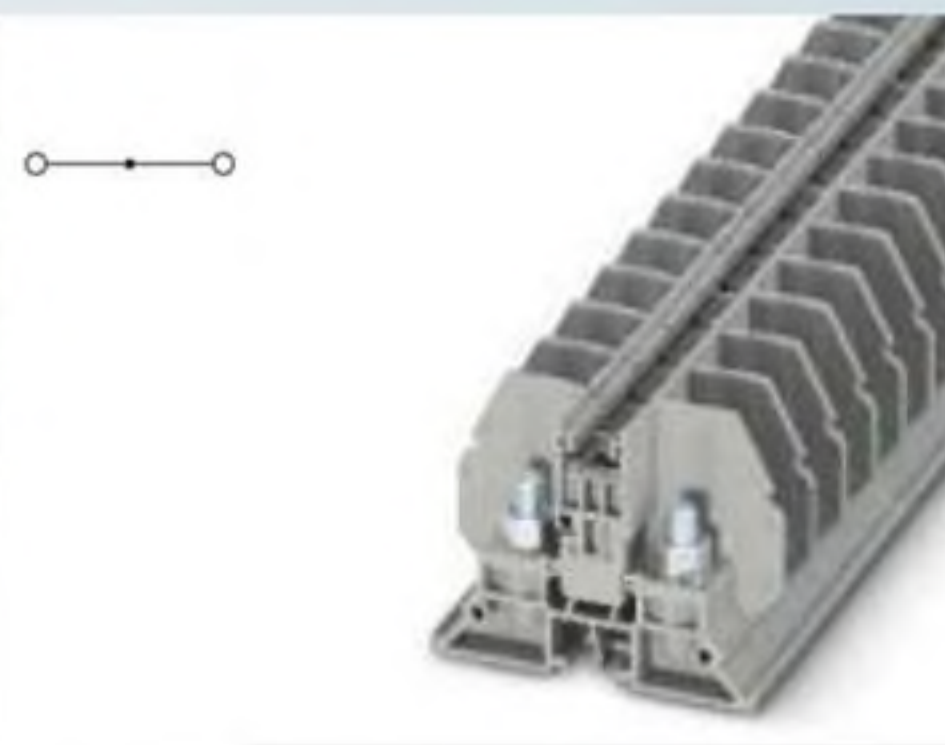
**Болтовые клеммы RBO 5..., для кольцевого и вилочного кабельного наконечника M5**

- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных несущих рейках или прямо в распределительной коробке

**Примечания:**  
 1) 57 А при последовательном соединении, 41 А при соединении с переснакиванием



10 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку



10 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма, для непосредственного монтажа



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
13	53,3	47		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
13	53,3	52		
Ширина	Длина	Высота		
13	53,3	-		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	800	0,1 - 10	-	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	-	-	
57 / 10	45 / -	-	-	
10	-	-	-	
26 - 8	-	-	-	

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
13	53,3	-		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
13	53,3	-		
Ширина	Длина	Высота		
13	53,3	37		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	800	0,1 - 10	-	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	-	-	
57 / 10	45 / -	-	-	
1 0	-	-	-	
2 6 - 8	-	-	-	

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 5		3058059	50

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 5-F		3058062	50
RBO 5-F/4		3058237	1
RBO 5-F/6		3058240	1
RBO 5-F/8		3058253	1
RBO 5-F/12		3059252	1

**Принадлежности**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (см. каталог 3)			
ZBF 13 (см. каталог 3)			

**Принадлежности**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SHN 8		1209868	10
ZB 13 (см. каталог 3)			
ZBF 13 (см. каталог 3)			

Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Цвет маркировки	красный синий желтого цвета
Общие характеристики	
Наружная резьба	M5
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Описание	Полюсов	Цвет
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый
Фланцевая клемма, для прямого монтажа, вкл. фланец крышки D-RSC 5-F		серый
Блок фланцевых клемм, для непосредственного монтажа, вкл. фланец крышки D-RSC 5-F, 4контакта		серый
Блок, 6 контактов		серый
Блок, 8 контактов		серый
Блок, 12 контактов		серый

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Фланец крышки, ширина 2,2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Изолирующая перемычка, съёмная, с 10 винтами	10 серебристый
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Торцовый ключ	
Маркировка среднего паза	
Маркировка бокового паза	



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RBO

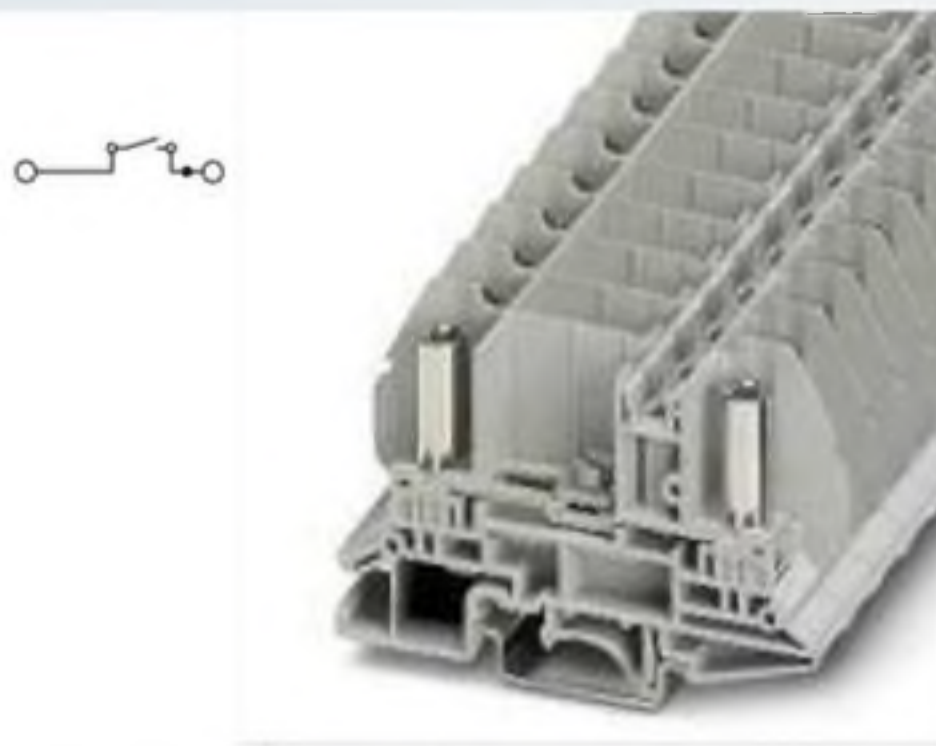
Разделительные клеммы для измерительных преобразователей с болтовым разъемом RBO 5-T..., для кольцевого и вилочного наконечника M5

- Соединительные винты с контрольным отводом шириной 4 мм
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных несущих рейках или прямо в распределительной коробке

### Примечания:

1) 57 А при последовательном соединении, 41 А при соединении с перескакиванием

2) Расчетное напряжение при разъединении 630 В



10 (10) мм<sup>2</sup>, 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



10 (10) мм<sup>2</sup>, 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора, для непосредственного монтажа



Размеры	
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Цвет маркировки	красный синий желтого цвета
Общие характеристики	
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Наружная резьба	M5
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	79,9	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	79,9	52	
Ширина	Длина	Высота	
13	79,9	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	79,9	-	
Ширина	Длина	Высота	
13	79,9	39,7	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый
Контрольная разделительная клемма, с фланцем, для прямого монтажа		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 5-T		3058114	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 5-T-F		3058169	50

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10 серебристый
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Отвертка	
Маркировка среднего паза	
Маркировка бонового паза	

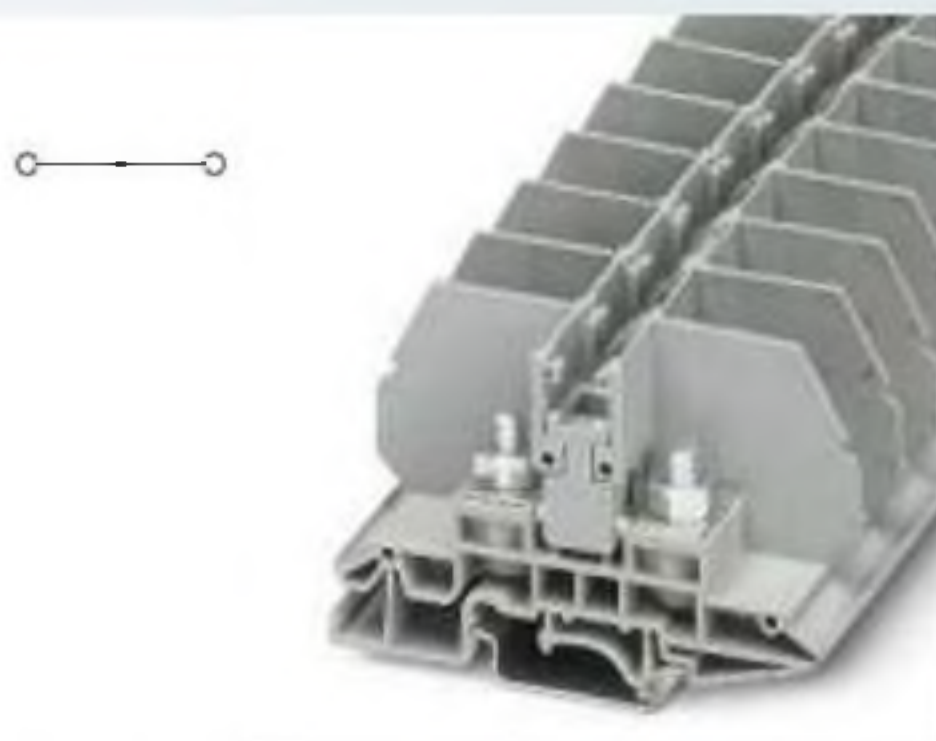
Принадлежности			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (см. каталог 3)			
ZBF 13 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (см. каталог 3)			
ZBF 13 (см. каталог 3)			

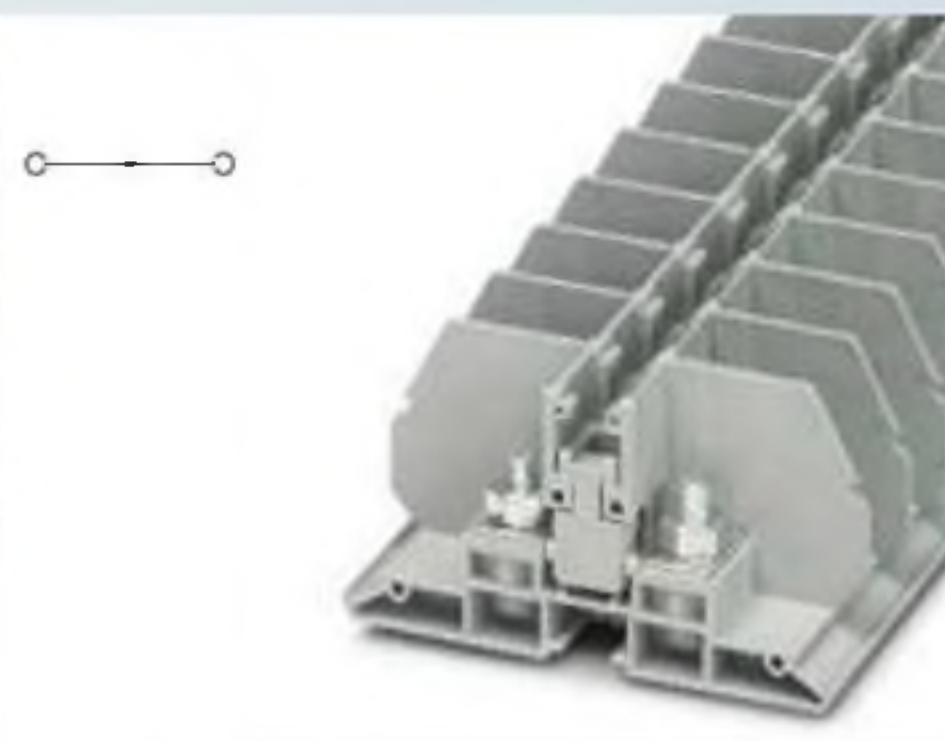


**Болтовые клеммы RBO 6..., для кольцевого и вилочного кабельного наконечника M6**

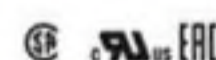
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми переключками
- Коммутационная переключка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных несущих рейках или прямо в распределительной коробке



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, проходная клемма, для прямого монтажа



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
17	80,8	49,8		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
17	80,8	54,8		
Ширина	Длина	Высота		
17	80,8	-		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
125	800	2,5 - 35	-	
Расчетные данные				
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
125 / 35	115 / -	115 / -	-	
35	-	-	-	
12 - 2	-	12-2	-	
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]				
6 - 35				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]				
6 / 6,5 / 15				
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм <sup>2</sup> ]				
2,5 - 6				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]				
6 / 6,5 / 11				
синий 2,50 мм <sup>2</sup>				
желтого цвета 6,00 мм <sup>2</sup>				
Общие характеристики				
Наружная резьба M6				
Момент затяжки [Нм] 3,2 - 3,7				
Изоляционный материал PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0				

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
17	80,8	-		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
17	80,8	-		
Ширина	Длина	Высота		
17	80,8	39,7		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
125	800	2,5 - 35	-	
Расчетные данные				
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
125 / 35	115 / -	115 / -	-	
3 5	-	-	-	
12 - 2	-	12-2	-	
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]				
6 - 35				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]				
6 / 6,5 / 15				
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм <sup>2</sup> ]				
2,5 - 6				
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]				
6 / 6,5 / 11				
синий 2,50 мм <sup>2</sup>				
желтого цвета 6,00 мм <sup>2</sup>				
Общие характеристики				
Наружная резьба M6				
Момент затяжки [Нм] 3,2 - 3,7				
Изоляционный материал PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0				

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 6		3075896	40

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 6-F		3075935	40

**Принадлежности**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-RSC 6		3213098	50
FB 10-17	57 А	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 А	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
ZB 17 (см. каталог 3)			
ZBF 17 (см. каталог 3)			

**Принадлежности**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 А	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 А	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
ZB 17 (см. каталог 3)			
ZBF 17 (см. каталог 3)			

Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	

Расчетное напряжение [В]	800
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	35
Диапазон сечений AWG	12 - 2

Сечение подключаемого провода DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	6 - 35
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм]	6 / 6,5 / 15
Сечение подключаемого провода DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 6
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм]	6 / 6,5 / 11
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		6 / 6,5 / 11
		синий 2,50 мм <sup>2</sup>
		желтого цвета 6,00 мм <sup>2</sup>

Общие характеристики	
Наружная резьба	M6
Момент затяжки [Нм]	3,2 - 3,7
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Описание	Полюсов	Цвет
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый
Фланцевая клемма, для прямого монтажа, с фланцем D-RSC 6-F		серый

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Фланец крышки, ширина 2,2 мм	серый
Жесткая переключка, изолированная	10 серебристый
Изолирующая переключка, съемная, с 10 винтами	10 серебристый
Разделительная пластина, для разделения соседних переключек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Маркировка среднего паза	
Маркировка бонового паза	



## Болтовые клеммы RBO

**Болтовые клеммы RBO, открытые, для кольцевых и вилочных наконечников**



- Возможность установки приспособления для защиты от прикосновений
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Разветвление цепей с помощью соединительных шин
- Защитные колпаки для болтовых клемм RBO 10, RBO 12 и RBO 16 можно опломбировать во избежание непреднамеренного открытия. Предназначенные для этого вставные проушины входят в объем поставки защитных крышек
- Клеммы RBO 10, RBO 12 и RBO 16 имеют контрольное гнездо 4 мм в середине клеммы

### Возможность монтажа

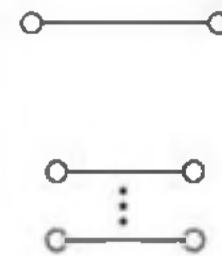
- Монтаж на нормированных несущих рейках или прямо в распределительной коробке, см. рисунок ниже



### Примечания:

Подходящие контрольные штекеры см. на следующей странице

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



**70 (70) мм<sup>2</sup>, 192 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа**



Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
	[мм]	29	136	74,5	
Максимальные электрические данные		I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		192	1000	6 - 70	-
Расчетные данные		МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН / EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	192 / 70	175 / -	175 / -	187 / 70
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	70	-	-	2 .5-70
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 22			
Соединительная способность DIN 46235					
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм <sup>2</sup> ]	16 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 24			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14			
	синий	2,50 мм <sup>2</sup>			
	желтого цвета	6,00 мм <sup>2</sup>			
Общие характеристики					
Наружная резьба		M8			
Момент затяжки	[Нм]	6 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

### Данные для заказа

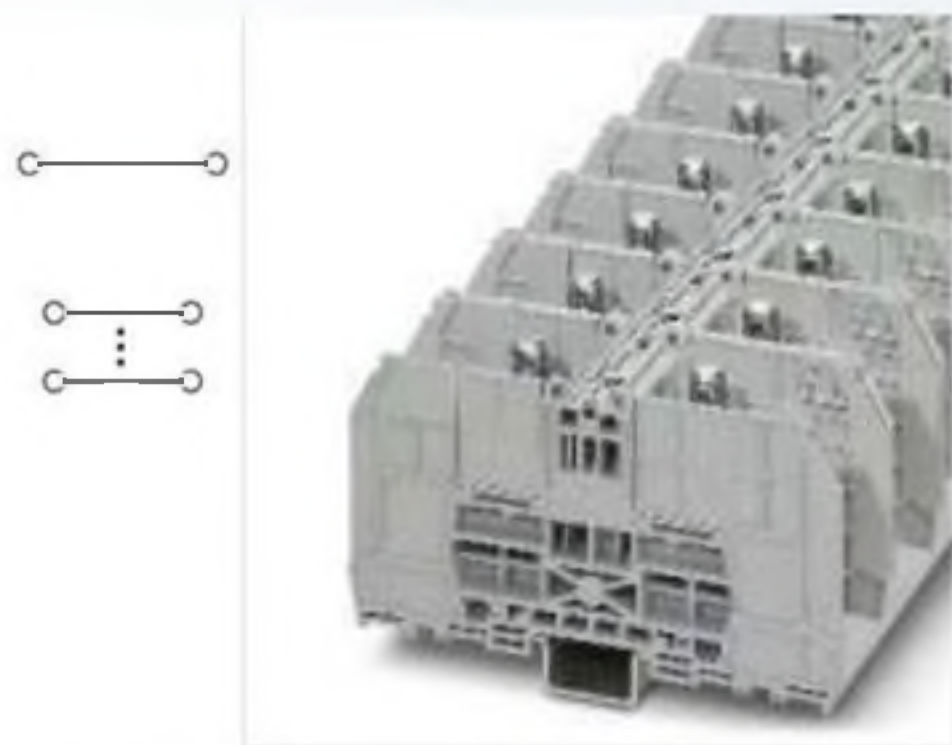
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 8		3213137	5
RBO 8 BU		3213136	5
RBO 8-FE		3213139	5
RBO 8-3L/N/FE		3076280	2

### Принадлежности<sup>1)</sup>

Наименование	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
Перемычка, для объединения соседних силовых клемм			
	2	серебристый	
	3	серебристый	
Крышка, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками		серый	
		синий	
		черный/желтый	
Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм <sup>2</sup> , маркируется ZB 10, для установки на NS 35...		серебристый	
Держатели для маркировки клеммных блоков, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8) или непосредственно маркером B-STIF или X-PEN		серый	

Маркировка среднего паза	UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)
--------------------------	--





150 (150) мм<sup>2</sup>, 309 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
41	144	84,5	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1000	6 - 150	10-350
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6 - 150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 мм <sup>2</sup>			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

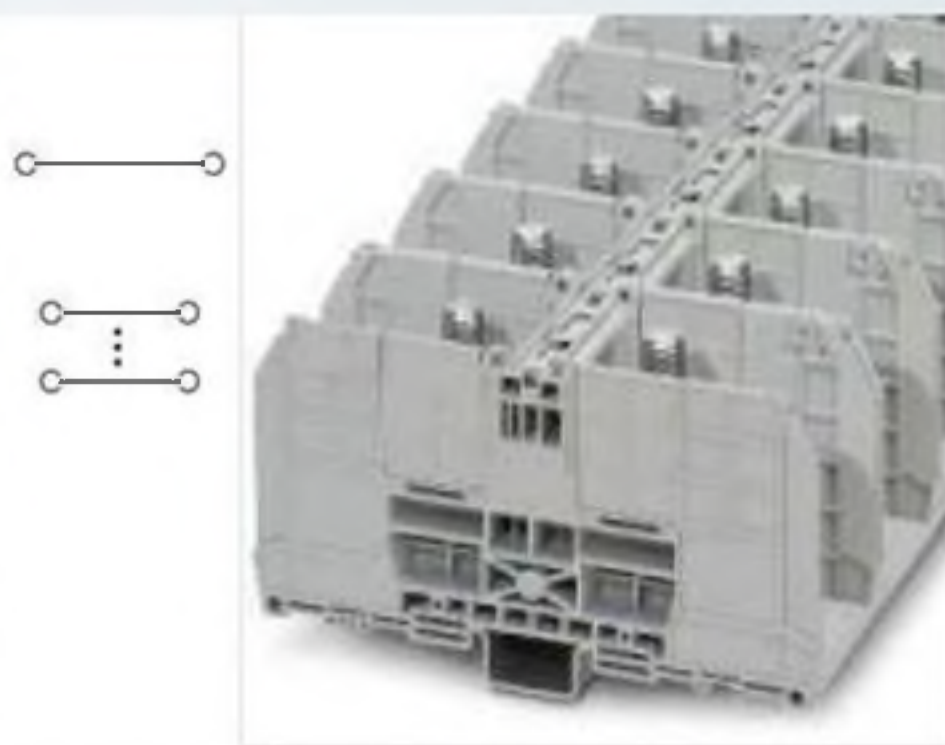
Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 10-VS 2	309 А	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 А	3244656	10
HC-RBO 10		3247970	6
HC-RBO 10 BU		3247972	6
HC-RBO 10-FE		3247971	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12  
(см. каталог 3)



240 (240) мм<sup>2</sup>, 415 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
49	164	90,8	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
415	1000	10 - 240	8-600
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
415 / 240	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	1 0-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

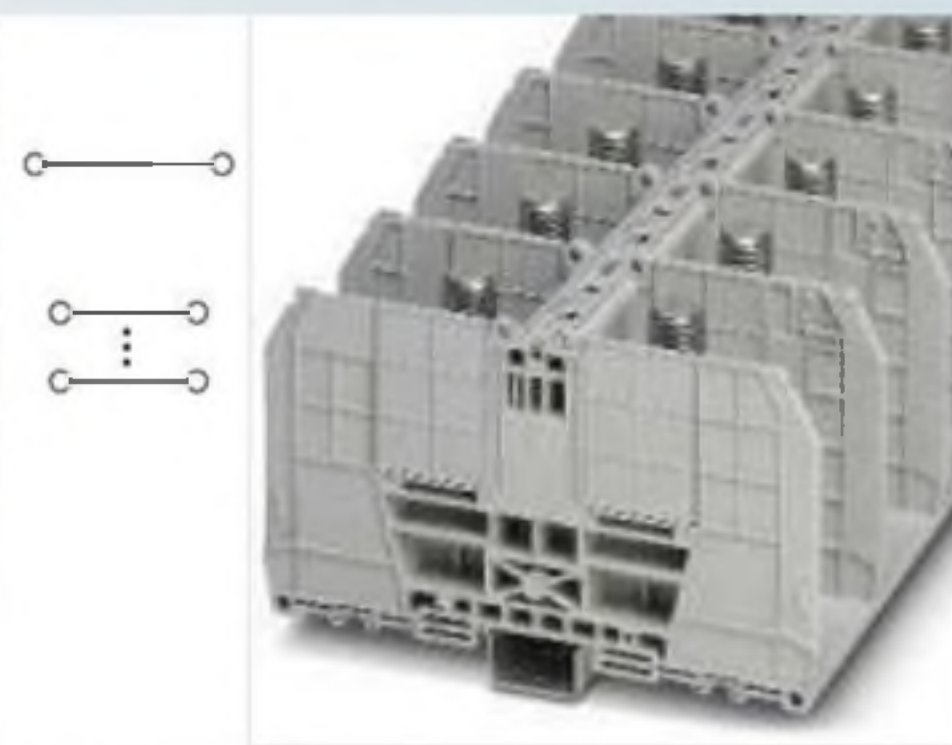
Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 12-VS 2	415 А	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 А	3244672	10
HC-RBO 12		3247983	6
HC-RBO 12 BU		3247985	6
HC-RBO 12-FE		3247984	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12  
(см. каталог 3)



300 (300) мм<sup>2</sup>, 520 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0132U / IECEx SE V13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
54,8	164	99,3	
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
520	1000	25 - 300	4-1000
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	2 5-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 16-VS 2	520 А	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 А	3244698	10
HC-RBO 16		3247996	6
HC-RBO 16 BU		3247998	6
HC-RBO 16-FE		3247997	6
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12  
(см. каталог 3)



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Болтовые клеммы RBO

### Болтовые клеммы RBO с защитными колпаками, для кольцевых и вилочных наконечников



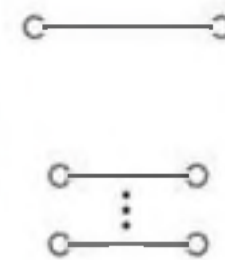
- С защитной крышкой
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Разветвление цепей с помощью соединительных шин
- Защитные крышки для болтовых клемм RBO 10, RBO 12 и RBO 16 можно опломбировать во избежание непреднамеренного открытия. Предназначенные для этого вставные проушины входят в объем поставки
- Клеммы RBO 10, RBO 12 и RBO 16 имеют контрольное гнездо 4 мм в середине клеммы
- Для индивидуальной маркировки защитных крышек можно использовать следующую этикетку:  
**0830433 PML-W101 (25X25)**



#### Примечания:

1) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.

2) Кабельный наконечник должен быть заизолирован термоусадочным кембриком.



70 (70) мм<sup>2</sup>, 192 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа



Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
		29	184	74,5	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс</sub> [A]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		192	1500 <sup>2)</sup>	6 - 70	-
Расчетные данные		МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН / EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]		1500 <sup>2)</sup>	600	-	690
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		192 / 70	175 / -	-	187 / 70
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		70	-	-	2 .5-70
Диапазон сечений AWG		8 - 2/0	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]		2,5 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]		8 / 8,4 / 22			
Соединительная способность DIN 46235					
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм <sup>2</sup> ]		16 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]		8 / 8,4 / 24			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм <sup>2</sup> ]		2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]		8 / 8,4 / 14			
Изоляционный материал		синий 2,50 мм <sup>2</sup> желтого цвета 6,00 мм <sup>2</sup>			
Общие характеристики					
Наружная резьба		M8			
Момент затяжки [Нм]		6 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 8-NC		3247973	5
RBO 8-NC BU		3247974	5
RBO 8-FE-NC		3247975	5

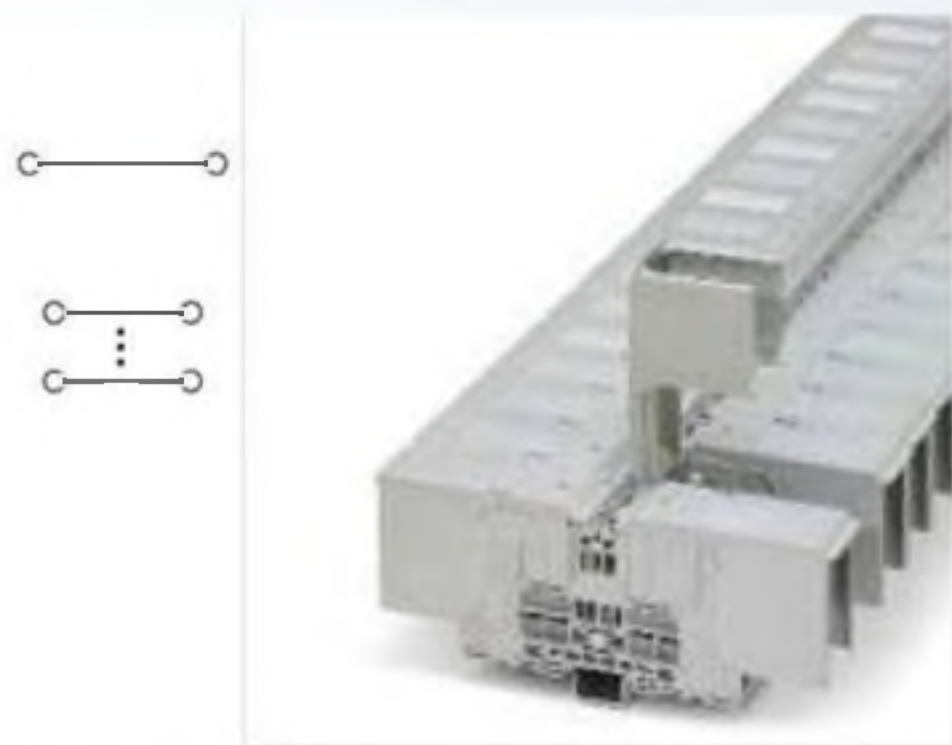
#### Принадлежности<sup>1)</sup>

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RBO 8-VS 2	192 А	3213179	10
RBO 8-VS 3	192 А	3213182	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Перемычка, для объединения соседних силовых клемм	
2	серебристый
3	серебристый
Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм <sup>2</sup> , маркируется ZB 10, для установки на NS 35...	
	серебристый
Держатели для маркировки клеммных блоков, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8) или непосредственно маркером B-STIF или X-PEN	
	серый

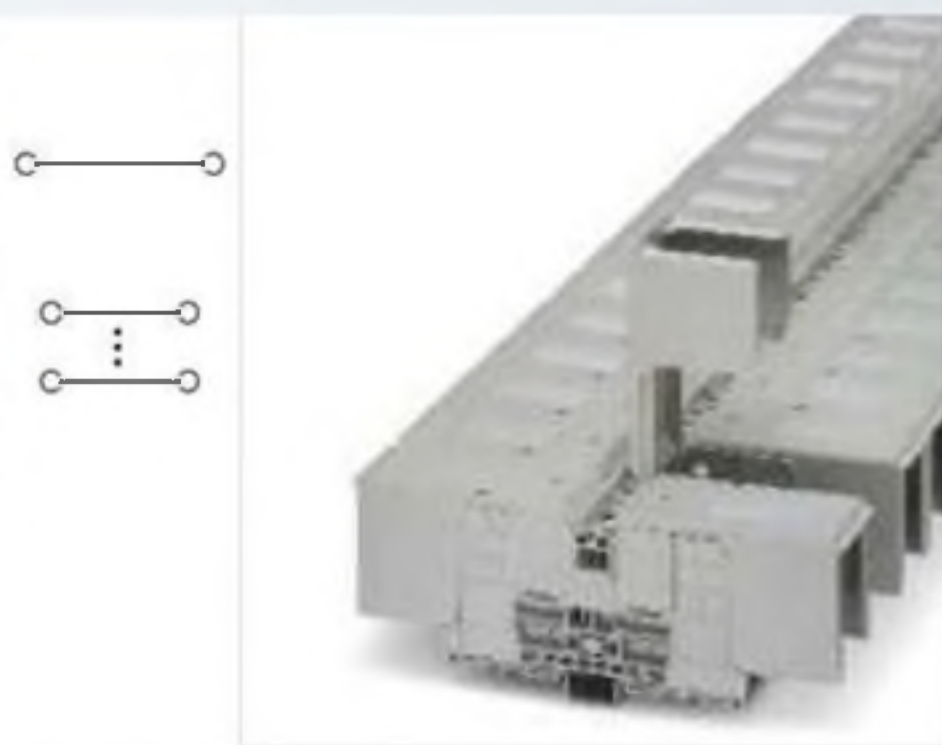
Маркировка среднего паза
UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)





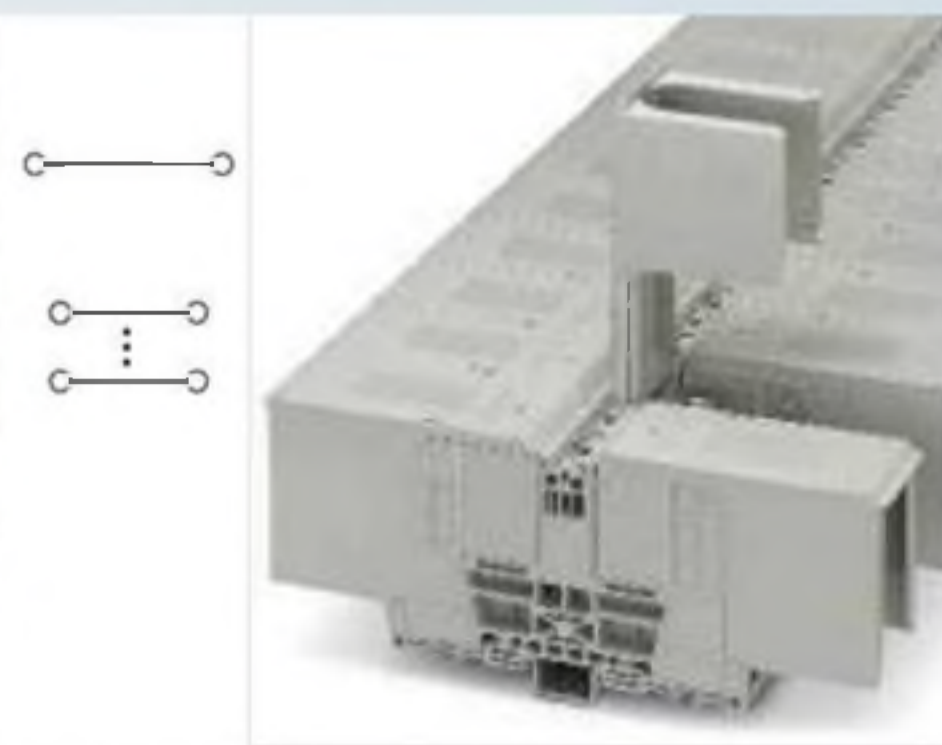
150 (150) мм<sup>2</sup>, 309 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex IEC 60947-1  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U



240 (240) мм<sup>2</sup>, 415 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex IEC 60947-1  
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U



300 (300) мм<sup>2</sup>, 520 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex IEC 60947-1  
SEV13ATEX0132U / IECEx SE V13.0003U

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
41	235	84,5	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1500 <sup>2)</sup>	6 - 150	10-350
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500 <sup>2)</sup>	600	1000	1100
309 / 150	310 / -	310 / -	309 / 150
150	-	-	6 - 150
10 - 300	10-350	10-350	-
6 - 150			
10 / 10,5 / 30			
16 - 150			
10 / 10,5 / 34			
6 - 6			
10 / 10,5 / 18			
6,00 мм <sup>2</sup>			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
49	265	90,8	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
415	1500	10 - 240	8-600
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	600	1000	1100
415 / -	420 / -	420 / -	415 / 240
240	-	-	1 0-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
54,8	283,5	99,3	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
520	1500 <sup>2)</sup>	25 - 300	4-1000
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500 <sup>2)</sup>	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	2 5-300
4 - 600	4-1000	4-1000	-
25 - 240			
16 / 17 / 38			
50 - 300			
16 / 17 / 48			
-			
- / - / -			
M16			
25 - 35			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RBO 10-НС		3247976	5
RBO 10-НС BU		3247977	5
RBO 10-FE-НС		3247978	5

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RBO 12-НС		3247986	5
RBO 12-НС BU		3247987	5
RBO 12-FE-НС		3247988	5

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RBO 16-НС		3247989	5
RBO 16-НС BU		3247990	5
RBO 16-FE-НС		3247991	5

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RBO 10-VS 2	309 А	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 А	3244656	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RBO 12-VS 2	415 А	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 А	3244672	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

Принадлежности <sup>1)</sup>			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RBO 16-VS 2	520 А	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 А	3244698	10
E/AL-NS 35		1201662	10
KLM 3-L		0814788	100

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

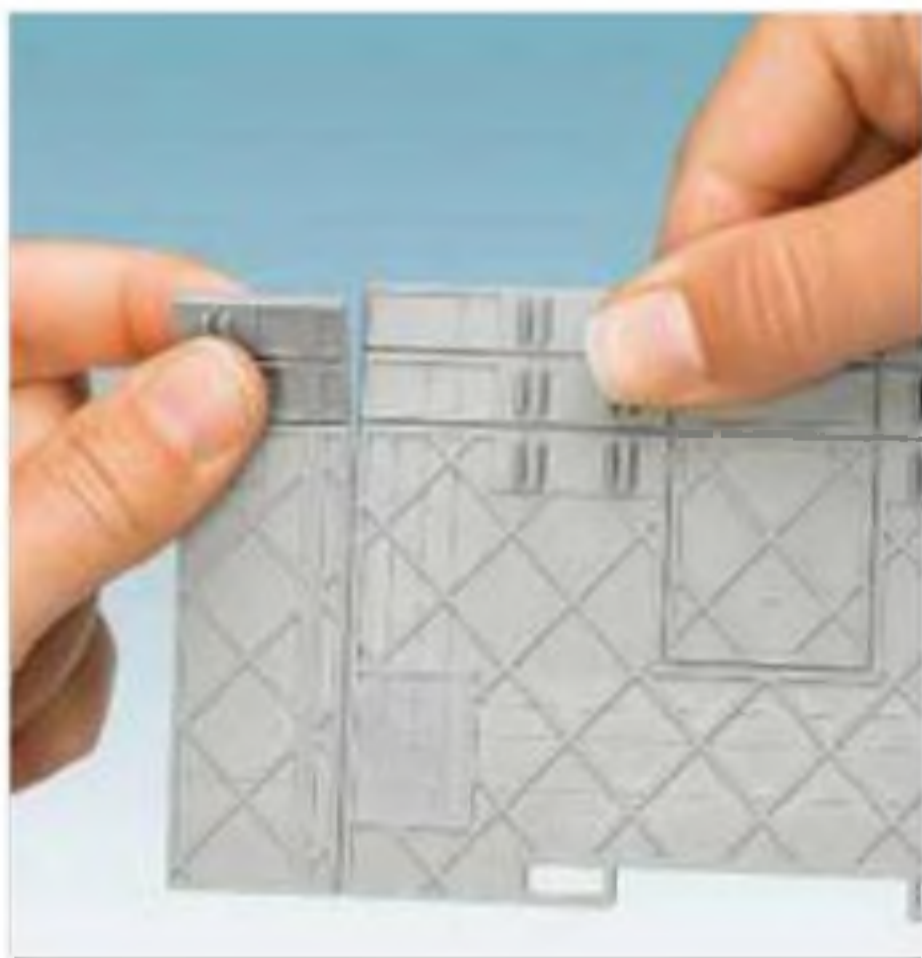




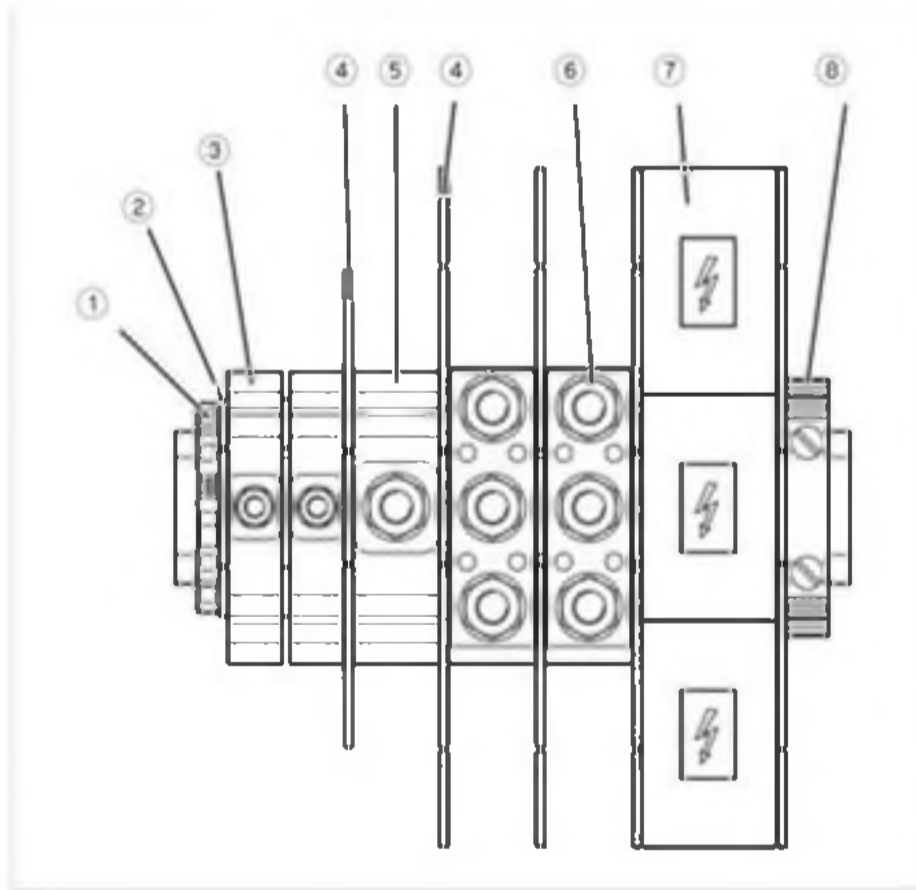
- Надежное подключение до четырех проводов с кабельными наконечниками согласно DIN 46234, 46235 и 46237 в стесненных условиях
- Пружинная шайба защищает шестигранную гайку от саморазвинчивания
- Широкий ассортимент принадлежностей для удобного подключения проводов сечением до 120 мм<sup>2</sup>



- Для разветвления цепей используются 2- и 3-контактные соединительные шины
- Для установки соединительных шин необходимо просто изолировать предусмотренное в разделительной пластине окошко



- Для семейства одно- и двухболтовых клемм применяются две разные разделительные пластины
- Маркировка разделительных пластин позволяет размещать их на соответствующей клемме в высоту или в длину



- 1 Концевой держатель CLIPFIX 35-5
- 2 Разделительная пластина HV M12/1-TP
- 3 Клемма на высокий ток HV M5/1 или HV M6/1
- 4 Разделительная пластина HV M12/2-TP
- 5 Клеммы на высокий ток HV M8/1, HV M10/1 или HV M12/1
- 6 Клеммы на высокий ток HV M6/2, HV M8/2 или HV M10/2
- 7 Крышка HV M10/1-AP
- 8 Концевой держатель E/AL-NS 35

#### Примечания:

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Сечение подключаемого провода для болтовых клемм</b>	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм <sup>2</sup> ]
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина болта	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый

Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм	2 серебристый 3 серебристый
--	--------------------------------

Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1	2 серебристый
---	---------------

Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M10/1 и HV M6/1	3 серебристый
--	---------------

Разделительная пластина	серый
-------------------------	-------

Крышки	серый
--------	-------

Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Внимание! Опасность“, размер этикетки: 13 x 23,5 мм	желтый/черный
--	---------------

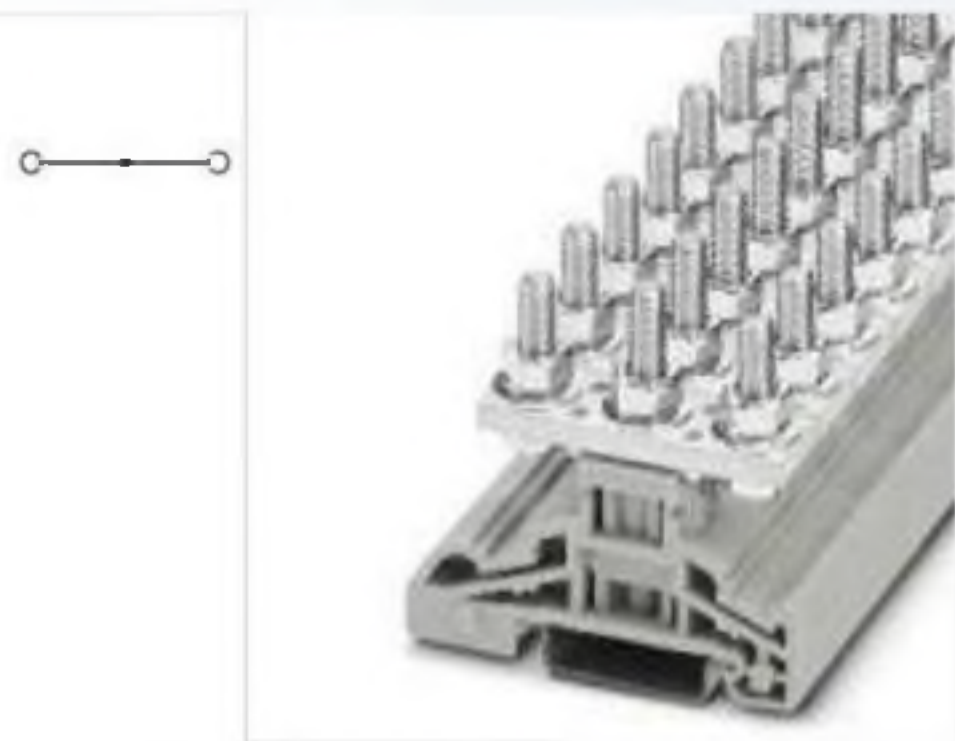
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Vorsicht Spannung - Attention Danger“ (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм	желтый/черный
---	---------------

Концевой держатель, для установки на рейку NS 35, ширина 5,15 мм, маркировка при помощи ZB 5 и UCT-EM (30X5), возможность установки перемычек и контрольных штекеров	серый
--	-------

Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм <sup>2</sup> , маркируется ZB 10, для установки на NS 35...	серебристый
---	-------------

#### Маркировка бокового паза





35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, М6 болтовая клемма



50 (50) мм<sup>2</sup>, 150 А, М8 болтовая клемма



120 (120) мм<sup>2</sup>, 269 А, М10 болтовая клемма



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	67	58	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	2,5 - 35	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
125 / 35	-	120 / -	-
35	-	-	-
-	-	- 4	-
2,5 - 35			
6 - 35			
2,5 - 6			
16			
M6			
3 - 6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	67	66	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	2,5 - 50	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	130 / -	-
50	-	-	-
-	-	- 3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
- 10			
21			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	67	76	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	225 / -	-
120	-	-	-
-	-	- 00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
26			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
HV M6/2		3049547	25

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
HV M8/2		3049550	25

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
HV M10/2		3049563	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
HV M6/1-VS 2	125 А	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 А	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
HV M8/1-VS 2	150 А	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 А	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL		3071094	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M8/1-AP		3049398	25
WS-4K		1004584	10
E/AL-NS 35		1201662	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
HV M10/1-VS 2	269 А	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 А	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2		3071081	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M10/1-AP		3049495	10
WS-4K		1004584	10
WS-2K		1004513	10
E/AL-NS 35		1201662	10

UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)



# Клеммные блоки - CLIPLINE complete

## Сильноточные клеммы HV

### Сильноточные клеммы HV ...

- Болтовые клеммы для кабельного наконечника, соответствующего требованиям DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237, дополняют ассортимент сильноточных разъемов UHV ...
- Для подключения до четырех проводов
- Варианты с контактными болтами от M5 до M12
- Широкий выбор принадлежностей



16 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, М5 болтовая клемма



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, М6 болтовая клемма

#### Примечания:

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.



Размеры		[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>			
<b>Расчетные данные</b>			
Расчетное напряжение	[В]	1000	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 16	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16	-
Диапазон сечений	AWG	-	-
<b>Сечение подключаемого провода для болтовых клемм</b>			
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 16	-
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм <sup>2</sup> ]	6 - 10	-
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 6	-
<b>Общие характеристики</b>			
Длина болта	[мм]	22,5	-
Резьба винтов		M5	-
Момент затяжки	[Нм]	2 - 4	-
Изоляционный материал		PA	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	67	58	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	1000	0,1 - 16	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	67	58	
$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	1,5 - 35	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7

Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый

Данные для заказа			
Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
HV M5/1		3049107	25

Данные для заказа			
Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
HV M6/1		3049204	25

<b>Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм</b>		
	2 серебристый	
	3 серебристый	
<b>Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1</b>		
	2 серебристый	
<b>Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M10/1 и HV M6/1</b>		
	3 серебристый	
<b>Разделительная пластина</b>		серый
<b>Крышки</b>		серый
<b>Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Внимание! Опасность“, размер этикетки: 13 x 23,5 мм</b>		желтый/серый
<b>Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Vorsicht! Spannung - Attention Danger“ (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм</b>		желтый/серый
<b>Концевой держатель, для установки на рейку NS 35, ширина 5,15 мм, маркировка при помощи ZB 5 и UCT-EM (30X5), возможность установки перемычек и контрольных штекеров</b>		серый
<b>Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм<sup>2</sup>, маркируется ZB 10, для установки на NS 35...</b>		серебристый
<b>Маркировка бокового паза</b>		

Принадлежности			
HV M5/1-VS 2	76 А	3049437	10
HV M5/1-VS 3	76 А	3049440	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M5/1-AP		3049806	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UCT-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
HV M6/1-VS 2	125 А	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 А	3049275	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UCT-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)			





50 (50) мм<sup>2</sup>, 150 А, М8 болтовая клемма



120 (120) мм<sup>2</sup>, 269 А, М10 болтовая клемма



120 (120) мм<sup>2</sup>, 269 А, М12 болтовая клемма



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	67	66	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
150	1000	1,5 - 50	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
150 / 50	-	125 / -	-
50	-	-	-
-	-	- 3	-
2,5 - 50			
6 - 35			
6 - 10			
30,5			
М8			
6 - 12			
РА			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
269	1000	1,5 - 120	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
1 20	-	-	-
-	-	- 00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
М10			
10 - 20			
РА			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	67	76	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
269	1000	6 - 120	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
1 20	-	-	-
-	-	- 00	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
М12			
14 - 31			
РА			
V0			

Данные для заказа			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
HV M8/1		3049301	25

Данные для заказа			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
HV M10/1		3049408	10

Данные для заказа			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
HV M12/1		3049505	10

Принадлежности			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
HV M8/1-VS 2	150 А	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 А	3049372	10
HV M8/1 M6/1-STL			
		3071094	10
HV M12/2-TP			
		3049709	25
HV M8/1-AP			
		3049398	25
WS-4K			
		1004584	10
CLIPFIX 35-5			
		3022276	50

Принадлежности			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
HV M10/1-VS 2	269 А	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 А	3049479	10
HV M10/1 M6/1-STL2			
		3071081	10
HV M12/2-TP			
		3049709	25
HV M10/1-AP			
		3049495	10
WS-4K			
		1004584	10
WS-2K			
		1004513	10
E/AL-NS 35			
		1201662	10

Принадлежности			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
HV M12/1-VS 2	269 А	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 А	3049644	10
HV M12/2-TP			
		3049709	25
HV M10/1-AP			
		3049495	10
WS-4K			
		1004584	10
WS-2K			
		1004513	10
E/AL-NS 35			
		1201662	10

UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12  
(см. каталог 3)

UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12  
(см. каталог 3)

UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12  
(см. каталог 3)







# Принадлежности

Система CLIPLINE complete включает в себя унифицированные принадлежности для всех технологий подключения.

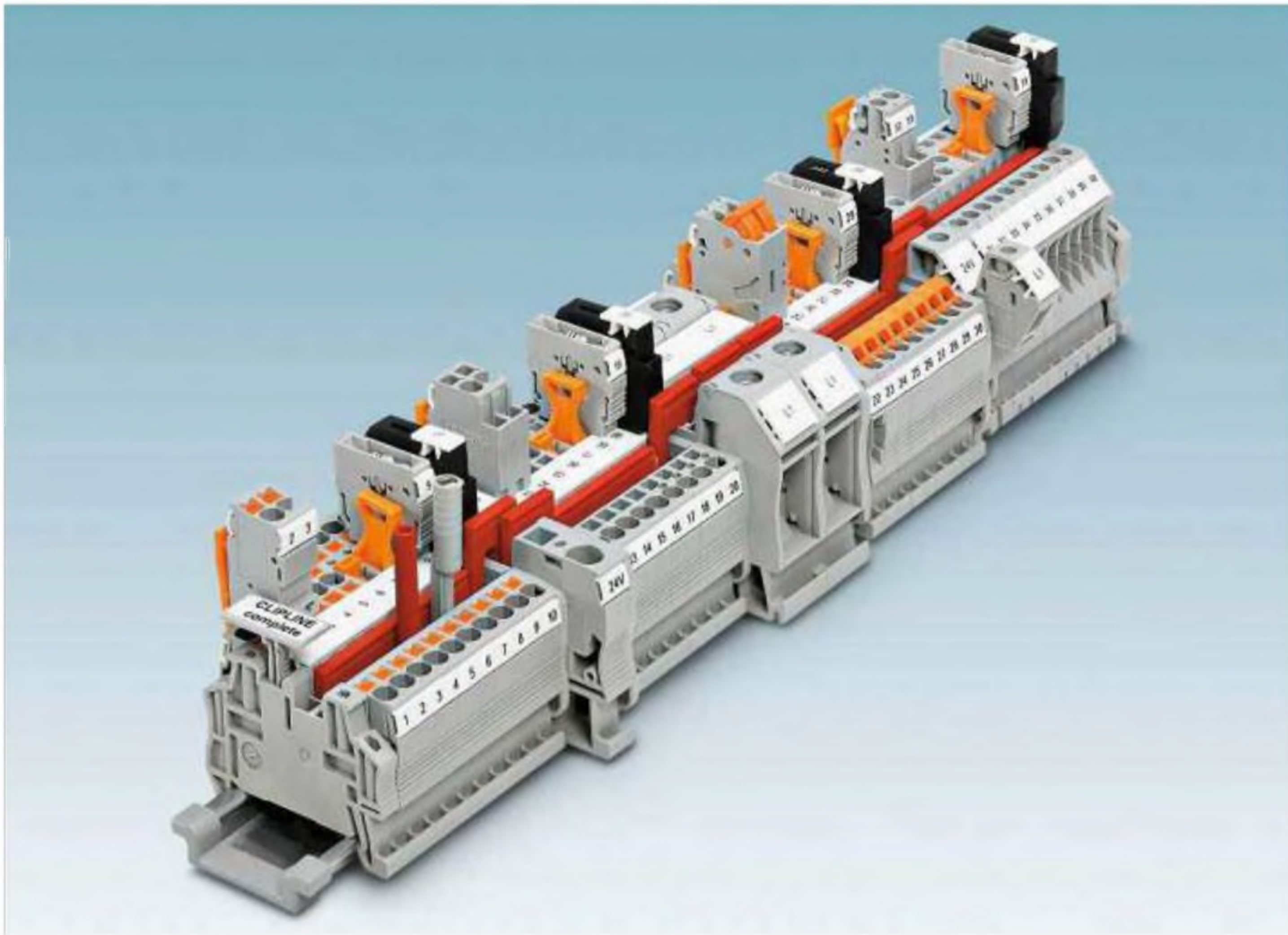
Маркировочные элементы и принадлежности для тестеров стандартизованы, что снижает логистические расходы. Кроме того все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete могут применяться в любой комбинации друг с другом благодаря двойному функциональному отверстию. Все разделительные клеммы серии CLIPLINE complete имеют стандартизованную разделительную зону. Для разделительных клемм данного типа поставляются различные функциональные штекеры. Разделительный штекер обеспечивает простое размыкание цепи. Штекер с держателем предохранителя служит для установки предохранителей. Запатентованный штекер для установки электронных компонентов позволяет быстро подключать конструктивные элементы без пайки и перепутывания полярности.

**i** Ваш веб-код: [#1402](#)

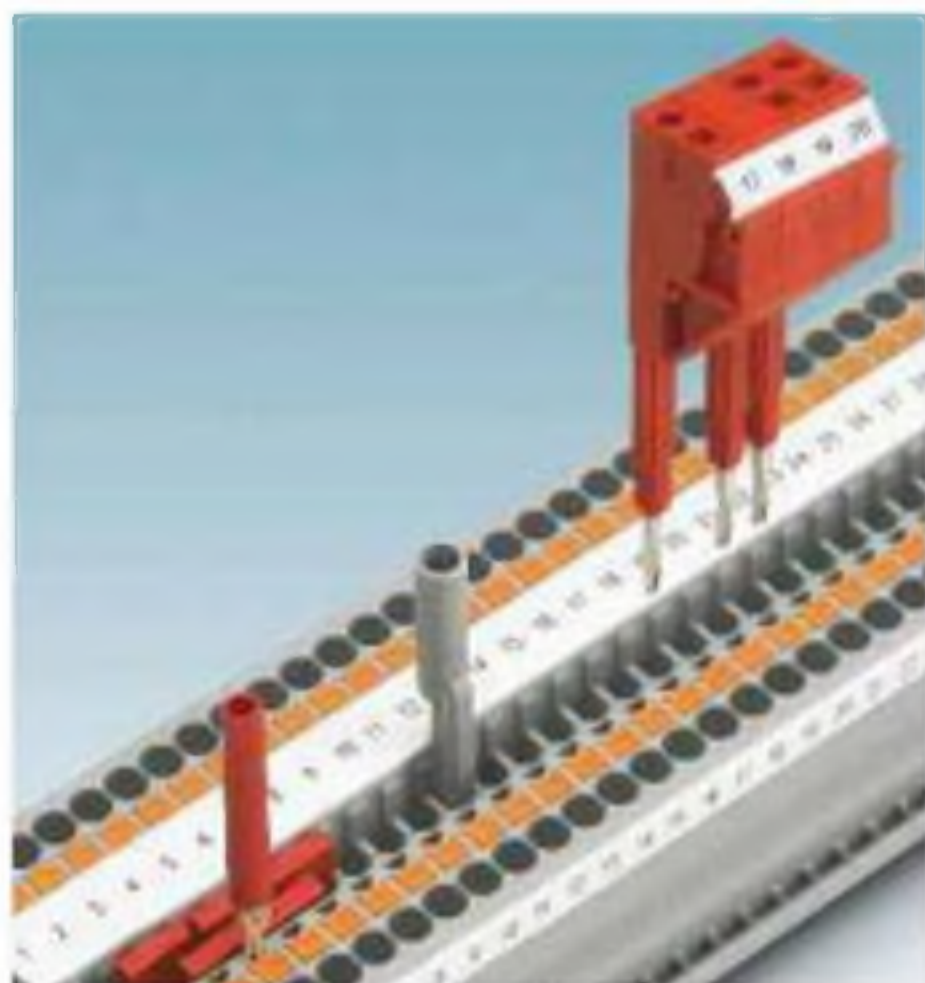
## Обзор продукции

<b>Принадлежности</b>	<b>400</b>
Штекерные перемычки	402
Таблица переходных перемычек	408
Тестовые штекеры и адаптеры	410
Разъединители, штекеры с предохранителями и компонентами	414
Держатели маркировки	418
Маркировка для клеммных групп	419
Предупредительные таблички	420





**i** Ваш веб-код: #1402



### Функциональный ряд шунтирования

Все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete оснащены одним или двумя рядами шунтирования для быстрого и индивидуального разветвления цепей с помощью вставных перемычек, а также упрощения процесса контроля.



### Мультифункциональная разделительная зона

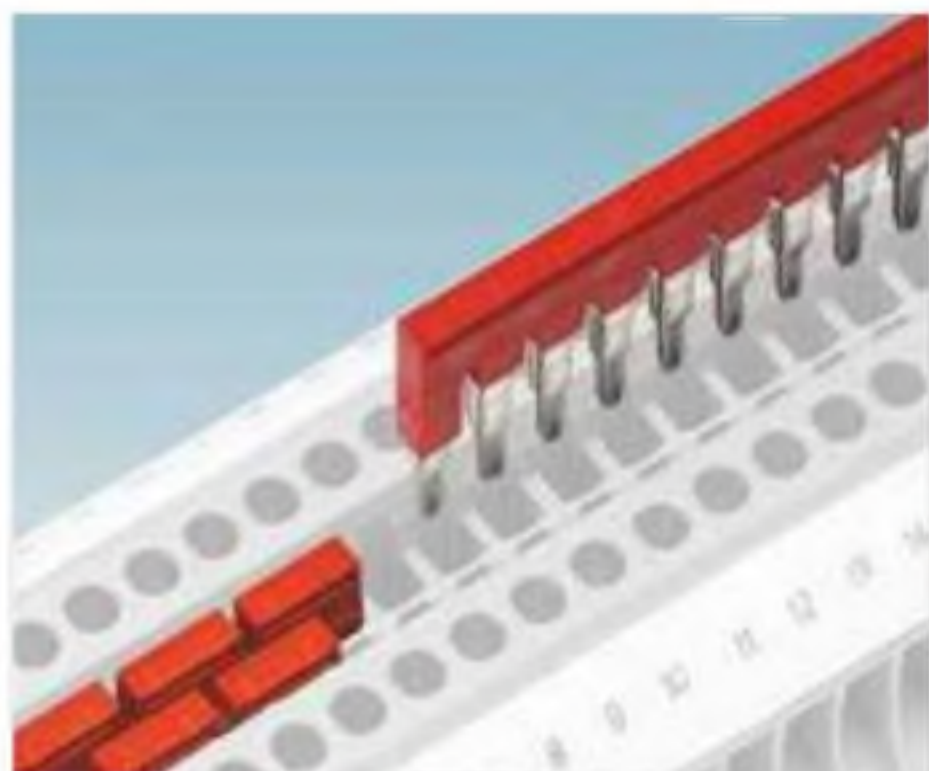
Все разделительные клеммы системы CLIPLINE complete обладают стандартной зоной размыкания. В ассортименте различные функциональные вставки для применения в разделительных клеммах.



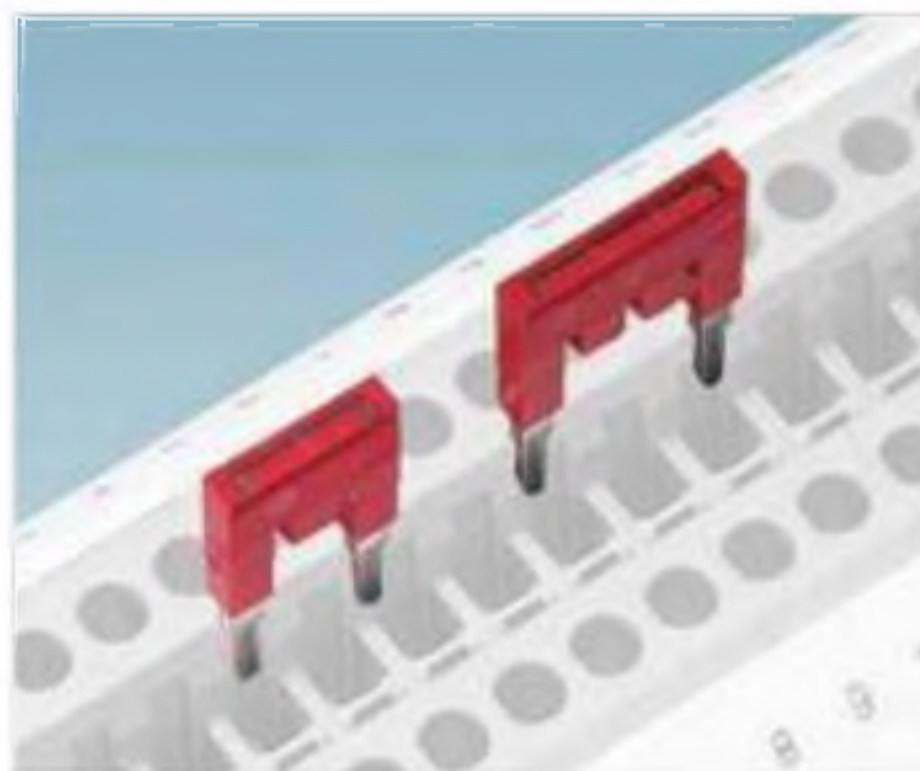
### Маркировка

Все точки подключения клемм CLIPLINE complete имеют большую поверхность для нанесения маркировки. Для маркировки клеммных групп и сборок дополнительно поставляются держатели табличек на защелках с большим полем для нанесения обозначений.





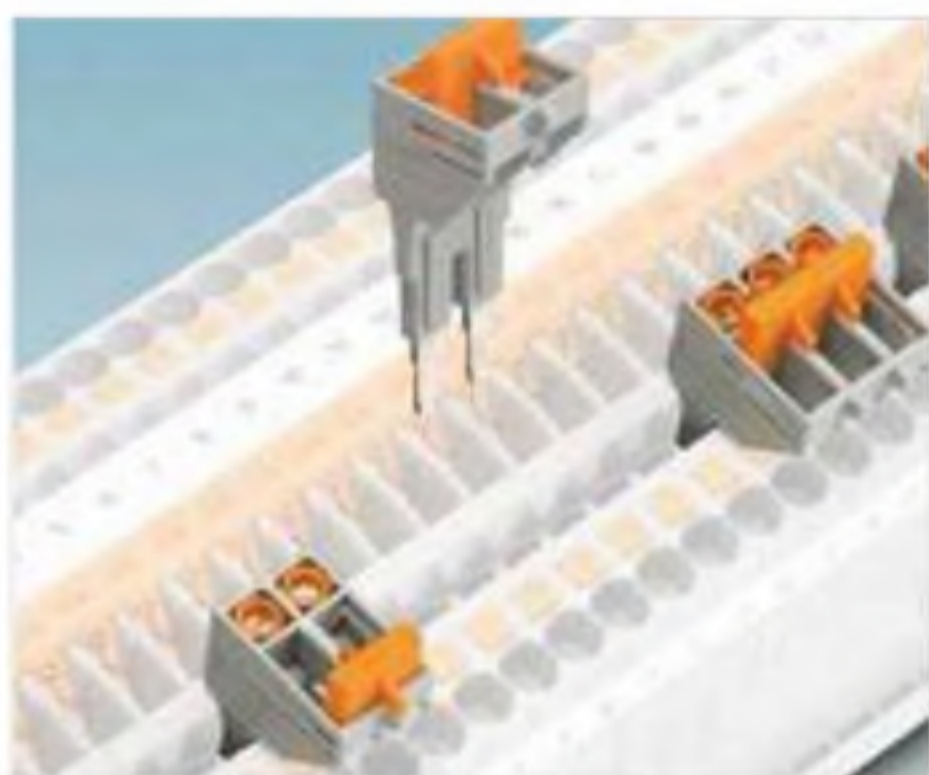
Ряды шунтирования располагаются в линию на одном уровне с клеммами, что позволяет свободно комбинировать различные технологии соединения. Переключки имеют от 2 до 50 контактов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций.



Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные переключки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная сборка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например, клеммы ST 10 и ST 2,5. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



Штекерные коммутационные переключки SB-ME надежно фиксируются в ряду шунтирования при помощи защелки. Они образуют разъемное соединение с соседними клеммами. Например, так можно создать короткое замыкание преобразователя в разделительных клеммах измерительных преобразователей



Вертикальная перемычка для соединения верхнего и нижнего ярусов двухъярусной клеммы. Вертикальная перемычка устанавливается в гнездо верхнего ряда шунтирования и соединяет его с гнездом нижнего яруса.



Для измерительных проводников в наличии тестовый штекер диаметром 2,3 мм, а для тестового штекера безопасности - тестовый адаптер диаметром 4 мм. Наборные тестовые штекеры позволяют собрать тестовые адаптеры с экономией времени.



Для оперативного размыкания цепи необходимо просто извлечь разделительный штекер P-DI и установить его обратно в гнездо в „перевернутом“ положении. Проводящая заглушка P-FIX надежно закрывает точку разрыва цепи и не может быть демонтирована по завершении применения.



Запатентованные штекеры для компонентов схемы P-CO с пружинными зажимами обеспечивают быстрое и надежное подключение схемного элемента с защитой от включения с неправильной полярностью.



Штекеры P-FU предназначены для установки вставок стеклянных предохранителей. Для визуального контроля состояния предохранителей может использоваться светодиодный индикатор.



### Штекерные перемычки FBS ...



- Для индивидуального разветвления цепей во всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрено по два ряда шунтирования
- В данных рядах шунтирования можно за один раз соединить до 50 клемм с помощью перемычек на 2-50 выводов

#### Обозначение перемычек

- Последняя цифра в наименовании модели перемычки обозначает ширину клеммы. Перемычка FBS ...-4 используется для клемм серии CLIPLINE complete шириной 4,2 мм, перемычка FBS ...-6 подходит для использования с клеммами шириной 6,2 мм

#### Примечания:

Значения тока для перемычек FBS ... могут изменяться при использовании различных клеммных блоков. Точные значения приведены в характеристиках принадлежностей к соответствующим клеммным блокам.



Съемная перемычка, красного цвета

ERC

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
Перемычка	2	FBS 2-3,5	17,5 A	3213014	50
	3	FBS 3-3,5		3213027	50
	4	FBS 4-3,5		3213030	50
	5	FBS 5-3,5		3213043	50
	10	FBS 10-3,5		3213056	50
	20	FBS 20-3,5		3213069	50
Перемычка	50	FBS 50-3,5		3000706	10
	2	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
	3	FBS 3-4		3030129	50
	4	FBS 4-4		3030132	50
	5	FBS 5-4		3030145	50
	10	FBS 10-4		3030158	10
20	FBS 20-4	3030352		10	
Перемычка	2	FBS 2-5	24 A	3030161	50
	3	FBS 3-5		3030174	50
	4	FBS 4-5		3030187	50
	5	FBS 5-5		3030190	50
	10	FBS 10-5		3030213	10
	20	FBS 20-5		3030226	10
Перемычка	50	FBS 50-5		3038930	10
	2	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	FBS 3-6		3030242	50
	4	FBS 4-6		3030255	50
	5	FBS 5-6		3030349	50
	10	FBS 10-6		3030271	10
20	FBS 20-6	3030365		10	
Перемычка	50	FBS 50-6		3032224	10
	2	FBS 2-8	41 A	3030284	10
	3	FBS 3-8		3030297	10
	4	FBS 4-8		3030307	10
	5	FBS 5-8		3030310	10
	6	FBS 6-8		3032470	10
10	FBS 10-8	3030323		10	
Перемычка	2	FBS 2-10	50 A	3005947	10
	5	FBS 5-10		3005948	10
Перемычка	2	FBS 2-12	76 A	3005950	10
Перемычка	2	FBS 2-16	101 A	3005963	10
Подготовленная перемычка, с маркировкой					
3-полюсн., полюс 1, 3	3	FBS 1/3-8	41 A	3032363	10
4-полюсн., полюс 1, 4	4	FBS 1/4-8		3032376	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	5	FBS 1/3/5-8		3032389	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	10	FBS 1/4/7/10-8		3032402	10
8-конт., контакт 1, 2, 4, 6-8	4	FBS 1/2/4/6-8		3032378	10
Защитный колпачок, обеспечивают защиту от прикосновений при использовании обрезанных перемычек серии FBS ...-5 и FBS ...-6					
	красный	FBS C		3012325	50

#### Принадлежности







## Принадлежности

### Вертикальные потенциальные перемычки FBS-PV...

- Вертикальная перемычка для дальнейшего соединения верхнего и нижнего ярусов двухъярусной клеммы
- Вертикальная перемычка FBS-PV PT 2,5-4L применяется с клеммами PT 2,5-4L...
- Вертикальные перемычки FBS-PV UT используются с UTTB 2,5, UTTB 4, PT 2,5-PE/3L и PT 4-PE/3L



ERC

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	1

Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50

Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
FBS-PV UT	22 A	3047358	50

### Вертикальные потенциальные перемычки FBS-PV...

- Вертикальная перемычка FBS-PV используется с клеммами STTBS 2,5, STTBS 4, PTTB 2,5, PTTB 4, PTTBS 2,5, QTTCB 1,5 и STTB 2,5/4P
- Вертикальная перемычка FBS 1,5/S-PV используется с клеммами PTTB 1,5/S, PT 1,5/S-3L и PT 1,5/S-PE/L/L



ERC

ERC

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	1

Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
FBS-PV	32 A	3032185	50

Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10



## Проволочная штекерная перемычка FBSW ...



- Проволочные перемычки разной длины позволяют по отдельности соединять между собой электротехнические клеммы различной ширины и с разными отверстиями под перемычки.
- Для клемм шириной 5,2 мм и 6,2 мм

		Данные для заказа			
Описание	Полюсов	Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул №	Штук
<b>Проволочная перемычка</b>					
Длина 60 мм	1	FBSW 2-5/60MM	10 A	3030170	10
Длина 110 мм	1	FBSW 2-5/110MM		3030171	10
Длина 250 мм	1	FBSW 2-5/250MM		3030172	10



## Принадлежности

### Вставные перемычки FBSR(H) ... и коммутационные перемычки SB-ME...



#### FBSRH

– Перемычки FBSRH ...-8 оснащены влитым приспособлением для извлечения, что делает их удобными в применении для выполнения индивидуальных задач по шунтированию без инструментов. Например, так можно создать короткое замыкание преобразователя в разделительных клеммах измерительных преобразователей

#### SB-ME

– Штекерные коммутационные перемычки SB-ME надежно фиксируются в ряду шунтирования при помощи защелки. Они образуют разъемное соединение с соседними клеммами. Например, так можно создать короткое замыкание преобразователя в разделительных клеммах измерительных преобразователей

#### Обозначение перемычек

– Последняя цифра в наименовании модели перемычки обозначает ширину клеммы. Перемычка FBSR ...-5 используется для клемм серии CLIPLINE complete шириной 5,2 мм, перемычка FBSR ...-6 подходит для использования с клеммами шириной 6,2 мм

#### Примечания:

Коммутационные перемычки дополнительно фиксируются, занимая два ряда функционального шунтирования шунтиро-

По сравнению со стандартными перемычками FBS ... перемычки FBSR ... характеризуются меньшей допустимой нагрузкой по току.



Перемычка

ERC

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
Перемычка	2	FBSR 2-5	17,5 A	3033702	50
	3	FBSR 3-5		3001591	50
	4	FBSR 4-5		3001592	50
	5	FBSR 5-5		3001593	50
	10	FBSR 10-5		3033710	10
Перемычка	2	FBSR 2-6	24 A	3033715	50
	3	FBSR 3-6		3001594	50
	4	FBSR 4-6		3001595	50
	5	FBSR 5-6		3001596	50
	10	FBSR 10-6		3033716	10
Перемычка	2	FBSR 2-8	32 A	3033808	10
	3	FBSR 3-8		3001597	10
	4	FBSR 4-8		3000585	10
	5	FBSR 5-8		3033809	10
	10	FBSR 10-8		3001599	10
	16	FBSR 16-8		3033816	10
Вставная перемычка, с приспособлением для извлечения	2				
Вставная перемычка, с приспособлением для извлечения	2				
	3				
	4				
Коммутационная перемычка, вставная	2				
	3				
	4				
Коммутационная перемычка, вставная	2				
	3				
	4				
Коммутационная перемычка, вставная	2				
	3				
	4				
Защитный колпачок, обеспечивают защиту от прикосновений при использовании обрезанных перемычек серии FBS ...-5 и FBS ...-6	красный				
	серый				
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек					
<b>Принадлежности</b>					
FBSR				3012325	50





Штенерная перемычка, с приспособлением для извлечения и без него



30 А, коммутационная перемычка, вставная, с дополнительной защелкой



25 А, коммутационная перемычка, вставная

ЕАС

ЕАС

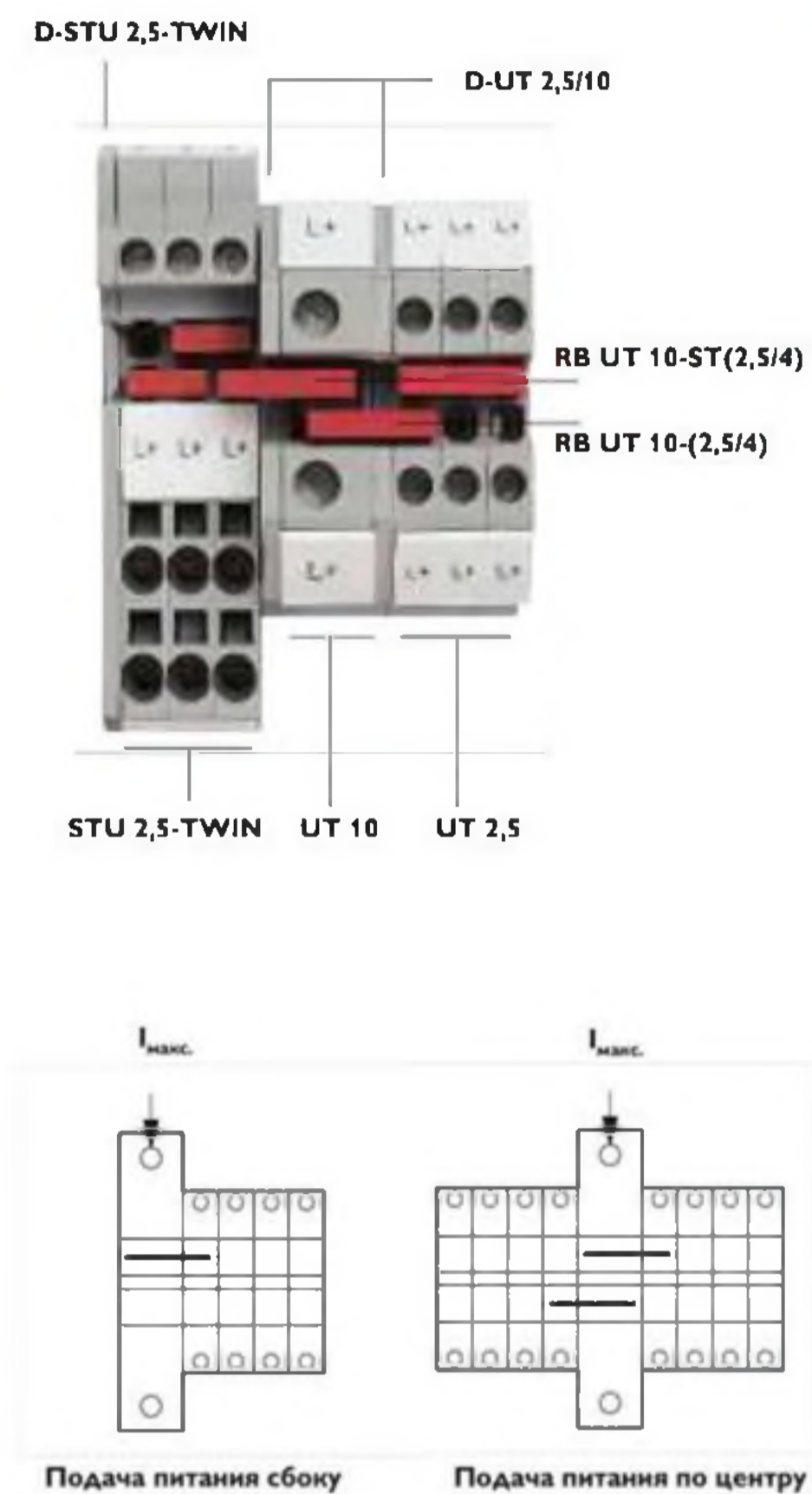
ЕАС

Данные для заказа				Данные для заказа				Данные для заказа			
Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук	Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
FBSRH 2-6	24 А	3033812	10								
FBSRH 2-8	32 А	3033802	10								
FBSRH 3-8		3033803	10								
FBSRH 4-8		3033804	10								
								SB-ME 2-6	25 А	3035755	10
								SB-ME 3-6		3035756	10
								SB-ME 4-6		3035757	10
				SB-ME 2-8	30 А	3034468	10				
				SB-ME 3-8		3032800	10				
				SB-ME 4-8		3034484	10				
								SB-MER 2-8	25 А	3000587	10
								SB-MER 3-8		3000588	10
								SB-MER 4-8		3000589	10
Принадлежности				Принадлежности				Принадлежности			
CARRIER 35-8		3034387	10								



## Принадлежности

Пример подключения питания к выводу 10 мм<sup>2</sup> в средней части клеммы с помощью переходных перемычек RB UT 10-(2,5/4) на 2,5 мм<sup>2</sup>



Переходные перемычки позволяют легко соединять стандартные клеммы CLIPLINE complete различных сечений и с разными технологиями подключения. Кабели питания большого сечения с помощью клемм с несколькими выводами можно легко разделить на несколько небольших кабелей. Перемычку переменного сечения следует подбирать в зависимости от типа клеммы и сечения подсоединенных проводников. Соответствующую перемычку переменного сечения и максимально допустимый ток при вводе проводника сбоку или по центру клеммы можно подобрать с помощью приведенной рядом таблицы.

### Указание

При применении переходных перемычек в зависимости от направления подачи питания необходимо установить крышки. Функция коррекции «Auto» в программе PROJECT complete обеспечивает возможность оптимального выполнения данной задачи.

## Переходное шунтирование при помощи стандартных проходных клемм UT

Питание		Отвод		Подача питания с одной стороны	Подача питания по центру	Перемычка
Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	I <sub>макс</sub> [A]	I <sub>макс</sub> [A]	
UT 4	4	UT 2,5	2,5	24	24	FBS 2-5 3030161
UT 6	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	45	56	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 4	4	45	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	45	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
UT 10	10	UT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 4	4	45	65	
		PT 2,5	2,5	40	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		PT 4	4	45	65	
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
		QTC 2,5	2,5	40	65	
UT 16	16	UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		UT 6	6	37	74	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		PT 2,5	2,5	40	80	
		PT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
		UT 35	35	UT 2,5	2,5	
UT 4	4			45	90	
PT 2,5	2,5			40	80	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
PT 4	4			45	90	
ST 2,5	2,5			40	80	
ST 4	4			45	90	
QTC 1,5	1,5			35	70	
QTC 2,5	2,5			40	80	
UT 35	35	UT 10	10	57	114	RB UT 35-10 3032168
		UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

## Переходное шунтирование при помощи стандартных проходных клемм RT

Питание		Отвод		Подача питания с одной стороны	Подача питания по центру	Перемычка
Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	I <sub>макс</sub> [A]	I <sub>макс</sub> [A]	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		RT 3	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		PT 2,5	2,5	40	56	
		PT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	
		ST 4	4	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
QTC 2,5	2,5	40	56			
RT 8	35	RT 3	2,5	40	56	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	



## Переходное шунтирование при помощи стандартных проходных клемм PT и ST

Питание		Отвод		Подача питания с одной стороны	Подача питания по центру	Перемычка	
Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	I <sub>макс</sub> [A]	I <sub>макс</sub> [A]		
ST 2,5 PT 2,5	2,5	PT 1,5/S	1,5	24	30	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356	
		ST 1,5	1,5	31	31	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943	
		QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161	
ST 4 PT 4	4	PT 1,5/S	1,5	24	40	RB ST (2,5/4)-1,5/S 3214356	
		ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943	
		PT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161	
		ST 2,5	2,5	40	40		
		QTC 1,5	1,5	35	40	FBS 2-6 3030336	
		QTC 2,5	2,5	40	40		
ST 6 PT 6	6	PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 6-1,5/S 3213250	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860	
		PT 4	4	45	56		
		ST 2,5	2,5	40	56		
		ST 4	4	45	56		
		QTC 1,5	1,5	35	56		
		QTC 2,5	2,5	40	56		
ST 10 PT 10	10	PT 1,5/S	1,5	24	48		RB ST 10-1,5/S 3213252
		PT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873	
		PT 4	4	45	65		
		ST 2,5	2,5	40	65		
		ST 4	4	45	65		
		QTC 1,5	1,5	35	65		
		QTC 2,5	2,5	40	65		
ST 16 PT 16	16	PT 6	6	37	74		RB 16-6 3047072
		ST 6	6	37	74	RB ST 16-1,5/S 3213254	
		PT 1,5/S	1,5	24	48		
		PT 2,5	2,5	40	80		
		PT 4	4	45	90		
		ST 2,5	2,5	40	80		
		ST 4	4	45	90		
		QTC 1,5	1,5	35	70		
		QTC 2,5	2,5	40	80		
		ST 35 PTPOWER 35	35	PT 2,5	2,5		40
PT 4	4			45	90		
ST 2,5	2,5			40	80		
ST 4	4			45	90		
QTC 1,5	1,5			35	70		
QTC 2,5	2,5			40	80		
PT 2,5	2,5			40	80		
PT 4	4			45	90		
ST 2,5	2,5			40	80		
ST 4	4			45	90		
PTPOWER 35	35	PT 16 N	16	90	125	RB PTPOWER 35-ST 16 3032170	
		ST 16	16	90	125		
ST 35	35	ST 16	16	90	125	RB 35-16 3032169	
STS 4	4	STS 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161	
STS 6	6	STS 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860	
		STS 4	4	45	56		

## Переходное шунтирование при помощи стандартных проходных клемм QT

Питание		Отвод		Подача питания с одной стороны	Подача питания по центру	Перемычка
Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Клемма	Сечение [мм <sup>2</sup> ]	I <sub>макс</sub> [A]	I <sub>макс</sub> [A]	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2-5 3030161



## Принадлежности

### Контрольный штекер PS ...

- Контрольный штекер, состоящий из двух элементов, для индивидуального подбора цветов штекеров
- Контрольные штекеры устанавливаются в функциональный ряд шунтирования клемм системы CLIPLINE complete или в предусмотренные для этого контрольные отводы
- Корпуса устанавливаемых в ряд штекеров PS-...2,3MM могут использоваться для создания контрольных адаптеров в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя



Описание	Цвет
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 5	красный
	красный
	красный
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	белый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный
	синий
	желтый
	зеленый
	серый
	черный
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый
Диаметр 4 мм	серебристый

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PS-5/2,3MM RD	3038723	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
PS-8/2,3MM RD	3048564	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MPS-IH WH	0201663	10
MPS-IH RD	0201676	10
MPS-IH BU	0201689	10
MPS-IH YE	0201692	10
MPS-IH GN	0201702	10
MPS-IH GY	0201728	10
MPS-IH BK	0201731	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10

### Контрольный штекер PS ...

- Контрольный штекер вставляется в отверстие для шунтирования универсальных клемм UK или в другие подходящие контрольные отверстия



ERC

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Отдельный контрольный штекер, форма поставки: 1-конт.	красный	PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом	красный	PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом	красный	PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1



**Контрольный штекер PS ...**

– Контрольные штекеры устанавливаются в функциональный ряд шунтирования клемм системы CLIPLINE complete или в предусмотренные для этого контрольные отводы



EAC

EAC

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PS-UKK/E	3000641	10			
			PS-UKK 3	3000638	1
			PS-UKK 5	3000625	1

Описание	Цвет
Отдельный двухъярусный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 1-контактное исполнение, для УТТВ ...	красный
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для УТТВ 2,5	красный
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для УТТВ 4	красный

**Наборные тестовые вилки PS-... и проставки DP PS-...**

– Контрольные штекеры устанавливаются в функциональный ряд шунтирования клемм системы CLIPLINE complete  
 – С помощью наборных контрольных штекеров PS-... и проставок DP PS-... можно собрать контрольный адаптер любой конфигурации



Соединительный контрольный штекер



Дистанционные прокладки

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PS-3,5/E	3031012	10			
PS-4/E	3036709	10			
PS-3,5	3031010	10	DP PS-3,5	3031011	10
PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10

Описание	Цвет
Отдельный контрольный штекер, ширина 3,5 мм, маркировка посредством ZBF 3,5 и UCT-TMF 3,5	красный
ширина 4,2 мм, маркировка посредством ZBF 4, UC-TMF 4 и UCT-TMF 4	красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной штекерной сборки для тестера 3,5 мм, маркировка полосами ZBF 3,5 и UCT-TMF 3,5	красный
4,2 мм, маркировка полосами ZBF 4, UC-TMF 4 и UCT-TMF 4	красный
5,2 мм, маркировка полосами ZBF 5, UC-TMF 5 и UCT-TMF 5	красный
6,2 мм, маркировка полосами ZBF 6, UC-TMF 6 и UCT-TMF 6	красный
8,2 мм, маркировка полосами ZBF 8, UC-TMF 8 и UCT-TMF 8	красный



## Принадлежности

### Адаптер для тестового штекера PAI ...

- Надежный контакт контрольных штекеров диаметром 4 мм с функциональными гнездами
- Малый внешний диаметр контрольного гнезда также обеспечивает возможность использования защитных штекеров с защитой от прикосновений

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Во включенном состоянии имеется защита от случайного касания согласно DIN EN 50274.



Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 4,2 мм

ERC



Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 5,2 мм, 6,2 мм и 8,2 мм

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4	3030925	10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-N GY	3032871	10

Описание	Цвет
Переходник, контр. гнездо 4 мм <sup>1)</sup>	серый

### Адаптер для тестового штекера PAI-4-FIX...

- Контрольные адаптеры для установки защитных штекеров диаметром 4 мм
- Подсоединяется и надежно фиксируется в любой точке функционального ряда шунтирования

#### Примечания:

Во включенном состоянии имеется защита от случайного касания согласно DIN EN 50274.



Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 5,2 мм и 6,2 мм

ERC



Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 8,2 мм

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	10
PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	10
PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	10
PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	10
PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	10
PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	10
PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	10
PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	10
PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	10
PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-FIX OG	3034455	10
PAI-4-FIX YE	3032745	10
PAI-4-FIX GN	3032758	10
PAI-4-FIX VT	3032761	10
PAI-4-FIX BK	3032774	10
PAI-4-FIX BU	3032729	10
PAI-4-FIX RD	3032732	10
PAI-4-FIX GY	3032790	10
PAI-4-FIX BN	3032787	10
PAI-4-FIX WH	3032797	10

Описание	Цвет
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	оранжевый
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	черный
	синий
	красный
	серый
	коричневый
	белый



## Тестовые штекеры PAIS ...

- Угловые контрольные штекеры для установки защитных штекеров диаметром 4 мм
- Подсоединяется и надежно фиксируется в любой точке функционального ряда шунтирования

## Примечания:

<sup>1)</sup> Во включенном состоянии имеется защита от случайного касания согласно DIN EN 50274.



EAC

## Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Тестовые штекеры<sup>1)</sup></b>				
	серый	PAIS-4-FIX GY	3032791	10
	черный	PAIS-4-FIX BK	3032792	10
	красный	PAIS-4-FIX RD	3032793	10
	синий	PAIS-4-FIX BU	3032798	10
	желтый	PAIS-4-FIX YE	3032799	10
	зеленый	PAIS-4-FIX GN	3032801	10
	фиолетовый	PAIS-4-FIX VT	3032802	10



## Принадлежности

### Штекерные держатели предохранителя P-FU ...

- Возможность нанесения крупной маркировки
- Модели с двухполюсным индикатором повреждений
- Контрольные контакты на обеих сторонах предохранителя

#### Примечания:

1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694.

#### Размеры

[мм]

#### Расчетные данные

Максимальный ток нагрузки

[А]

#### Описание

#### Цвет

Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм  
СИД для 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА<sup>1)</sup>  
для 30-60 В перем./пост. тока, 0,36-0,95 мА<sup>1)</sup>  
для 110-250 В перем./пост. тока, 0,4-0,95 мА<sup>1)</sup>

черный

черный

черный

черный

Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм<sup>2)</sup>  
со световым индикатором 12 ...30 В DC,  
0,31 ...0,95 мА<sup>1)</sup>

черный

черный

30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА<sup>1)</sup>

черный

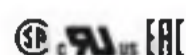
для 110-250 В перем./пост. тока, 0,41-0,96 мА

черный

Маркировка среднего паза



Штекер с держателем предохранителя 6,2 мм, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
6,2	25	57,7

6,3<sup>2)</sup>

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	10
P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	10
P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	10

#### Принадлежности

UC-TMF 6, UC-TMF 6 или ZBF 6  
(см. каталог 3)



Предохранительный штекер 6,2 мм, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
6,2	28	25

6,3<sup>2)</sup>

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 5X20	3036806	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10

#### Принадлежности

UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5  
(см. каталог 3)

### Штекерные держатели предохранителя P-FU ...



- Возможность нанесения крупной маркировки
- Модели с двухполюсным индикатором повреждений
- Контрольные контакты на обеих сторонах предохранителя

#### Примечания:

1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

2) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694

#### Размеры

[мм]

#### Расчетные данные

Максимальный ток нагрузки

[А]

#### Общие характеристики

Изоляционный материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

#### Описание

#### Цвет

Вставка с предохранителем, ширина 8,2 мм  
со световым индикатором 12 ...30 В DC,  
0,31 ...0,95 мА<sup>1)</sup>

черный

черный

30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА<sup>1)</sup>

черный

для 110-250 В перем./пост. тока, 0,41-0,96 мА

черный

Маркировка среднего паза



Предохранительный штекер 8,2 мм, для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
8,2	40	27

10<sup>2)</sup>

PA

V0

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

#### Принадлежности

UC-TMF 6, UC-TMF 6 или ZBF 6  
(см. каталог 3)



**Блокировочное устройство S-MT**



- Опциональное блокировочное устройство позволяет предотвратить случайное включение
- Применяется во всех клеммах с ножевыми размыкателями ...-MT, входящих в систему CLIPLINE complete



Блокировка включения

EAC

**Технические характеристики**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Ширина	Длина	Высота
3,5	10,5	23,1

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Блокировочное устройство, вставное	белый

Тип	Артикул №	Штук
S-MT	3247954	50

**Штекер-разъединитель P-DI**



- Для размыкания цепи необходимо просто извлечь штекер-разъединитель P-DI и установить его обратно в гнездо в „перевернутом“ положении
- Применяется во всех клеммах с размыкателями ...-TG, входящих в систему CLIPLINE complete

**Примечания:**

1) Учитывайте макс. ток нагрузки.



Функциональный штекер для универсальной разделительной зоны

EAC CB

**Технические характеристики**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Расчетные данные</b>	
Максимальный ток нагрузки	[А]
20	
<b>Общие характеристики</b>	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Ширина	Длина	Высота
3,5	10,8	23,1

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Ножевая вставка <sup>1)</sup>	оранжевый

Тип	Артикул №	Штук
P-DI	3036783	50



## Принадлежности

### Заглушка-перемычка P-FIX



- Проходная металлическая заглушка-перемычка P-FIX разрывает цепь по контуру в точке разделения и не демонтируется после использования
- Применяется во всех клеммах с размыкателями ...-TG, входящих в систему CLIPLINE complete

#### Примечания:

1) Учитывайте макс. ток нагрузки.

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Расчетные данные</b>	
Максимальный ток нагрузки	[А]
<b>Общие характеристики</b>	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Цвет
Проходная вставка-заглушка <sup>1)</sup>	с серый



Проходной соединитель



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
4	10,5	-
20		
PA		
V0		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-FIX	3038956	50

### Штекерные модули для электронных компонентов P-CO ...



- Запатентованный штекер для установки электронных компонентов P-CO обеспечивает возможность быстрого и надежного подсоединения элемента посредством пружинного контакта
- Кодировочный паз обеспечивает защиту от включения с неправильной полярностью
- Для проведения комплектации пружинные разъемы, расположенные внутри штекера, открываются и

закрываются путем поворачивания с помощью стандартной отвертки

- Применяется во всех клеммах с размыкателями ...-TG, входящих в систему CLIPLINE complete

#### Примечания:

1) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1.0 А

2) В зависимости от мощности потерь компонентов. Макс. 0.5 Вт при одиночной установке.

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Расчетные данные</b>	
Максимальный ток нагрузки	[А]
<b>Общие характеристики</b>	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Цвет
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5	серый
Компонентная вставка, встроенный диод 1N 4007, прямое направление: слева направо, если смотреть: со стороны открытой части клеммы <sup>1)</sup>	серый
Прямое направление: справа налево, направления взгляда: со стороны открытой части клеммного модуля	серый



штекер для компонентов схемы



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
5,1	24,2	33,3
6 <sup>2)</sup>		
PA		
V0		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P-CO	3036796	10
P-CO 1N4007/R-L	3032457	10
P-CO 1N4007/L-R	3032460	10



**Штекер для установки электронных компонентов P-CO XL**



- Быстрое встраивание компонентов без пайки при помощи пружинной клеммы
- Возможность установки на любые разделительные клеммы CLIPLINE complete благодаря универсальной разделительной зоне
- Надежное применение отдельных компонентов с высокой мощностью потерь благодаря оптимальному отводу тепла
- Встраивание отдельных элементов диаметром 10 мм штекерным способом
- Кодировка исключает ошибки подключения

**Примечания:**

<sup>1)</sup> В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.

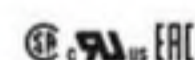


штекер для компонентов схемы

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Расчетные данные</b>	
Максимальный ток нагрузки	[А]
<b>Общие характеристики</b>	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Штекер для установки электронных компонентов, для разделительных клемм PT, ST, QTC, установка в средний паз для маркировки	серый
Штекер для установки электронных компонентов, возможность оснащения диодом SKN 2,5, для разделительных клемм PT, ST, QTC, установка в средний паз для маркировки	серый
Штекер для установки электронных компонентов, для разделительных клемм UT	серый

Маркировка бонового паза



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота
12,3	41,2	37,5
10 <sup>1)</sup>		
PA		
V0		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
P-CO XL	3036797	10
P-CO XL SKN	3036798	10
P-CO XL-UT	3036799	10

**Принадлежности**

UC-TMF 8 или ZBF 8 (см. каталог 3)



## Принадлежности

### Держатели табличек STP ..., для многоярусных клемм



#### STP ...

- Держатели табличек позволяют увеличить поверхность многоярусных клемм для нанесения обозначений
- В зависимости от конструкции держатели маркировочных табличек вставляются в фиксаторы на верхнем уровне клеммы

#### STP ...-ZB

- Держатели табличек вставляются, к примеру, в центральный маркировочный паз пружинных клемм ST, таким образом вдвое увеличивая поверхность для нанесения обозначений, см. рисунок ниже

#### CARRIER-TM 300

- Установка в плоский боковой паз для маркировочных табличек любых клеммы системы CLIPLINE complete
- Для установки маркировки клемм ZB ..., UC-TM ... или UCT-TM ... и увеличения таким образом поверхности для нанесения обозначений.

#### CARRIER-TMD 300

- Двухрядный, фиксируемый адаптер для установки двух клеммных маркировочных элементов ZB ... или UC-TM ... и UCT-TM ..., двукратное увеличение поверхности для нанесения маркировки



Держатели маркировочных табличек

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
----------	------

Двойной держатель таблички, для установки в двухъярусные клеммы Push-in PTTB 1,5/S, маркировка при помощи: ZB(F) 3,5 или UCT-TM(F) 3,5

серый

Тройной держатель таблички, для установки в любые трехъярусные клеммы Push-in PT 1,5/S-3..., маркировка при помощи: ZB(F) 3,5 или UCT-TM(F) 3,5

серый

Двойной держатель таблички, для установки в двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, PTTB 1,5, маркировка при помощи: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 или UCT-TM(F) 4

серый

Двойной держатель таблички, для установки в трехъярусные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, маркировка при помощи: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 или UCT-TM(F) 5

серый

Тройной держатель таблички, для установки в трехъярусные клеммы ST 2,5-3..., PT 2,5-3..., маркировка при помощи: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 или UCT-TM 5

серый

Тройной держатель таблички, для установки в трехъярусные клеммы для быстрого подключения QTTCB ... и QTTCBS ..., маркировка при помощи: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 или UCT-TM(F) 5

серый

Двойной держатель таблички, для установки в любые клеммы шириной 4,2 мм с пазом для планки Zack по центру, маркировка при помощи: UC-TM(F) 4, ZB(F) 4 или UCT-TM(F) 4

серый

Двойной держатель таблички, для установки в любые клеммы шириной от 5,2 мм с пазом для планки Zack по центру, маркировка при помощи: UC-TM(F) 5, ZB(F) 5 или UCT-TM(F) 5

серый

Адаптер таблички, длина 300 мм длины, фиксация в боковом пазу электротехнических клемм, для установки UC-TM..., ZB... или UCT-TM...

серый

Адаптер таблички, двухрядный, длина 300 мм, для установки в центральный паз электротехнических клемм, для установки двух UC-TM..., ZB... или UCT-TM...

серый

Адаптер таблички, как CARRIER-TM 300, поверхность для нанесения обозначений расположена под углом к верхней части клеммы, для установки UC-TM..., ZB... или UCT-TM...

серый

#### Технические характеристики

PA
V2
-40 ... 100
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25



**Маркировка для клеммных групп GBS ...**

- Компактная групповая прямая маркировка клеммы
- Возможность установки во все клеммы с высоким центральным пазом для маркировочных табличек
- Большие надписи на этикетках или вручную с помощью B-STIFT или X-PEN



Шаг 3,5 мм и 5,2 мм



Шаг 29 мм

**Общие характеристики**

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

**Технические характеристики**

PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

**Технические характеристики**

PA/PC
V2
-40 ... 100
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
GBS 5-25X5	0829126	100
GBS 5-25X12	0810588	100

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
GBS-ZB/26X6	0809298	50

Описание	Цвет
Табличка для групповой маркировки, для установки в центральную часть клеммы, маркировка при помощи этикетки EML (24X4)R или EML (25,4X12,7)R... или вручную с помощью маркера B-STIFT или X-PEN, в области основания — с помощью ZB 5, UC-TM 5 или UCY-TM 5	серый серый
Табличка для групповой маркировки, установка в центральную часть клеммы, маркировка с помощью вставных полос ESL 26 x 6 или EMT (25 x 6) R, в области основания - с помощью полос Zack ZB, длина: 29 мм	серый





- Предупредительные таблички и крышки служат для защиты и обозначения клемм
- Таким образом предотвращается случайное соединение клеммных контактов
- Предупреждающие таблички WS UT ... фиксируются в винтовых каналах соответствующих клемм; имеется возможность их разделения в продольном и поперечном направлении
- Предупреждающие таблички WS PT ... фиксируются в контрольных отверстиях клемм push-in



#### Общие характеристики

Материал  
Стойкостью к истиранию

#### Технические характеристики

ПВХ  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

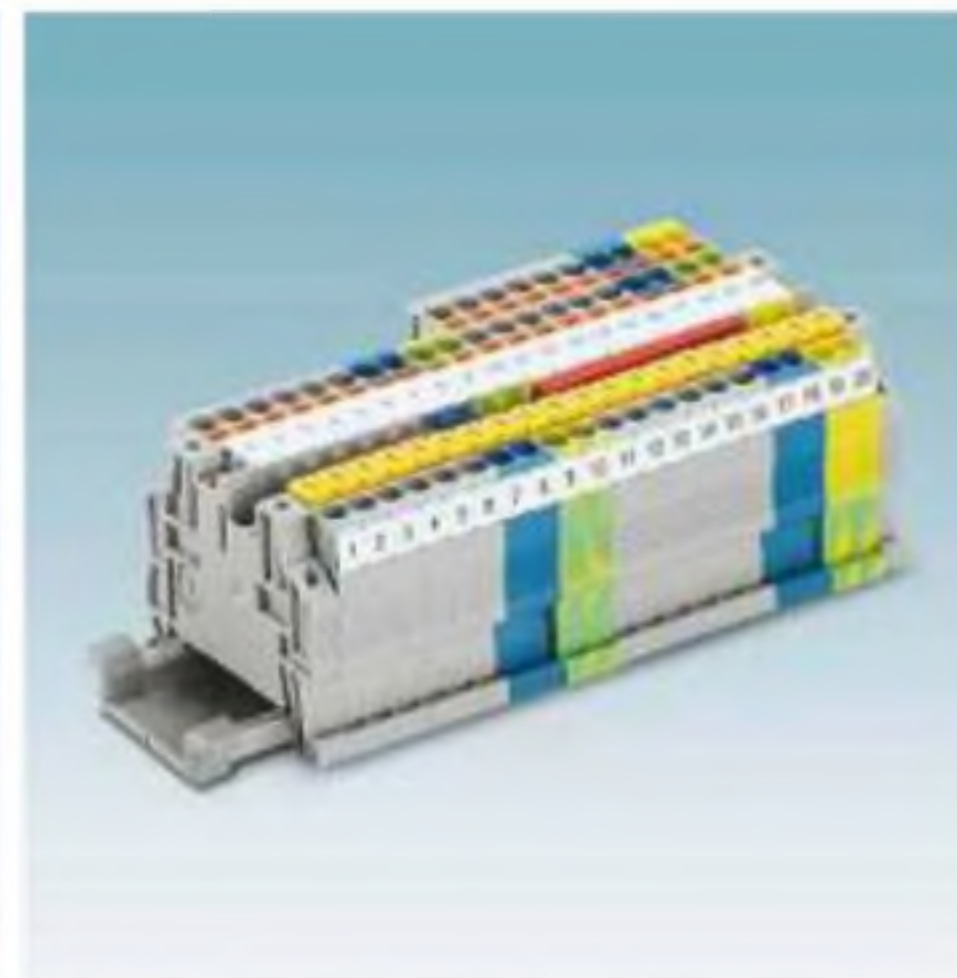
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Предупреждающая табличка, для серии PT</b>	
ширина 5,2 мм	желтый/черный
ширина 6,2 мм	желтый/черный
ширина 8,2 мм	желтый/черный
ширина 10,2 мм	желтый/черный
ширина 12 мм	желтый/черный
<b>Предупреждающая табличка, для серии UT</b>	
ширина 5,2 мм	желтый/черный
ширина 6,2 мм	желтый/черный
ширина 8,2 мм	желтый/черный
ширина 10,2 мм	желтый/черный
ширина 12 мм	желтый/черный
ширина 16 мм	желтый/черный
<b>Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST</b>	
ширина 4,2 мм	желтый
ширина 5,2 мм	желтый
ширина 6,2 мм	желтый
ширина 8,2 мм	желтый
ширина 10,2 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
WS PT 2,5	1029026	10
WS PT 4	1029563	10
WS PT 6	1029029	10
WS PT 10	1029030	10
WS PT 16	1029033	10
WS UT 2,5	3047923	10
WS UT 4	3047332	10
WS UT 6	3047345	10
WS UT 10	3047361	10
WS UT 16	3047374	10
WS UT 35	3047387	10
WST 1,5	3030958	50
WST 2,5	3030941	50
WST 4	3030954	50
WST 6	3030967	10
WST 10/35	3030006	25



Предупреждающая табличка, для серии ST



Предупреждающая табличка, для серии PT



**Предупреждающая табличка с обозначением диода на схеме**

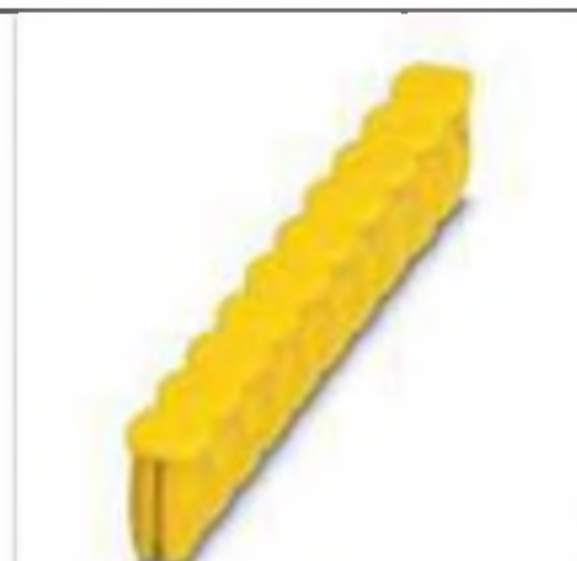


Общие характеристики		Технические характеристики		
Материал		ПВХ		
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Описание		Данные для заказа		
Предупреждающая табличка, для серии PT, с обозначением диода на схемах		Тип	Артикул №	Штук
Цвет желтый/черный		WS-DIO PT 2,5	1029037	10

**Крышка для отверстия для проводника CEC ...**

- Заглушки для закрытия отверстия для проводника
- CEC 2,5 можно использовать в соединительных клеммах push-in PT 2,5 и пружинных соединительных клеммах ST 2,5
- CEC RTPOWER ... можно использовать в соединительных клеммах push-in RTPOWER

НОВИНКА



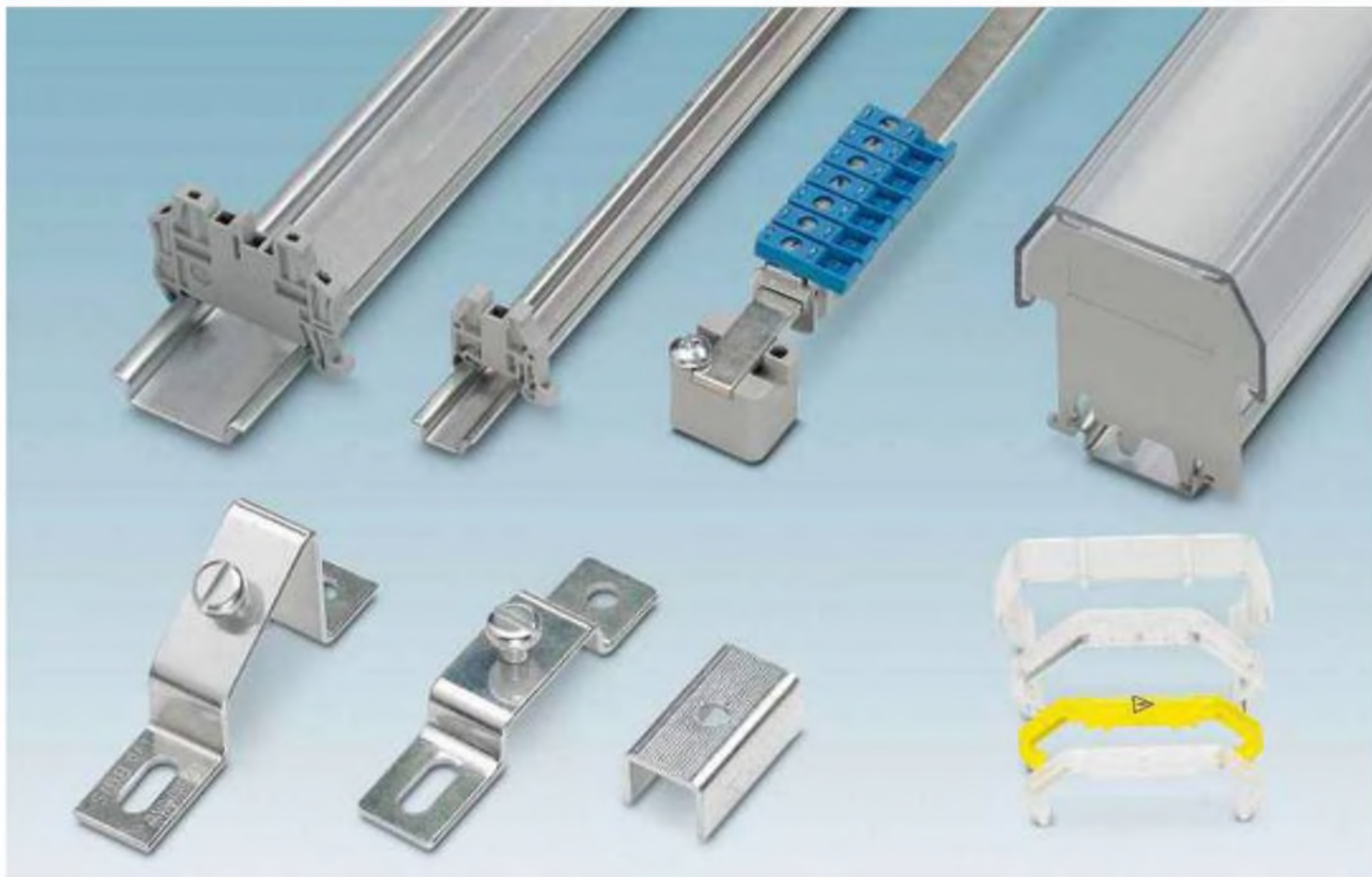
Крышка для клемм PT 2,5 и ST 2,5



Крышка для клемм RTPOWER ...

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крышка для отверстия для проводника, 10-конт.	желтый	CEC 2,5	3062757	50			
Крышка, для отверстия для провода в RTPOWER 35 и RTPOWER 50	желтый				CEC RTPOWER 35/50	1056086	10
Крышка, для отверстия для провода в RTPOWER 95 и RTPOWER 185	желтый				CEC RTPOWER 95/185	1056087	10





Монтажные принадлежности служат для быстрого и надежного монтажа компонентов и подключения оборудования. Правильный подбор монтажных принадлежностей позволяет оптимально использовать пространство внутри шкафов управления. Основу любого монтажа в шкафу управления составляют несущие рейки. Они являются надежным приспособлением для установки соответствующих компонентов.

Наша компания предоставляет широкий ассортимент стандартных несущих реек из различных материалов. Вы можете заказать рейки, нарезанные на требуемую длину, и с высверленными отверстиями. Фиксаторы кабеля и соответствующие профильные рейки дополняют ассортимент продукции.

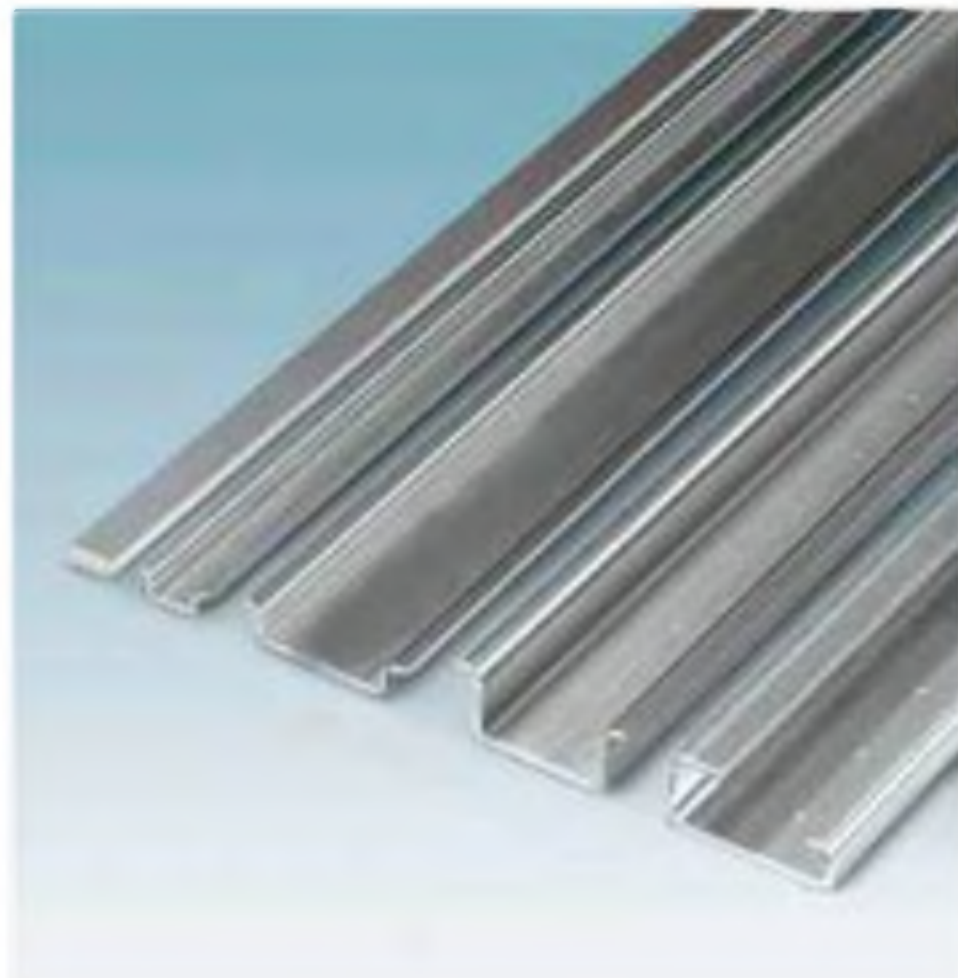
Для надежной боковой фиксации компонентов, эксплуатируемых в условиях повышенных ударных и вибрационных нагрузок, используются концевые держатели. В зависимости от конкретного случая они легко крепятся на несущие рейки при помощи шурупов или защелок, как серия CLIPFIX. Держатели маркировочных табличек предназначены для крепления к концевым держателям. Это обеспечивает визуальное разделение блоков клеммных сборках и прекрасный обзор отдельных блоков клемм.

Для обеспечения требуемой безопасности поставляется широкий спектр защитных профилей. Широкий ассортимент кабельных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, проламывая боковые перемычки без использования дополнительных инструментов. В ассортимент монтажных принадлежностей также входят монтажные материалы с ответвляющими, евроклеммами и безвинтовыми клеммами.

Подробная информация приведена в каталоге 3 или на сайте

**i** Ваш веб-код: #0094

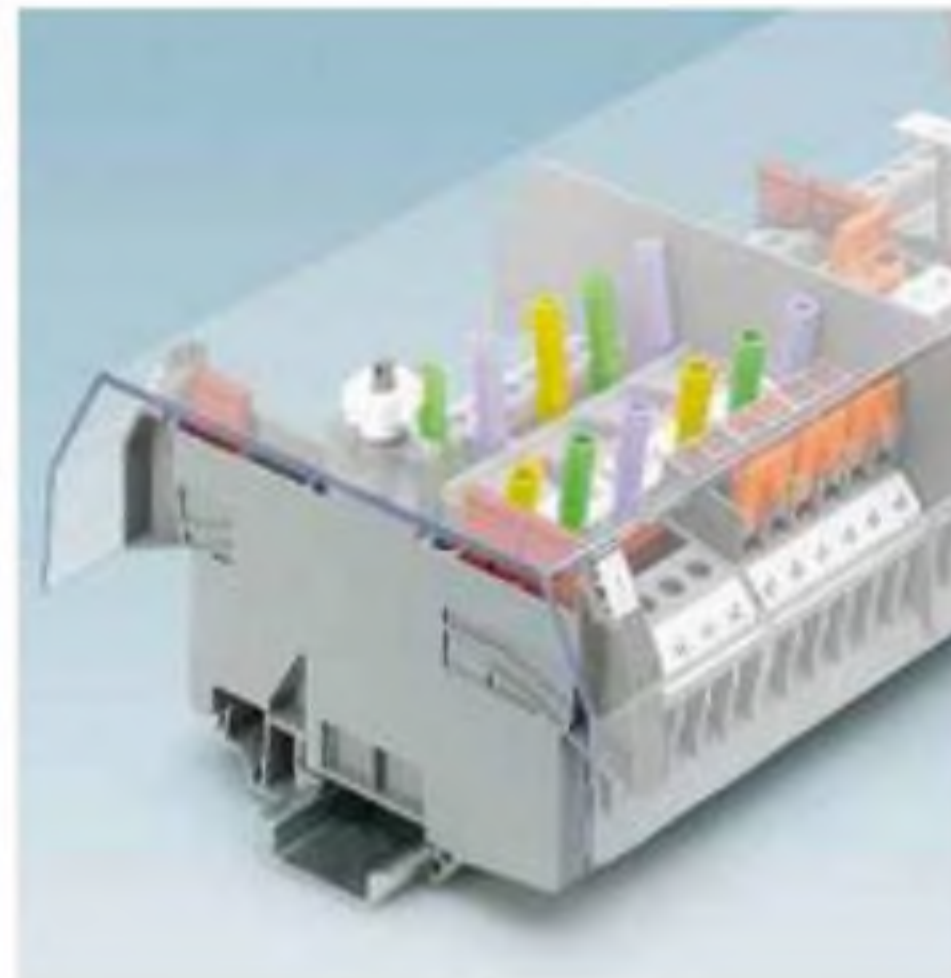




В области производства электрошкафов несущие рейки NS 15 и NS 35 характеризуются высокой точностью размеров и улучшенными свойствами поверхности благодаря двойной термообработке. Поверхность реек оцинкована и пассивирована согласно требованиям RoHS.



В сочетании с различными стандартизованными монтажными рейками концевые держатели гарантируют надежное крепление компонентов на рейках. Из широкого ассортимента концевых держателей вы всегда можете подобрать нужный вариант для конкретных целей.



Защитные профили закрывают токоведущие компоненты. Помимо этого, они обеспечивают защиту от непроизвольного срабатывания клеммных контактов или разделительных клемм.



Наша компания предлагает различные электротехнические ответвительные клеммы и клеммы питания для магистральных шин коммутационных устройств.

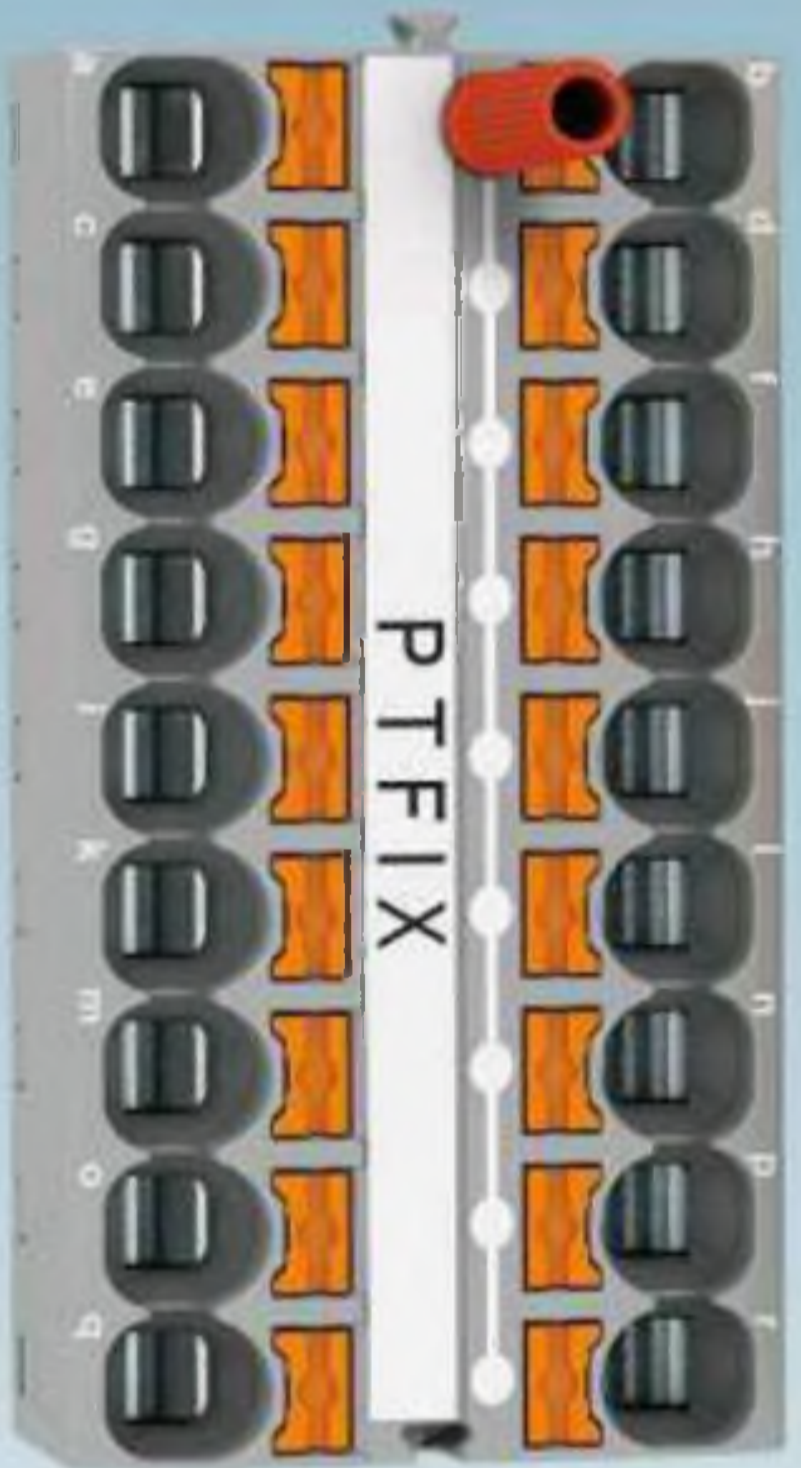
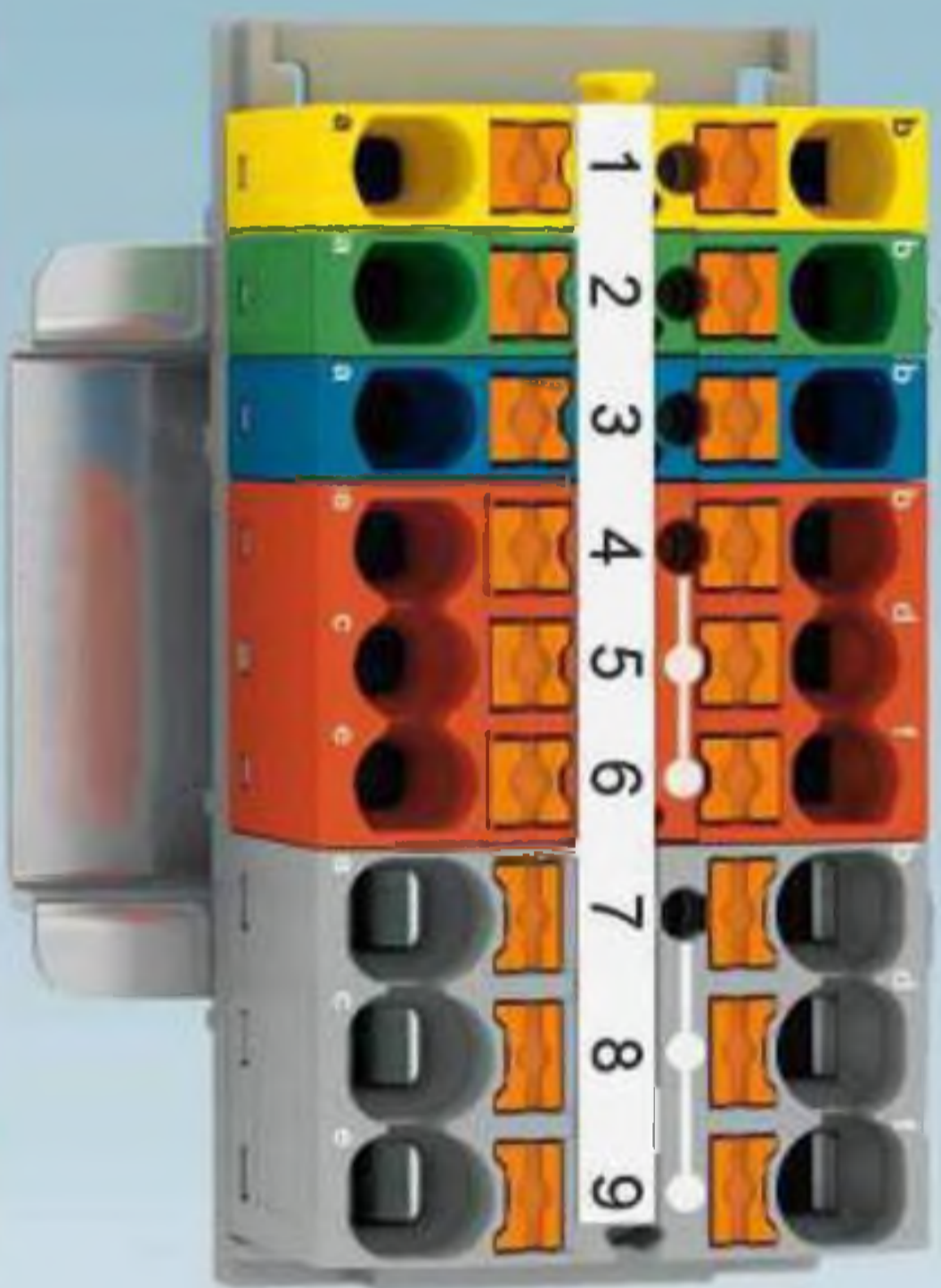
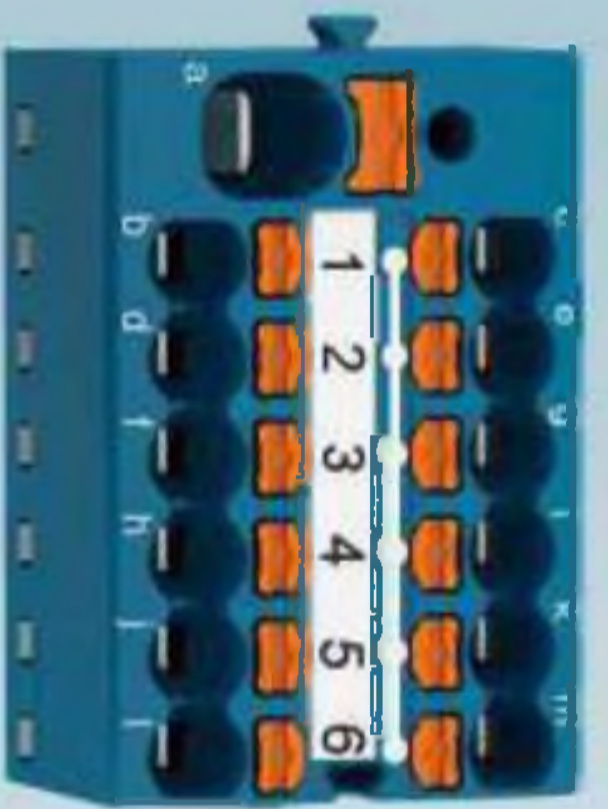


Широкий ассортимент евроклемм включает в себя как клеммы с защитой провода, так и клеммы без защиты. Для отделения одного из полюсов клеммы достаточно ее просто повернуть, дополнительные инструменты не требуются. Благодаря технологии соединения push-in безвинтовые клеммы позволяют вставлять жесткие провода или провода с кабельными наконечниками прямо в клеммный контакт. Надежность соединения обеспечивается малым усилием установки и высоким вытягивающим усилием провода.



Они нужны как в современных распределительных устройствах так и в простых распределительных шкафах: устанавливаемые на шину нормированные розетки. Смонтированная на открытом месте розетка обеспечивает удобное подсоединение монтажного инструмента, оборудования для технического обслуживания и другого электрооборудования.







# Распределительные блоки PTFIX ...

Распределительные блоки PTFIX с зажимом push-in поставляются в готовом к подключению виде, в исполнениях с различным количеством контактов и способами монтажа. Их можно использовать сразу и расширять любым способом. Так блоки PTFIX обеспечивают возможность гибкого и экономичного распределения нагрузки и тока управления.

Технология push-in обеспечивает возможность простого и быстрого подсоединения проводов путем простого ввода. Безопасное подключение без использования инструмента даже для проводов небольшого сечения от 0,25 мм<sup>2</sup>. Для отсоединения и подключения гибких проводов без кабельного наконечника воспользуйтесь кнопкой.

## Обзор продукции

### 1,5 мм<sup>2</sup>

Распределительные блоки	428
Распределительные блоки с питанием	434

### 2,5 мм<sup>2</sup>

Распределительные блоки	438
Распределительные блоки с питанием	442

### 4 мм<sup>2</sup>

Распределительные блоки	446
Распределительные блоки с питанием	450





Распределительные блоки PTFIX с зажимом push-in поставляются в готовом к подключению виде, в исполнениях с различным количеством контактов и способами монтажа. Их можно использовать сразу и расширять любым способом. Так блоки PTFIX обеспечивают возможность гибкого и экономичного распределения нагрузки и тока управления.

**i** Ваш веб-код: #2041



### Распаковать, подключить — готово

Готовые к подключению блоки обеспечивают возможность быстрого монтажа без ручного шунтирования и позволяют сэкономить до 80 процентов времени.



### Простота подключения

Снижение усилия ввода почти на 50 % позволяет с легкостью подключать прямую жесткие или гибкие провода с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм<sup>2</sup>. Подключение гибких проводов без кабельных наконечников производится при помощи кнопки.



### Интуитивная и надежная установка

Распределительные блоки и блоки питания с 6, 12 и 18 точками подключения поставляются в исполнениях одиннадцати цветов для интуитивной и надежной установки.





Высокая плотность электромонтажа и экономия места до 50 процентов обеспечивают возможность поперечного монтажа распределительных блоков на несущую рейку.



Распределительные блоки для монтажа на стандартные несущие рейки 35 мм обеспечивают возможность наглядного и удобного проведения провода.



Для применения в маленьких клеммных коробках в ассортименте распределительные блоки для монтажа на стандартные несущие рейки 15 мм.



Самоклеящиеся распределительные блоки можно быстро устанавливать на плоские поверхности без специальной подготовки и инструментов



Базовые блоки предусматривают возможность индивидуальной сборки с использованием подходящей технологии монтажа, различных переходников и фланцев.



Дополнительные принадлежности для прямого монтажа и монтажа на несущую рейку.



Распределительные блоки предусматривают возможность установки в ряд и индивидуального расширения при помощи двухполюсных штекерных перемычек CLIPLINE complete.



Переходная перемычка из серии системных принадлежностей CLIPLINE complete позволяет с легкостью соединять клеммы разного номинального сечения, например клеммы PT 10 push-in.



Удобство тестирования при помощи тестового штекера 2,3 мм и трех легкодоступных тестовых отверстий. Для наглядного электромонтажа пользователь может приобрести маркировочные полосы.



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки PTFIX 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

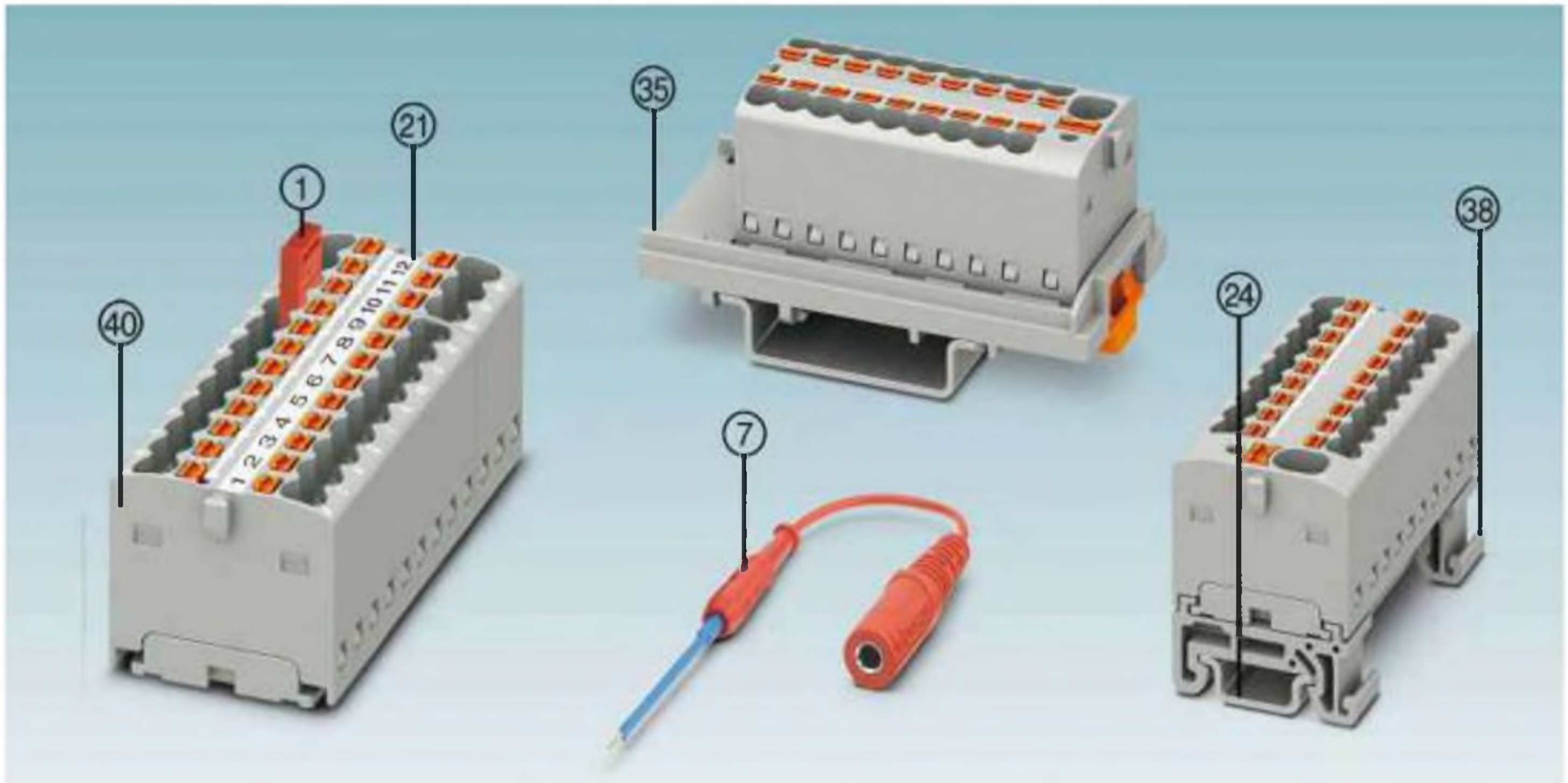
#### Примечания:

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Тон шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-4	3030116	50			
② Контрольные штекеры			MPS-MT 1-S	1944372	1			
⑦ Адаптер тестера, гнездовой отверстие 4 мм			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
③ Адаптер для несущей рейки, NS 35 или NS 15 поперечный			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
④ Адаптер для несущей рейки NS 35, продольный			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 35, продольный			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
⑤ Адаптер для несущей рейки NS 15, продольный			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 15, продольный			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
④ Монтажный фланец		серый	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
④ Монтажный фланец			PTFIX 1,5-RZF	1050613	20			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
② Маркировка среднего паза			TML (... X3,8)R, См. также каталог 3					
② Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки предусматривают возможность индивидуальной сборки с использованием подходящей технологии монтажа, различных переходников и фланцев.

**Примечания:**  
 1) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 428.  
 Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



20 А, базовые блоки, для самостоятельной сборки



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
4,2	21,6	17,7		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	450	0,14 - 2,5	26-14	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
450	300	300	-	
17,5	15 / -	15 / -	- / -	

Данные для заказа

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Описание	Цвет
Основной блок, 2 точки подключения	серый
4 точек подключения	серый
6 точек подключения	серый
12 точек подключения	серый
18 точек подключения	серый
2 точек подключения	синий
4 точек подключения	синий
6 точек подключения	синий
12 точек подключения	синий
18 точек подключения	синий
2 точек подключения	красный
4 точек подключения	красный
6 точек подключения	красный
12 точек подключения	красный
18 точек подключения	красный
2 точек подключения	желтый
4 точек подключения	желтый
6 точек подключения	желтый
12 точек подключения	желтый
18 точек подключения	желтый
2 точек подключения	зеленый
4 точек подключения	зеленый
6 точек подключения	зеленый
12 точек подключения	зеленый
18 точек подключения	зеленый
2 точек подключения	коричневый
4 точек подключения	коричневый
6 точек подключения	коричневый
12 точек подключения	коричневый
18 точек подключения	коричневый
2 точек подключения	белый
4 точек подключения	белый
6 точек подключения	белый
12 точек подключения	белый
18 точек подключения	белый
2 точек подключения	черный
4 точек подключения	черный
6 точек подключения	черный
12 точек подключения	черный
18 точек подключения	черный
2 точек подключения	фиолетовый
4 точек подключения	фиолетовый
6 точек подключения	фиолетовый
12 точек подключения	фиолетовый
18 точек подключения	фиолетовый
2 точек подключения	розовый
4 точек подключения	розовый
6 точек подключения	розовый
12 точек подключения	розовый
18 точек подключения	розовый

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 2X1,5 GY	① 1045923	50
PTFIX 4X1,5 GY	② 1046608	30
PTFIX 6X1,5 GY	③ 3002757	20
PTFIX 12X1,5 GY	3002758	20
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	20
PTFIX 2X1,5 BU	① 1045925	50
PTFIX 4X1,5 BU	② 1046610	30
PTFIX 6X1,5 BU	③ 3002761	20
PTFIX 12X1,5 BU	3002763	20
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	20
PTFIX 2X1,5 RD	① 1045929	50
PTFIX 4X1,5 RD	② 1046611	30
PTFIX 6X1,5 RD	③ 3002765	20
PTFIX 12X1,5 RD	3002766	20
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	20
PTFIX 2X1,5 YE	① 1045931	50
PTFIX 4X1,5 YE	② 1046612	30
PTFIX 6X1,5 YE	③ 3002768	20
PTFIX 12X1,5 YE	3002769	20
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	20
PTFIX 2X1,5 GN	① 1045932	50
PTFIX 4X1,5 GN	② 1046613	30
PTFIX 6X1,5 GN	③ 3002771	20
PTFIX 12X1,5 GN	3002772	20
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	20
PTFIX 2X1,5 BN	① 1045935	50
PTFIX 4X1,5 BN	② 1046614	30
PTFIX 6X1,5 BN	③ 3002774	20
PTFIX 12X1,5 BN	3002776	20
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	20
PTFIX 2X1,5 WH	① 1045936	50
PTFIX 4X1,5 WH	② 1046615	30
PTFIX 6X1,5 WH	③ 3002778	20
PTFIX 12X1,5 WH	3002779	20
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	20
PTFIX 2X1,5 BK	① 1045937	50
PTFIX 4X1,5 BK	② 1046616	30
PTFIX 6X1,5 BK	③ 3002781	20
PTFIX 12X1,5 BK	3002782	20
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	20
PTFIX 2X1,5 VT	① 1045940	50
PTFIX 4X1,5 VT	② 1046617	30
PTFIX 6X1,5 VT	③ 3002784	20
PTFIX 12X1,5 VT	3002785	20
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	20
PTFIX 2X1,5 PK	① 1045941	50
PTFIX 4X1,5 PK	② 1046618	30
PTFIX 6X1,5 PK	③ 3002787	20
PTFIX 12X1,5 PK	3002789	20
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	20



# Распределительные блоки

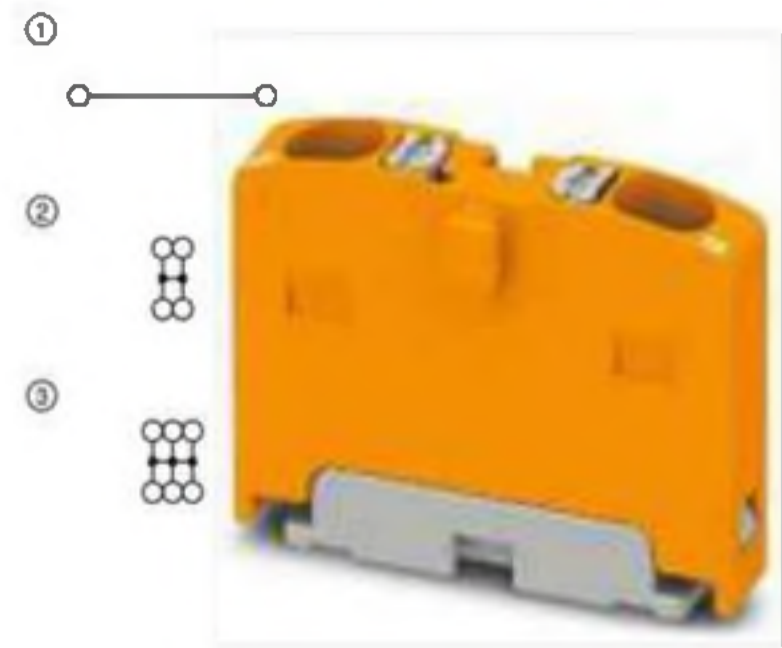
## Распределительные блоки PTFIX 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки PTFIX ...

#### Примечания:

Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.

<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 428.



20 А, базовые блоки, для самостоятельной сборки



#### Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	4,2	21,6	17,7
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]
	20	450	0,14 - 2,5
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение	450	300	300
Номинальный ток / сечение	17,5	15 / -	15 / -

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основной блок, 2 точки подключения	оранжевый	PTFIX 2X1,5 OG	① 1045939	50
4 точек подключения	оранжевый	PTFIX 4X1,5 OG	② 1046619	30
6 точек подключения	оранжевый	PTFIX 6X1,5 OG	③ 3002792	20
12 точек подключения	оранжевый	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	20
18 точек подключения	оранжевый	PTFIX 18X1,5 OG	3002794	20
2 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 2X1,5-FE	① 1045933	50
4 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 4X1,5-FE	② 1046620	30
6 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 6X1,5-FE	③ 3002795	20
12 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	20
18 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 18X1,5-FE	3002797	20







# Распределительные блоки

## Распределительные блоки PTFIX 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки PTFIX ...

- Самоклеящиеся распределительные блоки можно быстро устанавливать на плоские поверхности без специальной подготовки и инструментов
- Для применения в маленьких клеммных коробках в ассортименте распределительные блоки для монтажа на стандартные несущие рейки 15 мм

**Примечания:**  
 Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 428.  
 Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



26 А, приклеивание



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	12,5	21,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	12,5	21,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	12,5	21,6	18,7	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	26	450	0,14 - 2,5	26-14
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	450	300	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / -	15	15 / -

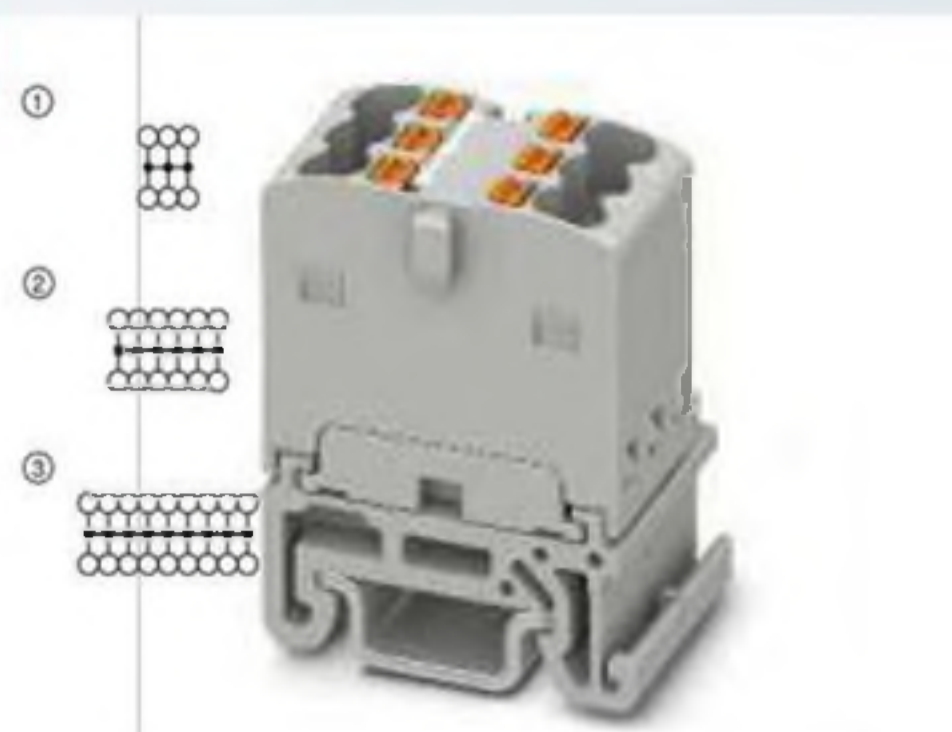
#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основной блок, 6 точек подключения	серый	PTFIX 6X1,5-G GY	① 3002798	20
12 точек подключения	серый	PTFIX 12X1,5-G GY	② 3002799	20
18 точек подключения	серый	PTFIX 18X1,5-G GY	③ 3002804	20
6 точек подключения	синий	PTFIX 6X1,5-G BU	① 3002864	20
12 точек подключения	синий	PTFIX 12X1,5-G BU	② 3002865	20
18 точек подключения	синий	PTFIX 18X1,5-G BU	③ 3002876	20
6 точек подключения	красный	PTFIX 6X1,5-G RD	① 3002877	20
12 точек подключения	красный	PTFIX 12X1,5-G RD	② 3002878	20
18 точек подключения	красный	PTFIX 18X1,5-G RD	③ 3002879	20
6 точек подключения	желтый	PTFIX 6X1,5-G YE	① 3002880	20
12 точек подключения	желтый	PTFIX 12X1,5-G YE	② 3002881	20
18 точек подключения	желтый	PTFIX 18X1,5-G YE	③ 3002882	20
6 точек подключения	зеленый	PTFIX 6X1,5-G GN	① 3002883	20
12 точек подключения	зеленый	PTFIX 12X1,5-G GN	② 3002884	20
18 точек подключения	зеленый	PTFIX 18X1,5-G GN	③ 3002886	20
6 точек подключения	коричневый	PTFIX 6X1,5-G BN	① 3002887	20
12 точек подключения	коричневый	PTFIX 12X1,5-G BN	② 3002888	20
18 точек подключения	коричневый	PTFIX 18X1,5-G BN	③ 3002889	20
6 точек подключения	белый	PTFIX 6X1,5-G WH	① 3002890	20
12 точек подключения	белый	PTFIX 12X1,5-G WH	② 3002891	20
18 точек подключения	белый	PTFIX 18X1,5-G WH	③ 3002892	20
6 точек подключения	черный	PTFIX 6X1,5-G BK	① 3002893	20
12 точек подключения	черный	PTFIX 12X1,5-G BK	② 3002894	20
18 точек подключения	черный	PTFIX 18X1,5-G BK	③ 3002895	20
6 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 6X1,5-G VT	① 3002896	20
12 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 12X1,5-G VT	② 3002897	20
18 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 18X1,5-G VT	③ 3002899	20
6 точек подключения	розовый	PTFIX 6X1,5-G PK	① 3002900	20
12 точек подключения	розовый	PTFIX 12X1,5-G PK	② 3002901	20
18 точек подключения	розовый	PTFIX 18X1,5-G PK	③ 3002902	20
6 точек подключения	оранжевый	PTFIX 6X1,5-G OG	① 3002903	20
12 точек подключения	оранжевый	PTFIX 12X1,5-G OG	② 3002904	20
18 точек подключения	оранжевый	PTFIX 18X1,5-G OG	③ 3002905	20
6 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 6X1,5-G-FE	① 3002906	20
12 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 12X1,5-G-FE	② 3002907	20
18 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 18X1,5-G-FE	③ 3002909	20

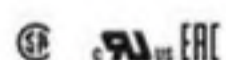




26 А, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



26 А, монтаж на несущую рейку NS 15, вдоль рейки



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Ширина	Длина	Высота	
21,6	58,1	-	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 2,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,5	21,6	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
12,5	21,6	27,4	
Ширина	Длина	Высота	
12,5	21,6	-	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	500	0,14 - 2,5	26-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	① 1046949	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	① 1046950	20
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	① 1046951	20
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	① 1046954	20
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	① 1046953	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	① 1046952	20
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	① 1046956	20
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	① 1046955	20
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	① 1046957	20
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	③ 1046959	20
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	① 1046958	20
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	① 1046960	20

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6X1,5-NS15A GY	① 3002910	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GY	② 3002914	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	③ 3002917	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BU	① 3002919	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BU	② 3002922	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	③ 3002926	20
PTFIX 6X1,5-NS15A RD	① 3002928	20
PTFIX 12X1,5-NS15A RD	② 3002931	20
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	③ 3002934	20
PTFIX 6X1,5-NS15A YE	① 3002955	20
PTFIX 12X1,5-NS15A YE	② 3002958	20
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	③ 3002961	20
PTFIX 6X1,5-NS15A GN	① 3002963	20
PTFIX 12X1,5-NS15A GN	② 3002964	20
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	③ 3002965	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BN	① 3002970	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BN	② 3002971	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	③ 3002972	20
PTFIX 6X1,5-NS15A WH	① 3002936	20
PTFIX 12X1,5-NS15A WH	② 3002941	20
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	③ 3002944	20
PTFIX 6X1,5-NS15A BK	① 3002967	20
PTFIX 12X1,5-NS15A BK	② 3002968	20
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	③ 3002969	20
PTFIX 6X1,5-NS15A VT	① 3002973	20
PTFIX 12X1,5-NS15A VT	② 3002974	20
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	③ 3002975	20
PTFIX 6X1,5-NS15A PK	① 3002976	20
PTFIX 12X1,5-NS15A PK	② 3002977	20
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	③ 3002978	20
PTFIX 6X1,5-NS15A OG	① 3002946	20
PTFIX 12X1,5-NS15A OG	② 3002949	20
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	③ 3002952	20
PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	① 3002980	20
PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	② 3002981	20
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	③ 3002983	20



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки с питанием PTFIX 1,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Расчетные данные, питание		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Номинальный ток / диапазон сечений	[A] / [AWG]	41 - , 57 - / 24 - 12			
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 6	4	0,2 - 4	0,2 - 4
Общие харантеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Примечания:

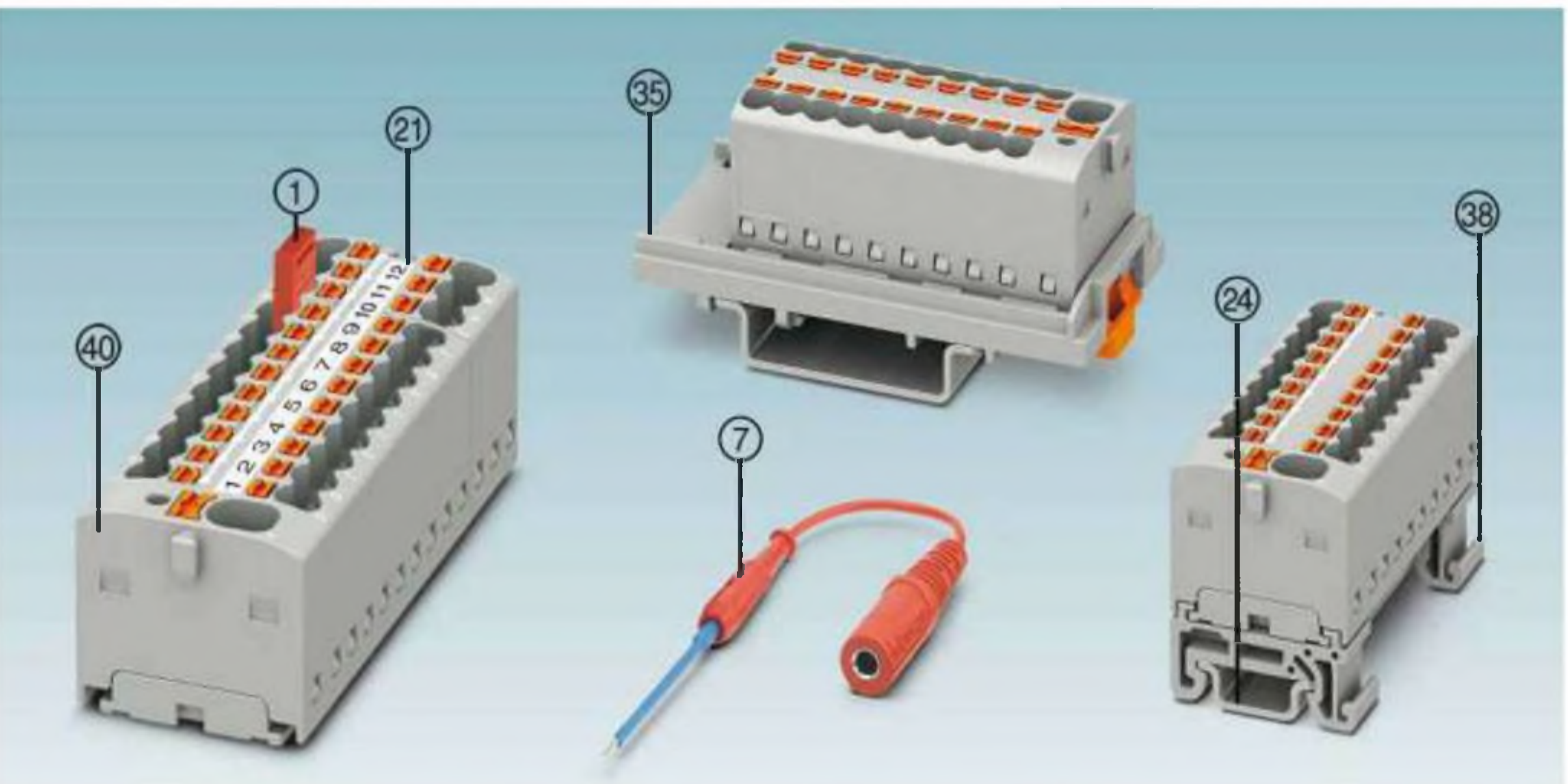
Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
1) Переключатель	2	красный	FBS 2-4	3030116	50			
2) Контрольные штекеры			MPS-MT 1-S	1944372	1			
7) Адаптер тестера, гнездовое отверстие 4 мм			MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50			
35) Адаптер для несущей рейки, NS 35 или NS 15 поперечный			PTFIX 1,5-NS35	1049497	30			
38) Адаптер для несущей рейки NS 35, продольный			PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	30			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 35, продольный			PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	30			
24) Адаптер для несущей рейки NS 15, продольный			PTFIX 1,5-NS15A	1049500	30			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 15, продольный			PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	30			
40) Монтажный фланец		серый	PTFIX 1,5-F	1049503	30			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10			
21) Маркировка среднего паза			TML (... X3,8)R, См. также каталог 3					
38) Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки предусматривают возможность индивидуальной сборки с использованием подходящей технологии монтажа, различных переходников и фланцев.

<b>Примечания:</b>
<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 434.
Выполнять требования DIN МЭК 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) раздела 433.2 ff.
Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.

НОВИНКА



32 А, базовые блоки, с питанием, для самостоятельной сборки

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

EAC

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
19	21,6	17,7	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	450	0,14 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
450	-	-	-
17,5	-/-	-/-	-/-

Описание	Цвет
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый
13 точек подключения	серый
19 точек подключения	серый
7 точек подключения	синий
13 точек подключения	синий
19 точек подключения	синий
7 точек подключения	красный
13 точек подключения	красный
19 точек подключения	красный
7 точек подключения	желтый
13 точек подключения	желтый
19 точек подключения	желтый
7 точек подключения	зеленый
13 точек подключения	зеленый
19 точек подключения	зеленый
7 точек подключения	коричневый
13 точек подключения	коричневый
19 точек подключения	коричневый
7 точек подключения	белый
13 точек подключения	белый
19 точек подключения	белый
7 точек подключения	черный
13 точек подключения	черный
19 точек подключения	черный
7 точек подключения	фиолетовый
13 точек подключения	фиолетовый
19 точек подключения	фиолетовый
7 точек подключения	розовый
13 точек подключения	розовый
19 точек подключения	розовый
7 точек подключения	оранжевый
13 точек подключения	оранжевый
19 точек подключения	оранжевый
7 точек подключения	черный/желтый
13 точек подключения	черный/желтый
19 точек подключения	черный/желтый

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTFIX 4/6X1,5 GY	① 1047466	20	
PTFIX 4/12X1,5 GY	② 1046961	20	
PTFIX 4/18X1,5 GY	③ 1047418	20	
PTFIX 4/6X1,5 BU	① 1047467	20	
PTFIX 4/12X1,5 BU	② 1046962	20	
PTFIX 4/18X1,5 BU	③ 1047419	20	
PTFIX 4/6X1,5 RD	① 1047468	20	
PTFIX 4/12X1,5 RD	② 1046963	20	
PTFIX 4/18X1,5 RD	③ 1047420	20	
PTFIX 4/6X1,5 YE	① 1047471	20	
PTFIX 4/12X1,5 YE	② 1046966	20	
PTFIX 4/18X1,5 YE	③ 1047423	20	
PTFIX 4/6X1,5 GN	① 1047470	20	
PTFIX 4/12X1,5 GN	② 1046965	20	
PTFIX 4/18X1,5 GN	③ 1047422	20	
PTFIX 4/6X1,5 BN	① 1047469	20	
PTFIX 4/12X1,5 BN	② 1046964	20	
PTFIX 4/18X1,5 BN	③ 1047421	20	
PTFIX 4/6X1,5 WH	① 1047473	20	
PTFIX 4/12X1,5 WH	② 1046972	20	
PTFIX 4/18X1,5 WH	③ 1047425	20	
PTFIX 4/6X1,5 BK	① 1047472	20	
PTFIX 4/12X1,5 BK	② 1046967	20	
PTFIX 4/18X1,5 BK	③ 1047424	20	
PTFIX 4/6X1,5 VT	① 1047474	20	
PTFIX 4/12X1,5 VT	② 1046968	20	
PTFIX 4/18X1,5 VT	③ 1047426	20	
PTFIX 4/6X1,5 PK	① 1047476	20	
PTFIX 4/12X1,5 PK	② 1046970	20	
PTFIX 4/18X1,5 PK	③ 1047428	20	
PTFIX 4/6X1,5 OG	① 1047475	20	
PTFIX 4/12X1,5 OG	② 1046969	20	
PTFIX 4/18X1,5 OG	③ 1047427	20	
PTFIX 4/6X1,5 FE	① 1047477	20	
PTFIX 4/12X1,5 FE	② 1046971	20	
PTFIX 4/18X1,5 FE	③ 1047429	20	



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки с питанием PTFIX 1,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки

#### Примечания:

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 434

Выполнять требования DIN МЭК 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) раздела 433.2 ff.

Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



32 А, приклеивание

ENC

#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	19	21,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	19	21,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	19	21,6	18,7	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32	450	0,14 - 2,5	-
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	450	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / -	-	-	-

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый	PTFIX 4/6X1,5-G GY	① 1047478	20
13 точек подключения	серый	PTFIX 4/12X1,5-G GY	② 1046973	20
19 точек подключения	серый	PTFIX 4/18X1,5-G GY	③ 1047430	20
7 точек подключения	синий	PTFIX 4/6X1,5-G BU	① 1047479	20
13 точек подключения	синий	PTFIX 4/12X1,5-G BU	② 1046974	20
19 точек подключения	синий	PTFIX 4/18X1,5-G BU	③ 1047431	20
7 точек подключения	красный	PTFIX 4/6X1,5-G RD	① 1047480	20
13 точек подключения	красный	PTFIX 4/12X1,5-G RD	② 1046975	20
19 точек подключения	красный	PTFIX 4/18X1,5-G RD	③ 1047432	20
7 точек подключения	желтый	PTFIX 4/6X1,5-G YE	① 1047483	20
13 точек подключения	желтый	PTFIX 4/12X1,5-G YE	② 1046978	20
19 точек подключения	желтый	PTFIX 4/18X1,5-G YE	③ 1047435	20
7 точек подключения	зеленый	PTFIX 4/6X1,5-G GN	① 1047482	20
13 точек подключения	зеленый	PTFIX 4/12X1,5-G GN	② 1046977	20
19 точек подключения	зеленый	PTFIX 4/18X1,5-G GN	③ 1047434	20
7 точек подключения	коричневый	PTFIX 4/6X1,5-G BN	① 1047481	20
13 точек подключения	коричневый	PTFIX 4/12X1,5-G BN	② 1046976	20
19 точек подключения	коричневый	PTFIX 4/18X1,5-G BN	③ 1047433	20
7 точек подключения	белый	PTFIX 4/6X1,5-G WH	① 1047485	20
13 точек подключения	белый	PTFIX 4/12X1,5-G WH	② 1046980	20
19 точек подключения	белый	PTFIX 4/18X1,5-G WH	③ 1047437	20
7 точек подключения	черный	PTFIX 4/6X1,5-G BK	① 1047484	20
13 точек подключения	черный	PTFIX 4/12X1,5-G BK	② 1046979	20
19 точек подключения	черный	PTFIX 4/18X1,5-G BK	③ 1047436	20
7 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 4/6X1,5-G VT	① 1047486	20
13 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 4/12X1,5-G VT	② 1046981	20
19 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 4/18X1,5-G VT	③ 1047438	20
7 точек подключения	розовый	PTFIX 4/6X1,5-G PK	① 1047488	20
13 точек подключения	розовый	PTFIX 4/12X1,5-G PK	② 1046983	20
19 точек подключения	розовый	PTFIX 4/18X1,5-G PK	③ 1047440	20
7 точек подключения	оранжевый	PTFIX 4/6X1,5-G OG	① 1047487	20
13 точек подключения	оранжевый	PTFIX 4/12X1,5-G OG	② 1046982	20
19 точек подключения	оранжевый	PTFIX 4/18X1,5-G OG	③ 1047439	20
7 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 4/6X1,5-G FE	① 1047489	20
13 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 4/12X1,5-G FE	② 1046984	20
19 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 4/18X1,5-G FE	③ 1047441	20





32 А, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



32 А, монтаж на несущую рейку NS 15, вдоль рейки

ЕАС

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21,6	58,1	28,4	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
21,6	58,1	26,4	
Ширина	Длина	Высота	
21,6	58,1	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

ЕАС

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
19	21,6	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
19	21,6	27,4	
Ширина	Длина	Высота	
19	21,6	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,14 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5 / -	-	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	① 1047454	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	① 1047455	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	① 1047456	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	① 1047459	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	① 1047458	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	① 1047457	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	① 1047461	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	① 1047460	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	① 1047462	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	③ 1047464	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	① 1047463	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	③ 1047465	20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	① 1047490	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	② 1046985	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	③ 1047442	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	① 1047491	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	② 1046986	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	③ 1047443	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD	① 1047492	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	② 1046987	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	③ 1047444	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	① 1047495	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A YE	② 1046990	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	③ 1047447	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	① 1047494	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	② 1046989	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	③ 1047446	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	① 1047493	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	② 1046988	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	③ 1047445	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	① 1047497	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	② 1046992	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	③ 1047449	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	① 1047496	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	② 1046991	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	③ 1047448	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	① 1047498	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	② 1046993	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	③ 1047450	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A PK	① 1047500	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	② 1046995	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	③ 1047452	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	① 1047499	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	② 1046994	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	③ 1047451	20
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	① 1047501	20
PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE	② 1046996	20
PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	③ 1047453	20



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки PTFIX 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

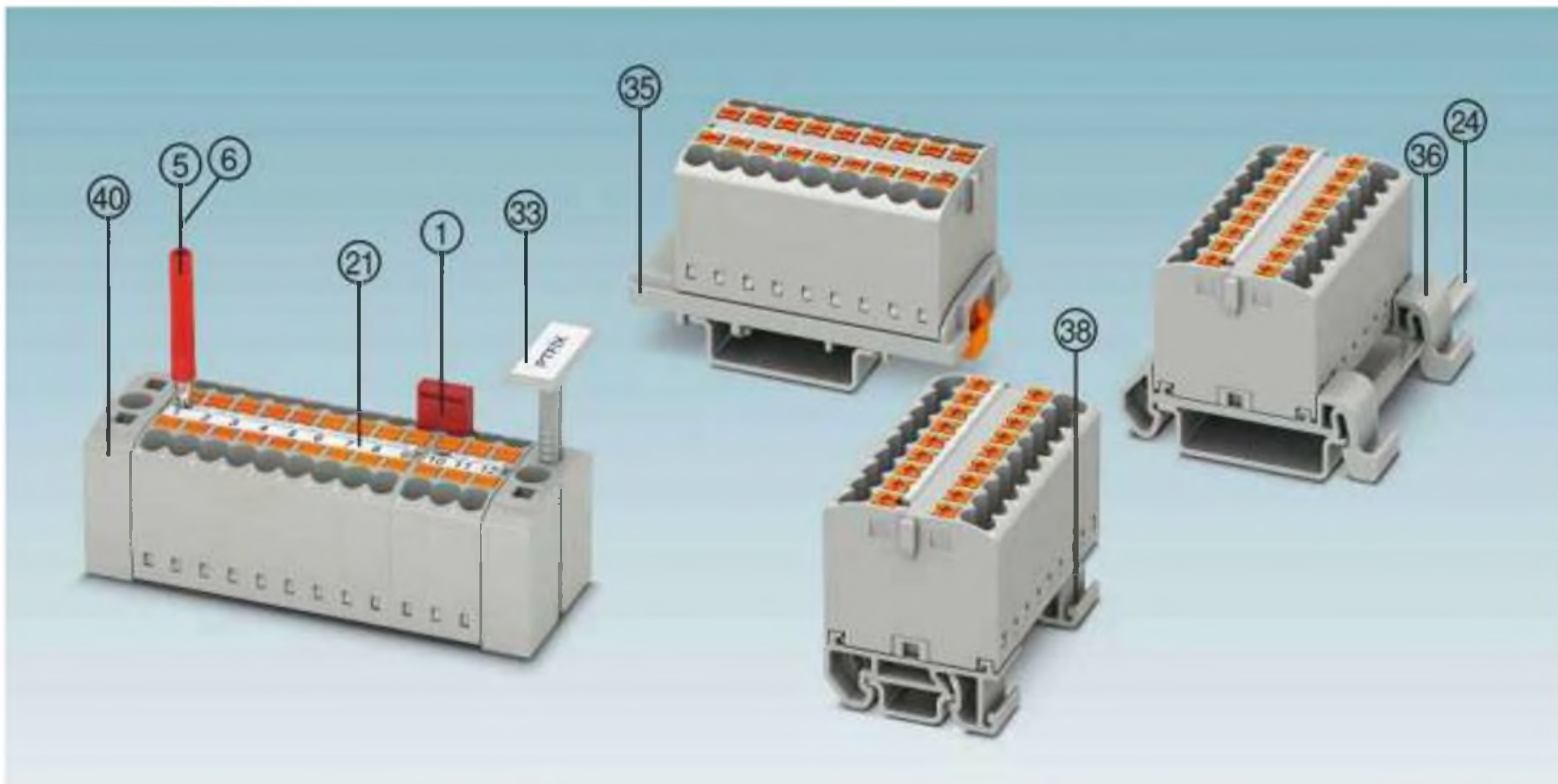
#### Примечания:

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Тон шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серебристый	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10			
③③ Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 2	0807575	100			
③④ Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 3	0811969	100			
③⑤ Адаптер для несущей рейки, NS 35 или NS 15 поперечный		серый	PTFIX-NS35	3274054	20			
③⑥ Адаптер для несущей рейки NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③⑧ Адаптер для несущей рейки NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④④ Монтажный фланец		серый	PTFIX-F	3274060	20			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
②① Маркировка среднего паза			TML (... X3,8)R, См. также каталог 3					
②② Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



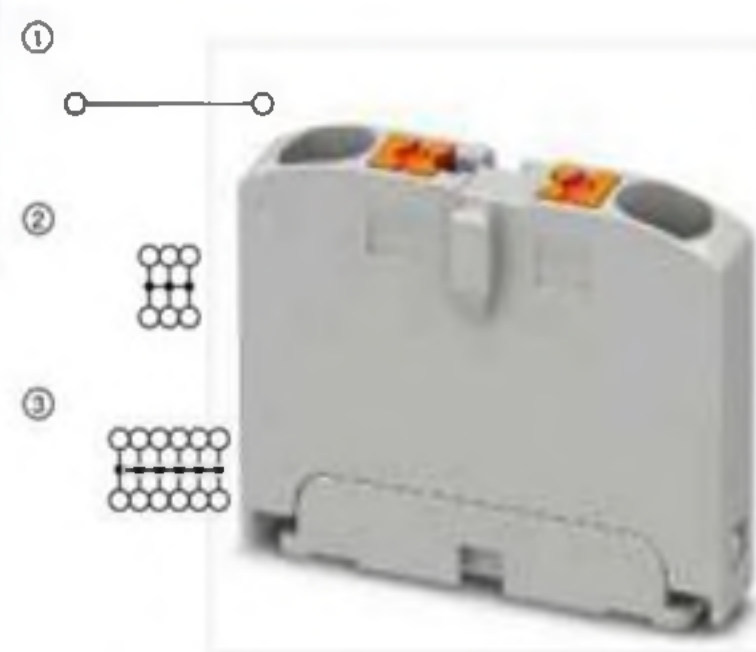
Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки можно монтировать на-  
прямую монтажными фланцами.

Примечания:

<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на стра-  
нице 438.

Максимально допустимый суммарный ток может различать-  
ся в зависимости от количества клемм в распределительных  
блоках.



27 А, базовые блоки, для самостоятельной  
сборки



Технические характеристики<sup>1)</sup>

Размеры	[мм]				
Ширина	5,2	Длина	28,6	Высота	21,7
Максимальные элентрические данные	$I_{max}$ [A]	$U_{max}$ [B]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	27	450	0,14 - 4	26-12	
Расчетные данные					
Расчетное напряжение	[B]				
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм <sup>2</sup> ]				
	450	600	600	-	
	24	20 / -	20 / -	- / -	

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Базовый блок, 2 точки подключения	серый	PTFIX 2X2,5 GY	① 1028067	50
6 точек подключения	серый	PTFIX 6X2,5 GY	② 3273264	10
12 точек подключения	серый	PTFIX 12X2,5 GY	③ 3273286	8
18 точек подключения	серый	PTFIX 18X2,5 GY	3273308	8
2 точек подключения	синий	PTFIX 2X2,5 BU	① 1028068	50
6 точек подключения	синий	PTFIX 6X2,5 BU	② 3273266	10
12 точек подключения	синий	PTFIX 12X2,5 BU	③ 3273288	8
18 точек подключения	синий	PTFIX 18X2,5 BU	3273310	8
2 точек подключения	красный	PTFIX 2X2,5 RD	① 1028069	50
6 точек подключения	красный	PTFIX 6X2,5 RD	② 3273268	10
12 точек подключения	красный	PTFIX 12X2,5 RD	③ 3273290	8
18 точек подключения	красный	PTFIX 18X2,5 RD	3273312	8
2 точек подключения	желтый	PTFIX 2X2,5 YE	① 1028070	50
6 точек подключения	желтый	PTFIX 6X2,5 YE	② 3273270	10
12 точек подключения	желтый	PTFIX 12X2,5 YE	③ 3273292	8
18 точек подключения	желтый	PTFIX 18X2,5 YE	3273314	8
2 точек подключения	зеленый	PTFIX 2X2,5 GN	① 1028071	50
6 точек подключения	зеленый	PTFIX 6X2,5 GN	② 3273272	10
12 точек подключения	зеленый	PTFIX 12X2,5 GN	③ 3273294	8
18 точек подключения	зеленый	PTFIX 18X2,5 GN	3273316	8
2 точек подключения	коричневый	PTFIX 2X2,5 BN	① 1028072	50
6 точек подключения	коричневый	PTFIX 6X2,5 BN	② 3273274	10
12 точек подключения	коричневый	PTFIX 12X2,5 BN	③ 3273296	8
18 точек подключения	коричневый	PTFIX 18X2,5 BN	3273318	8
2 точек подключения	белый	PTFIX 2X2,5 WH	① 1028073	50
6 точек подключения	белый	PTFIX 6X2,5 WH	② 3273276	10
12 точек подключения	белый	PTFIX 12X2,5 WH	③ 3273298	8
18 точек подключения	белый	PTFIX 18X2,5 WH	3273320	8
2 точек подключения	черный	PTFIX 2X2,5 BK	① 1028074	50
6 точек подключения	черный	PTFIX 6X2,5 BK	② 3273278	10
12 точек подключения	черный	PTFIX 12X2,5 BK	③ 3273300	8
18 точек подключения	черный	PTFIX 18X2,5 BK	3273322	8
2 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 2X2,5 VT	① 1028075	50
6 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 6X2,5 VT	② 3273280	10
12 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 12X2,5 VT	③ 3273302	8
18 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 18X2,5 VT	3273324	8
2 точек подключения	розовый	PTFIX 2X2,5 PK	① 1028076	50
6 точек подключения	розовый	PTFIX 6X2,5 PK	② 3273281	10
12 точек подключения	розовый	PTFIX 12X2,5 PK	③ 3273303	8
18 точек подключения	розовый	PTFIX 18X2,5 PK	3273325	8
2 точек подключения	оранжевый	PTFIX 2X2,5 OG	① 1028077	50
6 точек подключения	оранжевый	PTFIX 6X2,5 OG	② 3273282	10
12 точек подключения	оранжевый	PTFIX 12X2,5 OG	③ 3273304	8
18 точек подключения	оранжевый	PTFIX 18X2,5 OG	3273326	8
2 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 2X2,5-FE	① 1028078	50
6 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 6X2,5-FE	② 3273284	10
12 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 12X2,5-FE	③ 3273306	8
18 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 18X2,5-FE	3273328	8
6 точек подключения	синий/белый	PTFIX 6X2,5 BUWH	② 1091675	10



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки PTFIX 2,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки PTFIX ...

#### Примечания:

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 438

Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



32 А, приклеивание



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	16	28,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	16	28,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	16	28,6	22,7	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	32	450	0,14 - 4	26-12
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / -	20	20 / -	-

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основной блок, 6 точек подключения	серый	PTFIX 6X2,5-G GY	① 3273395	10
12 точек подключения	серый	PTFIX 12X2,5-G GY	② 3273416	8
18 точек подключения	серый	PTFIX 18X2,5-G GY	③ 3273438	8
6 точек подключения	синий	PTFIX 6X2,5-G BU	① 3273396	10
12 точек подключения	синий	PTFIX 12X2,5-G BU	② 3273418	8
18 точек подключения	синий	PTFIX 18X2,5-G BU	③ 3273440	8
6 точек подключения	красный	PTFIX 6X2,5-G RD	① 3273398	10
12 точек подключения	красный	PTFIX 12X2,5-G RD	② 3273420	8
18 точек подключения	красный	PTFIX 18X2,5-G RD	③ 3273442	8
6 точек подключения	желтый	PTFIX 6X2,5-G YE	① 3273400	10
12 точек подключения	желтый	PTFIX 12X2,5-G YE	② 3273422	8
18 точек подключения	желтый	PTFIX 18X2,5-G YE	③ 3273444	8
6 точек подключения	зеленый	PTFIX 6X2,5-G GN	① 3273402	10
12 точек подключения	зеленый	PTFIX 12X2,5-G GN	② 3273424	8
18 точек подключения	зеленый	PTFIX 18X2,5-G GN	③ 3273446	8
6 точек подключения	коричневый	PTFIX 6X2,5-G BN	① 3273404	10
12 точек подключения	коричневый	PTFIX 12X2,5-G BN	② 3273426	8
18 точек подключения	коричневый	PTFIX 18X2,5-G BN	③ 3273448	8
6 точек подключения	белый	PTFIX 6X2,5-G WH	① 3273406	10
12 точек подключения	белый	PTFIX 12X2,5-G WH	② 3273428	8
18 точек подключения	белый	PTFIX 18X2,5-G WH	③ 3273450	8
6 точек подключения	черный	PTFIX 6X2,5-G BK	① 3273408	10
12 точек подключения	черный	PTFIX 12X2,5-G BK	② 3273430	8
18 точек подключения	черный	PTFIX 18X2,5-G BK	③ 3273452	8
6 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 6X2,5-G VT	① 3273410	10
12 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 12X2,5-G VT	② 3273432	8
18 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 18X2,5-G VT	③ 3273454	8
6 точек подключения	розовый	PTFIX 6X2,5-G PK	① 3273411	10
12 точек подключения	розовый	PTFIX 12X2,5-G PK	② 3273433	8
18 точек подключения	розовый	PTFIX 18X2,5-G PK	③ 3273455	8
6 точек подключения	оранжевый	PTFIX 6X2,5-G OG	① 3273412	10
12 точек подключения	оранжевый	PTFIX 12X2,5-G OG	② 3273434	8
18 точек подключения	оранжевый	PTFIX 18X2,5-G OG	③ 3273456	8
6 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 6X2,5-FE-G	① 3273414	10
12 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 12X2,5-FE-G	② 3273436	8
18 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 18X2,5-FE-G	③ 3273458	8





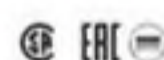
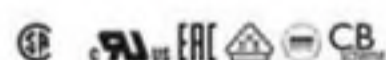
32 А, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



32 А, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки



32 А, монтаж на несущую рейку NS 15, вдоль рейки



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Ширина	Длина	Высота	
28,6	58,1	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	45,7	30,9	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
16	45,7	-	
Ширина	Длина	Высота	
16	45,7	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	26-12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	28,6	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
16	28,6	31,4	
Ширина	Длина	Высота	
16	28,6	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,14 - 4	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	20 / -	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6X2,5-NS35 GY	① 3273000	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GY	② 3273022	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GY	③ 3273044	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BU	① 3273002	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BU	② 3273024	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BU	③ 3273046	8
PTFIX 6X2,5-NS35 RD	① 3273004	10
PTFIX 12X2,5-NS35 RD	② 3273026	8
PTFIX 18X2,5-NS35 RD	③ 3273048	8
PTFIX 6X2,5-NS35 YE	① 3273006	10
PTFIX 12X2,5-NS35 YE	② 3273028	8
PTFIX 18X2,5-NS35 YE	③ 3273050	8
PTFIX 6X2,5-NS35 GN	① 3273008	10
PTFIX 12X2,5-NS35 GN	② 3273030	8
PTFIX 18X2,5-NS35 GN	③ 3273052	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BN	① 3273010	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BN	② 3273032	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BN	③ 3273054	8
PTFIX 6X2,5-NS35 WH	① 3273012	10
PTFIX 12X2,5-NS35 WH	② 3273034	8
PTFIX 18X2,5-NS35 WH	③ 3273056	8
PTFIX 6X2,5-NS35 BK	① 3273014	10
PTFIX 12X2,5-NS35 BK	② 3273036	8
PTFIX 18X2,5-NS35 BK	③ 3273058	8
PTFIX 6X2,5-NS35 VT	① 3273016	10
PTFIX 12X2,5-NS35 VT	② 3273038	8
PTFIX 18X2,5-NS35 VT	③ 3273060	8
PTFIX 6X2,5-NS35 PK	① 3273017	10
PTFIX 12X2,5-NS35 PK	② 3273039	8
PTFIX 18X2,5-NS35 PK	③ 3273061	8
PTFIX 6X2,5-NS35 OG	① 3273018	10
PTFIX 12X2,5-NS35 OG	② 3273040	8
PTFIX 18X2,5-NS35 OG	③ 3273062	8
PTFIX 6X2,5-NS35-FE	① 3273020	10
PTFIX 12X2,5-NS35-FE	② 3273042	8
PTFIX 18X2,5-NS35-FE	③ 3273064	8

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6X2,5-NS35A GY	① 3273132	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GY	② 3273154	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GY	③ 3273176	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BU	① 3273134	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BU	② 3273156	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BU	③ 3273178	8
PTFIX 6X2,5-NS35A RD	① 3273136	10
PTFIX 12X2,5-NS35A RD	② 3273158	8
PTFIX 18X2,5-NS35A RD	③ 3273180	8
PTFIX 6X2,5-NS35A YE	① 3273138	10
PTFIX 12X2,5-NS35A YE	② 3273160	8
PTFIX 18X2,5-NS35A YE	③ 3273182	8
PTFIX 6X2,5-NS35A GN	① 3273140	10
PTFIX 12X2,5-NS35A GN	② 3273162	8
PTFIX 18X2,5-NS35A GN	③ 3273184	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BN	① 3273142	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BN	② 3273164	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BN	③ 3273186	8
PTFIX 6X2,5-NS35A WH	① 3273144	10
PTFIX 12X2,5-NS35A WH	② 3273166	8
PTFIX 18X2,5-NS35A WH	③ 3273188	8
PTFIX 6X2,5-NS35A BK	① 3273146	10
PTFIX 12X2,5-NS35A BK	② 3273168	8
PTFIX 18X2,5-NS35A BK	③ 3273190	8
PTFIX 6X2,5-NS35A VT	① 3273148	10
PTFIX 12X2,5-NS35A VT	② 3273170	8
PTFIX 18X2,5-NS35A VT	③ 3273192	8
PTFIX 6X2,5-NS35A PK	① 3273149	10
PTFIX 12X2,5-NS35A PK	② 3273171	8
PTFIX 18X2,5-NS35A PK	③ 3273193	8
PTFIX 6X2,5-NS35A OG	① 3273150	10
PTFIX 12X2,5-NS35A OG	② 3273172	8
PTFIX 18X2,5-NS35A OG	③ 3273194	8
PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	① 3273152	10
PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	② 3273174	8
PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	③ 3273196	8

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6X2,5-NS15A GY	① 3274100	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GY	② 3274122	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GY	③ 3274144	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BU	① 3274102	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BU	② 3274124	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BU	③ 3274146	8
PTFIX 6X2,5-NS15A RD	① 3274104	10
PTFIX 12X2,5-NS15A RD	② 3274126	8
PTFIX 18X2,5-NS15A RD	③ 3274148	8
PTFIX 6X2,5-NS15A YE	① 3274106	10
PTFIX 12X2,5-NS15A YE	② 3274128	8
PTFIX 18X2,5-NS15A YE	③ 3274150	8
PTFIX 6X2,5-NS15A GN	① 3274108	10
PTFIX 12X2,5-NS15A GN	② 3274130	8
PTFIX 18X2,5-NS15A GN	③ 3274152	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BN	① 3274110	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BN	② 3274132	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BN	③ 3274154	8
PTFIX 6X2,5-NS15A WH	① 3274112	10
PTFIX 12X2,5-NS15A WH	② 3274134	8
PTFIX 18X2,5-NS15A WH	③ 3274156	8
PTFIX 6X2,5-NS15A BK	① 3274114	10
PTFIX 12X2,5-NS15A BK	② 3274136	8
PTFIX 18X2,5-NS15A BK	③ 3274158	8
PTFIX 6X2,5-NS15A VT	① 3274116	10
PTFIX 12X2,5-NS15A VT	② 3274138	8
PTFIX 18X2,5-NS15A VT	③ 3274160	8
PTFIX 6X2,5-NS15A PK	① 3274117	10
PTFIX 12X2,5-NS15A PK	② 3274139	8
PTFIX 18X2,5-NS15A PK	③ 3274161	8
PTFIX 6X2,5-NS15A OG	① 3274118	10
PTFIX 12X2,5-NS15A OG	② 3274140	8
PTFIX 18X2,5-NS15A OG	③ 3274162	8
PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	① 3274120	10
PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	② 3274142	8
PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	③ 3274164	8



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки с питанием PTFIX 2,5 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭН 60947-7-1 / МЭН 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
<b>Расчетные данные, питание</b>		МЭН 60947-7-1 / МЭН 60998-2-2			
Номинальный ток / диапазон сечений	[A] / [AWG]	41 для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> , 57 Для кабеля сечением 10 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение / 20 - 8			
<b>Возможности подключения, цепь раздачи питания</b>		однж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 2,5
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	1 - 6	1 - 6
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

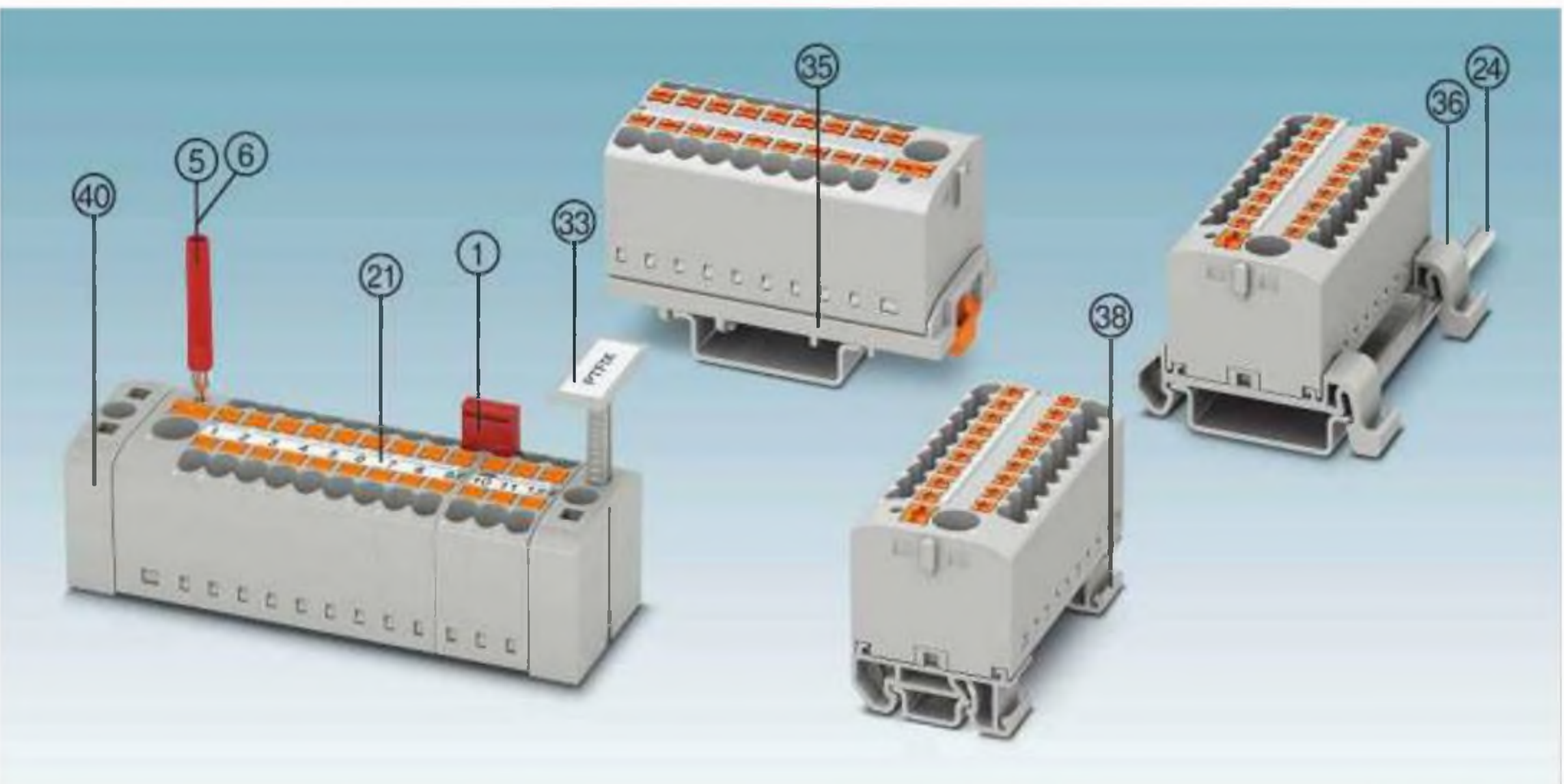
#### Примечания:

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
1 Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-5	3030161	50			
5 Контрольный штекер, металлическая деталь		серебристый	MPS-MT SN	3212251	10			
6 Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
33 Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 2	0807575	100			
34 Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 3	0811969	100			
35 Адаптер для несущей рейки, NS 35 или NS 15 поперечный		серый	PTFIX-NS35	3274054	20			
36 Адаптер для несущей рейки NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A	3274056	20			
38 Адаптер для несущей рейки с функцией концевой держателя, NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
39 Адаптер для несущей рейки NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A	3274058	20			
40 Адаптер для несущей рейки с функцией концевой держателя, NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
41 Монтажный фланец		серый	PTFIX-F	3274060	20			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
21 Маркировка среднего паза			TML (... X3,8)R, См. также каталог 3					
24 Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



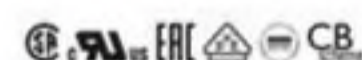
Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки предусматривают возможность индивидуальной сборки с использованием подходящей технологии монтажа, различных переходников и фланцев.

<b>Примечания:</b>
<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 442.
Выполнять требования DIN МЭК 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) раздела 433.2 ff.
Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



57 А, базовые блоки, с питанием, для самостоятельной сборки



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики <sup>1)</sup>			
Ширина	Длина	Высота	
25,6	28,6	21,7	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	450	0,14 - 4	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
24	50 / -	50 / -	- / -

Описание	Цвет
<b>Основной блок, с питанием, 7 точек подключения</b>	серый
13 точек подключения	серый
19 точек подключения	серый
7 точек подключения	синий
13 точек подключения	синий
19 точек подключения	синий
7 точек подключения	красный
13 точек подключения	красный
19 точек подключения	красный
7 точек подключения	желтый
13 точек подключения	желтый
19 точек подключения	желтый
7 точек подключения	зеленый
13 точек подключения	зеленый
19 точек подключения	зеленый
7 точек подключения	коричневый
13 точек подключения	коричневый
19 точек подключения	коричневый
7 точек подключения	белый
13 точек подключения	белый
19 точек подключения	белый
7 точек подключения	черный
13 точек подключения	черный
19 точек подключения	черный
7 точек подключения	фиолетовый
13 точек подключения	фиолетовый
19 точек подключения	фиолетовый
7 точек подключения	розовый
13 точек подключения	розовый
19 точек подключения	розовый
7 точек подключения	оранжевый
13 точек подключения	оранжевый
19 точек подключения	оранжевый
7 точек подключения	черный/желтый
13 точек подключения	черный/желтый
19 точек подключения	черный/желтый
7 точек подключения	синий/белый
13 точек подключения	синий/белый
19 точек подключения	синий/белый

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTFIX 6/6X2,5 GY	① 3273330	10	
PTFIX 6/12X2,5 GY	② 3273352	8	
PTFIX 6/18X2,5 GY	③ 3273374	8	
PTFIX 6/6X2,5 BU	① 3273332	10	
PTFIX 6/12X2,5 BU	② 3273354	8	
PTFIX 6/18X2,5 BU	③ 3273376	8	
PTFIX 6/6X2,5 RD	① 3273334	10	
PTFIX 6/12X2,5 RD	② 3273356	8	
PTFIX 6/18X2,5 RD	③ 3273378	8	
PTFIX 6/6X2,5 YE	① 3273336	10	
PTFIX 6/12X2,5 YE	② 3273358	8	
PTFIX 6/18X2,5 YE	③ 3273380	8	
PTFIX 6/6X2,5 GN	① 3273338	10	
PTFIX 6/12X2,5 GN	② 3273360	8	
PTFIX 6/18X2,5 GN	③ 3273382	8	
PTFIX 6/6X2,5 BN	① 3273340	10	
PTFIX 6/12X2,5 BN	② 3273362	8	
PTFIX 6/18X2,5 BN	③ 3273384	8	
PTFIX 6/6X2,5 WH	① 3273342	10	
PTFIX 6/12X2,5 WH	② 3273364	8	
PTFIX 6/18X2,5 WH	③ 3273386	8	
PTFIX 6/6X2,5 BK	① 3273344	10	
PTFIX 6/12X2,5 BK	② 3273366	8	
PTFIX 6/18X2,5 BK	③ 3273388	8	
PTFIX 6/6X2,5 VT	① 3273346	10	
PTFIX 6/12X2,5 VT	② 3273368	8	
PTFIX 6/18X2,5 VT	③ 3273390	8	
PTFIX 6/6X2,5 PK	① 3273347	10	
PTFIX 6/12X2,5 PK	② 3273369	8	
PTFIX 6/18X2,5 PK	③ 3273391	8	
PTFIX 6/6X2,5 OG	① 3273348	10	
PTFIX 6/12X2,5 OG	② 3273370	8	
PTFIX 6/18X2,5 OG	③ 3273392	8	
PTFIX 6/6X2,5 FE	① 3273350	10	
PTFIX 6/12X2,5 FE	② 3273372	8	
PTFIX 6/18X2,5 FE	③ 3273394	8	
PTFIX 6/6X2,5 BUWH	① 1091674	10	
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	② 1091672	8	
PTFIX 6/18X2,5 BUWH	③ 1091673	8	



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки с питанием PTFIX 2,5 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки

**Примечания:**  
 Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 442  
 Выполнять требования DIN МЭК 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) раздела 433.2 ff.  
 Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



57 А, приклеивание



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
25,6	28,6	-	
Ширина	Длина	Высота	
25,6	28,6	22,7	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	450	0,14 - 4	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	450	600	600
Номинальный ток / сечение	24 / -	50	50 / -

Описание	Цвет
<b>Основной блок, с питанием, 7 точек подключения</b>	серый
13 точек подключения	серый
19 точек подключения	серый
7 точек подключения	синий
13 точек подключения	синий
19 точек подключения	синий
7 точек подключения	красный
13 точек подключения	красный
19 точек подключения	красный
7 точек подключения	желтый
13 точек подключения	желтый
19 точек подключения	желтый
7 точек подключения	зеленый
13 точек подключения	зеленый
19 точек подключения	зеленый
7 точек подключения	коричневый
13 точек подключения	коричневый
19 точек подключения	коричневый
7 точек подключения	белый
13 точек подключения	белый
19 точек подключения	белый
7 точек подключения	черный
13 точек подключения	черный
19 точек подключения	черный
7 точек подключения	фиолетовый
13 точек подключения	фиолетовый
19 точек подключения	фиолетовый
7 точек подключения	розовый
13 точек подключения	розовый
19 точек подключения	розовый
7 точек подключения	оранжевый
13 точек подключения	оранжевый
19 точек подключения	оранжевый
7 точек подключения	черный/желтый
13 точек подключения	черный/желтый
19 точек подключения	черный/желтый

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTFIX 6/6X2,5-G GY	① 3273460	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GY	② 3273482	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GY	③ 3273504	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BU	① 3273462	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BU	② 3273484	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BU	③ 3273506	8	
PTFIX 6/6X2,5-G RD	① 3273464	10	
PTFIX 6/12X2,5-G RD	② 3273486	8	
PTFIX 6/18X2,5-G RD	③ 3273508	8	
PTFIX 6/6X2,5-G YE	① 3273466	10	
PTFIX 6/12X2,5-G YE	② 3273488	8	
PTFIX 6/18X2,5-G YE	③ 3273510	8	
PTFIX 6/6X2,5-G GN	① 3273468	10	
PTFIX 6/12X2,5-G GN	② 3273490	8	
PTFIX 6/18X2,5-G GN	③ 3273512	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BN	① 3273470	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BN	② 3273492	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BN	③ 3273514	8	
PTFIX 6/6X2,5-G WH	① 3273472	10	
PTFIX 6/12X2,5-G WH	② 3273494	8	
PTFIX 6/18X2,5-G WH	③ 3273516	8	
PTFIX 6/6X2,5-G BK	① 3273474	10	
PTFIX 6/12X2,5-G BK	② 3273496	8	
PTFIX 6/18X2,5-G BK	③ 3273518	8	
PTFIX 6/6X2,5-G VT	① 3273476	10	
PTFIX 6/12X2,5-G VT	② 3273498	8	
PTFIX 6/18X2,5-G VT	③ 3273520	8	
PTFIX 6/6X2,5-G PK	① 3273477	10	
PTFIX 6/12X2,5-G PK	② 3273499	8	
PTFIX 6/18X2,5-G PK	③ 3273521	8	
PTFIX 6/6X2,5-G OG	① 3273478	10	
PTFIX 6/12X2,5-G OG	② 3273500	8	
PTFIX 6/18X2,5-G OG	③ 3273522	8	
PTFIX 6/6X2,5-FE-G	① 3273480	10	
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	② 3273502	8	
PTFIX 6/18X2,5-FE-G	③ 3273524	8	





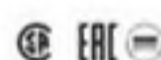
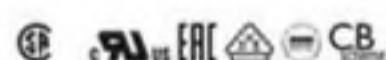
57 А, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



57 А, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки



57 А, монтаж на несущую рейку NS 15, вдоль рейки



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Ширина	Длина	Высота	
28,6	58,1	-	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	500	0,14 - 4	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25,6	45,7	30,9	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
25,6	45,7	-	
Ширина	Длина	Высота	
25,6	45,7	-	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	690	0,14 - 4	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25,6	28,6	-	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
25,6	28,6	31,4	
Ширина	Длина	Высота	
25,6	28,6	-	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	690	0,14 - 4	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	50 / -	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	① 3273066	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	② 3273088	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	③ 3273110	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	① 3273068	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	② 3273090	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	③ 3273112	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	① 3273070	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	② 3273092	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	③ 3273114	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	① 3273072	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	② 3273094	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	③ 3273116	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	① 3273074	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	② 3273096	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	③ 3273118	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	① 3273076	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	② 3273098	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	③ 3273120	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	① 3273078	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	② 3273100	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	③ 3273122	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	① 3273080	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	② 3273102	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	③ 3273124	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	① 3273082	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	② 3273104	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	③ 3273126	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	① 3273083	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	② 3273105	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	③ 3273127	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	① 3273084	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	② 3273106	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	③ 3273128	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	① 3273086	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	② 3273108	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	③ 3273130	8

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	① 3273198	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	② 3273220	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	③ 3273242	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	① 3273200	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	② 3273222	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	③ 3273244	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	① 3273202	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	② 3273224	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	③ 3273246	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	① 3273204	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	② 3273226	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	③ 3273248	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	① 3273206	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	② 3273228	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	③ 3273250	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	① 3273208	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	② 3273230	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	③ 3273252	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	① 3273210	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	② 3273232	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	③ 3273254	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	① 3273212	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	② 3273234	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	③ 3273256	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	① 3273214	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	② 3273236	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	③ 3273258	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	① 3273215	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	② 3273237	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	③ 3273259	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	① 3273216	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	② 3273238	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	③ 3273260	8
PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	① 3273218	10
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	② 3273240	8
PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	③ 3273262	8

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	① 3274166	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	② 3274188	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	③ 3274210	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	① 3274168	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	② 3274190	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	③ 3274212	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	① 3274170	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	② 3274192	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	③ 3274214	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	① 3274172	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	② 3274194	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	③ 3274216	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	① 3274174	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	② 3274196	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	③ 3274218	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	① 3274176	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	② 3274198	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	③ 3274220	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	① 3274178	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	② 3274200	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	③ 3274222	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	① 3274180	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	② 3274202	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	③ 3274224	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	① 3274182	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	② 3274204	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	③ 3274226	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	① 3274183	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	② 3274205	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	③ 3274227	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	① 3274184	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	② 3274206	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	③ 3274228	8
PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	① 3274186	10
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	② 3274208	8
PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	③ 3274230	8



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки PTFIX 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однж.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

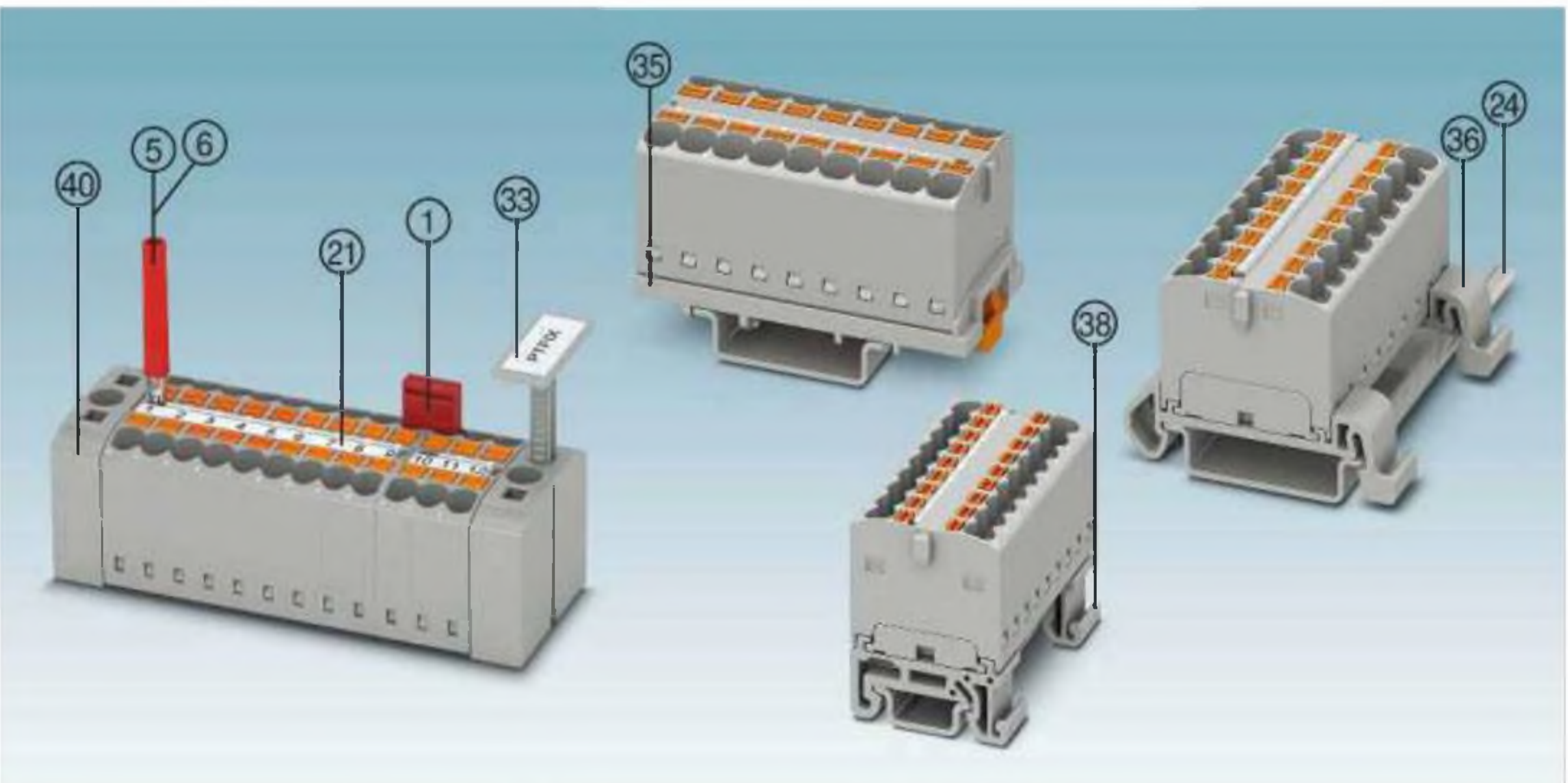
#### Примечания:

Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

<sup>1)</sup> Тон шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50			
⑤ Контрольный штекер, металлическая деталь		серебристый	MPS-MT SN	3212251	10			
⑥ Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10			
③③ Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 2	0807575	100			
③④ Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 3	0811969	100			
③⑤ Адаптер для несущей рейки, NS 35 или NS 15 поперечный		серый	PTFIX-NS35	3274054	20			
③⑥ Адаптер для несущей рейки NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A	3274056	20			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
③⑧ Адаптер для несущей рейки NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A	3274058	20			
Адаптер для несущей рейки с функцией концевого держателя, NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
④④ Монтажный фланец		серый	PTFIX-F	3274060	20			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
②① Маркировка среднего паза			TML (... X3,8)R, См. также каталог 3					
②② Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



НОВИНКА

Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки можно монтировать на-прямую монтажными фланцами.

**Примечания:**  
 1) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 446.  
 Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



41 А, базовые блоки, для самостоятельной сборки

EAC

Технические характеристики<sup>1)</sup>

Ширина	Длина	Высота		
6,2	28,6	21,7		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	450	0,2 - 6	-	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
450	-	-	-	
32	-/-	-/-	-/-	

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Данные для заказа

Описание	Цвет
Основной блок, 2 точки подключения	серый
6 точек подключения	серый
12 точек подключения	серый
18 точек подключения	серый
2 точки подключения	синий
6 точек подключения	синий
12 точек подключения	синий
18 точек подключения	синий
2 точки подключения	красный
6 точек подключения	красный
12 точек подключения	красный
18 точек подключения	красный
2 точки подключения	желтый
6 точек подключения	желтый
12 точек подключения	желтый
18 точек подключения	желтый
2 точки подключения	зеленый
6 точек подключения	зеленый
12 точек подключения	зеленый
18 точек подключения	зеленый
2 точки подключения	коричневый
6 точек подключения	коричневый
12 точек подключения	коричневый
18 точек подключения	коричневый
2 точки подключения	белый
6 точек подключения	белый
12 точек подключения	белый
18 точек подключения	белый
2 точки подключения	черный
6 точек подключения	черный
12 точек подключения	черный
18 точек подключения	черный
2 точки подключения	фиолетовый
6 точек подключения	фиолетовый
12 точек подключения	фиолетовый
18 точек подключения	фиолетовый
2 точки подключения	розовый
6 точек подключения	розовый
12 точек подключения	розовый
18 точек подключения	розовый
2 точки подключения	оранжевый
6 точек подключения	оранжевый
12 точек подключения	оранжевый
18 точек подключения	оранжевый
2 точки подключения	черный/желтый
6 точек подключения	черный/желтый
12 точек подключения	черный/желтый
18 точек подключения	черный/желтый

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 2X4 GY	① 1028360	50
PTFIX 6X4 GY	② 3273790	10
PTFIX 12X4 GY	③ 3273812	8
PTFIX 18X4 GY	3273834	8
PTFIX 2X4 BU	① 1028361	50
PTFIX 6X4 BU	② 3273792	10
PTFIX 12X4 BU	③ 3273814	8
PTFIX 18X4 BU	3273836	8
PTFIX 2X4 RD	① 1028362	50
PTFIX 6X4 RD	② 3273794	10
PTFIX 12X4 RD	③ 3273816	8
PTFIX 18X4 RD	3273838	8
PTFIX 2X4 YE	① 1028363	50
PTFIX 6X4 YE	② 3273796	10
PTFIX 12X4 YE	③ 3273818	8
PTFIX 18X4 YE	3273840	8
PTFIX 2X4 GN	① 1028364	50
PTFIX 6X4 GN	② 3273798	10
PTFIX 12X4 GN	③ 3273820	8
PTFIX 18X4 GN	3273842	8
PTFIX 2X4 BN	① 1028365	50
PTFIX 6X4 BN	② 3273800	10
PTFIX 12X4 BN	③ 3273822	8
PTFIX 18X4 BN	3273844	8
PTFIX 2X4 WH	① 1028366	50
PTFIX 6X4 WH	② 3273802	10
PTFIX 12X4 WH	③ 3273824	8
PTFIX 18X4 WH	3273846	8
PTFIX 2X4 BK	① 1028367	50
PTFIX 6X4 BK	② 3273804	10
PTFIX 12X4 BK	③ 3273826	8
PTFIX 18X4 BK	3273848	8
PTFIX 2X4 VT	① 1028368	50
PTFIX 6X4 VT	② 3273806	10
PTFIX 12X4 VT	③ 3273828	8
PTFIX 18X4 VT	3273850	8
PTFIX 2X4 PK	① 1028369	50
PTFIX 6X4 PK	② 3273807	10
PTFIX 12X4 PK	③ 3273829	8
PTFIX 18X4 PK	3273851	8
PTFIX 2X4 OG	① 1028370	50
PTFIX 6X4 OG	② 3273808	10
PTFIX 12X4 OG	③ 3273830	8
PTFIX 18X4 OG	3273852	8
PTFIX 2X4-FE	① 1028371	50
PTFIX 6X4-FE	② 3273810	10
PTFIX 12X4-FE	③ 3273832	8
PTFIX 18X4-FE	3273854	8



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки PTFIX 4 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки PTFIX ...

#### Примечания:

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 446

Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.

НОВИНКА



63 А, приклеивание



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	18,5	28,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	18,5	28,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	18,5	28,6	22,7	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	63	450	0,2 - 6	24-10
Расчетные данные	MЭК	UL / CUL	CSA	MЭК / EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / -	32	32 / -	-

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основной блок, 6 точек подключения	серый	PTFIX 6X4-G GY	① 3273922	10
12 точек подключения	серый	PTFIX 12X4-G GY	② 3273944	8
18 точек подключения	серый	PTFIX 18X4-G GY	③ 3273966	8
6 точек подключения	синий	PTFIX 6X4-G BU	① 3273924	10
12 точек подключения	синий	PTFIX 12X4-G BU	② 3273946	8
18 точек подключения	синий	PTFIX 18X4-G BU	③ 3273968	8
6 точек подключения	красный	PTFIX 6X4-G RD	① 3273926	10
12 точек подключения	красный	PTFIX 12X4-G RD	② 3273948	8
18 точек подключения	красный	PTFIX 18X4-G RD	③ 3273970	8
6 точек подключения	желтый	PTFIX 6X4-G YE	① 3273928	10
12 точек подключения	желтый	PTFIX 12X4-G YE	② 3273950	8
18 точек подключения	желтый	PTFIX 18X4-G YE	③ 3273972	8
6 точек подключения	зеленый	PTFIX 6X4-G GN	① 3273930	10
12 точек подключения	зеленый	PTFIX 12X4-G GN	② 3273952	8
18 точек подключения	зеленый	PTFIX 18X4-G GN	③ 3273974	8
6 точек подключения	коричневый	PTFIX 6X4-G BN	① 3273932	10
12 точек подключения	коричневый	PTFIX 12X4-G BN	② 3273954	8
18 точек подключения	коричневый	PTFIX 18X4-G BN	③ 3273976	8
6 точек подключения	белый	PTFIX 6X4-G WH	① 3273934	10
12 точек подключения	белый	PTFIX 12X4-G WH	② 3273956	8
18 точек подключения	белый	PTFIX 18X4-G WH	③ 3273978	8
6 точек подключения	черный	PTFIX 6X4-G BK	① 3273936	10
12 точек подключения	черный	PTFIX 12X4-G BK	② 3273958	8
18 точек подключения	черный	PTFIX 18X4-G BK	③ 3273980	8
6 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 6X4-G VT	① 3273938	10
12 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 12X4-G VT	② 3273960	8
18 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 18X4-G VT	③ 3273982	8
6 точек подключения	розовый	PTFIX 6X4-G PK	① 3273939	10
12 точек подключения	розовый	PTFIX 12X4-G PK	② 3273961	8
18 точек подключения	розовый	PTFIX 18X4-G PK	③ 3273983	8
6 точек подключения	оранжевый	PTFIX 6X4-G OG	① 3273940	10
12 точек подключения	оранжевый	PTFIX 12X4-G OG	② 3273962	8
18 точек подключения	оранжевый	PTFIX 18X4-G OG	③ 3273984	8
6 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 6X4-FE-G	① 3273942	10
12 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 12X4-FE-G	② 3273964	8
18 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 18X4-FE-G	③ 3273986	8

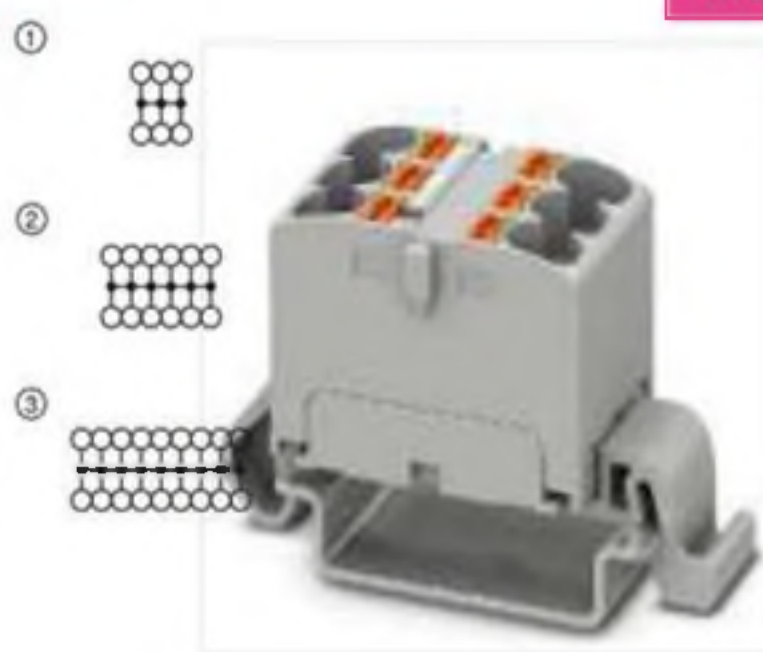


НОВИНКА

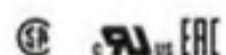


63 А, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки

НОВИНКА



63 А, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Ширина	Длина	Высота	
28,6	58,1	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	24-10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18,5	45,7	30,9	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
18,5	45,7	-	
Ширина	Длина	Высота	
18,5	45,7	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	24-10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	32	32 / -	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6X4-NS35 GY	① 3273526	8
PTFIX 12X4-NS35 GY	② 3273548	8
PTFIX 18X4-NS35 GY	③ 3273570	8
PTFIX 6X4-NS35 BU	① 3273528	8
PTFIX 12X4-NS35 BU	② 3273550	8
PTFIX 18X4-NS35 BU	③ 3273572	8
PTFIX 6X4-NS35 RD	① 3273530	8
PTFIX 12X4-NS35 RD	② 3273552	8
PTFIX 18X4-NS35 RD	③ 3273574	8
PTFIX 6X4-NS35 YE	① 3273532	8
PTFIX 12X4-NS35 YE	② 3273554	8
PTFIX 18X4-NS35 YE	③ 3273576	8
PTFIX 6X4-NS35 GN	① 3273534	8
PTFIX 12X4-NS35 GN	② 3273556	8
PTFIX 18X4-NS35 GN	③ 3273578	8
PTFIX 6X4-NS35 BN	① 3273536	8
PTFIX 12X4-NS35 BN	② 3273558	8
PTFIX 18X4-NS35 BN	③ 3273580	8
PTFIX 6X4-NS35 WH	① 3273538	8
PTFIX 12X4-NS35 WH	② 3273560	8
PTFIX 18X4-NS35 WH	③ 3273582	8
PTFIX 6X4-NS35 BK	① 3273540	8
PTFIX 12X4-NS35 BK	② 3273562	8
PTFIX 18X4-NS35 BK	③ 3273584	8
PTFIX 6X4-NS35 VT	① 3273542	8
PTFIX 12X4-NS35 VT	② 3273564	8
PTFIX 18X4-NS35 VT	③ 3273586	8
PTFIX 6X4-NS35 PK	① 3273543	8
PTFIX 12X4-NS35 PK	② 3273565	8
PTFIX 18X4-NS35 PK	③ 3273587	8
PTFIX 6X4-NS35 OG	① 3273544	8
PTFIX 12X4-NS35 OG	② 3273566	8
PTFIX 18X4-NS35 OG	③ 3273588	8
PTFIX 6X4-NS35-FE	① 3273546	8
PTFIX 12X4-NS35-FE	② 3273568	8
PTFIX 18X4-NS35-FE	③ 3273590	8

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 6X4-NS35A GY	① 3273658	10
PTFIX 12X4-NS35A GY	② 3273680	8
PTFIX 18X4-NS35A GY	③ 3273702	8
PTFIX 6X4-NS35A BU	① 3273660	10
PTFIX 12X4-NS35A BU	② 3273682	8
PTFIX 18X4-NS35A BU	③ 3273704	8
PTFIX 6X4-NS35A RD	① 3273662	10
PTFIX 12X4-NS35A RD	② 3273684	8
PTFIX 18X4-NS35A RD	③ 3273706	8
PTFIX 6X4-NS35A YE	① 3273664	10
PTFIX 12X4-NS35A YE	② 3273686	8
PTFIX 18X4-NS35A YE	③ 3273708	8
PTFIX 6X4-NS35A GN	① 3273666	10
PTFIX 12X4-NS35A GN	② 3273688	8
PTFIX 18X4-NS35A GN	③ 3273710	8
PTFIX 6X4-NS35A BN	① 3273668	10
PTFIX 12X4-NS35A BN	② 3273690	8
PTFIX 18X4-NS35A BN	③ 3273712	8
PTFIX 6X4-NS35A WH	① 3273670	10
PTFIX 12X4-NS35A WH	② 3273692	8
PTFIX 18X4-NS35A WH	③ 3273714	8
PTFIX 6X4-NS35A BK	① 3273672	10
PTFIX 12X4-NS35A BK	② 3273694	8
PTFIX 18X4-NS35A BK	③ 3273716	8
PTFIX 6X4-NS35A VT	① 3273674	10
PTFIX 12X4-NS35A VT	② 3273696	8
PTFIX 18X4-NS35A VT	③ 3273718	8
PTFIX 6X4-NS35A PK	① 3273675	10
PTFIX 12X4-NS35A PK	② 3273697	8
PTFIX 18X4-NS35A PK	③ 3273719	8
PTFIX 6X4-NS35A OG	① 3273676	10
PTFIX 12X4-NS35A OG	② 3273698	8
PTFIX 18X4-NS35A OG	③ 3273720	8
PTFIX 6X4-NS35A-FE	① 3273678	10
PTFIX 12X4-NS35A-FE	② 3273700	8
PTFIX 18X4-NS35A-FE	③ 3273722	8



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки с питанием PTFIX 4 мм<sup>2</sup>

### Общие технические данные

<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
<b>Расчетные данные, питание</b>		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Номинальный ток / диапазон сечений	[A] / [AWG]	-, - / 20 - 6			
<b>Возможности подключения, цепь раздачи питания</b>		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 4
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	-	1 - 10	1 - 10
<b>Общие харантеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Примечания:

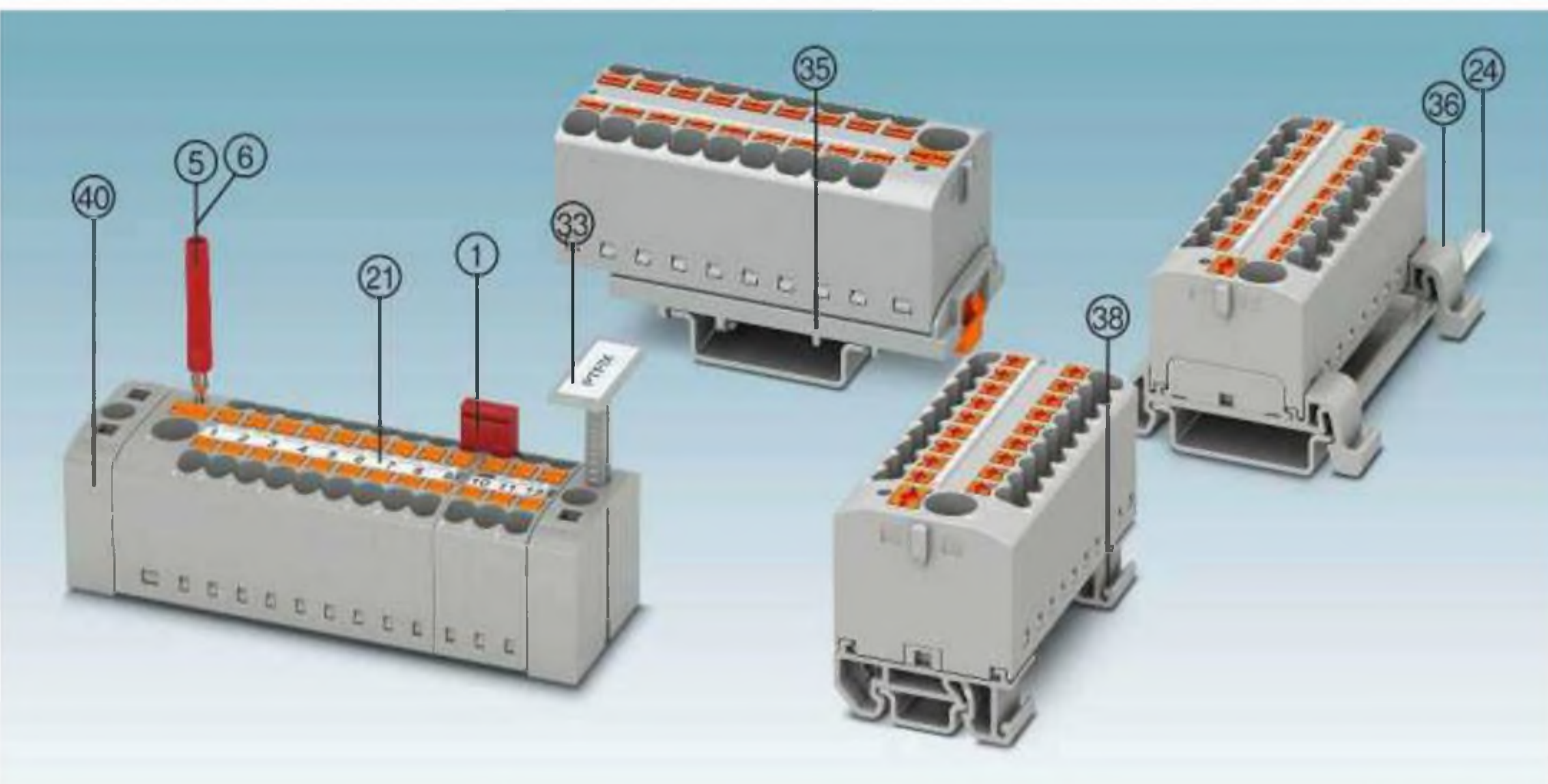
Указанные технические данные и допуски относятся к первому артикулу в столбике. Данные о следующих артикулах указаны на сайте

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте

1) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

### Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
1 Перемычка <sup>1)</sup>	2	красный	FBS 2-6	3030336	50			
5 Контрольный штекер, металлическая деталь		серебристый	MPS-MT SN	3212251	10			
6 Изоляционная втулка, для металлической части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10			
33 Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 2	0807575	100			
34 Адаптер для клеммной сборки		серый	KLM 3	0811969	100			
35 Адаптер для несущей рейки, NS 35 или NS 15 поперечный		серый	PTFIX-NS35	3274054	20			
36 Адаптер для несущей рейки NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A	3274056	20			
37 Адаптер для несущей рейки с функцией концевой держателя, NS 35, продольный		серый	PTFIX-NS35A-FIX	3274057	20			
38 Адаптер для несущей рейки NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A	3274058	20			
39 Адаптер для несущей рейки с функцией концевой держателя, NS 15, продольный		серый	PTFIX-NS15A-FIX	3274059	20			
40 Монтажный фланец		серый	PTFIX-F	3274060	20			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10			
21 Маркировка среднего паза			TML (... X3,8)R, См. также каталог 3					
22 Монтажная рейка и концевой зажим			См. каталог 3					
Полное описание принадлежностей:			Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.					



Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки предусматривают возможность индивидуальной сборки с использованием подходящей технологии монтажа, различных переходников и фланцев.

<b>Примечания:</b>
<sup>1)</sup> Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 450.
Выполнять требования DIN МЭК 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) раздела 433.2 ff.
Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.

НОВИНКА



63 А, базовые блоки, для самостоятельной сборки



Технические характеристики<sup>1)</sup>

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]

Ширина	Длина	Высота	
27,9	28,6	21,7	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	450	0,2 - 6	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
32	57/-	57/-	-/-

Данные для заказа

Описание	Цвет
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый
13 точек подключения	серый
19 точек подключения	серый
7 точек подключения	синий
13 точек подключения	синий
19 точек подключения	синий
7 точек подключения	красный
13 точек подключения	красный
19 точек подключения	красный
7 точек подключения	желтый
13 точек подключения	желтый
19 точек подключения	желтый
7 точек подключения	зеленый
13 точек подключения	зеленый
19 точек подключения	зеленый
7 точек подключения	коричневый
13 точек подключения	коричневый
19 точек подключения	коричневый
7 точек подключения	белый
13 точек подключения	белый
19 точек подключения	белый
7 точек подключения	черный
13 точек подключения	черный
19 точек подключения	черный
7 точек подключения	фиолетовый
13 точек подключения	фиолетовый
19 точек подключения	фиолетовый
7 точек подключения	розовый
13 точек подключения	розовый
19 точек подключения	розовый
7 точек подключения	оранжевый
13 точек подключения	оранжевый
19 точек подключения	оранжевый
7 точек подключения	черный/желтый
13 точек подключения	черный/желтый
19 точек подключения	черный/желтый

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 10/6X4 GY	① 3273856	8
PTFIX 10/12X4 GY	② 3273878	8
PTFIX 10/18X4 GY	③ 3273900	8
PTFIX 10/6X4 BU	① 3273858	8
PTFIX 10/12X4 BU	② 3273880	8
PTFIX 10/18X4 BU	③ 3273902	8
PTFIX 10/6X4 RD	① 3273860	8
PTFIX 10/12X4 RD	② 3273882	8
PTFIX 10/18X4 RD	③ 3273904	8
PTFIX 10/6X4 YE	① 3273862	8
PTFIX 10/12X4 YE	② 3273884	8
PTFIX 10/18X4 YE	③ 3273906	8
PTFIX 10/6X4 GN	① 3273864	8
PTFIX 10/12X4 GN	② 3273886	8
PTFIX 10/18X4 GN	③ 3273908	8
PTFIX 10/6X4 BN	① 3273866	8
PTFIX 10/12X4 BN	② 3273888	8
PTFIX 10/18X4 BN	③ 3273910	8
PTFIX 10/6X4 WH	① 3273868	8
PTFIX 10/12X4 WH	② 3273890	8
PTFIX 10/18X4 WH	③ 3273912	8
PTFIX 10/6X4 BK	① 3273870	8
PTFIX 10/12X4 BK	② 3273892	8
PTFIX 10/18X4 BK	③ 3273914	8
PTFIX 10/6X4 VT	① 3273872	8
PTFIX 10/12X4 VT	② 3273894	8
PTFIX 10/18X4 VT	③ 3273916	8
PTFIX 10/6X4 PK	① 3273873	8
PTFIX 10/12X4 PK	② 3273895	8
PTFIX 10/18X4 PK	③ 3273917	8
PTFIX 10/6X4 OG	① 3273874	8
PTFIX 10/12X4 OG	② 3273896	8
PTFIX 10/18X4 OG	③ 3273918	8
PTFIX 10/6X4-FE	① 3273876	8
PTFIX 10/12X4-FE	② 3273898	8
PTFIX 10/18X4-FE	③ 3273920	8



# Распределительные блоки

## Распределительные блоки с питанием PTFIX 4 мм<sup>2</sup>

### Распределительные блоки

НОВИНКА

**Примечания:**  
 Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 450  
 Выполнять требования DIN МЭК 60364-4-43 (DIN VDE 0100-430:2010-10) раздела 433.2 ff.  
 Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



63 А, приклеивание



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	27,9	28,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15	
[мм]	27,9	28,6	-	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	27,9	28,6	22,7	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	63	450	0,2 - 6	20-8
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / -	57	57 / -	-

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основной блок. с питанием, 7 точек подключения	серый	PTFIX 10/6X4-G GY	① 3273988	8
13 точек подключения	серый	PTFIX 10/12X4-G GY	② 3274010	8
19 точек подключения	серый	PTFIX 10/18X4-G GY	③ 3274032	8
7 точек подключения	синий	PTFIX 10/6X4-G BU	① 3273990	8
13 точек подключения	синий	PTFIX 10/12X4-G BU	② 3274012	8
19 точек подключения	синий	PTFIX 10/18X4-G BU	③ 3274034	8
7 точек подключения	красный	PTFIX 10/6X4-G RD	① 3273992	8
13 точек подключения	красный	PTFIX 10/12X4-G RD	② 3274014	8
19 точек подключения	красный	PTFIX 10/18X4-G RD	③ 3274036	8
7 точек подключения	желтый	PTFIX 10/6X4-G YE	① 3273994	8
13 точек подключения	желтый	PTFIX 10/12X4-G YE	② 3274016	8
19 точек подключения	желтый	PTFIX 10/18X4-G YE	③ 3274038	8
7 точек подключения	зеленый	PTFIX 10/6X4-G GN	① 3273996	8
13 точек подключения	зеленый	PTFIX 10/12X4-G GN	② 3274018	8
19 точек подключения	зеленый	PTFIX 10/18X4-G GN	③ 3274040	8
7 точек подключения	коричневый	PTFIX 10/6X4-G BN	① 3273998	8
13 точек подключения	коричневый	PTFIX 10/12X4-G BN	② 3274020	8
19 точек подключения	коричневый	PTFIX 10/18X4-G BN	③ 3274042	8
7 точек подключения	белый	PTFIX 10/6X4-G WH	① 3274000	8
13 точек подключения	белый	PTFIX 10/12X4-G WH	② 3274022	8
19 точек подключения	белый	PTFIX 10/18X4-G WH	③ 3274044	8
7 точек подключения	черный	PTFIX 10/6X4-G BK	① 3274002	8
13 точек подключения	черный	PTFIX 10/12X4-G BK	② 3274024	8
19 точек подключения	черный	PTFIX 10/18X4-G BK	③ 3274046	8
7 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 10/6X4-G VT	① 3274004	8
13 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 10/12X4-G VT	② 3274026	8
19 точек подключения	фиолетовый	PTFIX 10/18X4-G VT	③ 3274048	8
7 точек подключения	розовый	PTFIX 10/6X4-G PK	① 3274005	8
13 точек подключения	розовый	PTFIX 10/12X4-G PK	② 3274027	8
19 точек подключения	розовый	PTFIX 10/18X4-G PK	③ 3274049	8
7 точек подключения	оранжевый	PTFIX 10/6X4-G OG	① 3274006	8
13 точек подключения	оранжевый	PTFIX 10/12X4-G OG	② 3274028	8
19 точек подключения	оранжевый	PTFIX 10/18X4-G OG	③ 3274050	8
7 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 10/6X4-FE-G	① 3274008	8
13 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 10/12X4-FE-G	② 3274030	8
19 точек подключения	черный/желтый	PTFIX 10/18X4-FE-G	③ 3274052	8

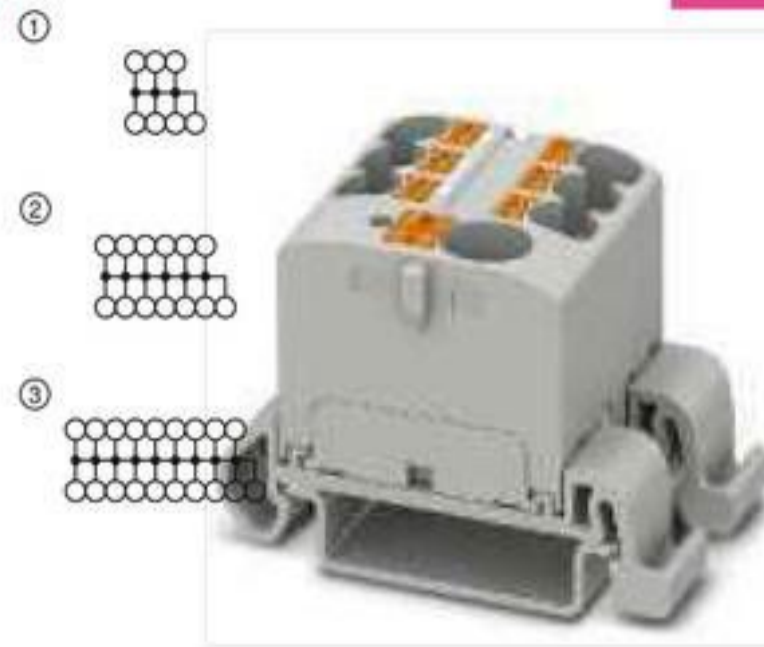


НОВИНКА



63 А, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки

НОВИНКА



63 А, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
28,6	58,1	32,4	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
28,6	58,1	30,4	
Ширина	Длина	Высота	
28,6	58,1	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27,9	45,7	30,9	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
27,9	45,7	-	
Ширина	Длина	Высота	
27,9	45,7	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
63	800	0,2 - 6	20-8
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
32 / -	57	57 / -	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	① 3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	② 3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③ 3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	① 3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	② 3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③ 3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	① 3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	② 3273618	8
PTFIX 10/18X4-NS35 RD	③ 3273640	8
PTFIX 10/6X4-NS35 YE	① 3273598	8
PTFIX 10/12X4-NS35 YE	② 3273620	8
PTFIX 10/18X4-NS35 YE	③ 3273642	8
PTFIX 10/6X4-NS35 GN	① 3273600	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	② 3273622	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GN	③ 3273644	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BN	① 3273602	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	② 3273624	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BN	③ 3273646	8
PTFIX 10/6X4-NS35 WH	① 3273604	8
PTFIX 10/12X4-NS35 WH	② 3273626	8
PTFIX 10/18X4-NS35 WH	③ 3273648	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BK	① 3273606	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	② 3273628	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BK	③ 3273650	8
PTFIX 10/6X4-NS35 VT	① 3273608	8
PTFIX 10/12X4-NS35 VT	② 3273630	8
PTFIX 10/18X4-NS35 VT	③ 3273652	8
PTFIX 10/6X4-NS35 PK	① 3273609	8
PTFIX 10/12X4-NS35 PK	② 3273631	8
PTFIX 10/18X4-NS35 PK	③ 3273653	8
PTFIX 10/6X4-NS35 OG	① 3273610	8
PTFIX 10/12X4-NS35 OG	② 3273632	8
PTFIX 10/18X4-NS35 OG	③ 3273654	8
PTFIX 10/6X4-NS35-FE	① 3273612	8
PTFIX 10/12X4-NS35-FE	② 3273634	8
PTFIX 10/18X4-NS35-FE	③ 3273656	8

Тип	Артикул №	Штук
PTFIX 10/6X4-NS35A GY	① 3273724	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GY	② 3273746	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GY	③ 3273768	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BU	① 3273726	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BU	② 3273748	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BU	③ 3273770	8
PTFIX 10/6X4-NS35A RD	① 3273728	8
PTFIX 10/12X4-NS35A RD	② 3273750	8
PTFIX 10/18X4-NS35A RD	③ 3273772	8
PTFIX 10/6X4-NS35A YE	① 3273730	8
PTFIX 10/12X4-NS35A YE	② 3273752	8
PTFIX 10/18X4-NS35A YE	③ 3273774	8
PTFIX 10/6X4-NS35A GN	① 3273732	8
PTFIX 10/12X4-NS35A GN	② 3273754	8
PTFIX 10/18X4-NS35A GN	③ 3273776	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BN	① 3273734	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BN	② 3273756	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BN	③ 3273778	8
PTFIX 10/6X4-NS35A WH	① 3273736	8
PTFIX 10/12X4-NS35A WH	② 3273758	8
PTFIX 10/18X4-NS35A WH	③ 3273780	8
PTFIX 10/6X4-NS35A BK	① 3273738	8
PTFIX 10/12X4-NS35A BK	② 3273760	8
PTFIX 10/18X4-NS35A BK	③ 3273782	8
PTFIX 10/6X4-NS35A VT	① 3273740	8
PTFIX 10/12X4-NS35A VT	② 3273762	8
PTFIX 10/18X4-NS35A VT	③ 3273784	8
PTFIX 10/6X4-NS35A PK	① 3273741	8
PTFIX 10/12X4-NS35A PK	② 3273763	8
PTFIX 10/18X4-NS35A PK	③ 3273785	8
PTFIX 10/6X4-NS35A OG	① 3273742	8
PTFIX 10/12X4-NS35A OG	② 3273764	8
PTFIX 10/18X4-NS35A OG	③ 3273786	8
PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	① 3273744	8
PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	② 3273766	8
PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	③ 3273788	8







# Универсальные электротехнические клеммы UK, болтовые силовые клеммы OTTA, RSC, UHV, универсальные клеммы UBAL, клеммы для подсоединения экрана SK

## Универсальные клеммные блоки

Среди электротехнических клемм как и прежде доминируют клеммы с винтовыми зажимами. Никакие другие клеммы не могут обеспечить аналогичную силу зажима контакта при таком малом монтажном пространстве. Наши испытанные и признанные во всем мире универсальные клеммы серии UK оснащены, как видно из их названия, универсальным основанием на защелках и подходят для установки на монтажные и

G-образные рейки, а также подсоединения нескольких проводников. Еще одна особенность - винтовые перемычки с высокой нагрузочной способностью по току.

Эта серия включает помимо стандартных клемм и широкий выбор специальных клемм. Сюда относятся клеммы с плоскими контактами, клеммы для использования при высокой температуре и серии клемм для электроснабжения или подключения инженерного оборудования.

Клеммы основных типоразмеров получили различные допуски и сертифицированы согласно стандартам ATEX и IECEx и могут применяться во взрывоопасных зонах Ex e.

**i** Ваш веб-код: [#1397](#)

## Клеммы для подключения экрана

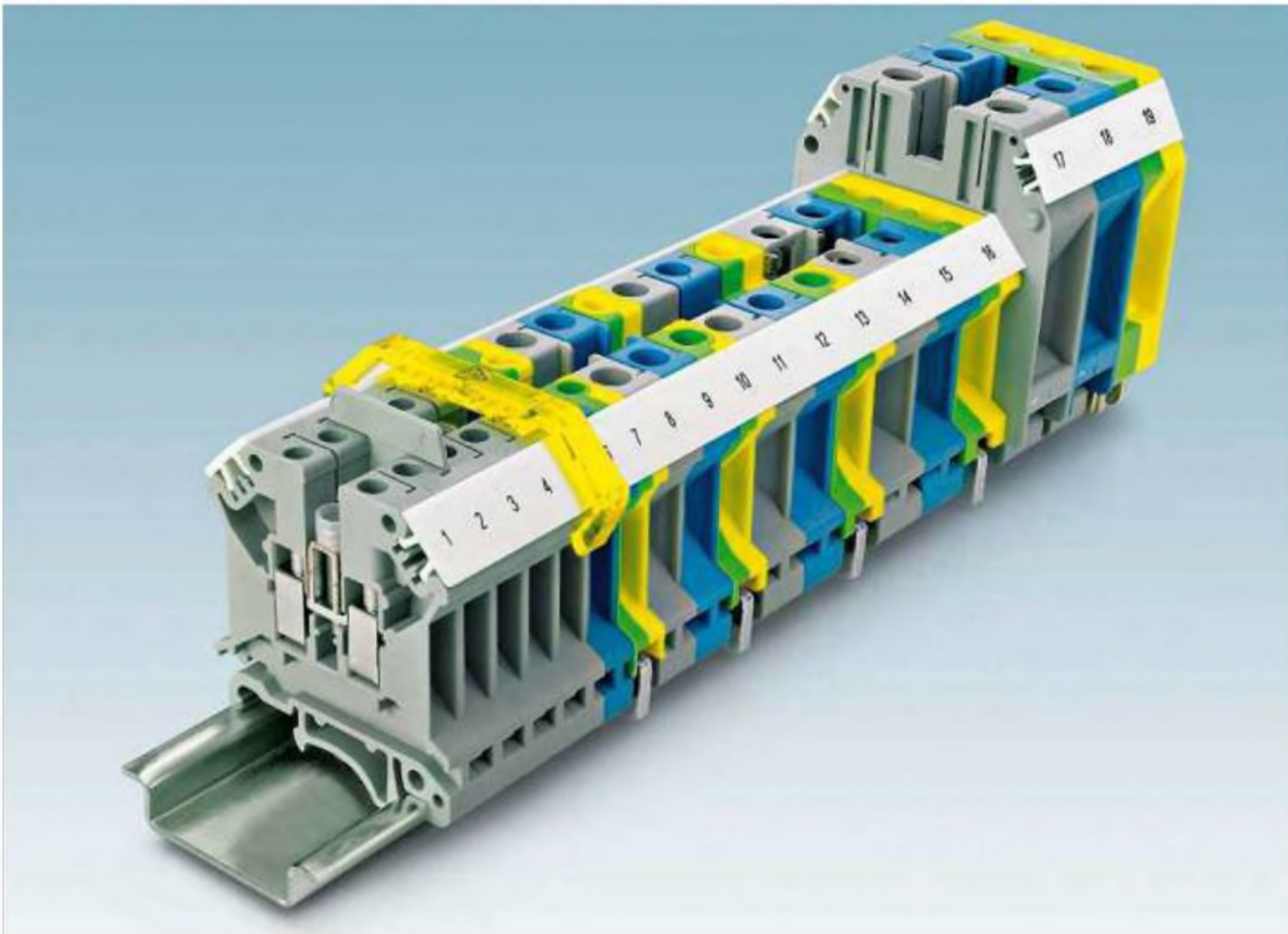
Клеммы для подключения экрана обеспечивают бесперебойную работу всей системы. Они подходят для присоединения всех стандартных экранирующих оболочек и, благодаря большой площади и низкому активному и индуктивному сопротивлению контакта, соответствуют нормам электромагнитной защиты.

**i** Ваш веб-код: [#0845](#)

## Обзор продукции

<b>Универсальные клеммные блоки UK</b>	<b>456</b>
Проходные и заземляющие клеммы	458
Проходные и заземляющие клеммы с 3 и 4 разъемами	466
Двухъярусные клеммы и двухъярусные заземляющие клеммы	472
Таблица соответствия перемычек	476
Трехъярусные и трехпроводные клеммы для подключения датчиков	480
Четырехпроводные клеммы для подключения датчиков / исполнительных устройств	486
Трех- и четырехъярусные клеммы	488
Клеммы с держателями предохранителей	490
Клеммы для рычажных предохранителей, фотогальваника	502
Клеммы с размыкателями	506
Клеммы с ножевыми размыкателями	512
Ползунковые клеммы, клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов	517
Двухъярусные клеммы со светодиодами, клеммы для элементов, клеммы со световой индикацией	528
Клеммы с коммутируемым заземлением	533
<b>Универсальные клеммные блоки со специальным разъемом UK</b>	<b>534</b>
<b>Высокотемпературные клеммы SSK</b>	<b>541</b>
<b>Винтовые клеммы с пружинной опорой USST</b>	<b>545</b>
<b>Винтовые мини-клеммы MT и MBK</b>	<b>553</b>
<b>Болтовые клеммы OTTA</b>	<b>563</b>
<b>Болтовые клеммы RSC</b>	<b>568</b>
<b>Болтовые силовые клеммы UHV</b>	<b>574</b>
<b>Приборные клеммы G</b>	<b>577</b>
<b>Отводные клеммы для магистральной линии UDB</b>	<b>580</b>
<b>Универсальные клеммы для алюминиевых проводов UBAL</b>	<b>582</b>
<b>Принадлежности</b>	<b>586</b>
<b>Клеммы для подключения экрана SK</b>	<b>594</b>





**i** Ваш веб-код: #1397



### Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

- Винтовой разъем UK отличается тремя характерными чертами.
- Стандарт используемый во всем мире
  - возможность подключения нескольких проводов
  - отсутствие необходимости техобслуживания благодаря использованию принципа „Reakdyn“.



### Универсальная опора корпуса

Универсальная опора обеспечивает возможность простой установки клемм на обоих широко используемых несущих профилях, монтажной рейке NS 35 или несущей рейке NS 32 G-образной формы.



### Система винтовых перемычек

Область применения электротехнических клемм в значительной степени определяется используемыми перемычками. Серия UK включает в себя большой выбор перемычек для оптимального решения все задач в области коммутации.





В сочетании с соответствующими жесткими перемычками ступенчатые языки STL... обеспечивают возможность подсоединения клемм различного поперечного сечения. Это значительно упрощает процесс компоновки клеммных блоков питания.



От 10-контактной ленты жесткой перемычки с изолирующим колпачком FBI ... с легкостью отделяется сегмент с любым количеством контактов, который вставляется и фиксируется винтами в канал шунтирования.



L-образная перемычка LB ... позволяет проводить через канал шунтирования две различные цепи питания, используя до 100 клемм. Изолированные цветные контактные винты используются для обозначения цепей.



Коммутационные перемычки с изоляцией ISSBI ... в сочетании с изолирующей перемычкой IS ... позволяют создавать коммутируемые поперечные соединения. При этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного элемента.



Изолированные вставные перемычки EB ... с проводом или без него просто заводятся под клемму в месте соединения. Сборка перемычек осуществляется в соответствии с количеством контактов. Для соединения несмежных клемм отдельные выводы удаляются.



Гнезда контрольных штекеров PSB ... для ввинчивания в ряд шунтирования позволяют создать безопасный контрольный отвод для контрольного штекера 2,3 мм и 4 мм. В клеммах шириной 5,2 мм и 6,2 мм контрольный штекер MPS ... 2,3 мм вставляется непосредственно в ряд шунтирования.



Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Серия UK предусматривает возможность отдельной маркировки каждого клеммного контакта.



Разделительная пластина TS ... предназначена для электрического и визуального разделения соседних перемычек. Для поддержания полного номинального напряжения клемм с обеих сторон перемычки должен быть предусмотрен разделительный диск.

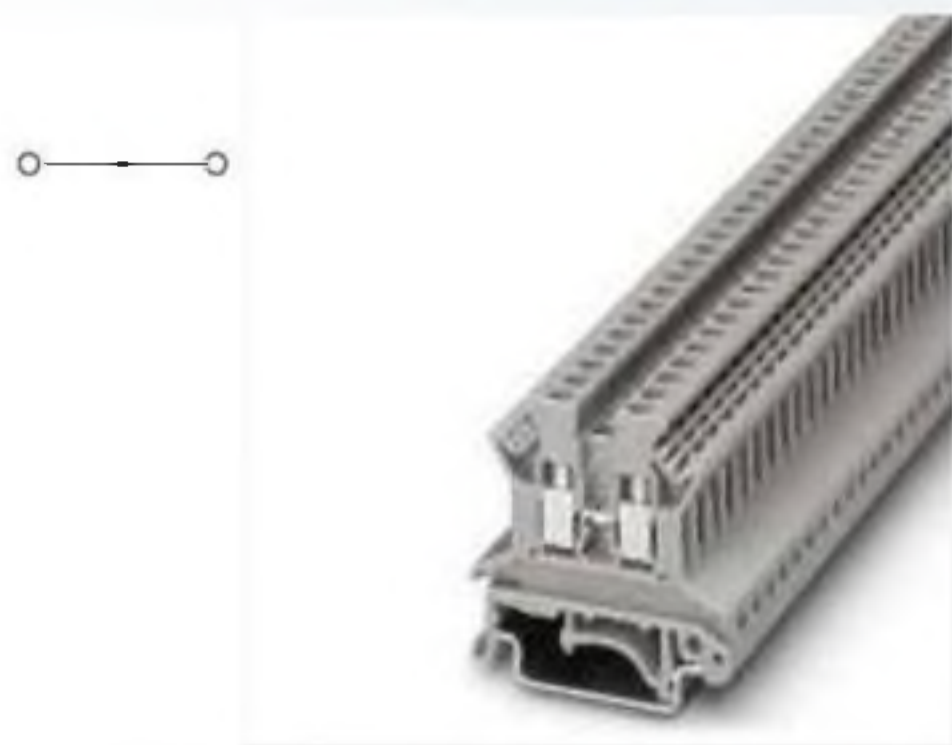


Разделительные пластины выступают за очертания контура клеммы. Они обеспечивают визуальное и электрическое разделение клеммных групп.

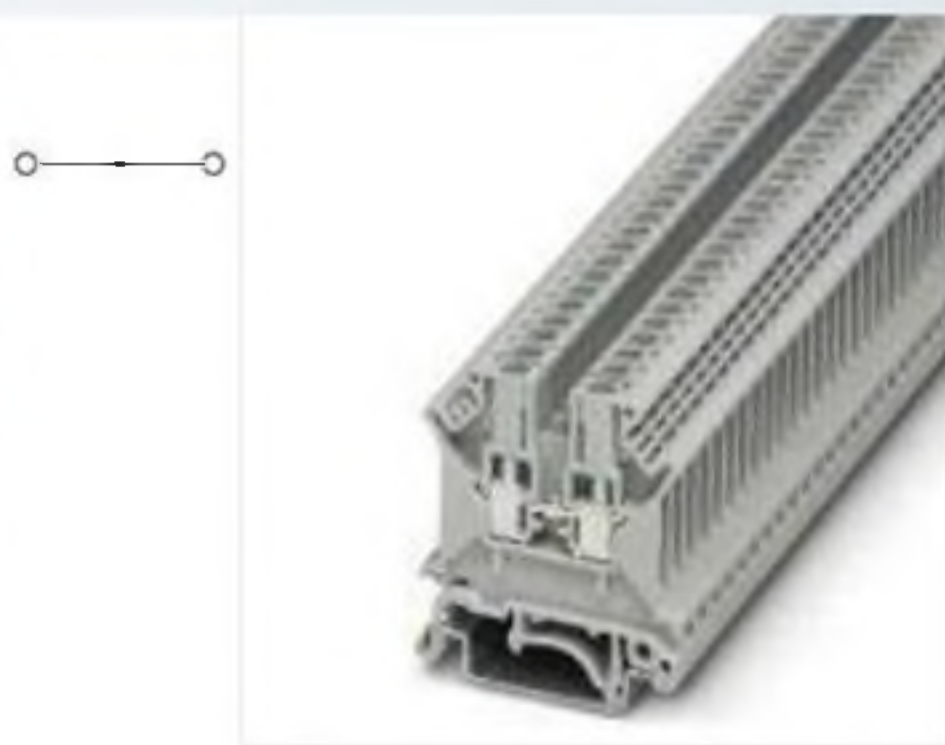




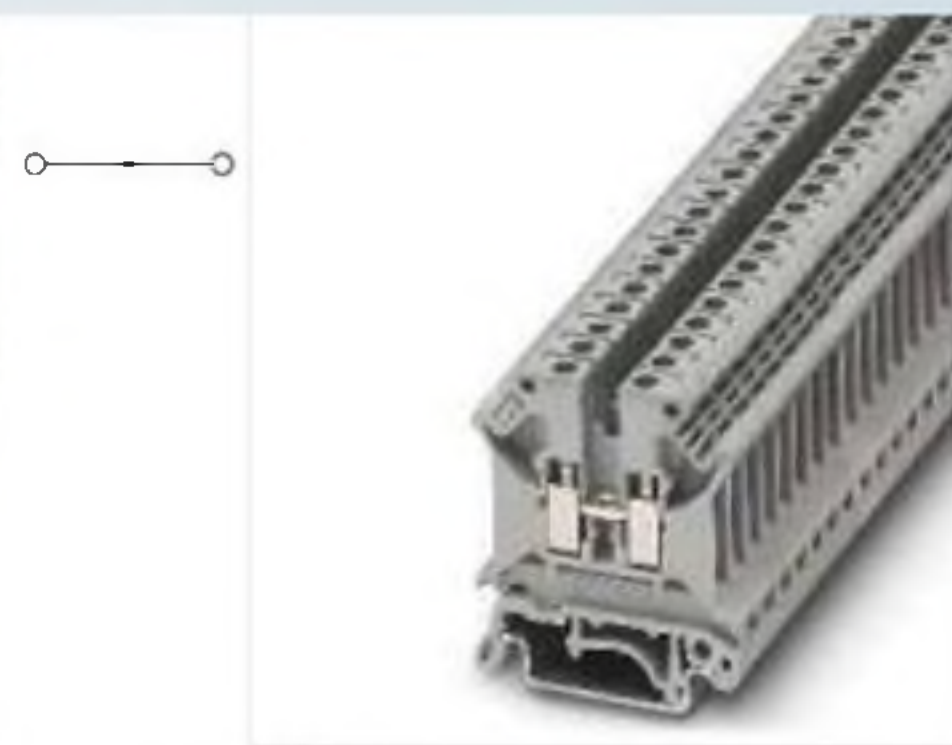




2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, проходная клемма



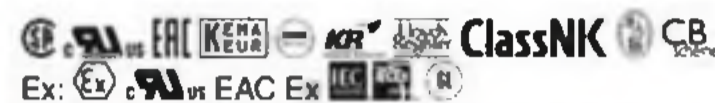
2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма



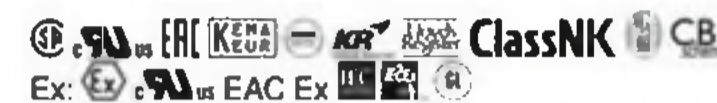
4 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, проходная клемма



КЕМА 06АТЕХ0119 U / IECEx KEM 06.0034U



КЕМА 98АТЕХ1651 U / IECEx KEM 06.0034U



КЕМА 98АТЕХ1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	42,5	42	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	42,5	47	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	800	0,2 - 4	30-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	300	550
24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-
7			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	42,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
24 / 2,5	20 / -	20 / -	23 / 2,5
2,5	-	-	0,2-2,5
24 - 12	28-12	28-12	24 - 12
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	800	0,2 - 6	30-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
32 / 4	30 / -	30 / -	30,5 / 4
4	-	-	0,2-4
24 - 10	30-10	28-10	24 - 10
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRI 10-5 N	24 А	2770642	10
EBL 10- 5	24 А	2303132	10
USBR 2-7	18 А	2303239	1
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 А	2770642	10
EBL 10- 5	24 А	2303132	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10- 6	41 А	0203250	10
EB 10- 6	32 А	0201139	10
USBR 2-7	34 А	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (см. каталог 3)

ZB 5 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

### Проходные клеммы UHSK/S 2000

- Все универсальные клеммы серии UK... могут также применяться во взрывоопасных областях Ex e в соответствии с требованиями стандарта IEC/EN 60079
- Номер соответствующего сертификата ЕС о прохождении образцом специальных испытаний на соответствие требованиям в области взрывозащиты приведен в технических данных

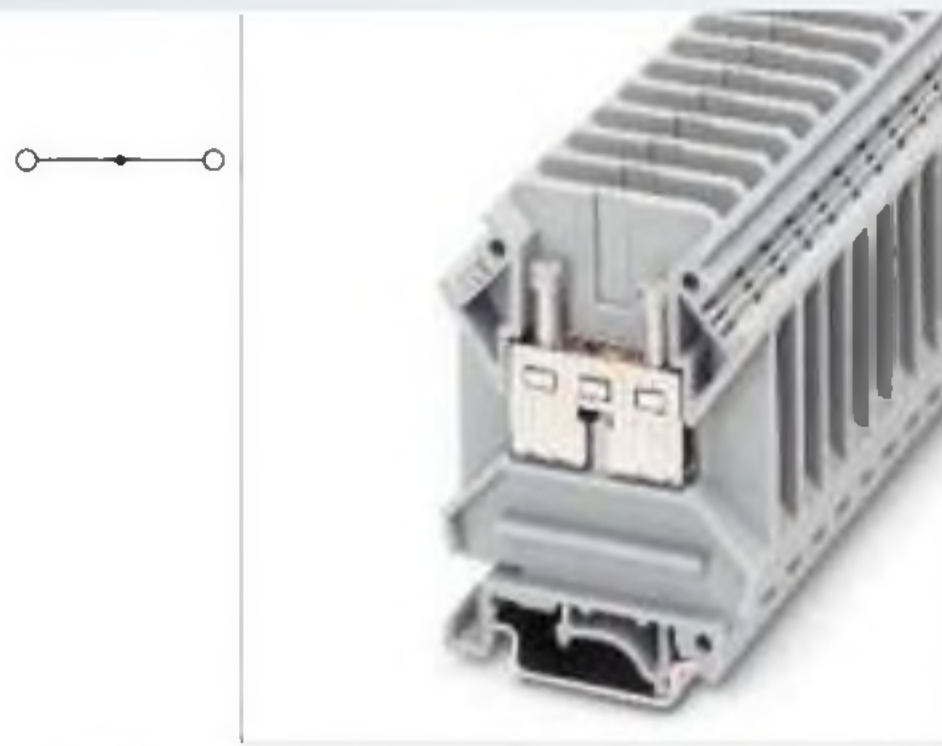
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.

<b>Размеры</b>		[мм]
<b>Размеры</b>		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	2000
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	-
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый
		синий
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
		синий

Крышка, ширина 1,8 мм	серый
Крышка, ширина 1,5 мм	серый
Крышка, ширина 2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	
	2 серебристый
	10 серебристый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	
	10 серый
Коммутационная перемычка для 2 клемм, для лучшей изоляции рекомендуется размещать между элементами крышку	
	2 серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	
	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм	серый
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS	серебристый
Отвертка	
Маркировка бонового паза	



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, 2000В проходная клемма

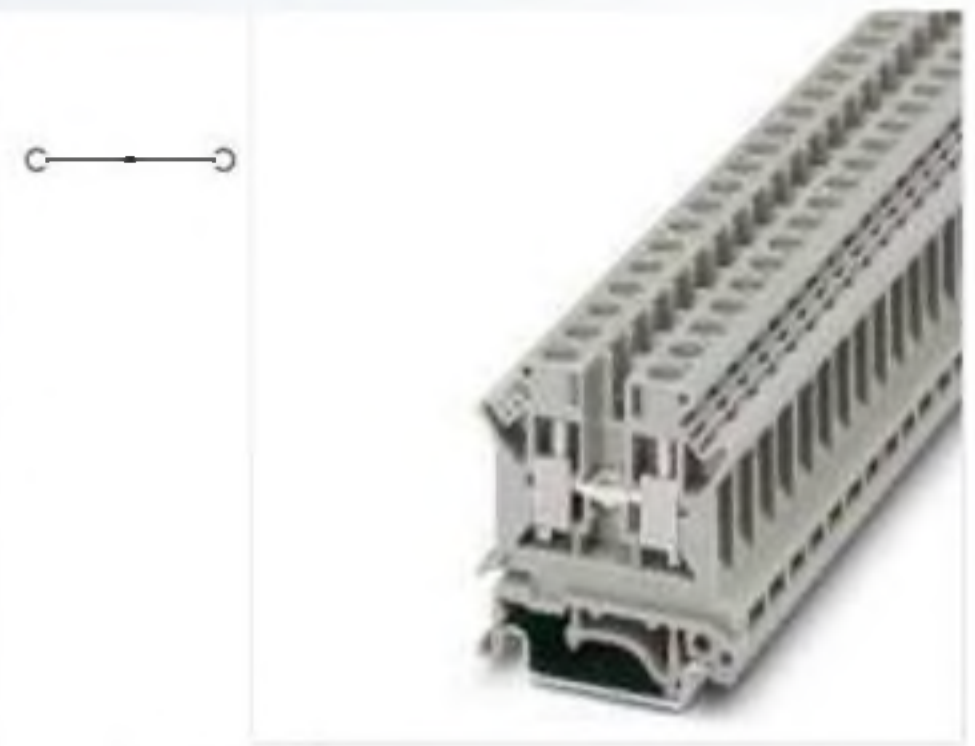


Ex: EAC Ex IEC Ex  
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
10,2	52	70,5		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
10,2	52	75,5		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	2000	0,5 - 10	26-8	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	1000	600	1100	
Номинальный ток / сечение	50 / -	25 / -	41 / 6	
Расчетное сечение	-	-	0 5-6	
Диапазон сечений	26-8	26-12	20 - 8	
<b>Возможности подключения</b>	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10 0,5 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы)	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6 -	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	- 0,5 - 6	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	-	-	- -	
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UHSK/S 2000		0704076	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UHSK 2000		0704021	50
FBI 10-10	61 А	0203276	10
ZB 10 (см. каталог 3)			



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма



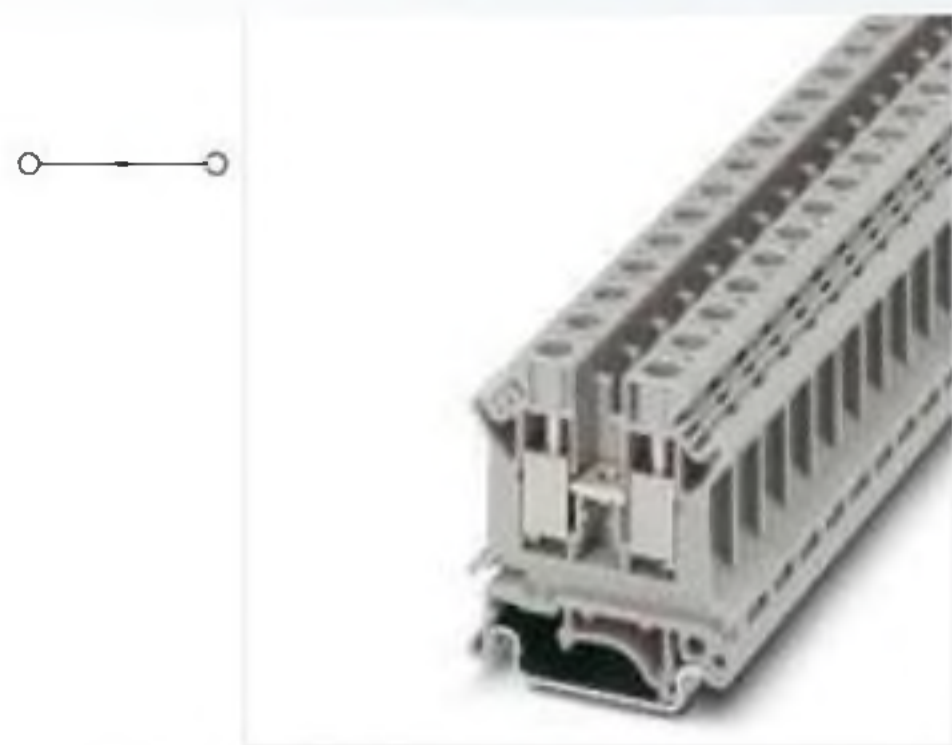
Ex: EAC Ex IEC Ex ClassNK CB  
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
8,2	42,5	47		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
8,2	42,5	52		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	800	0,2 - 10	26-8	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	600	600	690	
Номинальный ток / сечение	50 / -	50 / -	41 / 6	
Расчетное сечение	-	-	0 2-6	
Диапазон сечений	26-8	26-8	24 - 8	
<b>Возможности подключения</b>	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6 0,25 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5 -	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	- 0,5 - 4	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	-	-	- -	
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	10			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

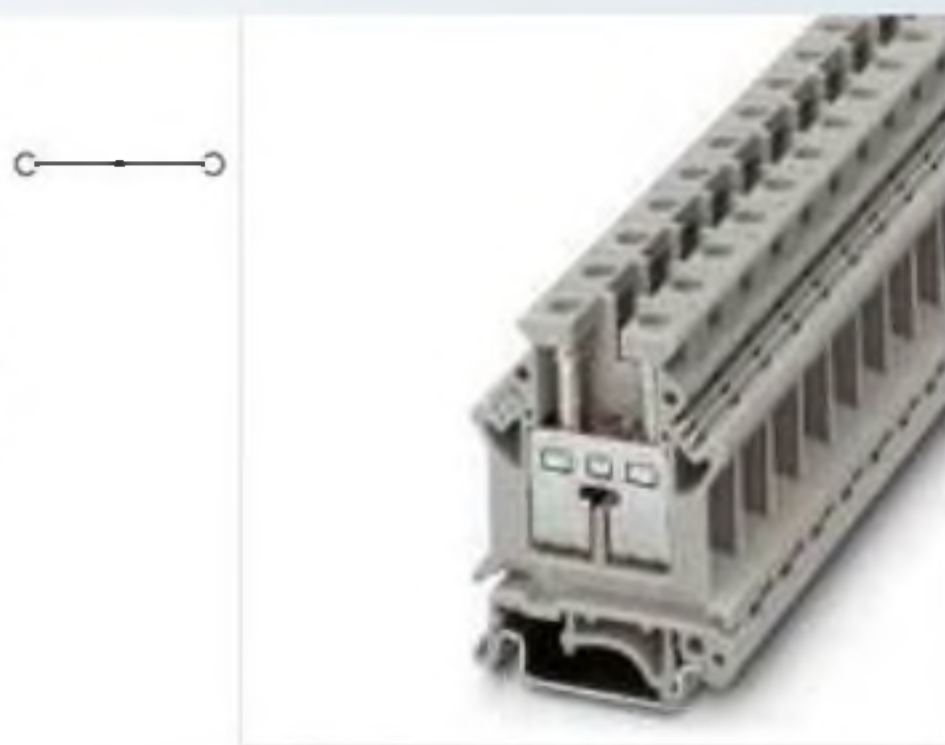
Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10- 8	57 А	0203263	10
EB 10- 8	57 А	0202138	10
SB 2- 8/13 N	40 А	0200062	1
ISSBI 10- 8	57 А	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 8 (см. каталог 3)			

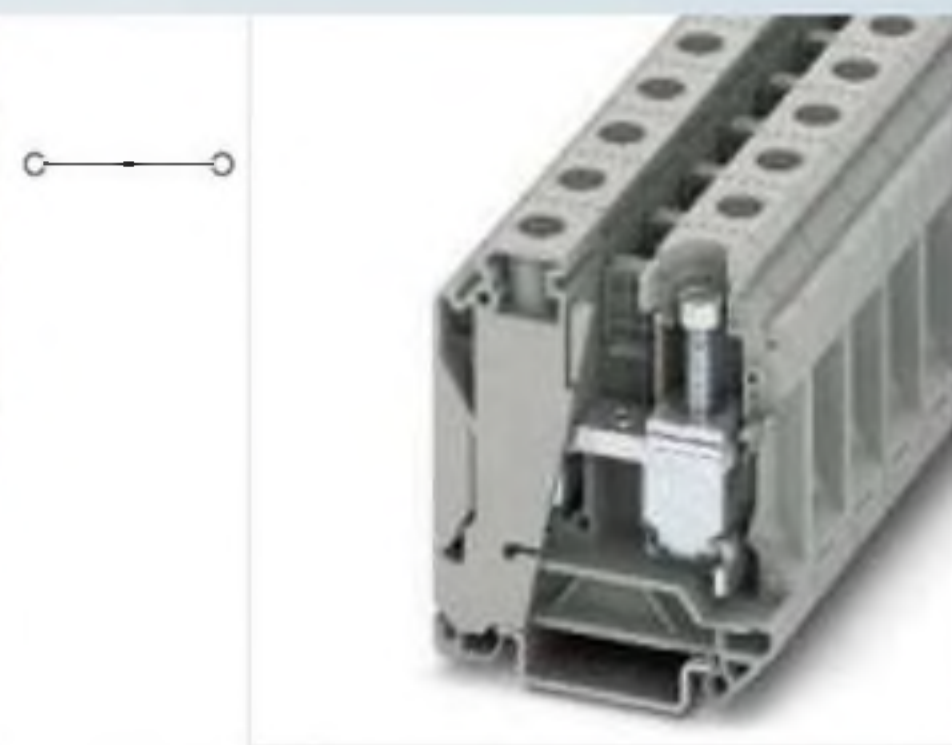




10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, проходная клемма



16 (25) мм<sup>2</sup>, 101 А, проходная клемма



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, проходная клемма

Ех: EAC Ex
   
 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Ех: EAC Ex
   
 KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	42,5	47,3	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	42,5	52,3	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
57 / 10	65 / -	65 / -	57 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	24-6	24-6	20 - 6
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-
10			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12,2	42,5	59	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	800	2,5 - 25	22-4
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	690
76 / 16	85 / -	85 / -	74 / 16
16	-	-	4 - 16
14 - 4	22-4	22-4	14 - 4
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
16	16	-	-
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	54,5	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	54,5	-	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	1000	10 - 35	8-2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
125 / 35	115	-	-
35	-	-	-
8 - 2	8-2	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
16			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 А	0203276	10
EB 10-10	70 А	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 А	0203454	10
EB 10-12	70 А	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Принадлежности <sup>1)</sup>			
FBI 2-15	125 А	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (см. каталог 3)

ZB 12 (см. каталог 3)

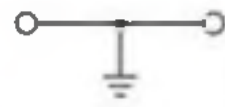
ZB 16,3 (см. каталог 3)



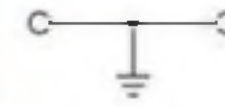
### Заземляющие клеммы USLKG ...

**Примечания:**

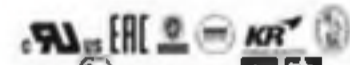
1) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



Ex: EAC Ex  
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U



Ex: EAC Ex  
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

**Технические характеристики**

<b>Размеры</b>				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		4,2	42,5	42
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	4,2	42,5	47
<b>Максимальные электрические данные</b>				макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
				0,14 - 1,5 26-14
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-2		
		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	-	- / 1,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5	-	0 14-1,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	26 - 16
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34 -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 0,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M2 / 0,22 - 0,25		
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M2 / 0,22 - 0,25		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 1,5 N	3005853	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZB 4 (см. каталог 3)		

**Технические характеристики**

<b>Размеры</b>				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	42,5	42
<b>Размеры</b>		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	5,2	42,5	47
<b>Максимальные электрические данные</b>				макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)
				0,2 - 4 -
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-2		
		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	-	- / 2,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	0 2-2,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	28-12 24 - 12
<b>Возможности подключения</b>		одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5 0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5 -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	7		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8		
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M2,5 / 0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

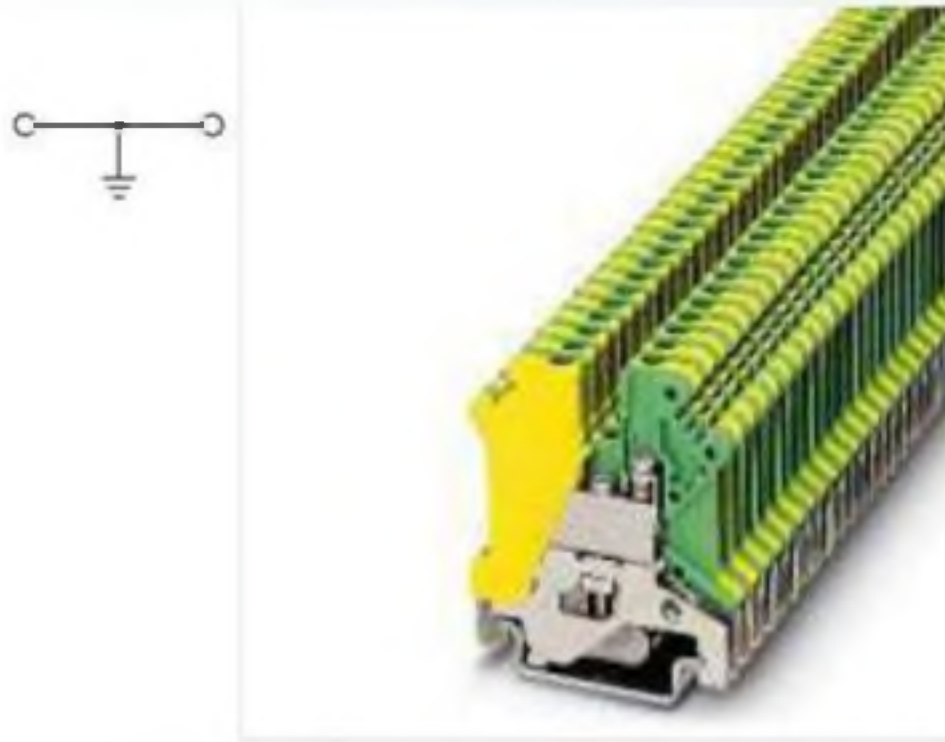
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)		

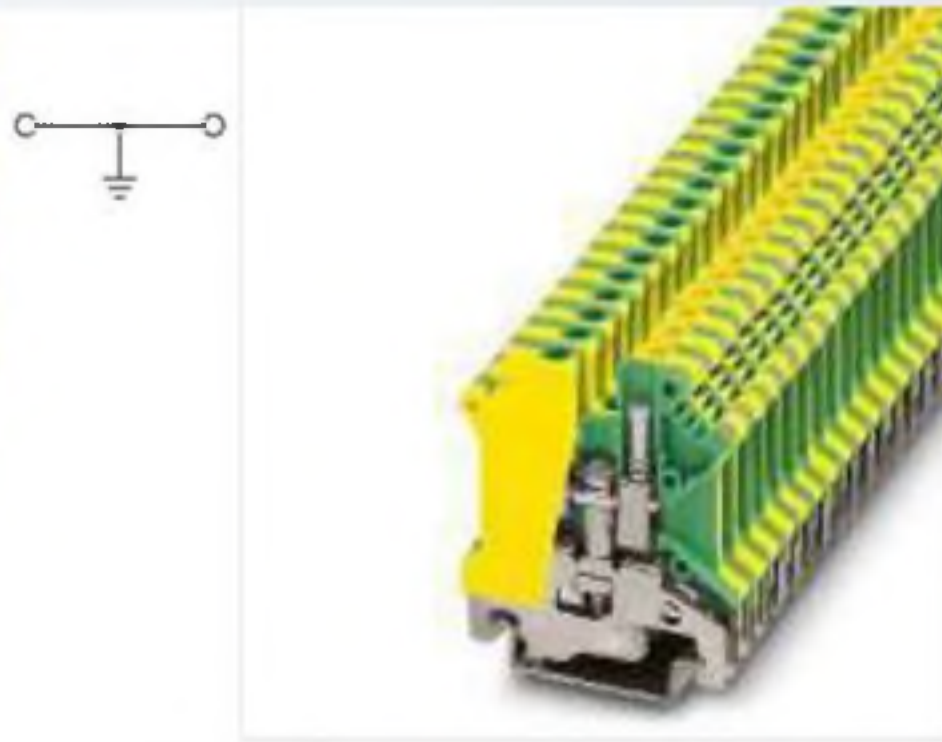
Описание	Цвет
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15-2,3	желто-зел.

Отвертка	
Маркировка бонового паза	

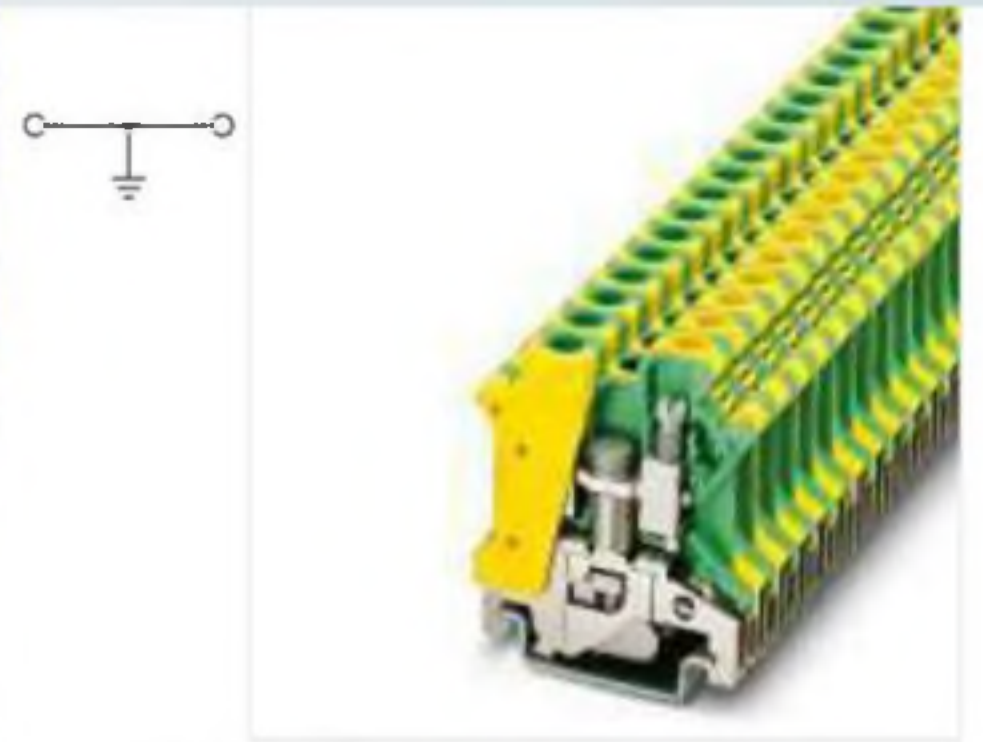




2,5 (4) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



4 (6) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



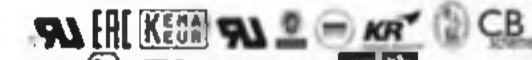
6 (10) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



Ех: EAC Ex  
KEMA 97ATEX1622 U / IECEx KEM 06.0035U



Ех: EAC Ex  
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U



Ех: EAC Ex  
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	42,5	52	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 4	24-12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0 2-2,5
24 - 12	24-12	22-12	24 - 12
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
8	М3 / 0,6 - 0,8		
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	52	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 6	24-10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0 2-4
24 - 10	24-10	26-10	24 - 10
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
8	М3 / 0,6 - 0,8		
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	42,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	42,5	52	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 10	24-8
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0 2-6
24 - 8	24-8	-	24 - 8
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4
8	М4 / 1,5 - 1,8		
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)		

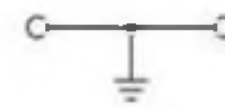
Принадлежности <sup>1)</sup>		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)		

Принадлежности <sup>1)</sup>		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (см. каталог 3)		



**Примечания:**

1) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



10 (16) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма

Ex: EAC Ex

КЕМА 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

**Технические характеристики**

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]	10,2	42,5	47
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32
[мм]	10,2	42,5	52
Максимальные электрические данные	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		
	0,5 - 16		
	AWG (UL)		
	20-6		
Расчетные данные	МЭН 60947-7-2	UL / CUL	CSA
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / 10	-	- / 10
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	10	-	0,5-10
Диапазон сечений AWG	20 - 6	20-6	24-6
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [ мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 6
Общие характеристики	10	M4 / 1,5 - 1,8	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8
Длина снятия изоляции [мм]	10		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]			
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

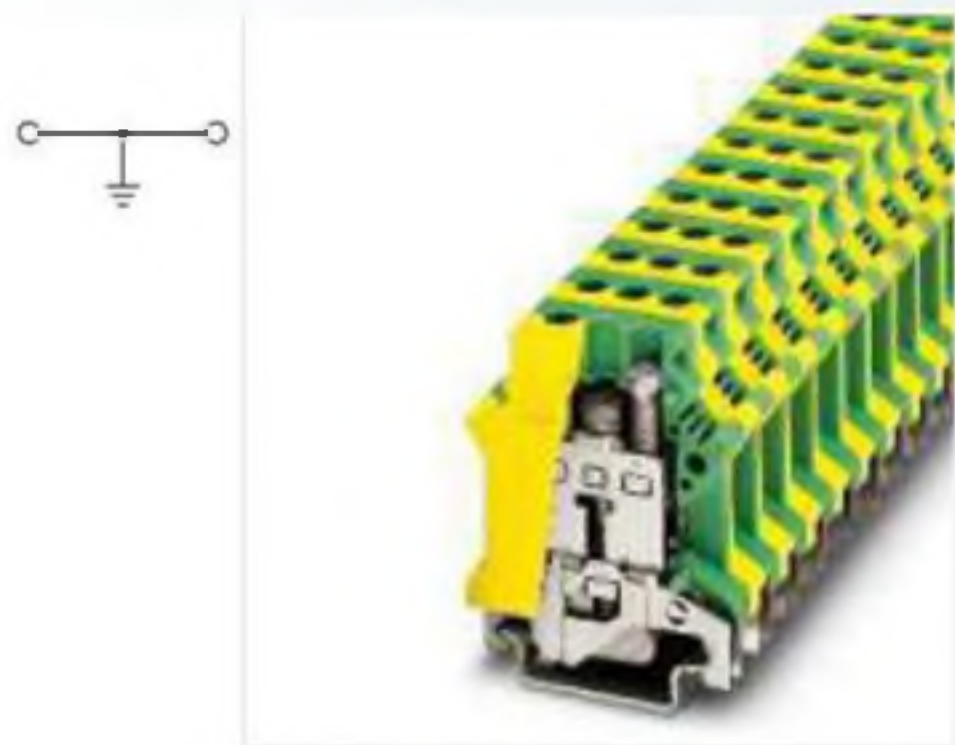
**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	USLKG 10 N	3003923	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15-2,3	желто-зел.	USLKG 10 N-1	0442082	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.			

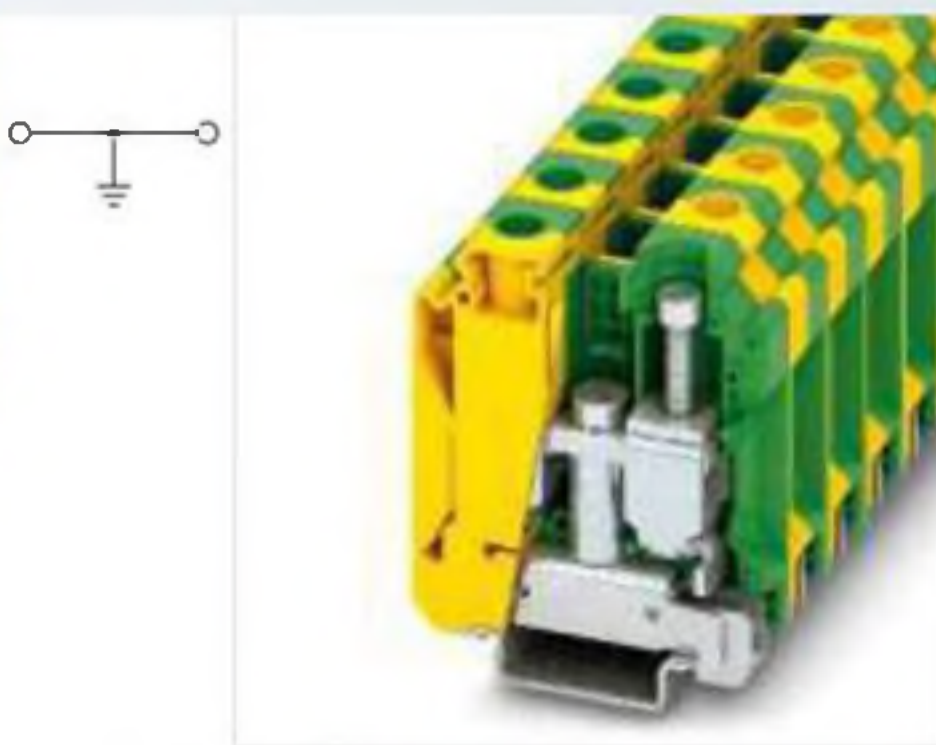
**Принадлежности<sup>1)</sup>**

Отвертка	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировка бокового паза	ZB 10 (см. каталог 3)		





16 (25) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



35 (35) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма

Еж: EAC Ex
   
 КЕМА 99АТЕХ4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	42,5	54	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12,2	42,5	59	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		2,5 - 25	14-4
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / 16	-	- / -	- / 16
16	-	-	4 - 16
12 - 4	14-4	22-4	12 - 4
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 25	4 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 4	1,5 - 6	-
-	-	-	0,75 - 10
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	53,4	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	53,4	-	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		10 - 35	-
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / 35	-	-	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
6 - 16	6 - 10	6 - 10	-
-	-	-	6 - 10
16			
M6 / 3,2 - 3,7			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M5 / 2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 35 N	3074143	50

Принадлежности <sup>1)</sup>		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 12 (см. каталог 3)		

Принадлежности <sup>1)</sup>		
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10
ZB 16,3 (см. каталог 3)		



## Универсальные клеммные блоки UK

### Проходные и заземляющие клеммы с тремя разъемами UK 10-PLUS



- Данные сдвоенные электротехнические клеммы разработаны для выполнения основных задач в области разветвления цепей
- Беспроблемное подключение проводов различного типа и сечения
- Два независимых разъема для подключения провода на стороне распределительного шкафа
- Возможность установки соединительной перемычки в центре клеммы, в том числе для соединения соседних проходных клемм: UK 3-TWIN с UK 3 N, UK 5-TWIN с UK 5 N и UK 10-TWIN и UK 10-PLUS с UK 10 N
- Клеммы UK 3-TWIN и UK 5-TWIN имеют одинаковую форму при различной ширине шага
- К клемме UK 10-TWIN можно подключить два провода сечением 10 мм<sup>2</sup>
- Клемма UK 10-PLUS оснащена разъемом для шлейфования питающей линии сечением 10-мм<sup>2</sup> и отводом сечением 4-мм<sup>2</sup>
- Клеммы UK 10-TWIN и UK 10-PLUS могут соединяться с проходными клеммами UK 10 N с помощью перемычки, установленной в центре клеммы
- Универсальное основание для установки на несущие рейки NS 35... или NS 32...

#### Примечания:

Если к открытой стороне UK 3-TWIN и UK 5-TWIN последовательно подключены универсальные клеммы UK, открытая металлическая часть должна быть защищена КРЫШКОЙ UK 5-TWIN-DECKELSEGMENT, входящей в комплект в количестве пяти штук.

<sup>1)</sup> Ответвление: 41 А / 6 мм<sup>2</sup>



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, проходная клемма, 3 разъема



#### Технические характеристики

<b>Размеры</b>			
	[мм]		
<b>Размеры</b>			
	[мм]		
<b>Максимальные электрические данные</b>			
<b>Расчетные данные</b>			
Расчетное напряжение	[В]	400	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	
Диапазон сечений	AWG	24 - 14	
<b>Возможности подключения при проходном пути</b>			
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 0,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	
<b>Возможности подключения для ответвления</b>			
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	-	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	
<b>Общие характеристики</b>			
Длина удаления изоляции : проход/ответвление	[мм]	8 / -	
Проход: резьба винтов / момент затяжки		M3 / 0,5 - 0,6	
Ответвление: резьба винтов / момент затяжки		- / -	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	50,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	50,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 2,5	30-12
МЭН 60947-7-1			
МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 14	30-12	28-12	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-
-	-	-	0,5 - 0,75
2,5	2,5	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с универсальным основанием для откидного монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый
		синий
Крышка, ширина 2 мм		серый синий
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый
	3	серый
	10	серый
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый
Гнездо для щупа тестера		серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый
<b>Отвертия</b>		
<b>Маркировка бокового паза</b>		

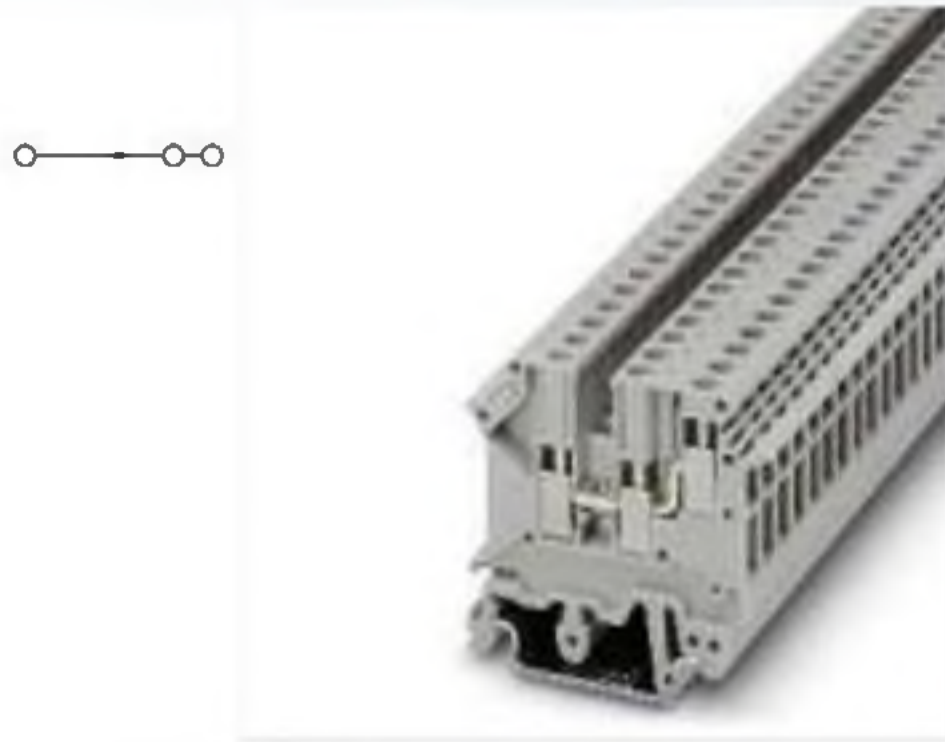
#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 3-TWIN		3002225	50
UK 3-TWIN BU		3002416	50

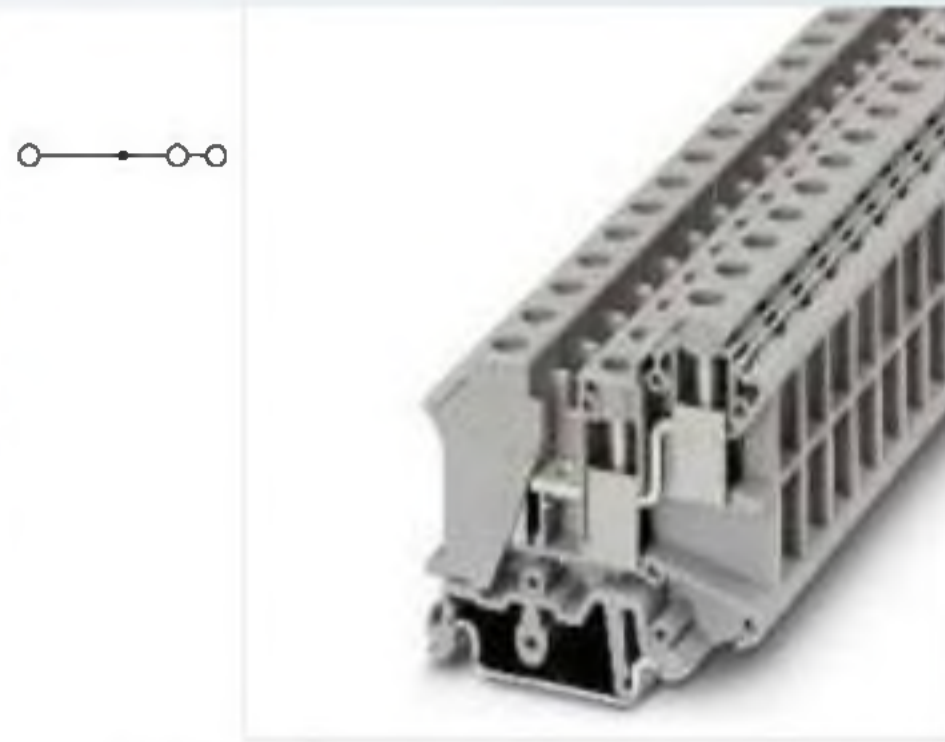
#### Принадлежности

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10-5 N	24 А	2770642	10
EBL 2- 5	24 А	2303145	10
EBL 3- 5	24 А	2303158	10
EBL 10- 5	24 А	2303132	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			

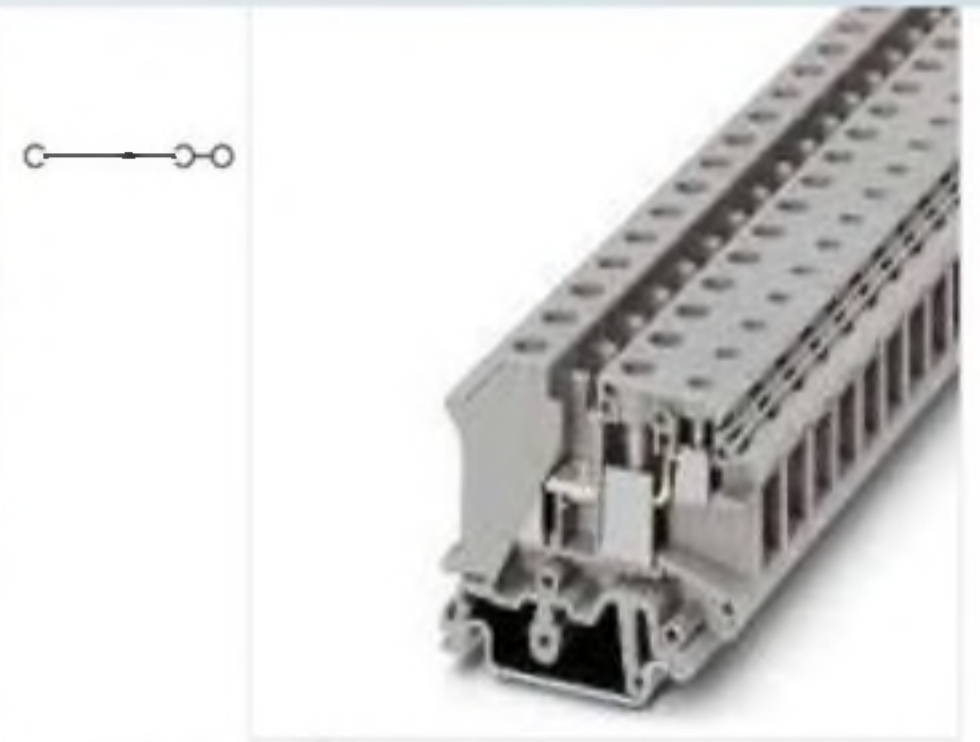




4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, 3 контакта



10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, проходная клемма, 3 контакта



10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, проходная клемма, с отводом

ClassNK CB  
Eх: EAC Ex

ClassNK CB

EAC

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	50,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	30-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	150	300	275
32 / 4	30 / -	30 / -	32
4	-	-	-
24 - 12	30-10	22-10	0.2-4
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -	M3 / 0,6 - 0,8	-	-
- / -	-	-	-
PA	-	-	-
V2	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	56,5	64	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	800	0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0
-	-	-	0
-	-	-	-
11 / -	M4 / 1,5 - 1,8	-	-
- / -	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	53	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76 <sup>1)</sup>	800	0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	300	600	-
57 / 10	65 / -	65 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0
-	-	-	0
-	-	-	-
11 / 7	M4 / 1,5 - 1,8	-	-
- / -	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

Принадлежности			
D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 А	0203250	10
EB 2- 6	32 А	0201155	100
EB 3- 6	32 А	0201142	100
EB 10- 6	32 А	0201139	10
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,8X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
FBI 10-10	76 А	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Принадлежности			
FBI 10-10	76 А	0203276	10
TS-KK 3		2770215	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 6 (см. каталог 3)

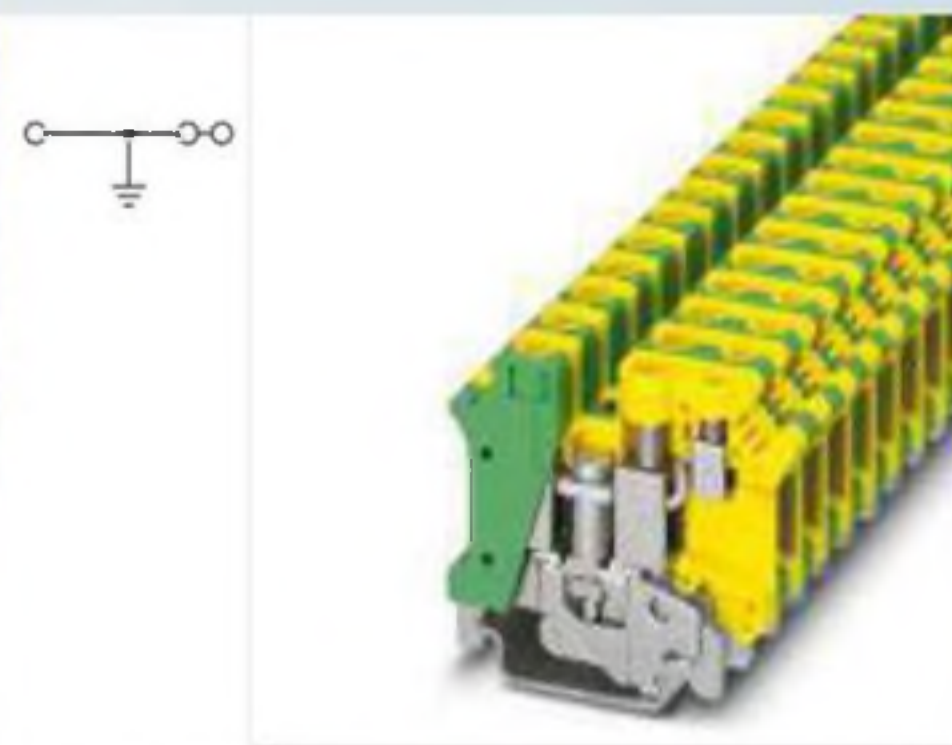
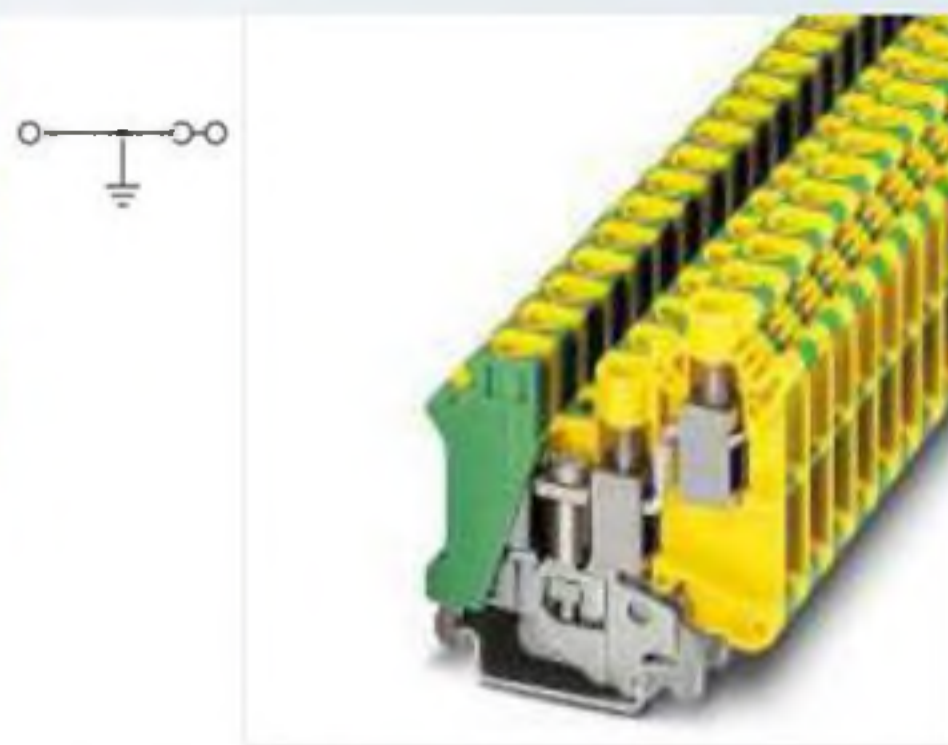
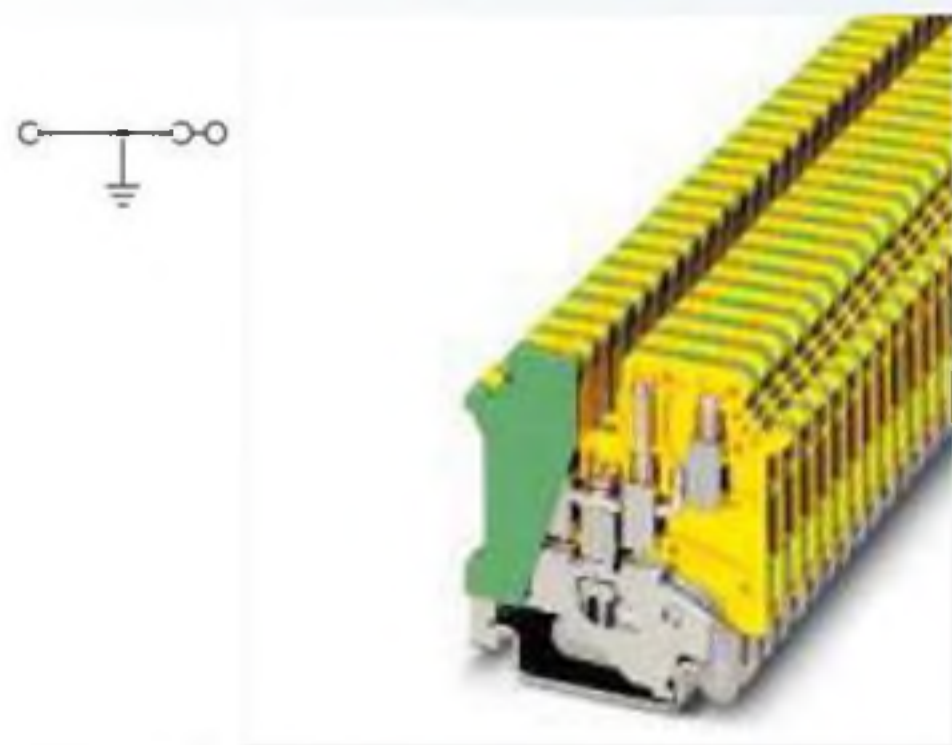
ZB 10 (см. каталог 3)

ZB 10 (см. каталог 3)









4 (4) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма, 3 контакта

10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, заземляющая клемма, 3 контакта

10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, заземляющая клемма, с отводом и основанием PE

UL ENEC KEUR ClassNK CB

UL ENEC KEUR CB

UL ENEC

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	50,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	50,5	52	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,2 - 4	30-10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10		
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
8 / -			
M3 / 0,6 - 0,8			
- / -			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	56,5	59	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	56,5	64	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / 10	-	- / -	-
1 0	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	53	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	53	52	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / 10	-	- / -	-
1 0	-	-	-
20 - 6	24-6	24-6	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UK 5-TWIN-PE	1923076	50
Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UK 10-TWIN-PE	3001433	50
Принадлежности		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UK 10-PLUS-PE	3001420	50
Принадлежности		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)		



## Универсальные клеммные блоки UK

### Проходные клеммы и клеммы PE с четырьмя разъемами UDK ...

- Два контакта на каждой стороне для подключения нескольких проводов
- Двойной соединительный канал дает возможность индивидуального распределения потенциалов и подвода тока
- Ширина 5,2 мм или 6,2 мм
- Клеммы UDK 3 и UDK 4 имеют одинаковую форму

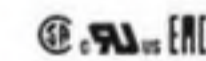
### Заземляющая клемма UDK ...-PE

- С контуром и делением, как на проходных клеммах
- Перемычка ISSBI 10–6 обеспечивает возможность соединения — через вырез в корпусе заземляющей клеммы — с соседними клеммами UDK 4 различных исполнений.
- Универсальное заземляющее основание для установки на несущую рейку NS 35...- или NS 32... (кроме NS 35/15–2,3)

PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных сборок без ошибок.



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, 4 разъема



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
Размеры [мм]		5,2	63,5	47	
Размеры [мм]		5,2	63,5	52	
Максимальные электрические данные		I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Максимальные электрические данные		32	500	0,2 - 4	30-12
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]		500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG		24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм <sup>2</sup> ]		2,5	2,5	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]		8			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]		M3 / 0,5 - 0,6			
Крепление: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]		- / -			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	UDK 3		2775375	50
		синий	UDK 3 BU		2718277	50
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		желто-зел.				

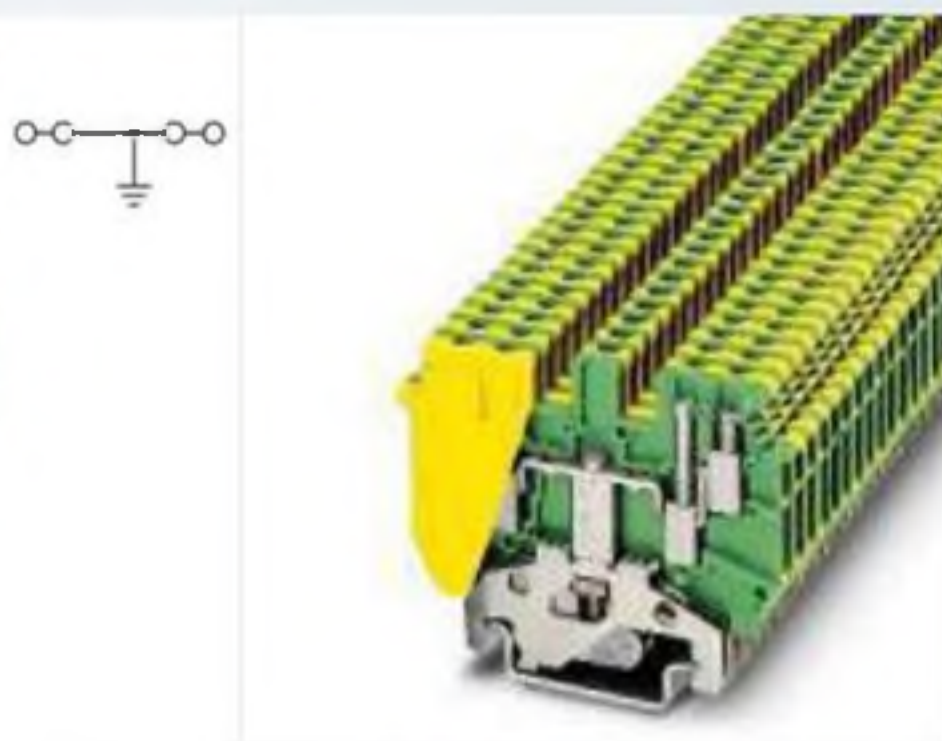
#### Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	D-UDK 4		2775113	50
		синий	D-UDK 4 BU		2775197	50
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, винты в изолирующих втулках	2	серебристый	FBRI 2-5 N	26 А	3000227	10
	3	серебристый	FBRI 3-5 N	26 А	3000201	10
	4	серебристый	FBRI 4-5 N	26 А	3000191	10
	10	серебристый	FBRI 10-5 N	26 А	2770642	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	EBL 2-5	26 А	2303145	10
	3	серый	EBL 3-5	26 А	2303158	10
	10	серый	EBL 10-5	26 А	2303132	10
Коммутируемая перемычка на 2 клеммы, в сборе, для усиления изоляции необходимо между полюсами расположить крышку	2	серебристый				
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый				
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый				
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	TS-KK 3		2770215	50
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Маркировка бонового паза			ZB 5 (см. каталог 3)			

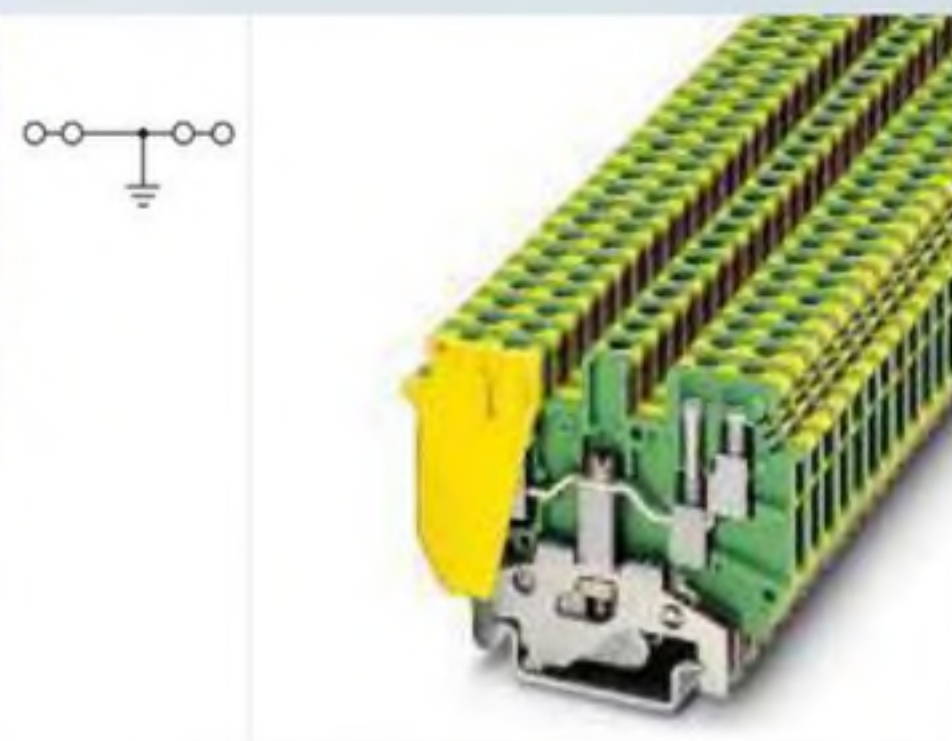




4 (6) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, 4 разъема



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, клемма защитного соединения, 4 разъема



4 (6) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма, 4 разъема



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	30-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	6 00	6 00	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1
2,5	2,5	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	63,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 4	30-12
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	-	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-12	22-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Основание из полистилена с крепежным винтом, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	630	0,2 - 6	22-10
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	-	-	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Основание из полистилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UDK 3-PE		2775456	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UDK 4-PE		2775184	50

Принадлежности			
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10-6	32 А	0203250	10
EB 2-6	26 А	0201155	100
EB 3-6	26 А	0201142	100
EB 10-6	26 А	0201139	10
USBR 2-7	24 А	2303239	1
ISSBI 10-6	32 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 5 (см. каталог 3)

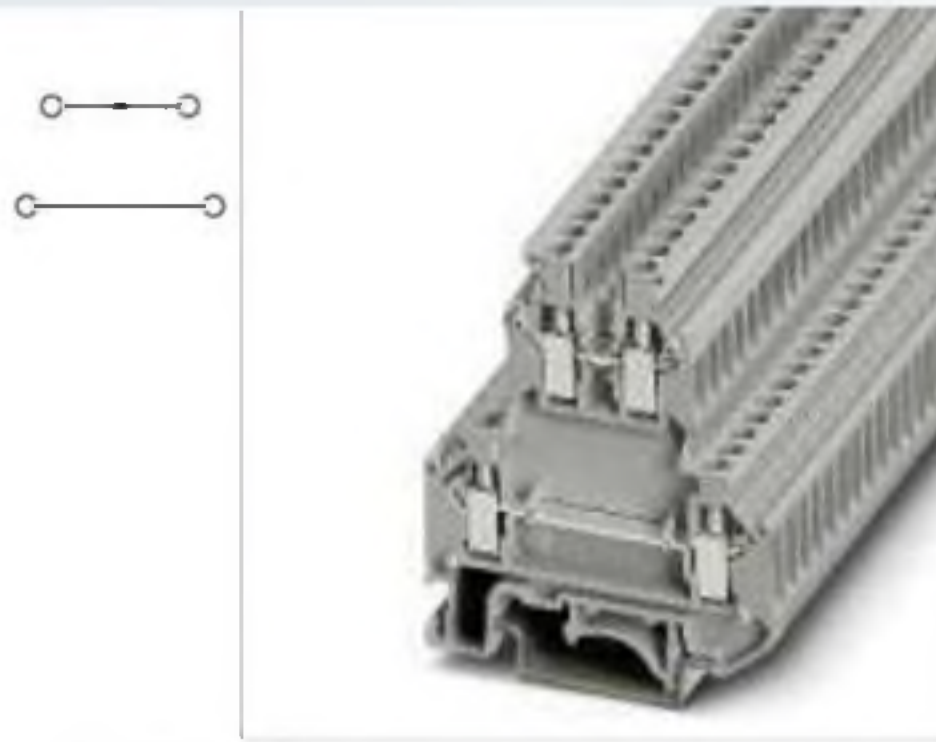
ZB 6 (см. каталог 3)



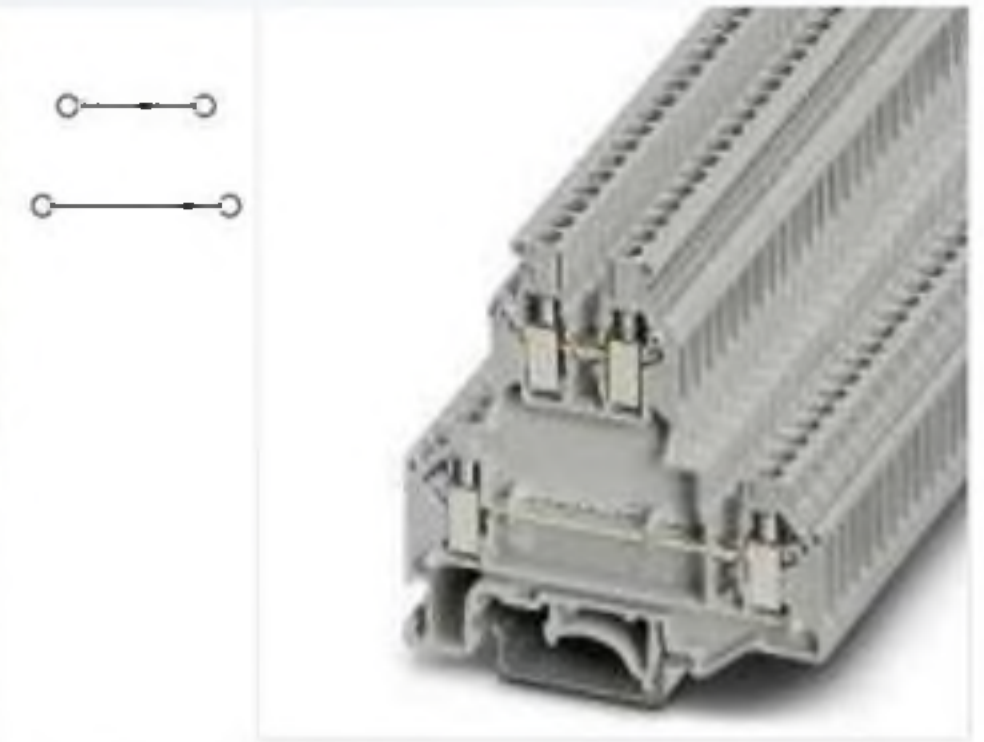
## Универсальные клеммные блоки UK

### Двухъярусные клеммы UKK ...

- Компактные двухъярусные клеммы номинальным сечением 2,5 и 4 мм<sup>2</sup>
- Один или два ряда шунтирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма, возможность установки перемычки на обоих ярусах



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение [В]	500
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений AWG	24 - 12
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [ мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [ мм <sup>2</sup> ]	2,5
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	56	62		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
5,2	56	67		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1	
2,5	2,5	-	-	
8	M3	0,5 - 0,6	PA	
V0				

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	67	62		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
5,2	67	67		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	28-12	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	25 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1	
2,5	2,5	-	-	
8	M3	0,5 - 0,6	PA	
V0				

Описание	Полюсов	Цвет
Двухъярусная клемма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...		серый
Двухъярусная клемма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32..., соединение цепей между ярусами		синий
		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UKK 3		2770011	50
UKK 3 BU		2770095	50

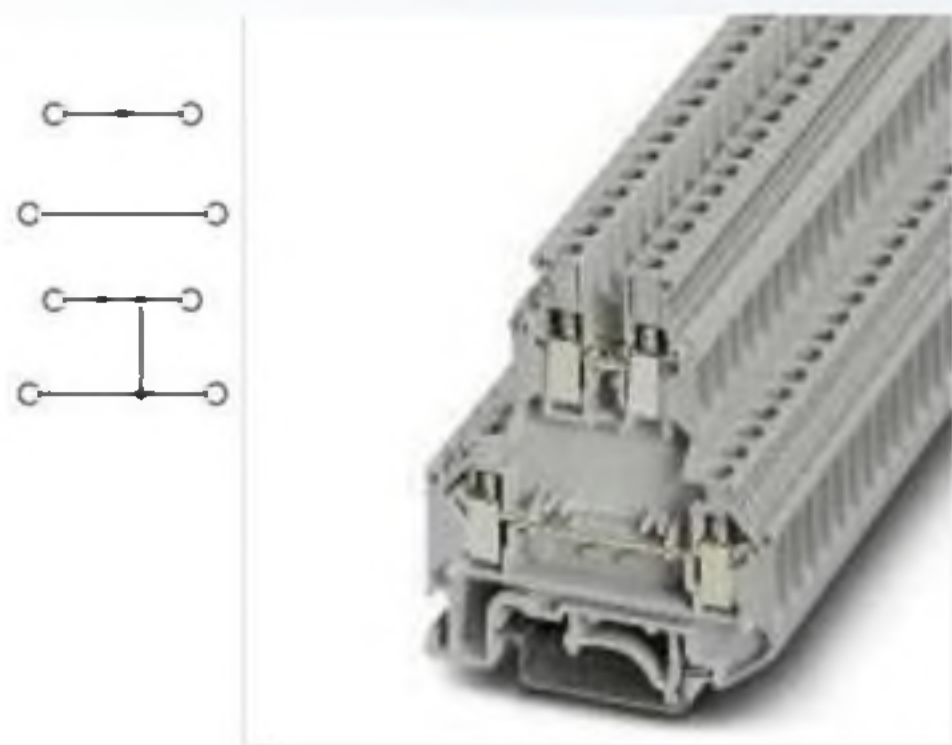
Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

Принадлежности		
Крышка, ширина 2,5 мм	серый	
Разделительная пластина, выравнивает ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм	серый	
Жесткая перемычка, изолированная		
2 серебристый		
3 серебристый		
4 серебристый		
10 серебристый		
Гребенчатый мостик, изолированный		
2 серый		
3 серый		
10 серый		
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...		
10 серебристый		
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый	
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый	
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм	серый	
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

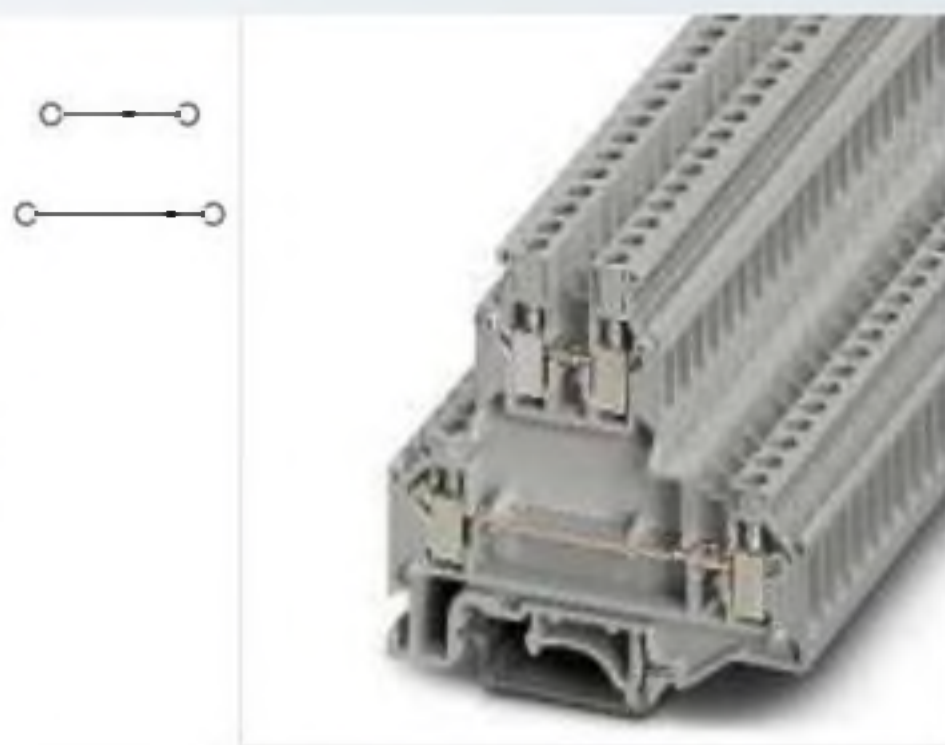
Принадлежности			
D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBRNI 2-5 N	28 А	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 А	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 А	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 А	2770639	10
EBL 10- 5	22 А	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBRNI 2-5 N	28 А	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 А	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 А	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 А	2770639	10
EBL 10- 5	22 А	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			

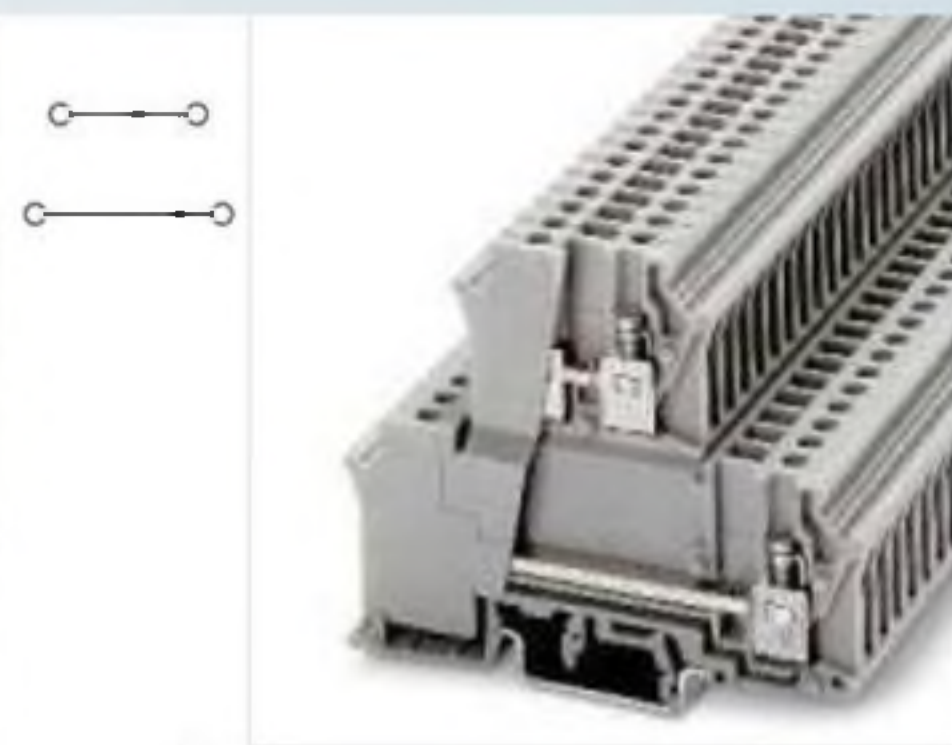




4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма, возможность установления перемычки на обоих ярусах



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, 800 В, двухъярусная клемма, возможность соединения обоих ярусов перемычкой



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	56	67	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	30 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	67	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	67	67	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 4	26-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	300	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	84,5	64	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	84,5	69	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 4	28-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
24 - 12	28-12	-	0,2-4
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
УКК 5		2774017	50
УКК 5 BU		2774091	50
УКК 5-PV		2791388	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
УККВ 5		2771146	50
УККВ 5 BU		3216053	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
УХКК 4		2780014	50

Принадлежности			
D-УКК 3/5		2770024	50
D-УКК 3/5 BU		2770105	50
DP-УКК 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 А	0203250	10
EB 2- 6	28 А	0201155	100
EB 3- 6	28 А	0201142	100
EB 10- 6	28 А	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
АТР-УКК 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
D-УККВ 3/5		2771023	50
D-УККВ 3/5 BU		2771104	50
DP-УККВ 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 А	0203250	10
EB 2- 6	28 А	0201155	100
EB 3- 6	28 А	0201142	100
EB 10- 6	28 А	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
АТР-УККВ 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
FBI 10- 6	24 А	0203250	10

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)

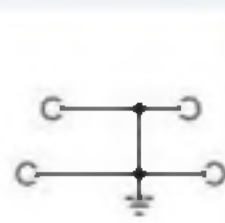




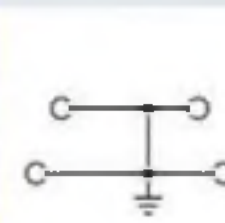


**Двухъярусные заземляющие клеммы UKK 5-PE и UKKB 5-PE**

- С контуром и делением, как на проходных клеммах
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства
- Универсальное заземляющее основание для установки на несущую рейку NS 35...- или NS 32... (кроме NS 35/15-2,3)



4 (4) мм<sup>2</sup>, двухъярусная заземляющая клемма



4 (4) мм<sup>2</sup>, двухъярусная заземляющая клемма



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	56	62		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	56	67		
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		0,2 - 4	24-10	
МЭК 60947-7-2				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	24-10	28-10
<b>Возможности подключения</b>				
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8		
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8		
Изоляционный материал				
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
PA				
V2				

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	67	62		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	67	67		
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		0,2 - 4	24-10	
МЭК 60947-7-2				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -	-	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	24-10	28-10
<b>Возможности подключения</b>				
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8		
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8		
Изоляционный материал				
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
PA				
V2				

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UKK 5-PE	2774211	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UKKB 5-PE	3007123	50

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)		

Принадлежности		
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)		

Размеры	[мм]	
Размеры	[мм]	
Максимальные электрические данные		
Расчетные данные		
Расчетное напряжение	[В]	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	- / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений	AWG	24 - 12
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
PA		
V2		
Описание	Цвет	
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	
Отвертка		
Маркировка бонового паза		



### Таблица соответствия перемычек

Тип	Артикул №	UK 2,5 N Страница 459	UK 3 N Страница 459	UK 5 N Страница 459	UK 6 N Страница 460	UK 10 N Страница 461	UK 16 N Страница 461	UK 35 N Страница 461
<b>Коммутационная перемычка с изоляцией</b>								
ISSBI 10-5	3026256							
ISSBI 10-6	0301505							
ISSBI 10-8	0301534							
ISSBI 10-10	0301521							
<b>Изолирующая перемычка, в сочетании с коммутационной перемычкой</b>								
IS-K 2,5	3026243							
IS-K 4	1302338							
IS-K 10	1303337							
<b>Шина для поперечного соединения, с промежуточной деталью</b>								
FB 150	0201595							
<b>Промежуточная деталь, с шиной для поперечного соединения</b>								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608							
<b>Угловая перемычка, 10-контактная</b>								
LB 10-6 GY	0202358							
LB 10-6 BU	0202280							
<b>Угловая перемычка, 100-контактная</b>								
LB 100-6 GY	0202345							
LB 100-6 BU	0202303							
<b>Цепной мостик</b>								
KB 6	0201472							
KB 8	0202206							
KB 10	0203205							
KB 15	0204259							

Коммутационная перемычка с изоляцией ISSBI ...



Шина для поперечного соединения FB ...



Угловая перемычка LB









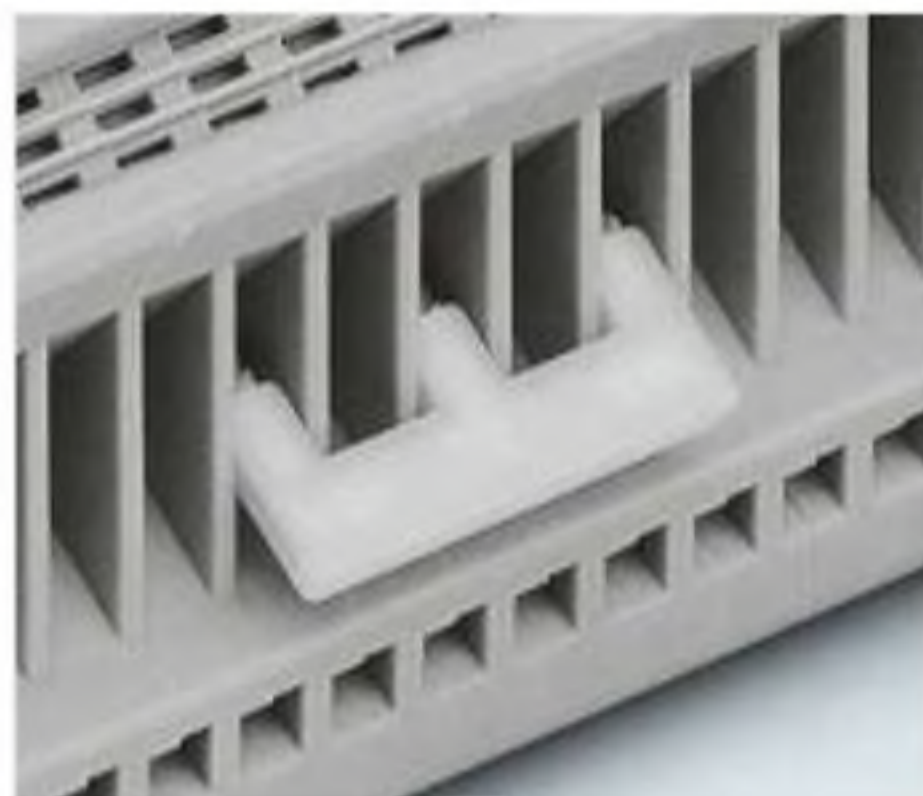
### Таблица соответствия перемычек

Тип	Артикул №	UK 2,5 N	UK 3 N	UK 5 N	UK 6 N	UK 10 N	UK 16 N	UK 35 N
		Страница 459	Страница 459	Страница 459	Страница 460	Страница 461	Страница 461	Страница 461
<b>Коммутационная перемычка над двумя клеммами</b>								
USBR 2-7	2303239							
SB 2-8/13	0202235							
SB 2-10/15	0203234							
<b>Коммутационная перемычка для шунтированных клеммных групп</b>								
USBRJ 2-7	2305538							
SBJ 2-8/13	0303286							
SBJ 2-10/15	0302287							
<b>Перемычка переключения со звезды на треугольник</b>								
EB 3-6/ST	5020807							
EB 6-6/DR	5020255							
EB 3-8/ST	5020810							
EB 3-8/DR	5020768							
EB 3-10/ST	5020823							
EB 6-10/DR	5020771							
<b>Ступенчатая перемычка</b>								
STL 10N/5N	0204110							
<b>Короткозамыкающий штекер</b>								
KSS 5	2303543							
KSS 6	0301547							
KSS 3-6	0309523							
KSS 8	0311540							
KSS 10	0310541							

**Коммутационная перемычка  
USBR ..., SB ...**



**Звездообразная перемычка  
EB .../ST**



**Треугольная перемычка  
EB .../DR**



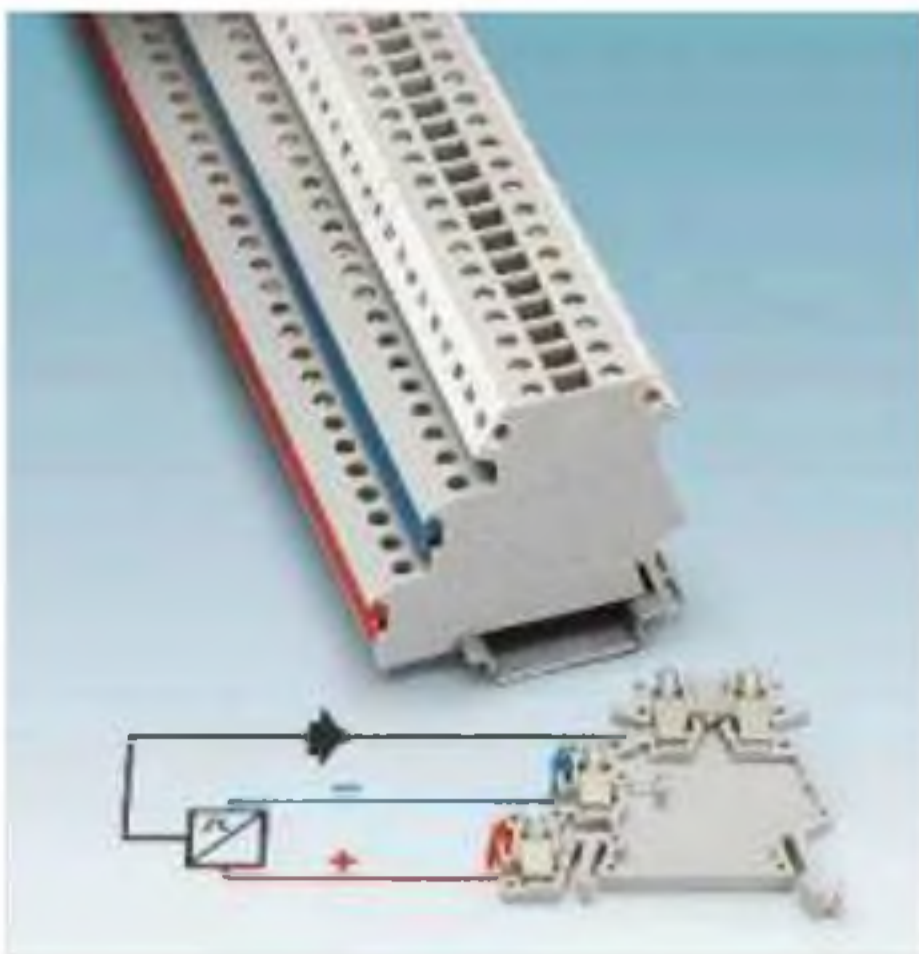






## Универсальные клеммные блоки UK

Трехъярусные и трехпроводные клеммы для подключения датчиков DIK 1,5 ... и DIKD 1,5 ...



Для снижения затрат на электромонтаж провода пускателей и исполнительных элементов подключаются к клеммным коробками. Для того чтобы между клеммной коробкой и контроллером надо было проложить еще только сигнальные провода и проводную пару для подачи напряжения питания, плюсовые и минусовые разъемы объединяются.

### DIK 1,5

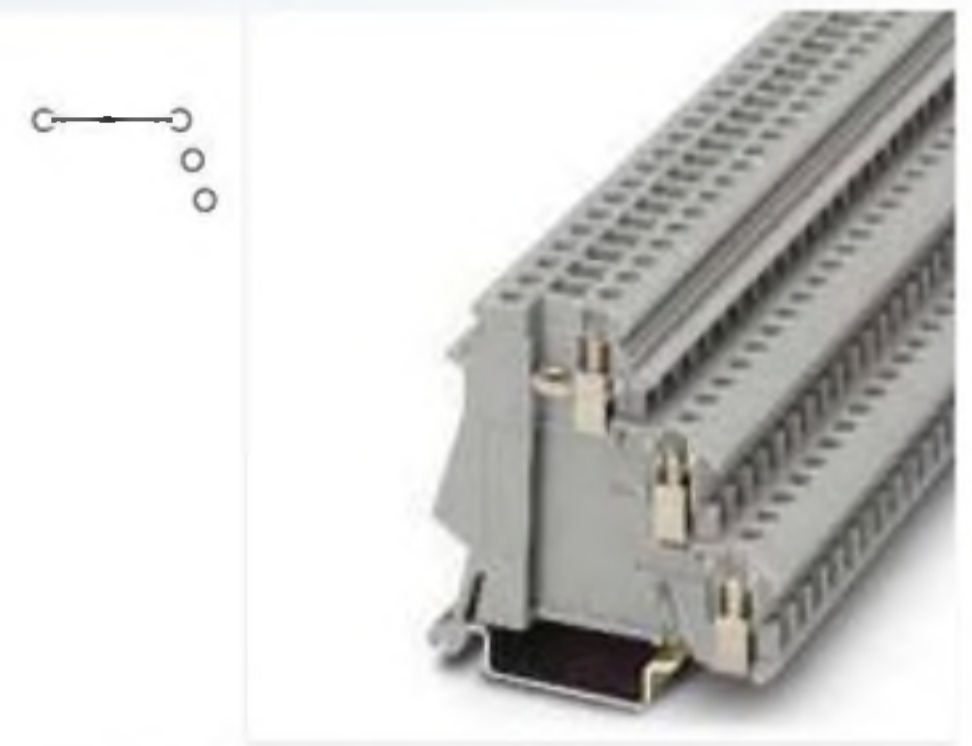
- В верхнем ярусе расположены проходные разъемы для подключения сигнальных проводов.
- Оба нижних яруса обеспечивают подачу питания к датчику
- Нижние клеммные контакты шунтируются с помощью разъемной вставной перемычки

### DIKD 1,5

- Данная клемма питания обеспечивает возможность подачи положительного и отрицательного напряжения на вставные перемычки
- Одновременно к данной трехпроводной проходной клемме может быть сразу подключен первый датчик

### DIKD 1,5-PV

- Компактная клемма-разветвитель
- Шунтируемый верхний ярус для разветвления цепей с использованием более 6 клеммных контактов
- Для четкого разделения цепей клеммы-разветвители поставляются в зеленом, синем или черном изолированном корпусе



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, трехпроводная клемма для датчика



### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,2	55	54,5	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		26	250	0,2 - 4	30-14
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]		250	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG		24 - 12	30-14	28-14	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостином [мм <sup>2</sup> ]		4	2,5	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]		8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки [Нм]		0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

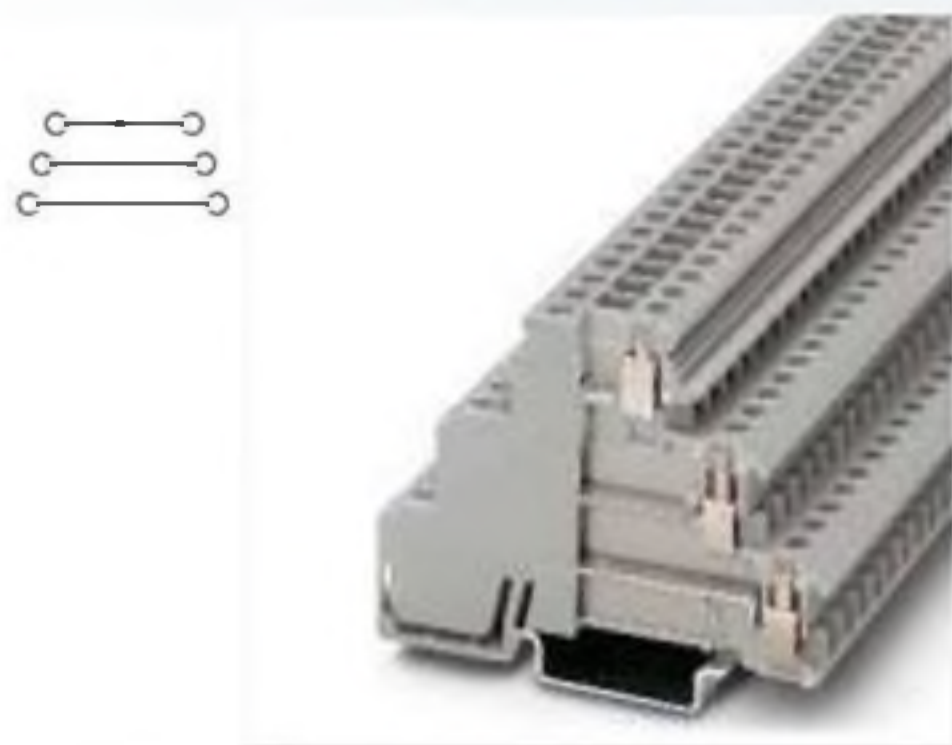
### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	DIK 1,5		2715966	50
		синий	DIK 1,5 BU		2716059	50
Клемма, с тремя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый				
		синий				
Клемма, с проходными металлическими частями на верхнем и среднем ярусах, для установки на NS 35...		серый				
Клемма, с разветвителем, для установки на рейку NS 35...		серый				
		синий				
		черный				

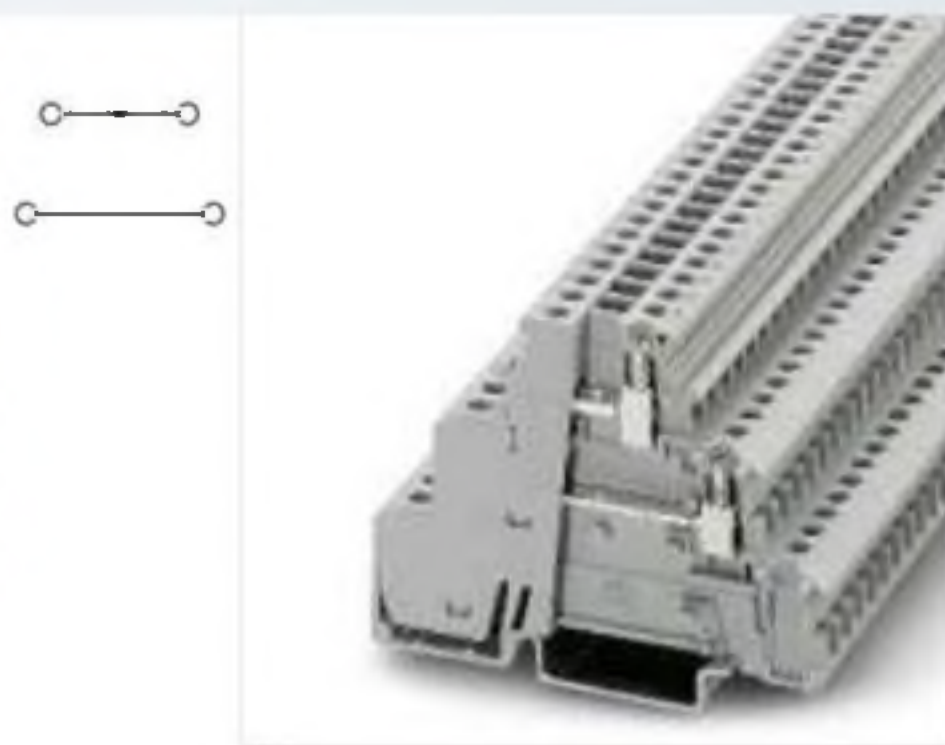
### Принадлежности

Жесткая перемычка, изолированная	Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса	Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм	Отвертка	Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса	Маркировка верхнего яруса
10 серебристый	10 синий	серый	FBI 10- 6	SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)	ZB 6 (см. каталог 3)
10 синий	10 красный		24 А		
10 серый	10 синий		24 А	EB 10- DIK BU	
80 синий	80 красный		24 А	EB 10- DIK RD	
80 красный	80 серый		24 А	EB 10- DIK GY	
80 белый	80 синий		24 А	EB 80- DIK BU	
	80 красный		24 А	EB 80- DIK RD	
	80 белый		24 А	EB 80- DIK WH	
				ATP-DIK 1,5	
				SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	

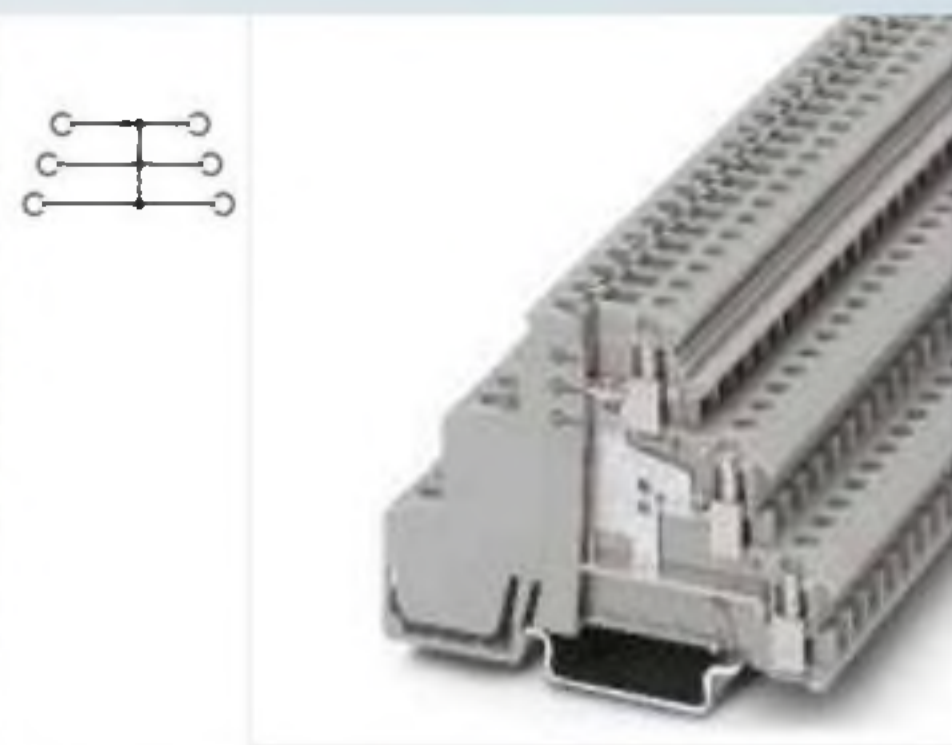




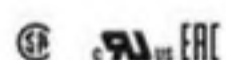
2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма с двумя проходными ярусами



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, трехъярусная клемма, с внутренним соединением ярусов



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	250	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FBI 10- 6	24 А	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 А	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 А	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 А	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FBI 10- 6	24 А	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 А	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 А	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 А	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FBI 10- 6	24 А	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 А	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 А	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 А	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

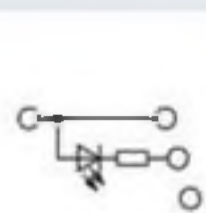


## Универсальные клеммные блоки UK

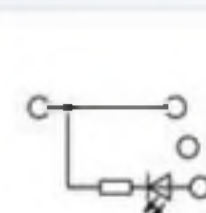
### Трехъярусные и трехпроводные клеммы для датчиков DIK 1,5 ... со световым индикатором

– Для визуального отображения состояния проводки датчиков и исполнительных устройств имеются клеммы со световым индикатором зеленого и красного цвета

<b>Примечания:</b>
1) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
2) Светодиодный индикатор: напряжение 15–30 В DC, ток 1–2,5 мА
3) Соответствующие принадлежности приведены в документации, см. стр. 508



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, трехпроводная клемма со световым индикатором

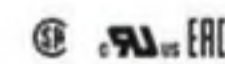


2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, трехпроводная клемма со световым индикатором

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Расчетные данные, ярус</b>	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	24	0,2 - 4	30-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8	M3	0,5 - 0,6	PA
			V2



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	55	54,5	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	24	0,2 - 4	30-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
24	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8	M3	0,5 - 0,6	PA
			V2

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, с красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
LED зел.		серый
Клемма, с красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
LED зел.		серый
Клемма, с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
LED зел.		серый
Клемма, с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35... <sup>2)</sup>		серый
LED зел.		серый
Базовый клеммный модуль, для установки на монтажную рейку NS 35... <sup>3)</sup>		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
DIK 1,5-LA 24RD/O-M		2715856	50
DIK 1,5-LA 24GN/O-M		2715762	50

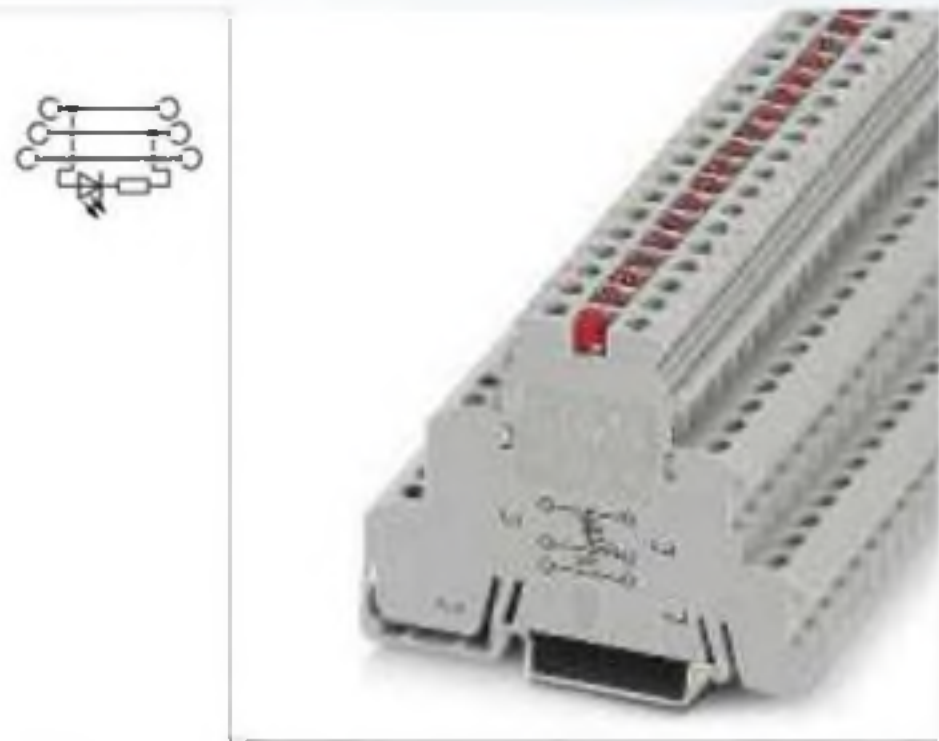
Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса		
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм	Отвертка	Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса
80	синий	
80	красный	
80	белый	
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм	серый	
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса		
Маркировка верхнего яруса		

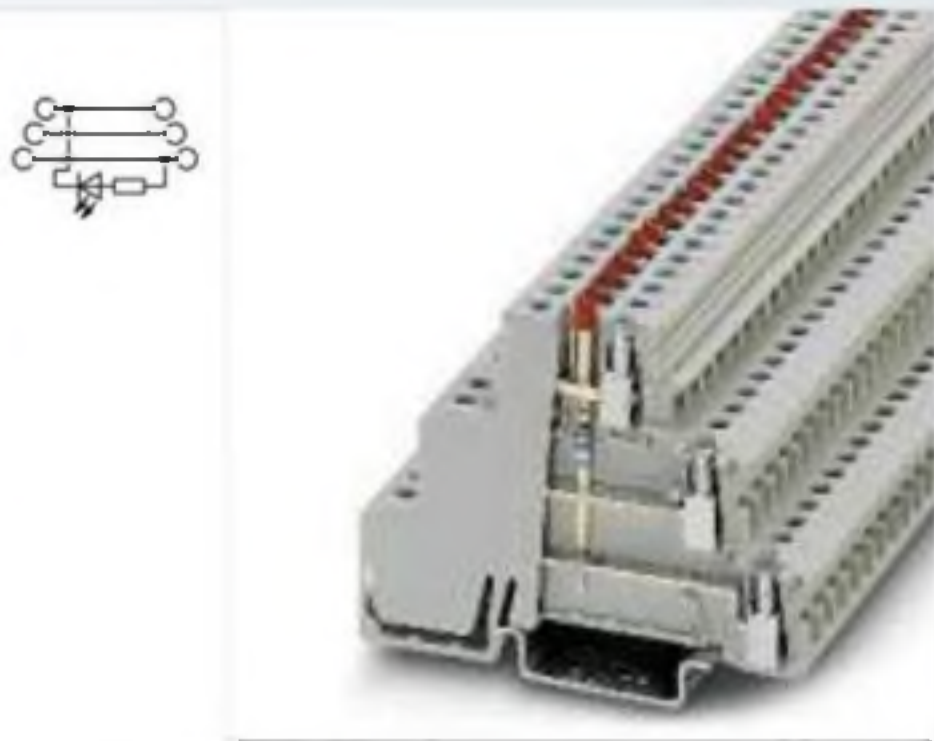
Принадлежности			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			

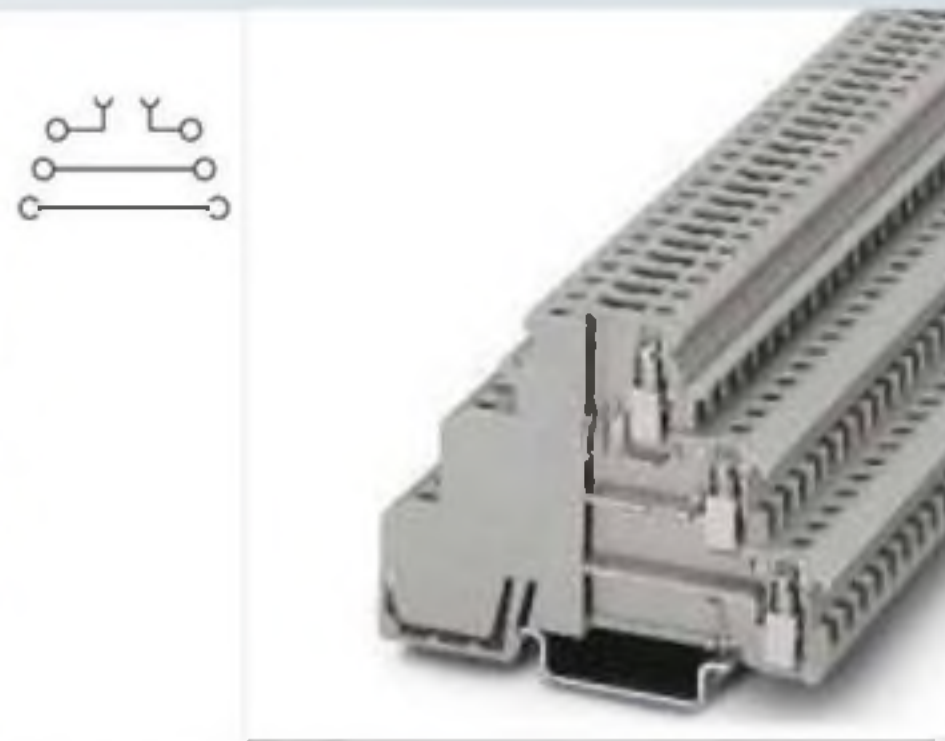




2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма со световым индикатором



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная клемма со световым индикатором



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 15 А, трехъярусная клемма с зоной разделения



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
одн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	250	0,2 - 4	30-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
одн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
15 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
15 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
одн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		2715814	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		2716376	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		2716279	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		2716402	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-TG		2774237	50

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			

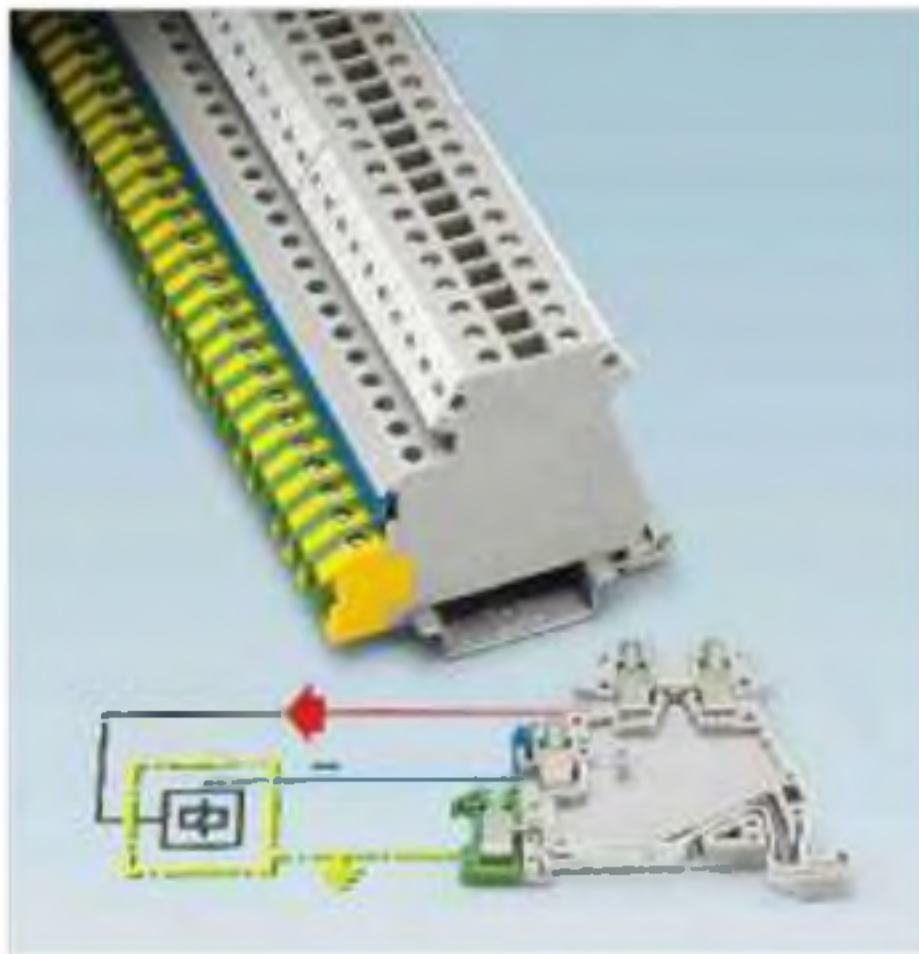
Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 80- DIK BU	24 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			



## Универсальные клеммные блоки UK

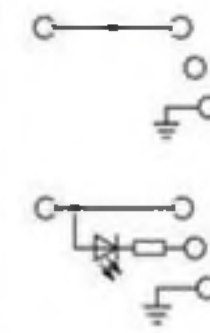
### Трехъярусные и трехпроводные клеммы для исполнительных устройств DOK 1,5... с основанием PE



- Аналогичны по форме трехъярусным клеммам DIK ...
- В верхнем ярусе расположены проходные разъемы для подключения сигнальных проводов.
- Средний ярус обеспечивает подачу напряжения на подключенное исполнительное устройство
- В отличие от клемм DIK, не имеющих электрического контакта с несущей рейкой, в данных выходных клеммах выводы нижнего яруса напрямую соединены с ней и обозначены желто-зеленым цветом, как разъем PE
- Разъемные вставные перемычки обеспечивают возможность шунтирования до 80 клемм
- Для шунтирования несмежных клемм отдельные выводы вставной перемычки можно легко удалить
- Кроме того, можно без проблем попеременно подсоединять исполнительное устройство и датчик
- Для свободного формирования разводки всех клеммных контактов, а также позионирования перемычки гребешок перемычки соединяется с корпусом клеммы с помощью защелок
- Для визуального отображения состояния проводки датчиков и исполнительных устройств имеются клеммы со световым индикатором зеленого и красного цвета
- Клемма структурного элемента DOKD 1,5-TG может использоваться для установки штекера с держателем предохранителя или разделительного штекера

**Примечания:**

- 1) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
- 2) Светодиодный индикатор: напряжение 15–30 В DC, ток 1–2,5 мА
- 3) Соответствующие принадлежности приведены в документации, см. стр. 508.



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, трехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE



Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Расчетные данные, ярус	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Макс. сечение с гребенчатым мостином	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	61,5	54,5		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	250	0,2 - 4	30-14	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
250	300	300	-	
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-14	28-14	-	
МЭК				
UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7		
-	-	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-	
-	-	-	0,5 - 1	
4	2,5	-	-	
Данные для заказа				
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук	
DOK 1,5		2717016	50	
DOK 1,5-LA 24RD/O-M		2717029	50	
DOK 1,5-LA 24GN/O-M		2717074	50	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки на рейку NS 35...		серый
Клемма с красным (RD) светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Клемма с зеленым (GN) светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35... <sup>2)</sup>		серый
Клемма с проходными металлическими частями на верхнем и нижнем ярусах, для установки на NS 35...		серый
Базовый клеммный модуль для установки на монтажную рейку NS 35... <sup>3)</sup>		серый

Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный		
10	серый	
10	красный	
10	синий	
80	синий	
80	красный	
80	белый	

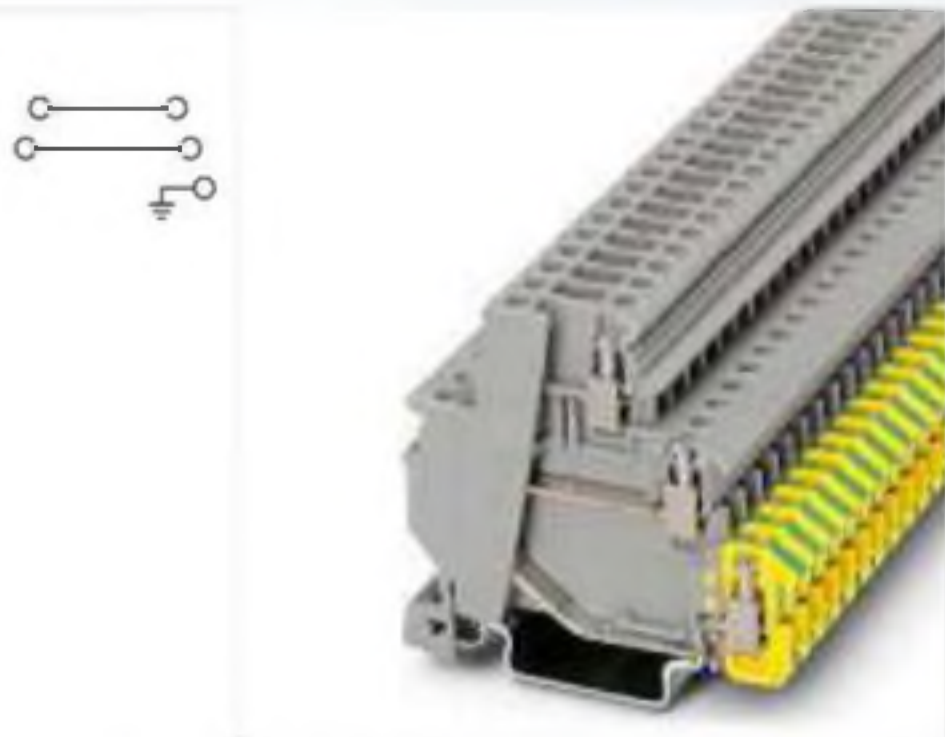
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый

Отвертка		
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса		
Маркировка верхнего яруса		

Принадлежности			
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)		
ZB 6 (см. каталог 3)		

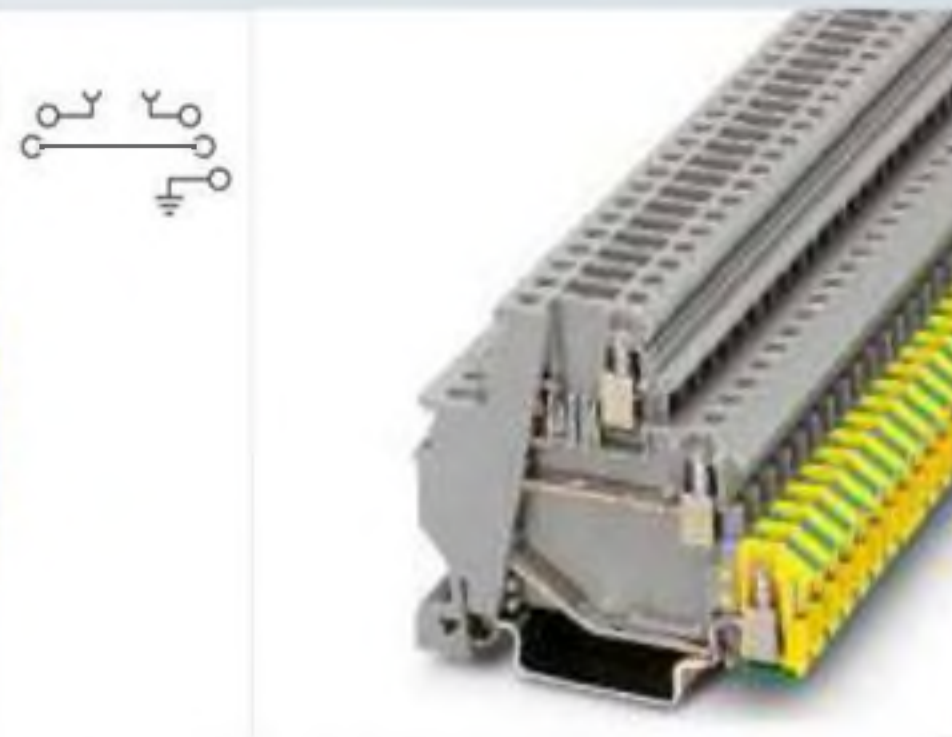




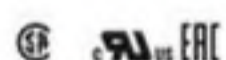
2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 16 А, трехпроводная клемма с зоной разрыва цепи и основанием PE



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, трехъярусная клемма с зоной разделения и заземляющим основанием



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	62,5	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	61	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
16 <sup>1)</sup> / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63	54,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DOK 1,5-2D		2717139	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DOK 1,5-TG		2717113	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DOKD 1,5-TG		3011054	50

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

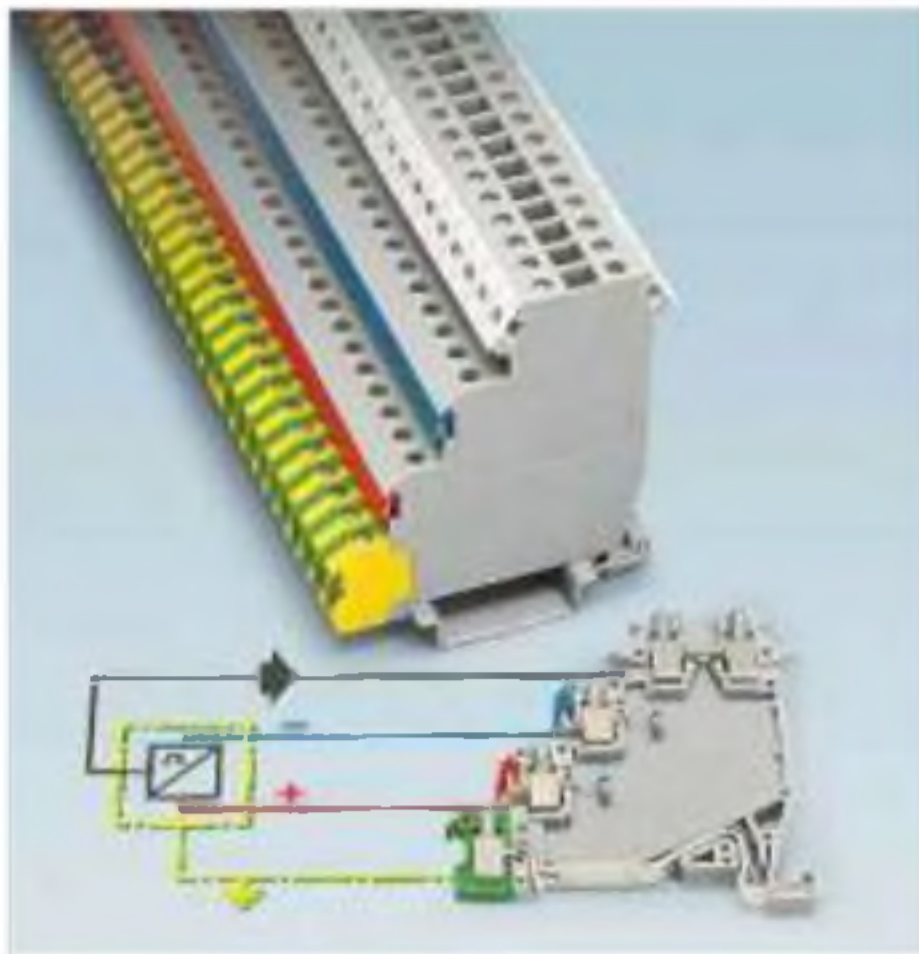
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

### Четырехпроводные клеммы VIOK 1,5... для подключения датчиков и исполнительных устройств



#### VIOK 1,5

- Данная клемма представляет собой комбинацию клемм DIK ... и DOK ..., которая позволяет использовать одну клемму для подключения датчиков и исполнительных устройств
- В верхнем ярусе расположены проходные разъемы для подключения сигнальных проводов.
- Два средних яруса обеспечивают подачу питания к датчику
- Разъем PE расположен на нижнем ярусе

#### VIOK 1,5-2D

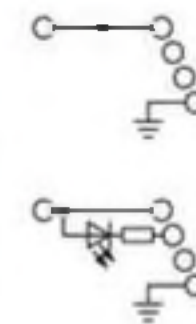
- Данная клемма состоит из двух проходных ярусов и двух ярусов с выводами для магистральной шины
- Данные клеммы предназначены для подключения программируемых или автоматически диагностируемых датчиков, состояние которых можно дополнительно контролировать через проводники, подключенные ко второму проходному ярусу

#### VIOK 1,5-D/TG/D/PE

- Данные клеммы оснащены штекерным размыкателем цепи во втором сверху ярусе, благодаря этому проводники положительной полярности, идущие от датчиков, можно подсоединить через штекерный модуль с предохранителем или через разделительный штекер для последующего тестирования

#### Примечания:

- 1) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
- 2) При использовании гребенчатых мостиков EB номинальное напряжение снижается до 250 В.
- 3) Соответствующие принадлежности приведены в документации, см. стр. 508.



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, четырехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE



#### Технические характеристики

Размеры	[мм]		
Максимальные электрические данные			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение	[В]	250	300
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14
Расчетные данные, ярус			
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	-	-
Возможности подключения			
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	2,5
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]	8	
Резьба винтов		M3	
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	62,5	70	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый
Клемма, с красным (RD) светодиодом между верхним и расположенным ниже ярусами, для установки на NS 35...		серый
Клемма, с двумя металлическими деталями для проходного монтажа, монтаж на рейку NS 35...		серый
Клемма, с тремя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35...		серый
Базовый клеммный модуль, с двумя металлическими деталями для проходного монтажа, для установки на рейку NS 35... <sup>3)</sup>		серый

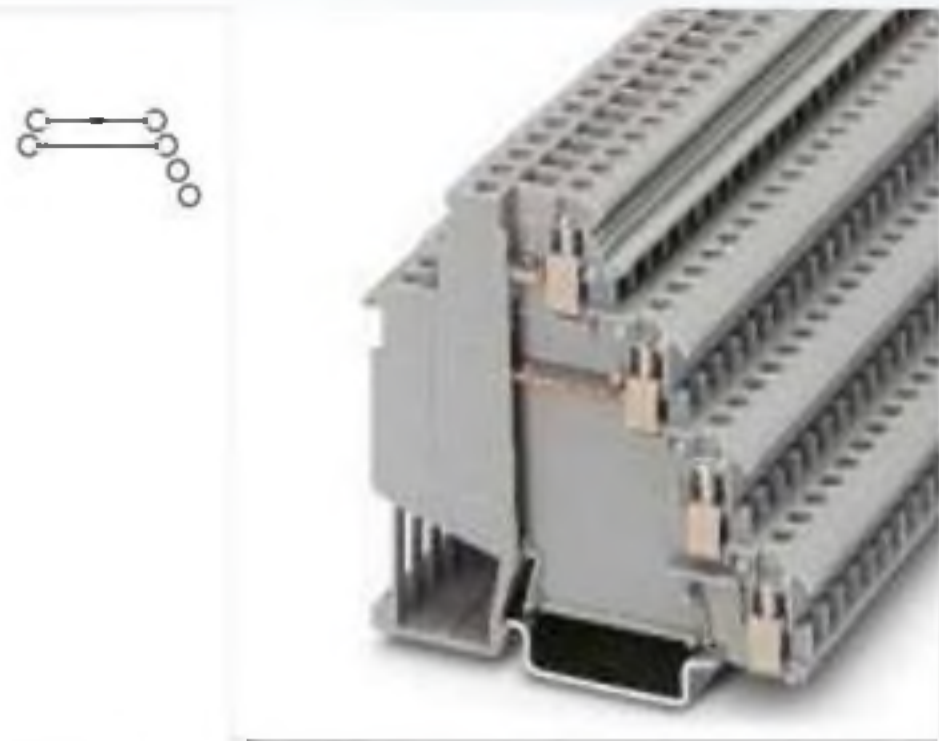
Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул №	Штук
VIOK 1,5		2718015	50
VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO		2718028	50

#### Принадлежности

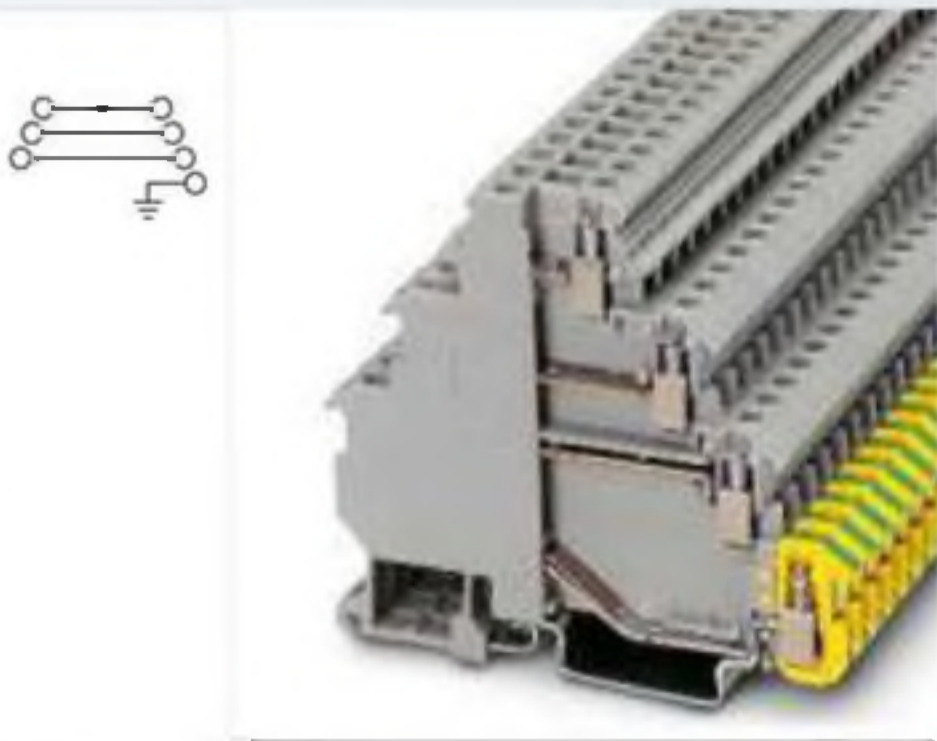
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный	10	серый
	10	красный
	10	синий
	80	синий
	80	красный
	80	белый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый
Отвертка		
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса		
Маркировка средних ярусов		
Маркировка верхнего яруса		

EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			

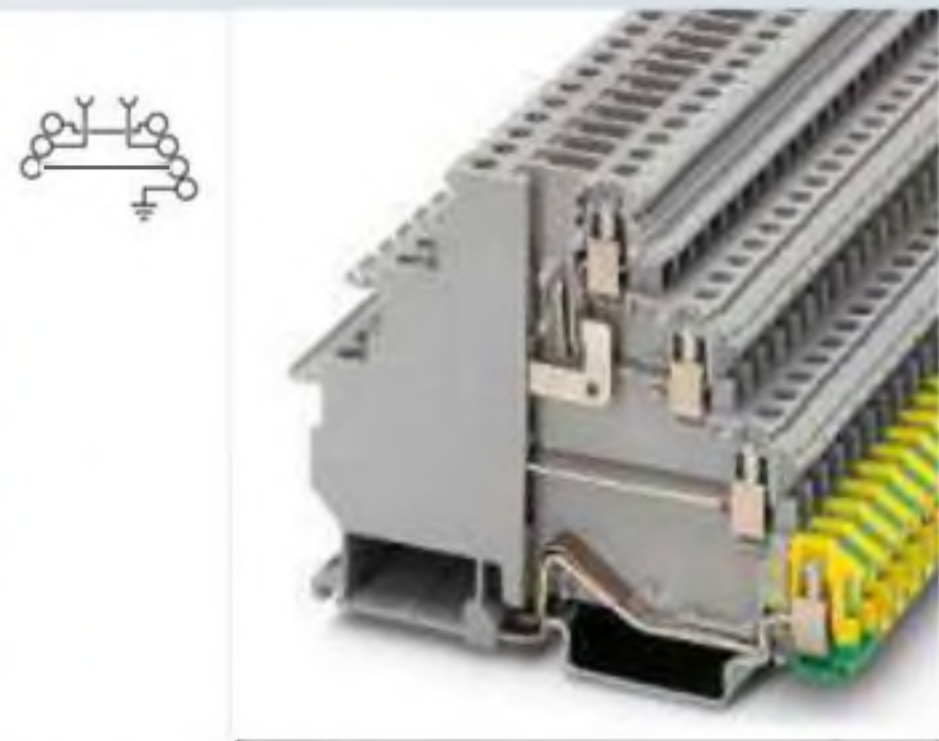




2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, четырехпроводная клемма, два верхних яруса используются в качестве проходных



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием, зона разделения в третьем ярусе



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	73	70	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	250	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	82,5	70	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	300	300	-
24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	91,5	70	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24 <sup>1)</sup>	250 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250 <sup>1)</sup>	300	300	-
24 <sup>1)</sup> / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
6 / 1,5	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
ATP-DIKD 1,5		1413285	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)

SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)
ZBF 6 (см. каталог 3)
ZB 6 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

### Трех- и четырехъярусные клеммы SLKK ... и DLK ... с основанием PE



#### Трехъярусные клеммы SLKK 5...

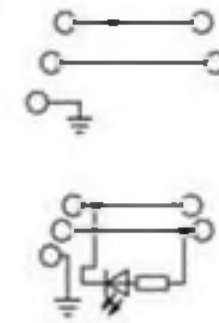
- С двумя смещенными в сторону проходными ярусами и разъемом для заземляющего провода с возможностью подключения к несущей рейке, выполняющей функцию магистральной шины PE
- Это обеспечивает возможность компактной и систематической разводки 3-жильных проводов
- Особенно подходят для применения в устройствах управления с внешними сервоприводами, магнитными клапанами и концевыми выключателями
- В клеммы SLKK 5-LA...U-O встроен световой индикатор, сигнализирующий о наличии или отсутствии напряжения в выводе нижнего яруса
- Перемычка FBI 10-6 позволяет объединять в верхнем ярусе обратные провода внешних потребляющих устройств и выводы световых индикаторов для создания общей магистральной шины

#### Четырехъярусные клеммы DLK ...

- За счет своей конструкции - три проходных яруса с разъемом PE - трехпроводные клеммы DLK 2,5-PE и DLKB 2,5-PE особенно подходят для подсоединения потребителей трехфазного тока
- Для сокращения расходов на формирование проводки клемму DLKB 2,5-PE можно дополнительно шунтировать в среднем и нижнем ярусе с помощью вставных переключателей EB...-DIK, имеющих до 80 контактов

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Напряжение определяется типом светового индикатора (только для SLKK 5-LA...)



4 (4) мм<sup>2</sup>, 30 А, трехъярусная схема с основанием PE



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,2	66,5	69,5	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		30	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	26-10
Расчетные данные		МЭН 60947-7-1/МЭН 60947-7-2			
		МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7
Расчетное напряжение		[В]	500 <sup>1)</sup>	600	300
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	30 / 4	30 / -	25 / -
Расчетное сечение		[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений		AWG	24 - 10	26-10	28-12
Возможности подключения		однок.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.		[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)		[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN		[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,25 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостином		[ мм <sup>2</sup> ]	4	2,5	-
Общие характеристики		Длина снятия изоляции	[мм]	8	
		Резьба винтов		M3	
		Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8	
		Изоляционный материал		PA	
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

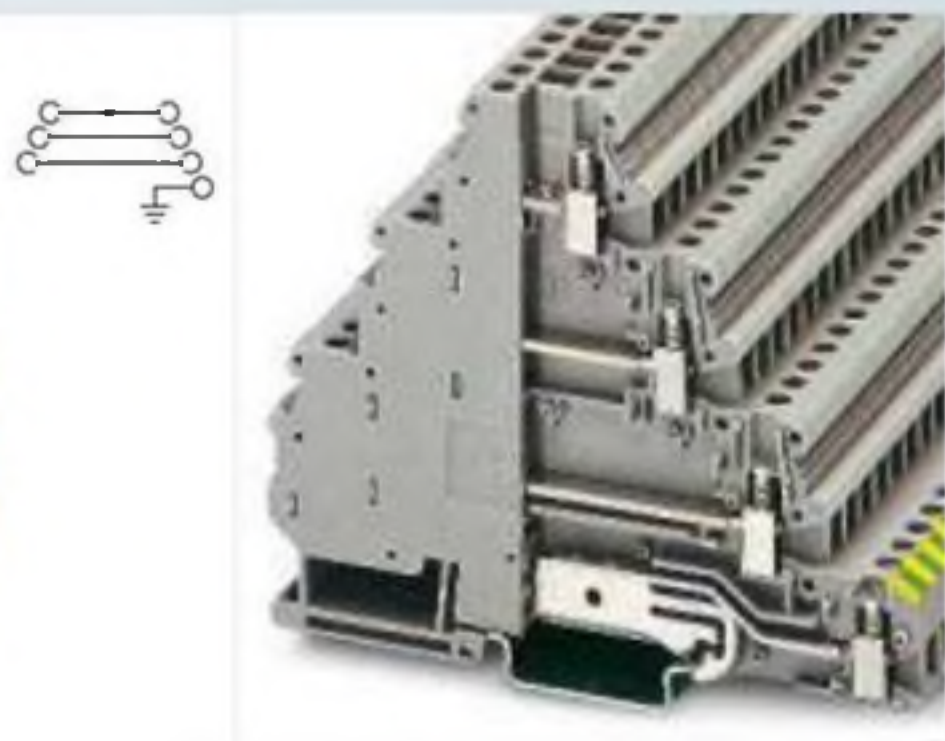
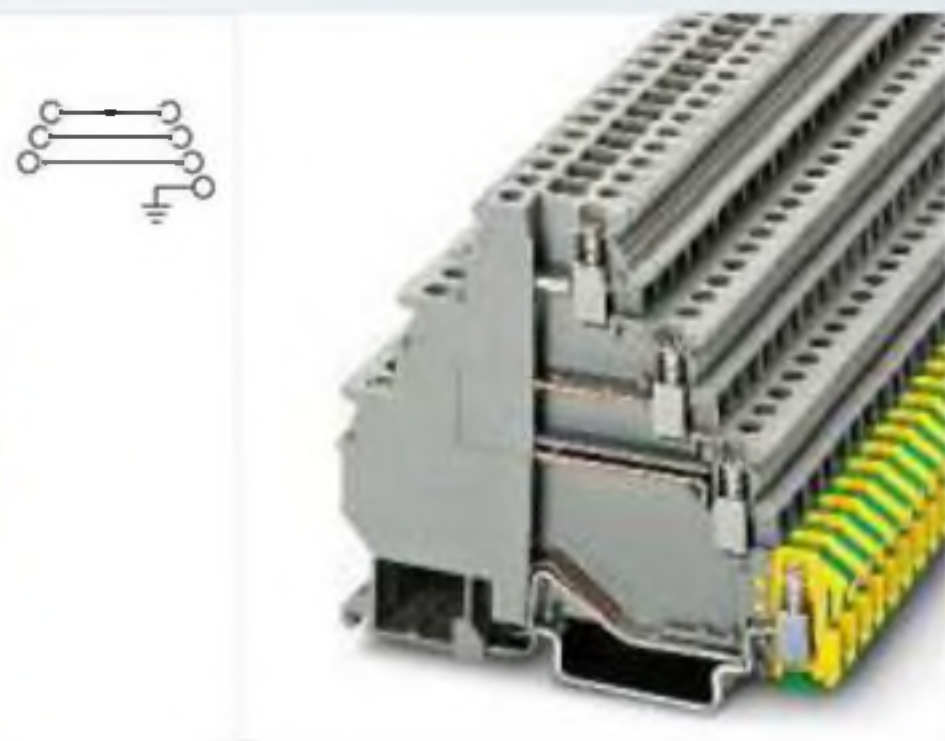
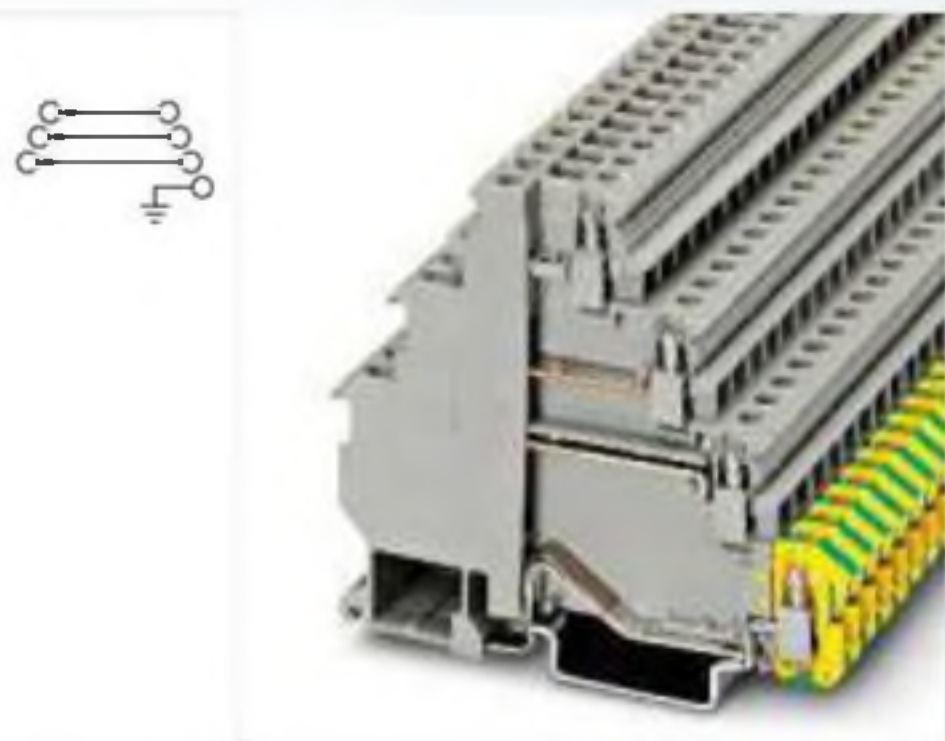
#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
SLKK 5		0461018	50
SLKK 5-LA 60 RD/U-O		0461034	50

#### Принадлежности

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-UKK 3/5		2770024	50
DG-UKK 3/5		2770817	50
EB 2-6	26 А	0201155	100
EB 3-6	26 А	0201142	100
EB 10-6	26 А	0201139	10
FBI 10-6	32 А	0203250	10
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

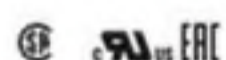




2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, четырехъярусная клемма с основанием PE

2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, четырехъярусная клемма с основанием PE

4 (6) мм<sup>2</sup>, 34 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	83,5	70	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8	-	-	-
M3	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	83	70	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,2 - 4	30-14
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
19 / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-12	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
-	-	-	-
4	-	-	-
8	-	-	-
M3	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	103,5	86,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
34	400	0,2 - 6	30-10
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-
4	-	-	-
8	-	-	-
M3	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PA	-	-	-
V0	-	-	-

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DLK 2,5-PE		3011041	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
DLK 4-PE		3011999	50

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10- DIK GY	26 А	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 А	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 А	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 А	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 А	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 А	2715788	1
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FBI 10- 6	30 А	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)



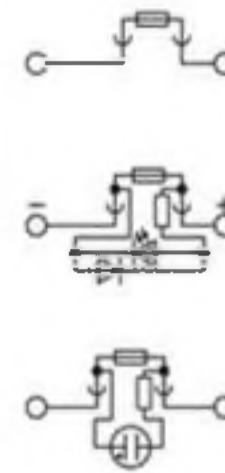
## Универсальные клеммные блоки UK

### Предохранительные клеммы, рычажные разделительные клеммы UK ...-HESI...N

- Компактная экономящая пространство конструкция
- Универсальная разделительная зона

#### Примечания:

- 1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 2) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



4 (6) мм<sup>2</sup>, 6,3 А, клемма с держателем предохранителя, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



<b>Размеры</b>		
	[мм]	
<b>Размеры</b>		
	[мм]	
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>2)</sup>
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений	AWG	24 - 10
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	58	55	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	26-10
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	600	-	-
Номинальный ток / сечение	6,3 <sup>2)</sup> / 1,5	-	-
Расчетное сечение	4	-	-
Диапазон сечений	24 - 10	26-10	-
<b>Возможности подключения</b>	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5    -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-    0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	4	4	-    -

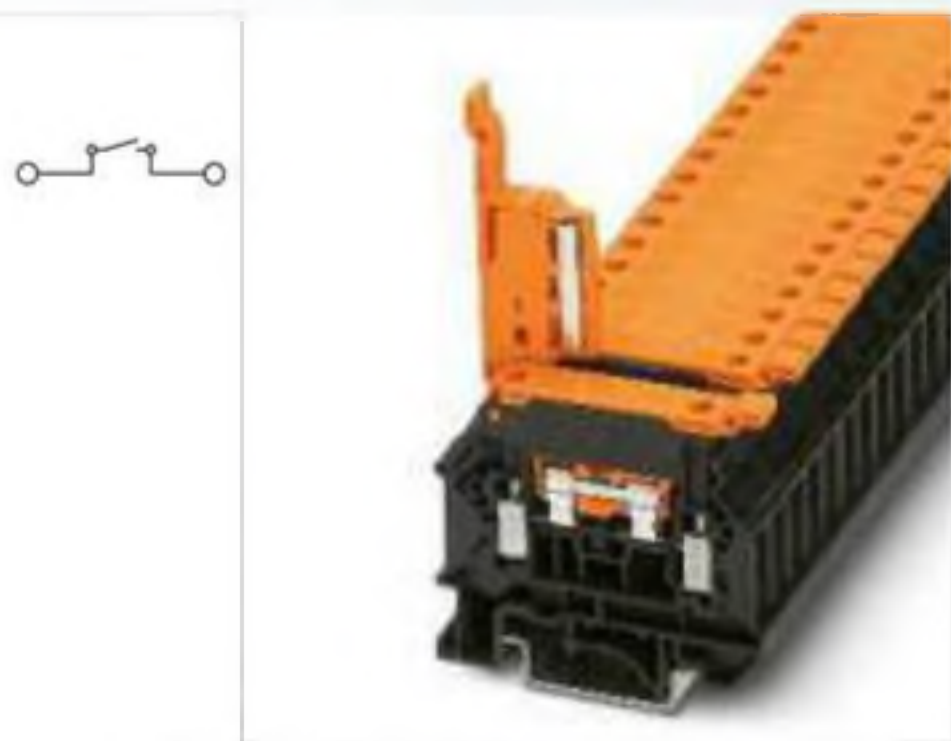
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для плавких предохранителей 5 x 20		черный
со световым индикатором для 12-30 В перем./пост. тока, 0,7-1,95 мА <sup>1)</sup>		черный
со световым индикатором для 30-60 В перем./пост. тока, 0,9-1,8 мА <sup>1)</sup>		черный
со светодиодным индикатором для 110-250 В AC/DC, 0,1-0,5 мА <sup>1)</sup>		черный
Клеммный блок с рычажковым размыкателем, форма аналогична UK 5-HESI N		черный / оранжевый / серый / оранжевый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 35...		серый

Крышка, ширина 2,2 мм		черный
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная		
	2	серый
	3	серый
	10	серый
<b>Отвертка</b>		
<b>Маркировка бокового паза</b>		

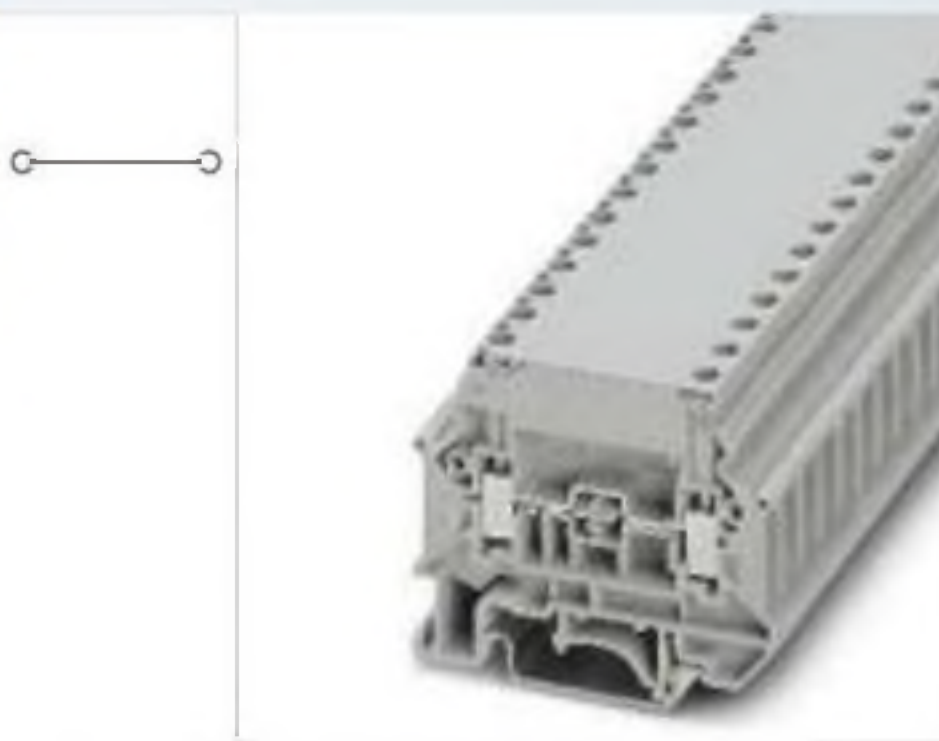
Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5-HESI N		3000539	50
UK 5-HESILED 24 N		3000540	50
UK 5-HESILED 60 N		3000541	50
UK 5-HESILA 250 N		3000542	50

Принадлежности			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 А	3118151	100
EBS 3- 8	14 А	3118148	50
EBS 10- 8	14 А	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)			





4 (6) мм<sup>2</sup>, 16 А, разделительная клемма, той же формы



4 (6) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, той же формы

UL ENEC

ENEC UL

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	58	50	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	58	55	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	500	0,5 - 6	26-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	16	-	-
4	-	-	-
20 - 10	26-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5
0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	58	40,3	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	58	45,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	20-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 10	20-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5-MTD N		3000562	50

Принадлежности			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 А	3118151	100
EBS 3- 8	14 А	3118148	50
EBS 10- 8	14 А	3118135	10
SF-SL 0,6x3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 А	3118151	100
EBS 3- 8	30 А	3118148	50
EBS 10- 8	30 А	3118135	10
SF-SL 0,6x3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)			



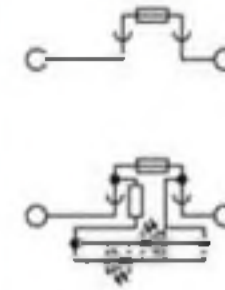
## Универсальные клеммные блоки UK

### Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK ...-HESI



- Рычаг предохранителя фиксируется в конечном положении
- Возможность нанесения больших надписей
- Для стеклянных предохранителей 5 мм и 6,3 мм
- Модели со световым индикатором

<b>Примечания:</b>
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694
<sup>1)</sup> При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
<sup>2)</sup> Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 6,3 А, клемма для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]		8,2	72,5	56,5	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]		8,2	72,5	61,5	
Максимальные электрические данные					
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
6,3 <sup>2)</sup>	800 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	26-10		
МЭН 60947-7-3					
Расчетные данные		МЭН	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	800 <sup>2)</sup>	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1	12 / -	6,3 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения					
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,25 - 1,5	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	4	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30			
Длина снятия изоляции	[мм]	8			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Данные для заказа

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
UK 5-HESI		3004100	50
UK 5-HESILED 24		3004126	50
UK 5-HESIΛ 250		3004142	50

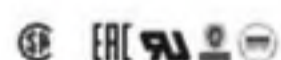
#### Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	Полюсов	Цвет	Артикул №	Штук
2	серый	3118151	100	
3	серый	3118148	50	
10	серый	3118135	10	
<b>Отвертка</b>		SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
<b>Маркировка бокового паза</b>		ZB 8 (см. каталог 3)		
<b>Маркировка рычага</b>				





16 (16) мм<sup>2</sup>, 10 А, клемма для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	79	60,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	79	65,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup> )	500 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	26-8
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup> )	600	600	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6
10	10	-	-

G / 6,3 x 32  
12  
M4  
1,2 - 1,5  
PA  
V0

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 6,3-HESI		3004171	50
UK 6,3-HESILED 24		3004265	50
UK 6,3-HESILA 250		3004249	50

**Принадлежности**

EB 2-10	63 А	0203153	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)			
ZB 8 (см. каталог 3)			

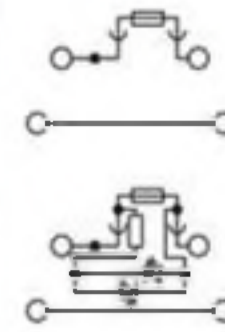


## Универсальные клеммные блоки UK

### Двухъярусные клеммы с рычагом предохранителя UKK ...-HESI

- Компактные двухъярусные клеммы с держателем предохранителя
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый рычаг предохранителя и клеммный контакт
- Для стеклянных предохранителей 5 мм и 6,3 мм
- Модели со световым индикатором

<b>Примечания:</b>
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694.
<sup>1)</sup> При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
<sup>2)</sup> Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма для стеклянного предохранителя 5 x 20 мм



#### Технические характеристики

<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
	8,2	86,5	79		
<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота NS 32		
	8,2	86,5	84		
<b>Максимальные электрические данные</b>	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
	32 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	26-10	
<b>Расчетные данные, нижний ярус</b>	МЭН 60947-7-1	МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7
	Расчетное напряжение [В]	400 <sup>2)</sup>	600	300	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 4	30 / -	15	-
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
	Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
<b>Расчетные данные, верхний ярус</b>	МЭН 60947-7-3	МЭН	UL / CUL	CSA	МЭН/ EN 60079-7
	Расчетное напряжение [В]	400 <sup>2)</sup>	600	300	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	6,3 <sup>2)</sup> / 1	15 / -	15 / -	-
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
	Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Набелный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
	1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
	2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
	2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
	Макс. сечение с гребенчатым мостиком [ мм <sup>2</sup> ]	4	2,5	-	-
<b>Общие характеристики</b>	Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20		
	Длина снятия изоляции	[мм]	8		
	Резьба винтов		M3		
	Момент затяжки [Нм]		0,5 - 0,8		
	Изоляционный материал		PA		
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

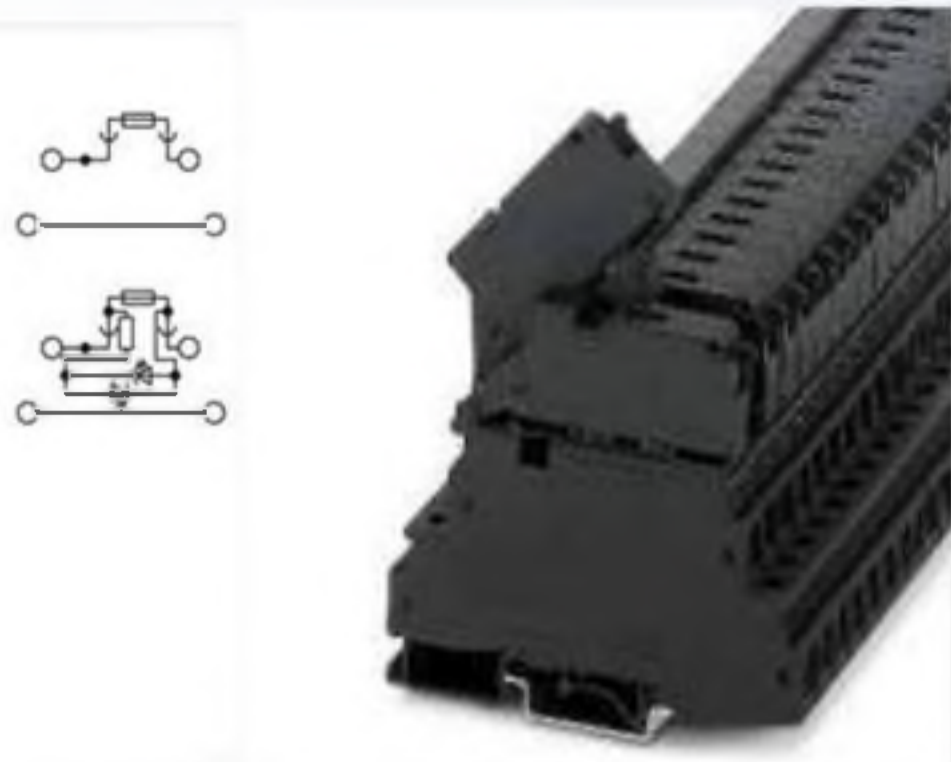
#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UKK 5-HESI (5X20)		3007204	50
UKK 5-HESILED 24 (5X20)		3026654	50

#### Принадлежности

Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	FBRI 10-8 N	32 А	2772080	10
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	2	серый	EBS 2- 8	32 А	3118151	100
	3	серый	EBS 3- 8	32 А	3118148	50
	10	серый	EBS 10- 8	32 А	3118135	10
			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
<b>Отвертка</b>			ZB 8 (см. каталог 3)			
<b>Маркировка бокового паза</b>			ZBF 8 (см. каталог 3)			
<b>Маркировка рычага</b>						





4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма для  
стеклянного предохранителя 6,3 x 32 мм



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	86,5	79	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	86,5	84	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2</sup> )	400 <sup>2</sup> )	0,2 - 4	26-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	600	300	-
32 <sup>2</sup> ) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	600	300	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	15 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-

G / 6,3 x 32  
8  
M3  
0,5 - 0,8  
PA  
V0

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UKK 5-HESI (6,3x32)		3007217	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3x32)		0711632	50

**Принадлежности**

FBR1 10-8 N	32 А	2772080	10
EBS 2- 8	32 А	3118151	100
EBS 3- 8	32 А	3118148	50
EBS 10- 8	32 А	3118135	10
SF-SL 0,6x3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (см. каталог 3)			
ZBF 8 (см. каталог 3)			

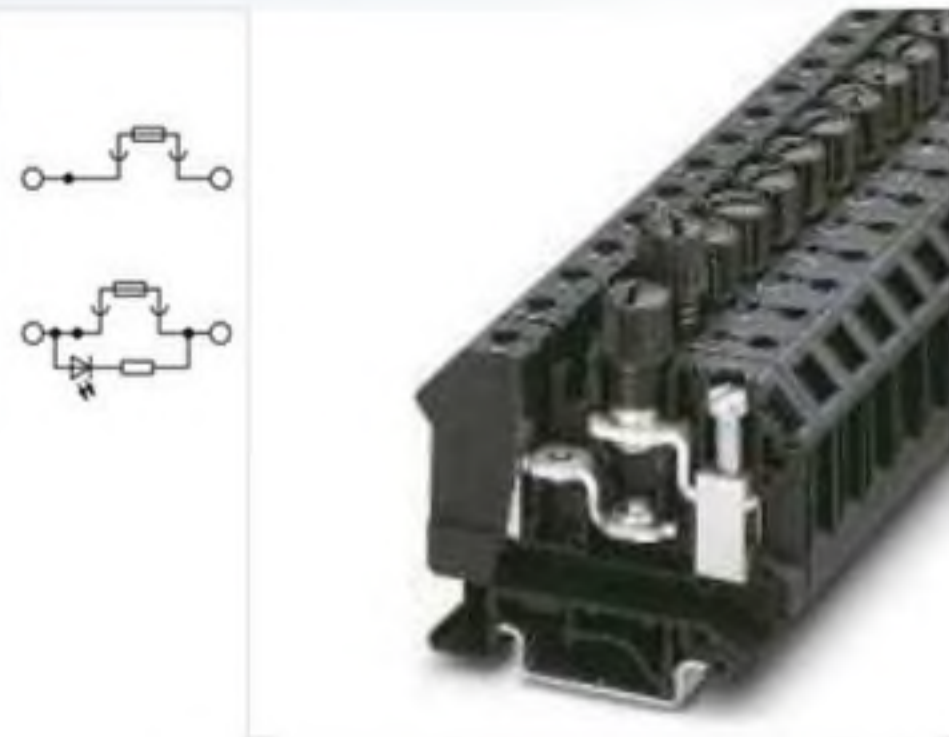


## Универсальные клеммные блоки UK

### Клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком UK 10-DREHSI

- Возможность шунтирования с помощью жестких перемычек FBI ...
- Клемма с держателем предохранителя и навинчивающимся колпачком для предохранителя 5 x 20, 5 x 25 или 6,3 x 32 мм
- Варианты со световым индикатором для сигнализации срабатывания предохранителя
- При выборе и применении стеклянных предохранителей следует принимать во внимание требования директивы МЭК 60127-6/DIN EN 60127-6
- UK 10-DREHSI/K предназначается для установки предохранителей с индикаторами. Смотровое окно, расположенное в навинчивающемся колпачке, позволяет быстро определить перегоревший предохранитель

Примечания:
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694.
<sup>1)</sup> При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
<sup>2)</sup> Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.



16 (16) мм<sup>2</sup>, 10 А, клемма для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



Размеры	
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	62	62,2	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup>	500 <sup>2</sup>	0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup>	300	300	-
10 <sup>2</sup> / 1,5	20 / -	20 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 5 x 20			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

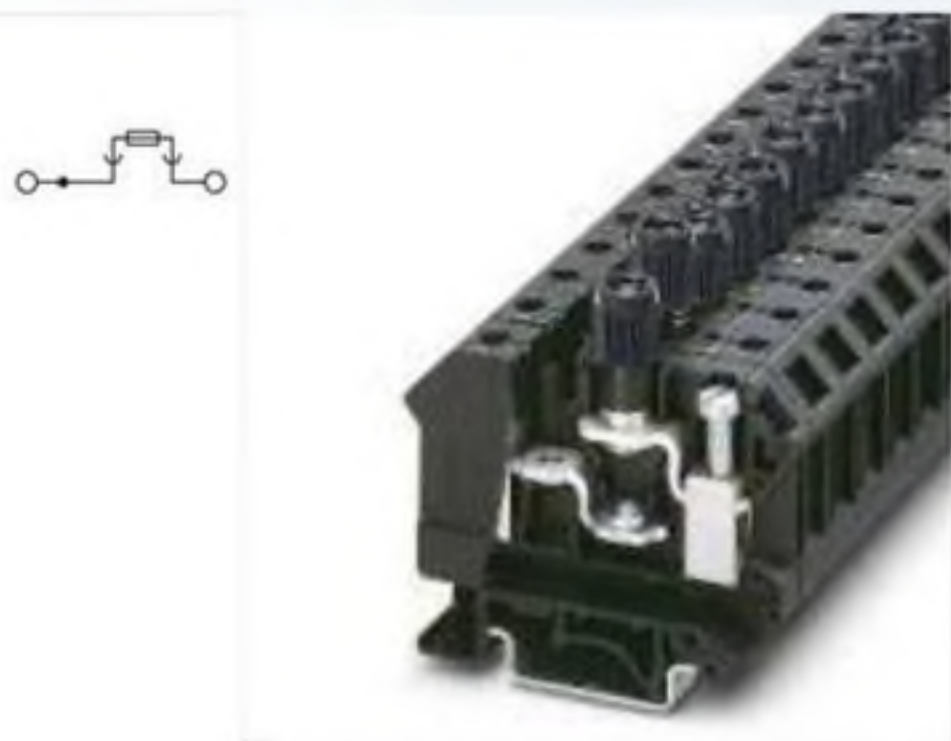
Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки предохранителя, устанавливается на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 мм		черный
.../K с индикатором		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 5 - 15 В DC <sup>1)</sup>		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 15 - 30 В DC <sup>1)</sup>		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 30 - 60 В DC <sup>1)</sup>		черный
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для установки предохранителей 5 x 20, 6,3 x 32 мм, со светодиодным индикатором, 110 - 250 В DC <sup>1)</sup>		черный

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 10-DREHSI (5X20)		3005109	50
UK 10-DREHSILED 12 (5X20)		3005112	50
UK 10-DREHSILED 24 (5X20)		3005138	50
UK 10-DREHSILED 60 (5X20)		3005154	50
UK 10-DREHSILA 250 (5X20)		3005170	50

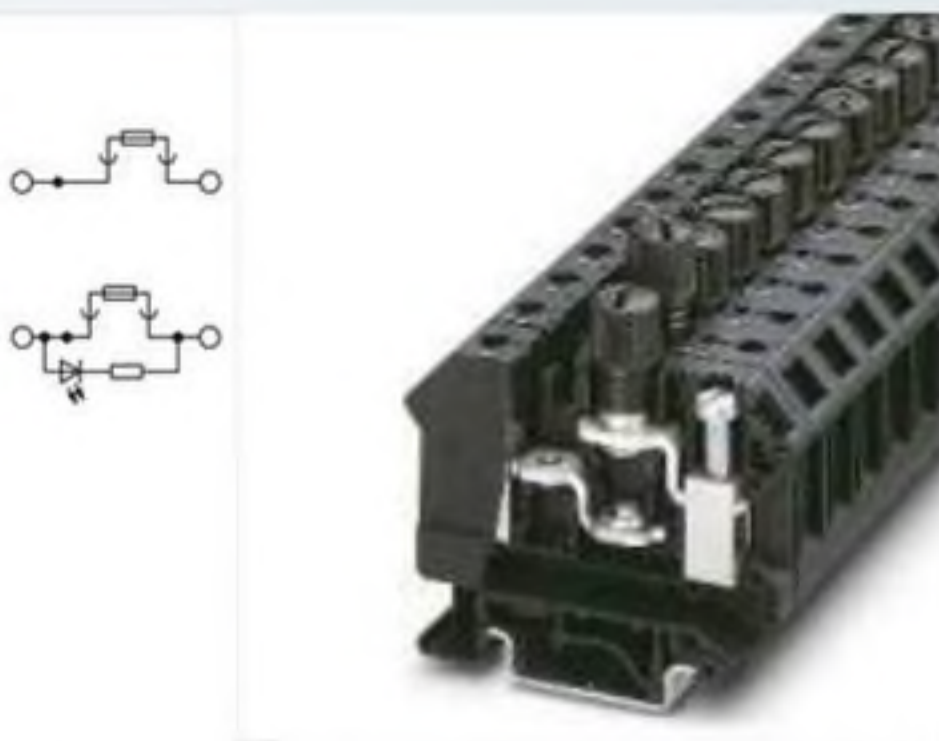
Жесткая перемычка, изолированная	
	10 серебристый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	
	10 серый
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS	серебристый
Гнездо контрольного щтенера, изолированное, для клемм UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP и USST 10, резьба M4	бесцветный
Отвертка	
Маркировка бокового паза	

Принадлежности			
FBI 10-12	63 А	0203454	10
EB 10-12	63 А	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (см. каталог 3)			





16 (16) мм<sup>2</sup>, 10 А, клемма для стеклянных предохранителей с индикатором состояния 5 x 25 мм



16 (16) мм<sup>2</sup>, 10 А, клемма для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	62	62,2	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup> )	500 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>2</sup> )	300	-	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 5 x 25			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	62	57,2	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	62	62,2	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10 <sup>2</sup> )	400 <sup>2</sup> )	0,5 - 16	24-6
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	300	300	-
10 <sup>2</sup> ) / 1,5	20 / -	20 / -	-
1 6	-	-	-
20 - 6	24-6	22-6	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 10
10	10	-	-
G / 6,3 x 32			
11			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 10-DREHSI/K (5X25)		3005688	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 10-DREHSI (6,3X32)		3005507	50
UK 10-DREHSILED 24 (6,3X32)		3005646	50
UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)		3005662	50

Принадлежности			
FBI 10-12	63 А	0203454	10
EB 10-12	63 А	3006137	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
FBI 10-12	63 А	0203454	10
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

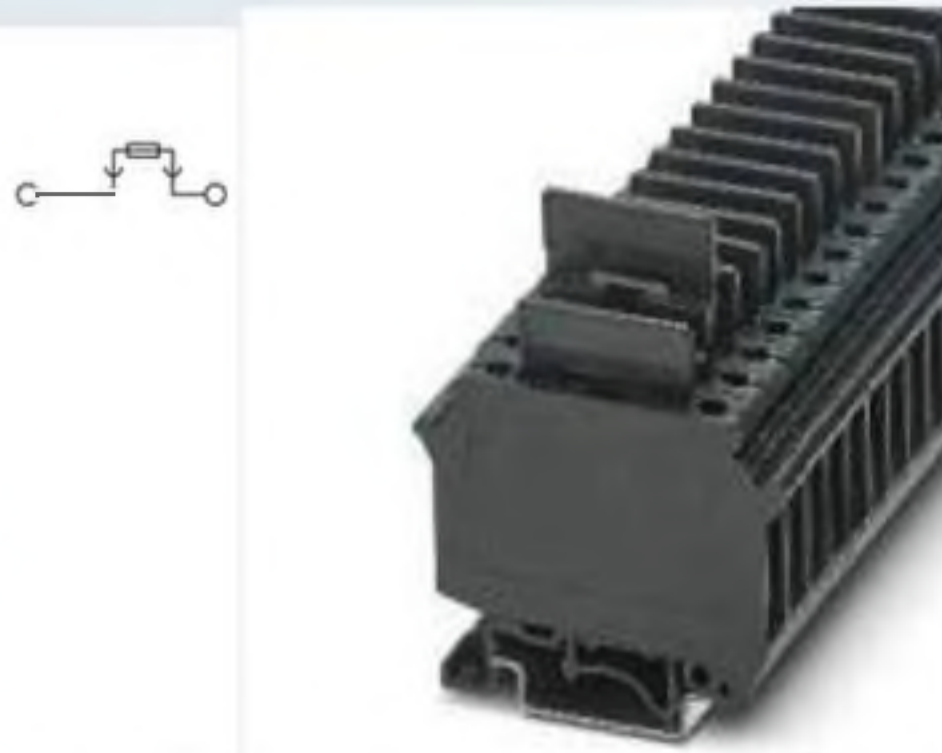


## Универсальные клеммные блоки UK

### Клеммы со штекерными держателями предохранителей UK-SI и USIG

– В клемме UK-SI стеклянные предохранители устанавливаются во встроенный держатель внутри самой клеммы

<b>Примечания:</b>
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
2) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694.
<b>Внимание!</b> Держатели предохранителя должны выбираться с учетом максимальной рассеиваемой мощности, которая не должна быть меньше тепловой мощности, выделяемой вставленным в держатель предохранителем.
Другие модели вставных перемычек см. на сайте



4 (4) мм<sup>2</sup>, 6,3 А, клемма для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм и 5 x 25 мм



16 (16) мм<sup>2</sup>, 40 А, клемма для стеклянного предохранителя или разделительного штекера



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	59,5	58	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	59,5	63	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
6,3 <sup>2)</sup>	400 <sup>2)</sup>	0,2 - 4	28-12
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	300	250	-
Номинальный ток / сечение	6,3 <sup>2)</sup> / 1	10 / -	-
Расчетное сечение	4	-	-
Диапазон сечений	24 - 12	28-12	24-14
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	0,5 - 2,5
Тип и номинал предохранителя	G / 5 x 20 / 5 x 25		
Длина снятия изоляции	9		
Резьба винтов	M3		
Момент затяжки	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	61	51,6	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	61	56,6	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40 <sup>2)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,5 - 16	18-8
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	500 <sup>2)</sup>	600	600
Номинальный ток / сечение	10 <sup>2)</sup> / 1,5	40 / -	40 / -
Расчетное сечение	1 6	-	-
Диапазон сечений	20 - 6	18-8	24-8
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	0,5 - 6
Тип и номинал предохранителя	G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32		
Длина снятия изоляции	13		
Резьба винтов	M4		
Момент затяжки	1,5 - 1,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35... для плавких вставок типа G 5 x 20, 5 x 25 мм		черный
		синий
Базовая клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		черный
		синий

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK-SI		3118012	50
UK-SI BU		3118096	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

Принадлежности		
Описание	Полюсов	Цвет
Гребенчатый мостик, изолированный	10	серый
Ножевая вставка		
Штекерный держатель, для предохранителей 6,3 x 32 мм, номинальное напряжение 440 В		черный
Штекер с держателем предохранителя, со световым индикатором, для вставок стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм, номинальное напряжение 440 В <sup>1)</sup> для 15 – 30 В перем./пост. тока, 3,2 – 7,5 мА		черный
для 110 – 250 В перем./пост. тока, 0,1 – 0,9 мА		черный
Штекер с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм		черный
Штекерный держатель, для предохранителей 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм, со светодиодным индикатором для 15 – 30 В пер./пост. тока, 3,2 – 7,5 мА, I <sub>макс.</sub> 6,3 А <sup>1)</sup>		черный
для 110 – 250 В перем./пост. тока, 0,1 – 0,9 мА, I <sub>макс.</sub> 6,3 А		черный
Разделительная перегородка, ширина 0,8 мм		серый
<b>Отвертка</b>		
Маркировка бонового паза		

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EBS 10- 8	32 А	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
EB 10-10	76 А	0203137	10
ST-T	40 А	0920216	50
ST 1-SI	10 А	0920326	50
ST 1-SILED 24	10 А	0920384	50
ST 1-SILA 250	10 А	0920397	50
ST-SI	6,3 А	0920229	50
ST-SILED 24		0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
ATS-GSK		0304227	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)			



**Клемма с держателем предохранителя UK 6-FSI/C, для плоских предохранителей типа C**



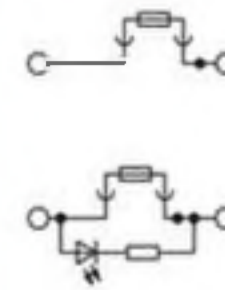
- Компактные клеммы с держателем для плоских автомобильных предохранителей типа C
- Для быстрой диагностики неисправностей в ассортименте модели со световым индикатором.
- Возможность шунтирования с помощью жестких перемычек FBI ...
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый клеммный контакт
- В качестве базовых клемм для автоматических выключателей с тепловым расцепителем могут использоваться клеммы серии TCP.../DC32V, см. каталог 4
- В разделе «клеммы PT с зажимами push-in» также представлены клеммы с держателями плоских автомобильных предохранителей типа F

**Примечания:**

- 1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте
- 3) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.

Описание соответствующих вставок предохранителя приведено в каталоге 4.

Согласно DIN 72581/Раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки автоматических предохранителей составляет макс. 80 процентов их номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C)



6 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, клемма для плоских плавких предохранителей типа C



**Технические характеристики**

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
Размеры [мм]		8,2	64	53,8
Максимальные электрические данные		Ширина	Длина	Высота NS 32
Расчетные данные		8,2	64	58,8
Расчетное напряжение [В]		$I_{max}$ [А]	$U_{max}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		30 <sup>2)</sup>	250 <sup>3)</sup>	AWG (UL)
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		МЭК 60947-7-3		
Диапазон сечений AWG		МЭК		
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-	-	0,5 - 4
Общие характеристики		Тип и номинал предохранителя - / [мм]		
Тип и номинал предохранителя - / [мм]		C		
Длина снятия изоляции [мм]		10		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки [Нм]		1,5 - 1,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

**Данные для заказа**

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		черный	UK 6-FSI/C		3118203	50
Клемма с держателем предохранителя для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35... со светодиодным индикатором для 12 В DC, 1,7 мА <sup>1)</sup>		черный	UK 6-FSI/C-LED12		3001925	50
со светодиодным индикатором для 24 В DC, 1,9 мА <sup>1)</sup>		черный	UK 6-FSI/C-LED24		3001938	50

**Принадлежности**

Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	FBI 10- 8	34 А	0203263	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый	EB 2- 8	57 А	0202154	100
	3	серый	EB 3- 8	57 А	0202141	100
	4	серый	EB 4- 8	57 А	0202142	100
	10	серый	EB 10- 8	57 А	0202138	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый	ISSBI 10- 8	38 А	0301534	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	IS-K 10		1303337	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	TS-KK 3		2770215	50
Отвертка			SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
Маркировка бонового паза			ZB 8 (см. каталог 3)			





## Универсальные клеммные блоки UK

### клеммы с держателем предохранителя UK 10,3-HESI

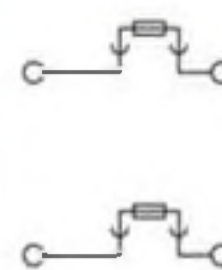
- Клеммы с держателем предохранителя UK 10,3-HESI служат для предохранителей Midget согласно МЭК 60269 или предохранителей Class CC-согласно UL 4248-4
- Количество контактов поставляемых гребенчатых мостиков: до 56.
- О срабатывании предохранителя сигнализирует светодиодный индикатор.
- Соединительные штифты для одновременной коммутации двух или трех контактов
- Разделительная пластина для повышенной температуры

#### Примечания:

Подробная информация по применению и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте

<sup>1)</sup> При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

<sup>2)</sup> Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



16 (25) мм<sup>2</sup>, 32 А, клемма для малогабаритного плавкого предохранителя 10,3 x 38 мм

Размеры		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	690 <sup>2)</sup>
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 <sup>2)</sup> / 16
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	16
Диапазон сечений	AWG	16 - 3
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	10
<b>Общие характеристики</b>		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	10,3 x 38 мм
Длина снятия изоляции	[мм]	12
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Клемма с держателем предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 35.... для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм, 690 В перем. тока/ 440 В пост. тока		черный
со световым индикатором <sup>1)</sup>		черный
<b>Клемма для установки предохранителя,</b> монтаж на рейку NS 35.... для плавких вставок CLASS CC 10,3 x 38 мм		черный
2-полюсн.		черный
3-полюсн.		черный
со световым индикатором <sup>1)</sup>		черный
2-полюсн.		черный
3-полюсн.		черный

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная		
1 фазная	серый	EB 2-18 A
1 фазная	серый	EB 3-18 A
1 фазная	серый	EB 4-18 A
1 фазная	серый	EB 8-18 A
1 фазная	серый	EB 16-18 A
1 фазная	серый	EB 56-18 A
Гребенчатый мостик, ширина 22 мм, разъёмный, изолированная задняя часть гребня		
1 фазная	серый	EB 4-22 A
1 фазная	серый	EB 8-22 A
1 фазная	серый	EB 16-22 A
1 фазная	серый	EB 56-22 A
Изоляционная крышка, для перемычек		
	серый	D-EB 18/22 A
Соединительный штифт, для соединения нескольких клемм предохранителя, 2 контакта		
3-полюсн.	с еребристый	VS-UK 10,3-HESI A 2POL
Разделительная пластина с соседней клеммой с держателем предохранителя, ширина 4,5 мм		
	серый	DP-UK 10,3-HESI A

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,8	80,7	68,3	
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	690 <sup>2)</sup>	0,75 - 25	-
МЭК 60947-1 / -3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690 <sup>2)</sup>	-	-	-
32 <sup>2)</sup> / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
-	-	-	-
10	10	-	-
<b>Общие характеристики</b>			
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	10,3 x 38 мм	
Длина снятия изоляции	[мм]	12	
Резьба винтов		M4	
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 10,3-HESI A		1045676	10
UK 10,3-HESILED A 690V		1045690	10

#### Принадлежности

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
EB 2-18 A	76 А	3009310	10
EB 3-18 A	76 А	3009311	10
EB 4-18 A	76 А	3009313	10
EB 8-18 A	76 А	3009314	10
EB 16-18 A	76 А	1006832	10
EB 56-18 A	76 А	3009315	10
EB 4-22 A	76 А	3009316	10
EB 8-22 A	76 А	3009318	10
EB 16-22 A	76 А	1006839	10
EB 56-22 A	76 А	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10





25 (25) мм<sup>2</sup>, 30 А, клемма для предохранителя типа CLASS CC 10,3 x 38 мм

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,8	80,7	68,3	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30 <sup>2</sup> )	600 <sup>2</sup> )	0,75 - 25	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
600 <sup>2</sup> )	-	-	-
30 <sup>2</sup> ) / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
-	-	-	-
10	10	-	-

Класс CC  
12  
M4  
1,5 - 1,8  
PA  
V0

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
UK 10,3-CC HESI A		1045682	10
UK 10,3-CC HESI A 2POL		1045693	10
UK 10,3-CC HESI A 3POL		1045698	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V		1045716	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL		1045718	10
UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL		1045719	10

**Принадлежности**

EB 2-18 A	76 A	3009310	10
EB 3-18 A	76 A	3009311	10
EB 4-18 A	76 A	3009313	10
EB 8-18 A	76 A	3009314	10
EB 16-18 A	76 A	1006832	10
EB 56-18 A	76 A	3009315	10
EB 4-22 A	76 A	3009316	10
EB 8-22 A	76 A	3009318	10
EB 16-22 A	76 A	1006839	10
EB 56-22 A	76 A	3009319	10
D-EB 18/22 A		3009320	10
VS-UK 10,3-HESI A 2POL		1045725	10
VS-UK 10,3-HESI A 3POL		1045726	10
DP-UK 10,3-HESI A		1045724	10



## Универсальные клеммные блоки UK

### Клеммы для установки предохранителей для солнечных электростанций UK 10,3-HESI A 1000V

- Клеммы для защиты электрических цепей солнечных электростанций
- Для предохранителей согласно МЭК 60269-6
- Устойчивость к напряжению до 1000 В переменного тока
- Световой индикатор сигнализирует, что предохранитель сработал
- Проставки предназначены для улучшения отвода тепла, в особенности при установке предохранительных клемм в компактные распределительные коробки

### Предохранители

- Предохранитель с характеристикой gPV согласно МЭК 60269-6
- Использование в электрических цепях солнечных электростанций с номинальным напряжением до 1000 В DC
- Надежное отключение, даже если ток короткого замыкания превышает номинальный ток

<b>Примечания:</b>
Описание инструментов для снятия изоляции и обжима проводов и разъемов для солнечных систем приведено в каталоге 3.
Разделительные клеммы на 1000 В, и диодные клеммы STME ... HV, см. стр. 237.
Разделительные клеммы для измерительных преобразователей PTME 6 HV см. стр. 116.
Подробная информация по применению в ФГ системах и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте
Описание прочих вставок предохранителя с допуском UL приведено на сайте
<sup>1)</sup> При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
<sup>2)</sup> Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



25 (25) мм<sup>2</sup>, 32 А, 1000 В, клемма для мини-атюрного предохранителя 10,3 x 38 мм

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В] 1000 <sup>2)</sup>
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ] 32 / 16
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ] 16
Диапазон сечений	AWG 16 - 3
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ] 0,75 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ] 0,75 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ] -
Макс. сечение с гребенчатым мостином	[мм <sup>2</sup> ] 10
<b>Общие характеристики</b>	
Тип и номинал предохранителя	- / [мм] 10,3 x 38 мм
Длина снятия изоляции	[мм] 12 - 14
Резьба винтов	M4
Момент затяжки	[Нм] 1,5 - 1,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17,8	80,7	68,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	1000 <sup>2)</sup>	0,75 - 25	-
МЭК 60269-1 / -2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000 <sup>2)</sup>	-	-	-
32 / 16	-	-	-
16	-	-	-
16 - 3	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16    0,75 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6    -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-    -
Макс. сечение с гребенчатым мостином	10	10	-    -
<b>Общие характеристики</b>			
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	10,3 x 38 мм	
Длина снятия изоляции	[мм]	12 - 14	
Резьба винтов		M4	
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8	
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм <sup>1)</sup>	черный
со световым индикатором для 400 - 1000 В DC	черный
<b>Малогабаритная плавкая вставка, 10,3 x 38 мм, номинальный ток: 2 А</b>	белый
Номинальный ток: 4 А	белый
Номинальный ток: 6 А	белый
Номинальный ток: 8 А	белый
Номинальный ток: 10 А	белый
Номинальный ток: 12 А	белый
Номинальный ток: 16 А	белый
Номинальный ток: 20 А	белый
Номинальный ток: 25 А	белый

Данные для заказа			
<b>Тип</b>	<b>I<sub>max</sub></b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
UK 10,3-HESI A 1000V		1045720	10
UK 10,3-HESILED A 1000V		1045723	10

<b>Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная</b>	
1 фазная	серый
1 фазная	серый
1 фазная	серый
1 фазная	серый
1 фазная	серый
1 фазная	серый
<b>Гребенчатый мостик, ширина 22 мм, разъёмный, изолированная задняя часть гребня</b>	
1 фазная	серый
1 фазная	серый
1 фазная	серый
1 фазная	серый
<b>Изоляционная крышка, для перемычек</b>	серый
<b>Разделительная пластина с соседней клеммой с держателем предохранителя, ширина 4,5 мм</b>	серый

Принадлежности			
<b>EB 2-18 А</b>	76 А	3009310	10
<b>EB 3-18 А</b>	76 А	3009311	10
<b>EB 4-18 А</b>	76 А	3009313	10
<b>EB 8-18 А</b>	76 А	3009314	10
<b>EB 16-18 А</b>	76 А	1006832	10
<b>EB 56-18 А</b>	76 А	3009315	10
<b>EB 4-22 А</b>	76 А	3009316	10
<b>EB 8-22 А</b>	76 А	3009318	10
<b>EB 16-22 А</b>	76 А	1006839	10
<b>EB 56-22 А</b>	76 А	3009319	10
<b>D-EB 18/22 А</b>		3009320	10
<b>DP-UK 10,3-HESI А</b>		1045724	10









## Универсальные клеммные блоки UK

### Винтовое соединение UK - клемма с рычажковым предохранителем для фотогальваники 1500 В

#### Клемма с предохранителем

- Клемма для защиты электрических цепей солнечных электростанций согласно МЭК 60947-3 / МЭК 60269
- Для предохранителей согласно МЭК 60269-6
- Напряжение до 1500 В DC
- Разнообразные возможности нанесения надписей для четкого определения ветвей цепи

#### Предохранители

- Предохранитель с характеристикой gPV согласно МЭК 60269-6
- Использование в электрических цепях с номинальным напряжением до 1500 В DC
- Надежное отключение, даже если ток короткого замыкания превышает номинальный ток

<b>Примечания:</b>
Замеренное напряжение составляет 1250 В, максимальное рабочее напряжение 1500 В
Высокая температура окружающей среды оказывает на блоки предохранителей дополнительную нагрузку. В таких случаях поэтому необходимо соответствующим образом учитывать смещение значения расчетного тока.
Описание инструментов для снятия изоляции и обжима проводов и разъемов для солнечных систем приведено в каталоге 3.
Подробная информация по применению и показатели рассеиваемой мощности приведены на сайте
<sup>1)</sup> Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.
<sup>2)</sup> Максимальное рабочее напряжение 1500 В



25 (25) мм<sup>2</sup>, 32 А, 1500 В, клемма с держателем предохранителя 10,3 x 85 мм

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для плавких предохранителей 10 x 85 мм	черный
Мини-предохранитель Midget, 10,3 x 85 мм, 1500 В, номинальный ток: 2 А	белый
Номинальный ток: 4 А	белый
Номинальный ток: 6 А	белый
Номинальный ток: 8 А	белый
Номинальный ток: 10 А	белый
Номинальный ток: 12 А	белый
Номинальный ток: 16 А	белый
Мини-предохранитель Midget, 10,3 x 85 мм, 1200 В, номинальный ток: 20 А	белый
Номинальный ток: 25 А	белый

Разделительная пластина, ширина 2 мм	серый
Отвертка	
Маркировка средней гайки	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
23	130	65,5	
I <sub>мднс</sub> [А]	U <sub>мднс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>1)</sup>	1500 <sup>2)</sup>	2,5 - 25	-
МЭК 60269-1 / -2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
32 <sup>1)</sup> / 16	-	-	-
25	-	-	-
14 - 4	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2,5 - 25	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	-

gG / gPV / 10,3 x 85
14
M5
- 2,5
PA

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	5

Принадлежности		
TPN-UK	3003062	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
EML (16,5X5)R (см. каталог 3)		







Предохранители, 10,3 x 85 мм,  
2 - 16 А, 1500 В



Предохранители, 10,3 x 85 мм,  
20 - 25 А, 1200 В

ЕАС

ЕАС

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
-	85	-	-
	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	1500	-	-
МЭК 60269-6			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
-	85	-	-
	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	1200	-	-
МЭК 60269-6			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1 200	-	-	-
2 0 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	10
FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	10
FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	10
FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	10
FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	10
FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	10
FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Принадлежности	

Принадлежности	



### Разделительные клеммы



- Разделительная клемма с универсальной разделительной зоной для подключения разделительных штекеров, штекеров для компонентов схемы и предохранительных штекеров
- Монтажная ширина всего 6,2 мм
- В ассортименте клеммы различных базовых конструкций
- мини-клеммы MBK 5
- клеммы UK 5 N
- Двойные клеммы UDK 4
- Двухъярусные клеммы UKK 5

<b>Примечания:</b>
Описание трех- или четырехпроводных базовых клемм для исполнительных устройств DOK 1,5-TG, DOKD 1,5-TG и VIOK 1,5-D/TG/D/PE с функцией разрыва цепи см. на стр. 485
Предохранительные штекеры, штекеры для компонентов схемы и разделительные штекеры, см. стр. 508
<sup>1)</sup> Ток и напряжение определяются установленным типом штекера с элементом и предохранителем.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с разрывом цепи



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5			
[мм]	6,2	28	-			
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 15			
[мм]	6,2	28	36			
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32			
[мм]	6,2	28	-			
Максимальные электрические данные	I <sub>ном.</sub> [А]	U <sub>ном.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
	16 <sup>1)</sup>	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	28-12		
Расчетные данные	Расчетное напряжение [В]	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Диапазон сечений AWG		
	500 <sup>1)</sup>	16 / 4	4	24 - 12		
Расчетные данные, верхний ярус	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	Возможности подключения	1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	Макс. сечение с гребенчатым мостином [мм <sup>2</sup> ]
	- / -	одн. / гибкий	0,2 - 4	0,2 - 1,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
			1,5	1,5	0,5 - 1,5	-
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	Резьба винтов	Момент затяжки [Нм]	Изоляционный материал	Класс воспламеняемости согласно UL 94	
	9	M3	0,5 - 0,6	PA	V2	

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>ном.</sub>	Артикул №	Штук
MBK 5/E-TG		1415089	50

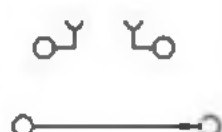
#### Принадлежности

Тип	I <sub>ном.</sub>	Артикул №	Штук
D-MBK 5/E-T		1413706	50
EB 2-6	16 А	0201155	100
EB 3-6	16 А	0201142	100
EB 10-6	16 А	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10





4 (6) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с разрывом цепи



4 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, двухъярусная клемма с разрывом цепи



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	63,5	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16 <sup>1)</sup>	400	0,2 - 6	30-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
16 / 4	15 / -	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-12	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	- / -	- / -	- / -
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	80	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
6,2	80	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	80	56	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	26-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	-	300	-
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
			0,5 - 2,5
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
UDK 4-TG		2777014	50

Данные для заказа			
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
UKK 5-TG		3007042	50

Принадлежности			
D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10- 6	16 А	0203250	10
EB 2- 6	16 А	0201155	100
EB 3- 6	16 А	0201142	100
EB 10- 6	16 А	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
FBI 10- 6	26 А	0203250	10
EB 2- 6	22 А	0201155	100
EB 3- 6	22 А	0201142	100
EB 10- 6	22 А	0201139	10
ISSBI 10- 6	26 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (см. каталог 3)			



## Универсальные клеммные блоки UK

### Штекер для клемм серии UK

- Штекер ST-SI-UK 4, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, поставляется со световым индикатором или без него
- Штекер для компонентов ST-BE поставляется в виде отдельного штекера для двухконтактных компонентов и двойного штекера

<b>Примечания:</b>
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
2) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А
3) При одиночном расположении.
4) Встроены: выпрямитель В 250 С 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 А



Штекер для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



Штекер для 2- и 4-контактных компонентов



Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	300	-
6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Технические характеристики			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
16 / -	10 / -	-	-
2,5	-	-	-
-	3 0-14	-	-

Описание	Цвет
Штекерный держатель предохранителя, для установки плавких вставок типа G 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. ток 6,3 А	черный
Штекер с предохранителем, для установки предохранителя 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. 6,3 А, с индикатором 5-15 В AC/DC <sup>1)</sup>	черный
с индикатором 15 - 30 В AC/DC	черный
с индикатором 30 - 60 В AC/DC	черный
с индикатором 110 - 250 В AC/DC	черный
Штекерный модуль с установленным элементом, для подключения двухполюсного элемента к базовой клемме, крепление с помощью винтового зажима, высота 19 мм, макс. 16 А <sup>3)</sup>	серый
Штекерный компонентный модуль, с двумя выводами, высота 19 мм, со световым индикатором 24 В AC/DC	серый
с индикатором 230 В AC/DC	серый
Штекерный компонентный модуль, с двумя выводами, встроенный выпрямительный диод 1N 4007, высота 19 мм <sup>2)</sup>	серый
Штекерный компонентный модуль, с 4-мя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, со встроенным выпрямительным мостом В 250 С 1500, высота 19 мм <sup>4)</sup>	серый
Переключатель для оперативной коммутации, высота 13,5 мм макс. 16 А	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST-SI-UK 4	0921011	50
ST-SILED 12-UK 4	0921024	50
ST-SILED 24-UK 4	0921037	50
ST-SILED 60-UK 4	0921040	50
ST-SILA250-UK 4	0921053	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST-BE	2802316	10
ST-BE-LA 24	2802374	10
ST-BE-LA230	2802387	10
ST-1N4007	2802329	10
ST-B250C1500	2802345	10
ST-K 4	5025462	50

Экстрантор, для извлечения перемычек оперативной коммутации
Маркировка средней гайки

Принадлежности		

Принадлежности		
TZ	0306704	10
ZB 6 (см. каталог 3)		



**Разделительная клемма, разделительный штекер и штекер с держателем предохранителя**

- Компактная экономящая пространство конструкция
- Универсальная разделительная зона

<b>Примечания:</b>
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
2) Учитывайте макс. ток нагрузки.
3) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
Подходящие функциональные штекеры см. на сайте



4 (6) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с разрывом цепи



Функциональный штекер для универсальной разделительной зоны



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	42,5	47		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	42,5	52		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16 <sup>3)</sup>	5 00 <sup>3)</sup>	0,2 - 6	20-10	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>3)</sup>	6 00	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	16 <sup>3)</sup> / 1,5	15	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	2 0-10	-
<b>Возможности подключения</b>				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,25 - 1,5    -
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	4	0,5 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8	-	-
Резьба винтов		M3	-	-
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8	-	-
Изоляционный материал		PA	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	-	-



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
3,5	10,8	-		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
3,5	10,8	-		
I <sub>макс.</sub> [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20		-	-	
МЭК				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	-	-	15 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,25 - 1,5    -
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	4	4	0,5 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8	-	-
Резьба винтов		M3	-	-
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8	-	-
Изоляционный материал		PA	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	-	-

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 35		серый
Ножевая вставка <sup>2)</sup>		оранжевый
Проходная вставка-заглушка <sup>2)</sup>		серый
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5		серый
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА <sup>1)</sup>		черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА <sup>1)</sup>		черный
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный
Вставка с предохранителем, ширина 8,2 мм со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА <sup>1)</sup>		черный
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА <sup>1)</sup>		черный
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный

Нрышка, ширина 1,8 мм	Гребенчатый мостик, изолированный	Отвертка	Маркировка бонового паза
	2	серый	
	3	серый	
	10	серый	

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5 N-TG		3000604	50

Принадлежности			
D-UK 4/10		3003020	50
EB 2- 6	16 А	0201155	100
EB 3- 6	16 А	0201142	100
EB 10- 6	16 А	0201139	10
SF-SL 0,8X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UC-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
P-DI	3036783	50
P-FIX	3038956	50
P-CO	3036796	10
P-FU 5X20-5	3209235	10
P-FU 5X20 LED 24	3036819	10
P-FU 5X20 LED 60	3036822	10
P-FU 5X20 LA 250	3036835	10
P-FU 6,3X32	3046498	10
P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	10
P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	10
P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	10

Принадлежности		



### Штекерный компонентный модуль BES 6



- Подходит для любых 2-контактных конструктивных элементов, например, диодов или варисторов, между двумя соседними проходными клеммами
  - Поставляется в комплекте с двумя штекерными гнездами
  - Гнезда, навинчиваемые на центральную резьбу проходных клемм, имеют различную длину для принудительной установки направления функционирования и предотвращения дальнейшей путаницы - в соответствии со смещением "банановых" штекеров по высоте
  - При использовании нескольких, расположенных непосредственно друг рядом с другом модулей BES 6 рекомендуется установить между двумя группами клемм разделительные диски для предотвращения неправильного подключения
  - Для подсоединения конструктивных элементов верхняя часть корпуса откидывается, открывая доступ для припайки штекерных штифтов
  - В ассортименте модели со световым индикатором или вставным диодом для создания защитной схемы устройств постоянного тока
- Штекеры используются с клеммами:
- MBK 5: размер a = 64 мм на монтажной шине NS 15
  - MBK 5/E-Z: размер a = 68 мм на монтажной шине NS 15
  - UK 5 N: размер a = 75 мм на монтажной шине NS 35/7,5
  - UKK 5: размер a = 92 мм на монтажной шине NS 35/7,5
  - UKKB 5: размер a = 92 мм на монтажной шине NS 35/7,5
  - UVKB 4: размер a = 76 мм на монтажной шине NS 35/7,5

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А

#### Общие характеристики

Изоляционный материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94

Описание	Цвет
Штекерный модуль, с электронным компонентом, для соединения двух соседних клемм общего назначения	серый
Штекерный модуль с установленным элементом, в сборе, для подключения элемента между двумя последовательно расположенными проходными клеммами, оснащен диодом 1N 4007 <sup>1)</sup>	серый
Штекерный модуль с установленным элементом, с индикатором, 15 - 30 В DC	серый
Штекерный модуль с установленным элементом, с индикатором, 110 - 250 В пер. и пост. тока	серый



штекер для электронных компонентов

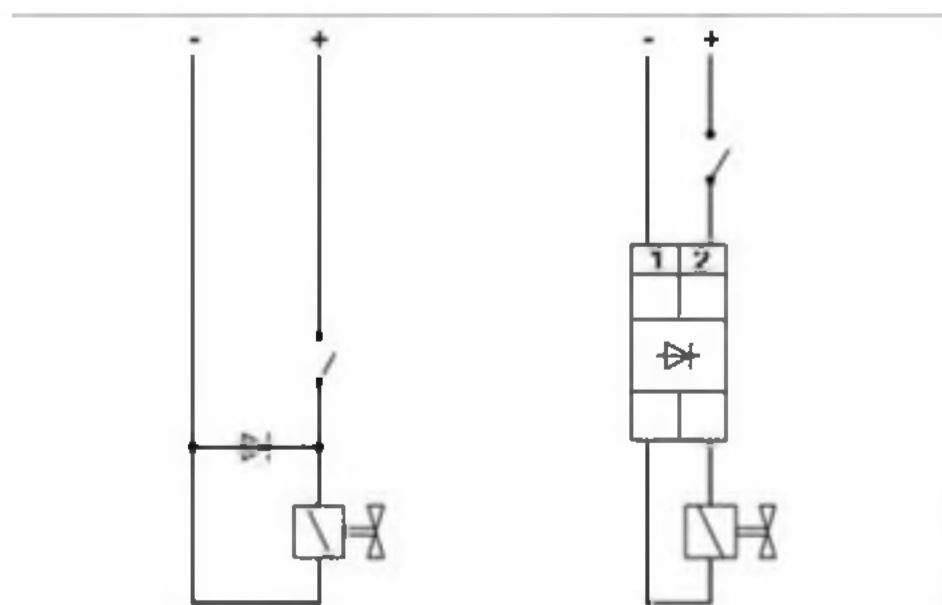
ERC

#### Технические характеристики

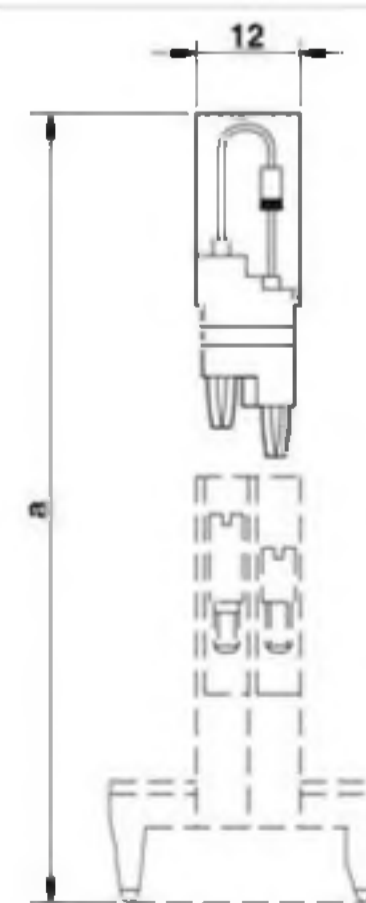
PA  
V2

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BES 6	2802549	10
BES 6-1N4007	2802552	10
BES 6-LA 24	2802565	10
BES 6-LA230	2802578	10



Безынерционный диод с проходными клеммами и BES 6



Структура BES 6





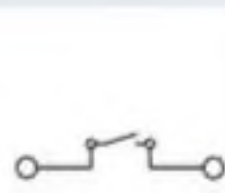


## Универсальные клеммные блоки UK

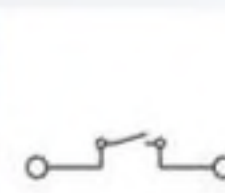
### Клеммы с ножевым размыкателем МТК ...

Данные разделительные клеммы используются в контрольно-измерительных приборах и устройствах управления для выполнения проверок и быстрого обнаружения неисправностей:

- Удобное расположение ножевого размыкателя
- Компактная форма
- Высокая допустимая нагрузка по току до 16 А
- Варианты с полыми винтами для подключения щупа тестера



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с ножевым размыкателем с полым винтом для щупа тестера



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с ножевым размыкателем



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Макс. сечение с гребенчатым мостином	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	46	51,5		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
5,2	46	56,5		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,2 - 4	28-12	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-	
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
4	2,5	-	-	
7	M3	0,5 - 0,6	PA	
			V0	

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	46	51,5		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
5,2	46	56,5		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,2 - 4	28-12	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-	
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	28-12	28-12	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1,5	
4	2,5	-	-	
7	M3	0,5 - 0,6	PA	
			V0	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон винтовые зажимы		синий серый
Проходная клемма без размыкателя, с винтами для крепления щупа тестера с винтовыми зажимами		серый
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера, возможность установки перемычек на двух ярусах		серый
без винтового крепления для контрольного гнезда		синий серый
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
МТК-Р/Р		3104013	50
МТК-Р/Р ВU		3104097	50

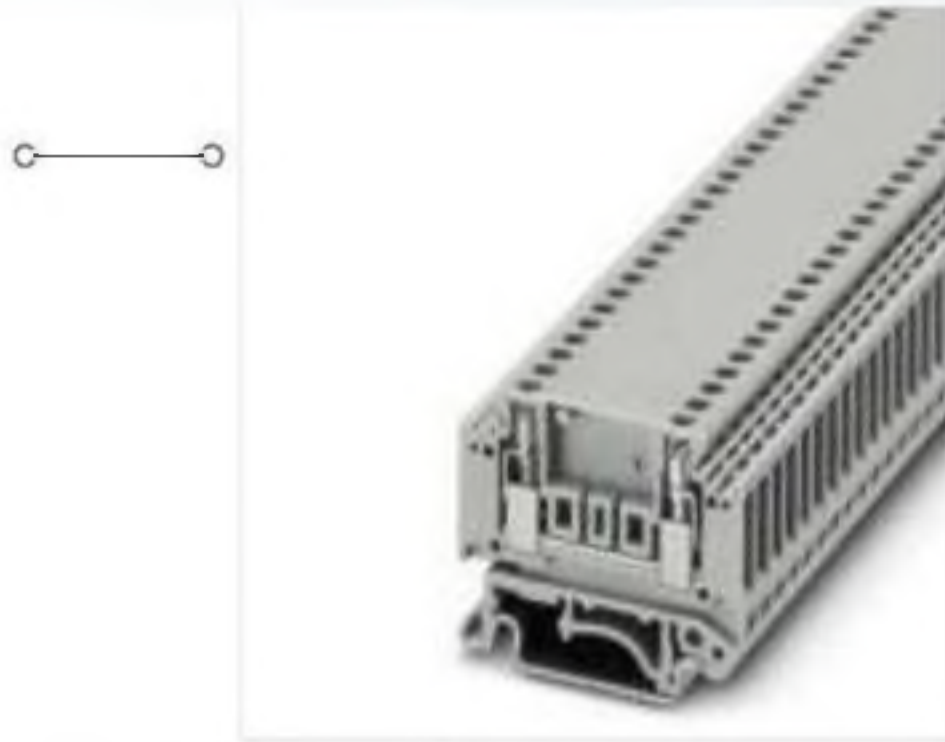
Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
МТК		3101016	50
МТК ВU		3101197	50

Крышка, ширина 1 мм	серый синий
Гребенчатый мостик, изолированный	2 серый 3 серый 10 серый
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм	серый
Отвертка	
Маркировка бонового паза	

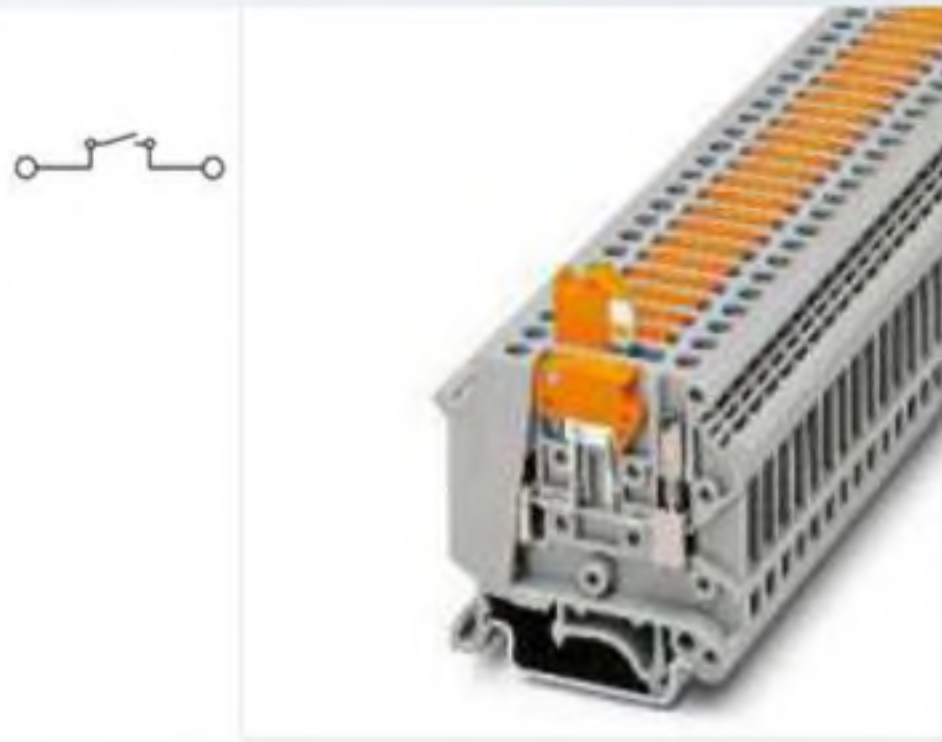
Принадлежности			
D-MTK		3101029	50
D-MTK ВU		3101090	50
EBL 2- 5	12 А	2303145	10
EBL 3- 5	12 А	2303158	10
EBL 10- 5	12 А	2303132	10
АТS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 5 (см. каталог 3)			

Принадлежности			
D-MTK		3101029	50
D-MTK ВU		3101090	50
EBL 2- 5	12 А	2303145	10
EBL 3- 5	12 А	2303158	10
EBL 10- 5	12 А	2303132	10
АТS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			

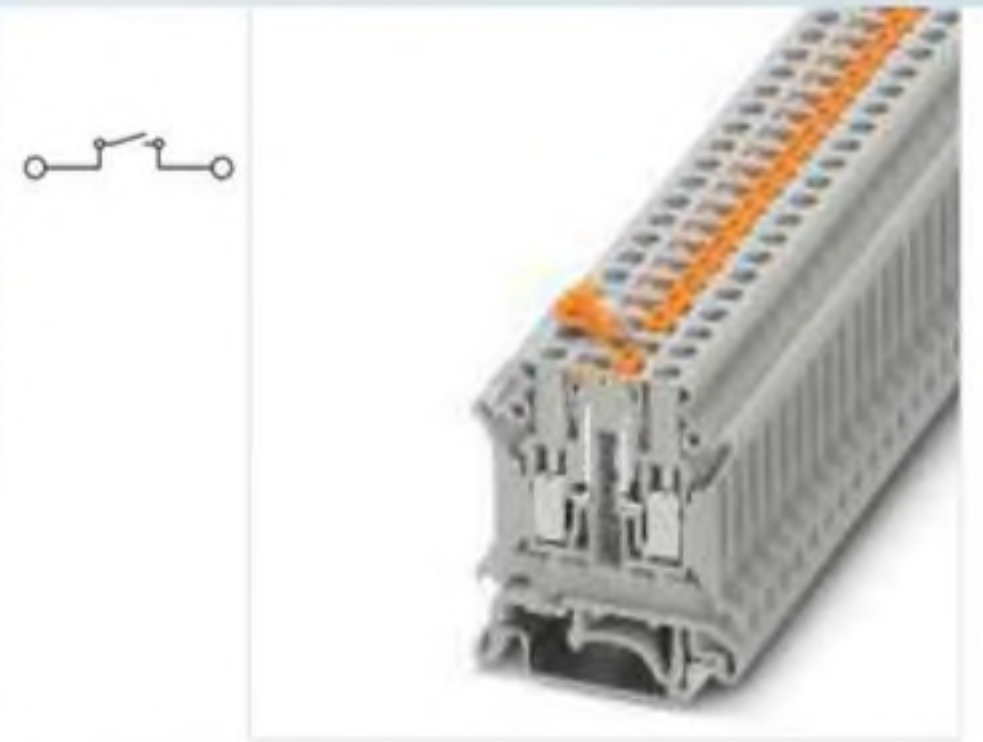




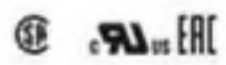
2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 16 А, проходная клемма, с полым винтом для щупа тестера



4 (6) мм<sup>2</sup>, 20 А, клемма с ножевым размыкателем с полым винтом для щупа тестера



4 (6) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с ножевым размыкателем



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	46,2	39,9	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	46,2	44,9	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	400	0,2 - 4	28-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	600	-
16 / 2,5	10 / -	20 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
4	2,5	-	-
7			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	51	58,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	51	63,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	500	0,2 - 6	22-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
20 / 2,5	15 / -	-	-
24 - 10	22-12	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	42,5	48,7	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	42,5	53,7	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
16	500	0,2 - 6	20-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
16 / 1,5	15 / -	-	-
24 - 10	20-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 5 N-MT		3000563	50

Принадлежности			
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2-5	12 А	2303145	10
EBL 3-5	12 А	2303158	10
EBL 10-5	12 А	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Принадлежности			
D-UK 4/10		3003020	50
EB 2-6	12 А	0201155	100
EB 3-6	12 А	0201142	100
EB 10-6	12 А	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

Принадлежности			
D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2-6	16 А	0201155	100
EB 3-6	16 А	0201142	100
EB 10-6	16 А	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (см. каталог 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

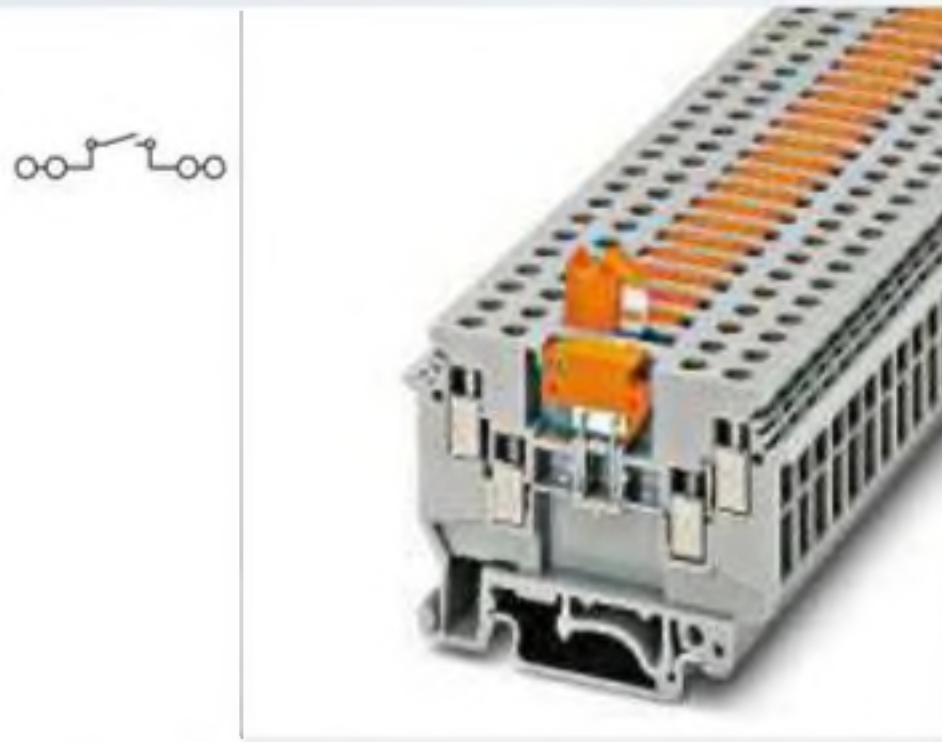
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)



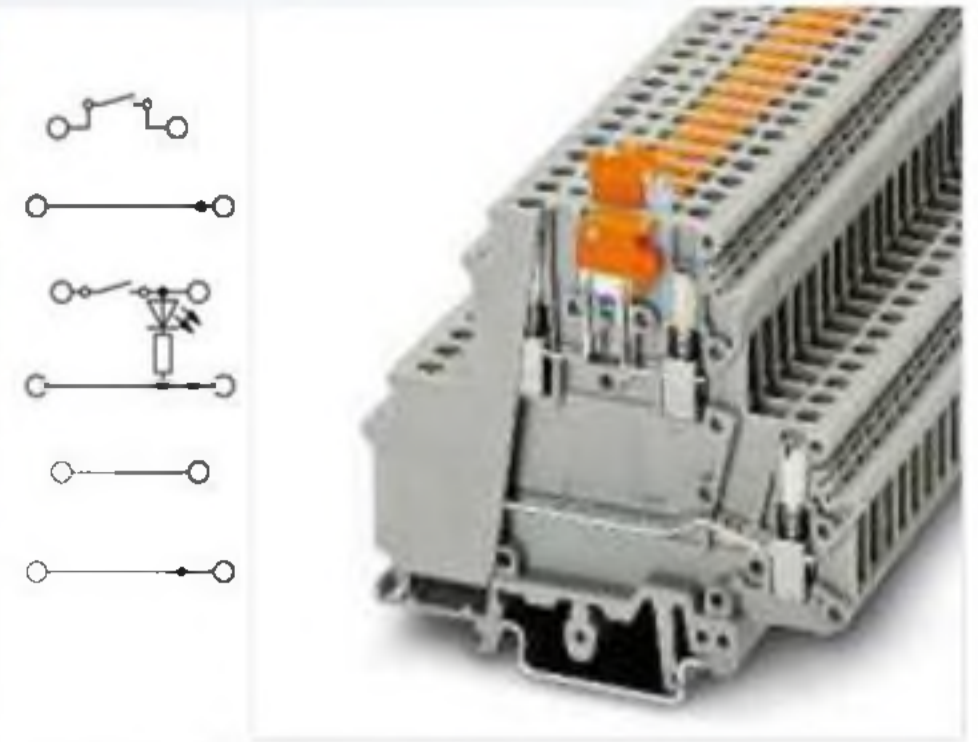
## Универсальные клеммные блоки UK

### Клеммы с ножевым размыкателем

- Удобное расположение ножевого размыкателя
- Закрытый корпус двухъярусных клемм
- Небольшое смещение по высоте позволяет идентифицировать ножевой размыкатель соответствующего яруса
- Компактная конструкция, ширина всего 6,2 мм



4 (6) мм<sup>2</sup>, 16 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 подключения, с полыми винтами



4 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем и полыми винтами



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	63,5	47		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	63,5	52		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	630	0,2 - 6	30-10	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
630	600	600	-	
Расчетное напряжение	[В]			
16 / 4	15 / -	15 / -	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
4	-	-	-	
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]			
24 - 10	30-10	22-10	-	
Диапазон сечений	AWG			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетные данные, верхний ярус				
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]			
-	-	-	-	
Возможности подключения				
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	- 0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[ мм <sup>2</sup> ]	2,5	2,5	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,1	80	68		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,1	80	73		
I <sub>max</sub> [A]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
26	400	0,2 - 4	26-12	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
Расчетное напряжение	[В]	400		
26 / 4	-	15 / -	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	26 / 4		
-	-	-	-	
Возможности подключения				
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	- 0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UDK 4-MTK-P/P		2775210	50
UDK 4-MTK-P/P BU		2775223	50

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

#### Принадлежности

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
EB 2-6	12 А	0201155	100
EB 3-6	12 А	0201142	100
EB 10-6	12 А	0201139	10
SF-SL 0.6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

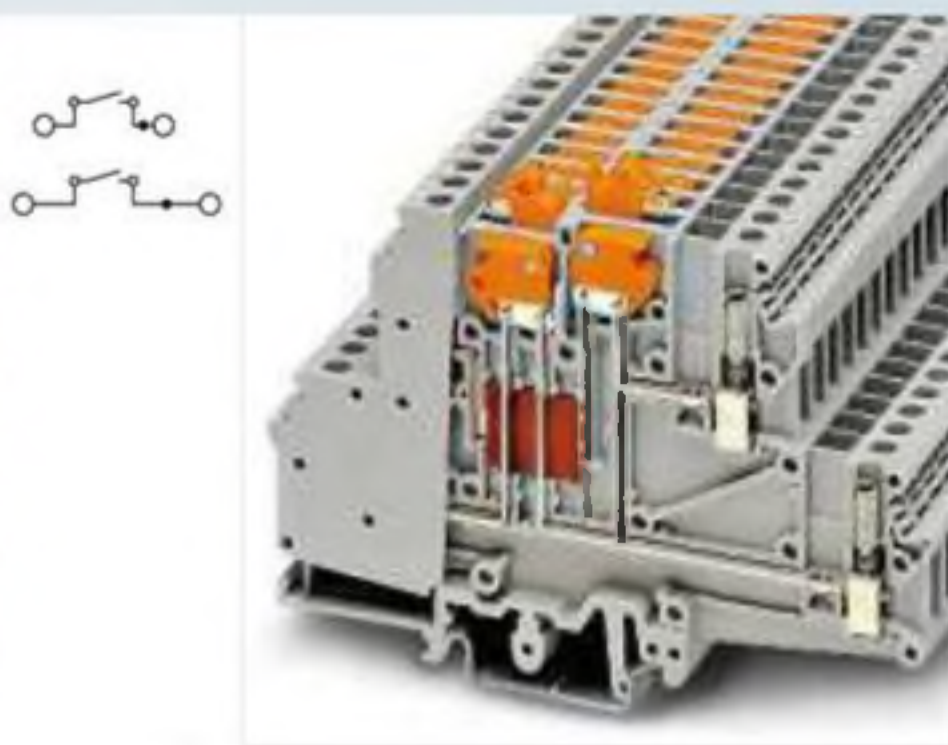
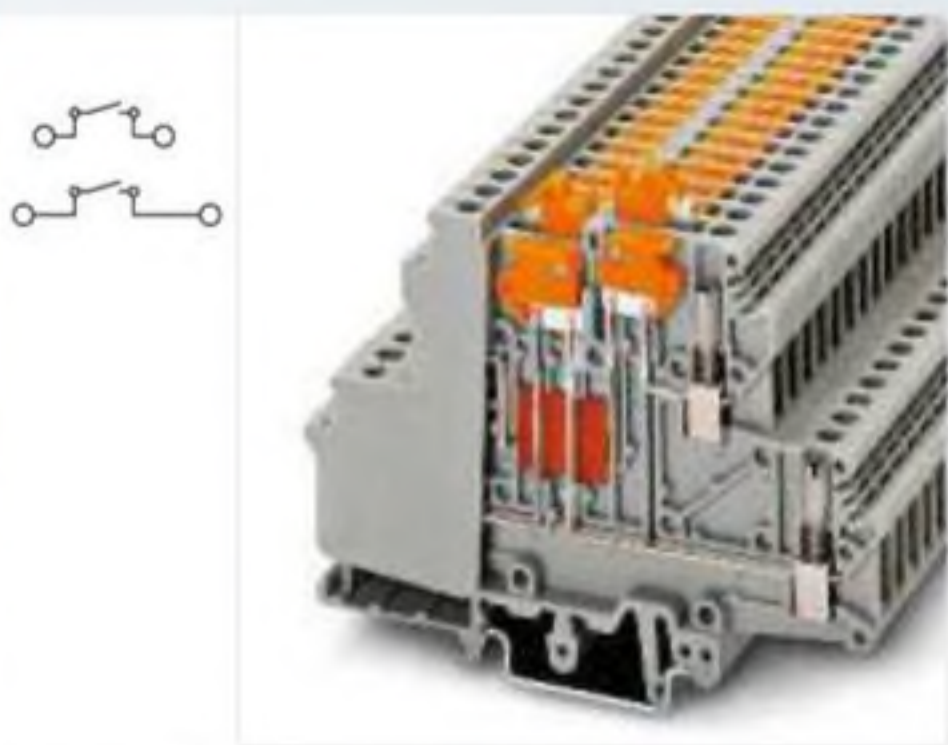
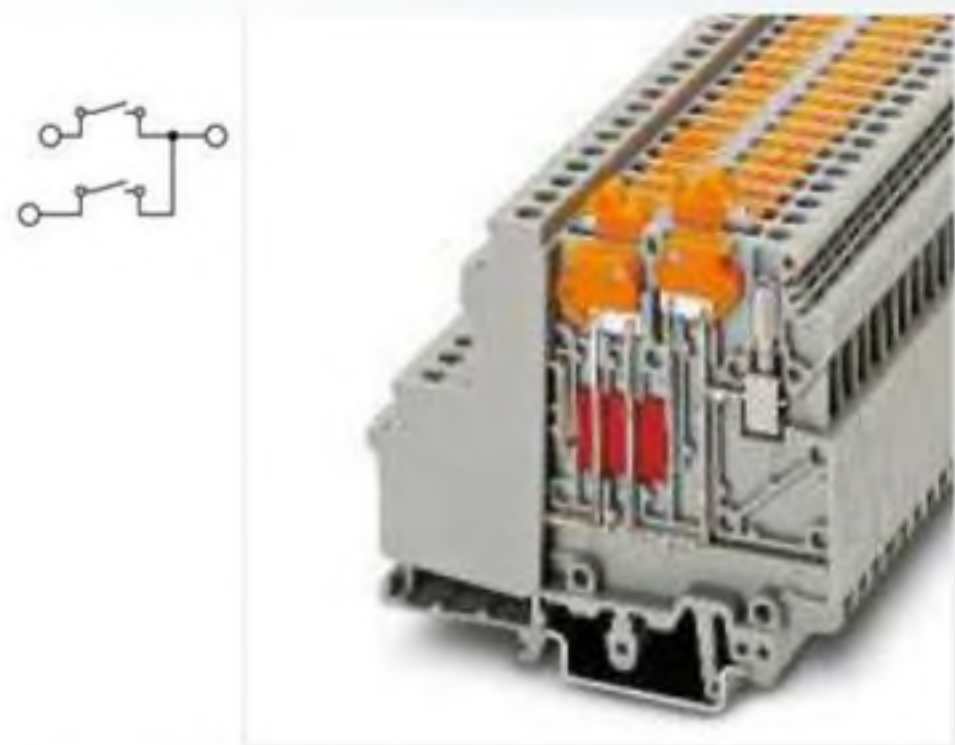
#### Принадлежности

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
FBI 10-6	22 А	0203250	10
SZG 0.6X3,5 VDE		1205121	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера, возможность установки перемычек на двух ярусах		синий
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с ножевым размыкателем и индикатором с питанием 24 В DC		серый
Двухъярусная клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с двумя проходными металлическими элементами, без светового индикатора		серый

Крышка, ширина 1,5 мм	серый
	синий
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Гребенчатый мостик, изолированный	2 серый
	3 серый
	10 серый
Отвертка	
Маркировка бокового паза	





4 (4) мм<sup>2</sup>, 8 А, проходная клемма, 3 подключения, с двумя ножевыми размыкателями, полые винты

4 (4) мм<sup>2</sup>, 10 А, двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем на каждом ярусе и полыми винтами

4 (4) мм<sup>2</sup>, 10 А, двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, отверстием под перемычку на каждом ярусе и полыми винтами



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	76,5	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	76,5	73,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
8	400	0,2 - 4	26-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
8 / 4	8 / -	8 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	93	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	93	73,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	26-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
10 / 4	10	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	106	68,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	106	73,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
10	400	0,2 - 4	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
10 / 4	-	-	-
4	-	-	-
24 - 12	-	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 / 4	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Принадлежности		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

Принадлежности		
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

Принадлежности			
FBI 10- 6	10 А	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

### Клемма со скользящей перемычкой UGSK/S

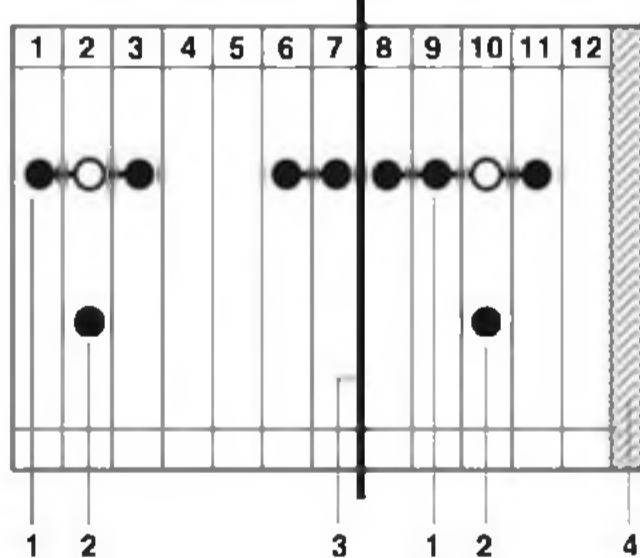
### Разделительная клемма URTK/SS



- Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразования тока могут использоваться клеммы UGSK/S
- С помощью перемычек и скользящих перемычек могут подключаться отдельно измерительные устройства или реле защиты
- Кроме того, продольные размыкатели в зависимости от коммутационных задач соединяются с коммутационной перемычкой

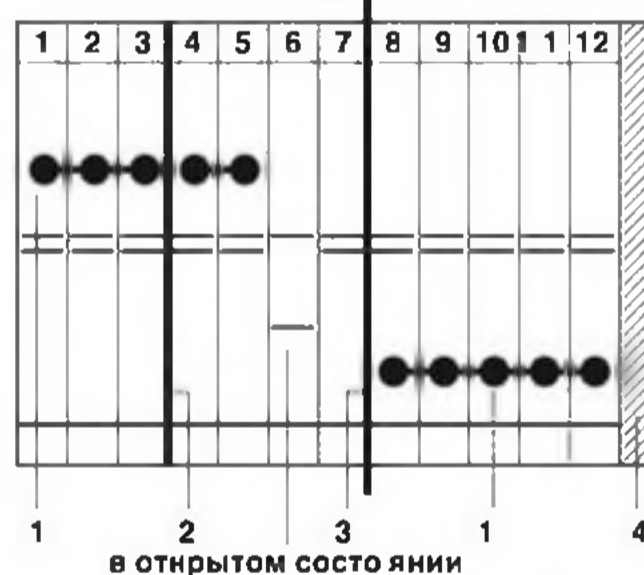
- Клеммы URTK/SS обеспечивают возможность компактного и наглядного монтажа цепей измерительных трансформаторов

Клеммы с ползунковым размыкателем UGSK/S



Тип	Арт. №
1 FB 10-GSK/S	0305174
2 GS-GSK/S	0305116
3 ATS-GSK	0304227
4 D-UGSK	0304023

Клемма с размыкателем U RTK/SS



Тип	ном. арт.
1 FBRN1 10-6	2770626
2 TS-URTK/SS	0321213
3 ATS-URTK/SS	0321226
4 D-URTK/SS	0321022

Размеры	
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]

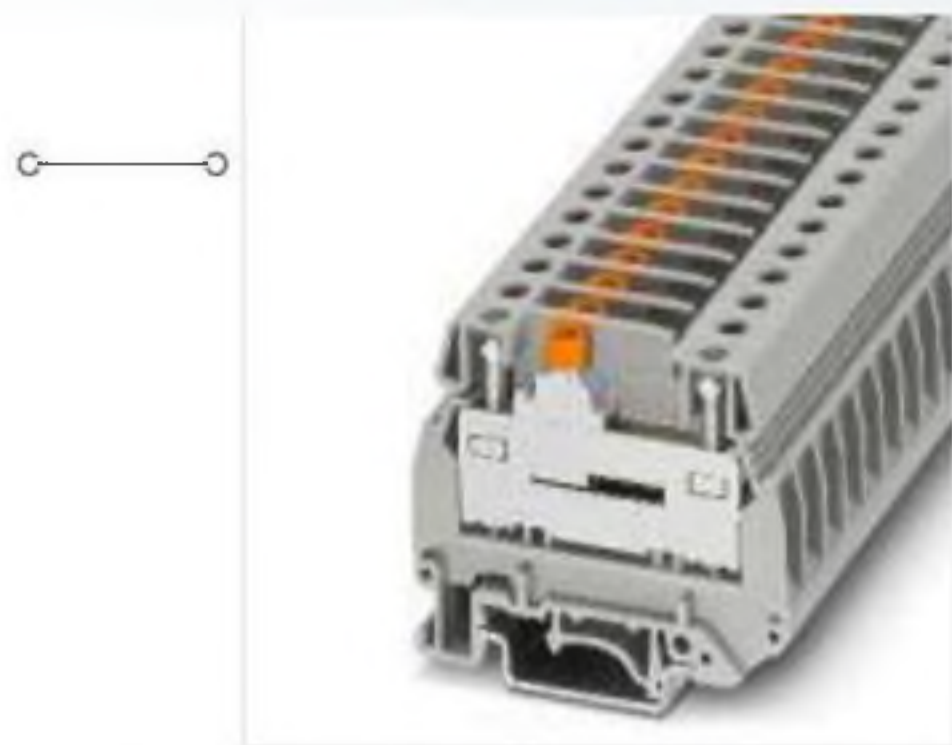
Изоляционный материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94

Описание	Полюсов	Цвет
Ползунковая клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35... без ползунка		серый
Разделительная клемма, для монтажа на рейке NS 32... или NS 35...		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Крышка, ширина 1 мм		серый
Жесткая перемычка	10	серебристый
Ползунок, для коммутируемого соединения в сочетании с FB 10-GSK/S или FB-GSK		серебристый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек в центре клеммы, ширина 0,8 мм		серый
Разделительная перегородка, ширина 0,8 мм		серый
Ползунок с гнездом для щупа тестера, изолированная, для клемм UGSK/S, резьба M3,5		бесцветный
		белый
		красный
		синий
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		серый
		черный

Отвертка

Маркировка бонового паза





6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, клемма со скользящей перемычкой



4 (4) мм<sup>2</sup>, 26 А, разделительная клемма

EAC

EAC

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	61	52,7	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	61	57,6	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
41 / 6	-	-	-
6	-	-	-
20 - 8	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 1,5	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4

1 1  
M4 / 1,5 - 1,8

- / -

PA  
V2

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Принадлежности			
D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 А	0305174	10
GS-GSK/S		0305116	100
TS-GSK		0304214	50
ATS-GSK		0304227	50
PSBJ-GSK/S FARBLOS		0305394	10
PSBJ-GSK/S WH		0305310	10
PSBJ-GSK/S RD		0305323	10
PSBJ-GSK/S BU		0305336	10
PSBJ-GSK/S YE		0305349	10
PSBJ-GSK/S GN		0305352	10
PSBJ-GSK/S VT		0305365	10
PSBJ-GSK/S GY		0305378	10
PSBJ-GSK/S BK		0305381	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	56,5	40	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	56,5	45	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
26	400	0,2 - 4	28-12
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
26 / 4	20 / -	25 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-12	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5

7  
M3 / 0,6 - 0,8

M2,6 / 0,5 - 0,6

PA  
V0

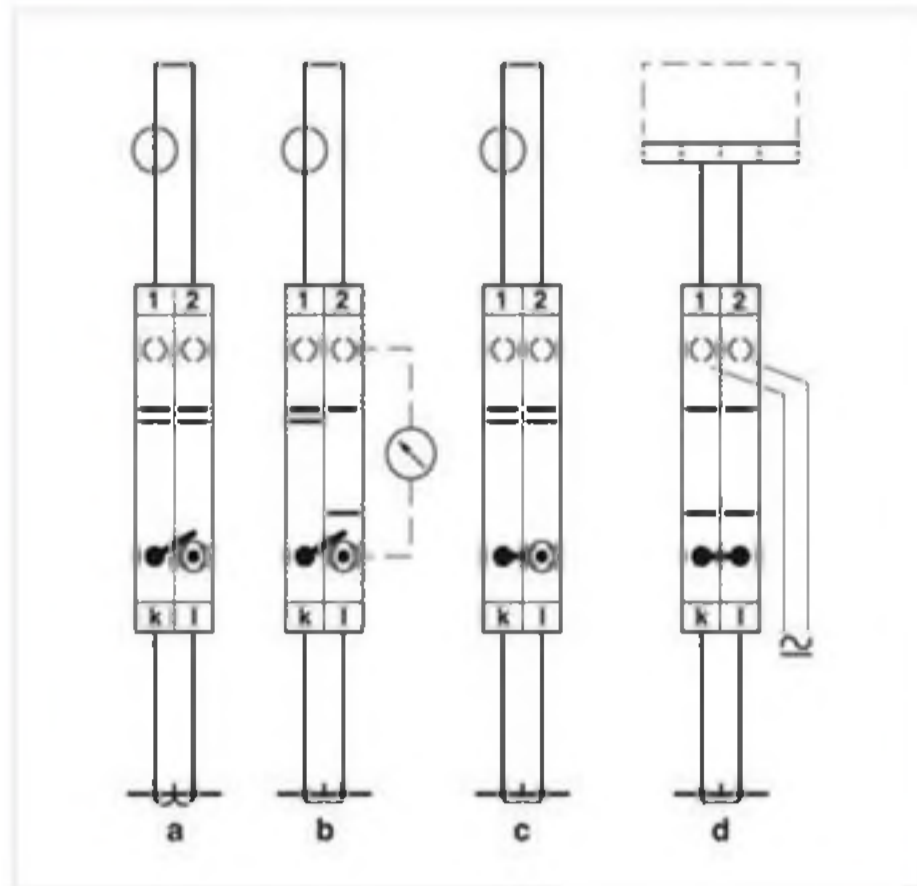
Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
URTK/SS		0321019	50

Принадлежности			
D-URTK/SS		0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 А	2770626	10
TS-URTK/SS		0321213	50
ATS-URTK/SS		0321226	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)



### клемма для измерительного трансформатора URTK/S...



- Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразования тока можно использовать разделительные клеммы для измерительных преобразователей серии URTK/S
- С обеих сторон от зоны размыкания клемма URTK/S оснащена контрольным гнездом, которое может использоваться для параллельного подключения соседних клемм
- Клеммы URTK/S-BEN ... оснащаются винтами для подключения щупов тестера диаметром 4 мм

- Измерительные клеммы URTK/S и URTK/S-BEN 10 позволяют выполнять коммутирование путем установки двух клемм на каждой цепи трансформатора тока.

- a Нормальный режим
- b Контроль измеряемых значений
- c Закорачивание преобразователя
- d Проверка реле

Разделительная клемма для измерительного преобразователя URTK/S

в открытом состоянии

Тип	ном. арт.
1 FB 10-RTK/S	0311171
2 USB 2-RTK/S	0311278
3 ASB 2-RTK/S	0311281
4 ATS-RTK	0310224
5 SB 2-RTK/S	0311236
6 TS-RTK	0310211
7 SB 4-RTK/S	0311265
8 D-URTK	0310020

Разделительная клемма для измерительного преобразователя URTK/S-BEN 10

в открытом состоянии

Тип	ном. арт.
1 EB 2-8	0202154
2 TS-RTK-BEN	0308210
3 ATS-RTK-BEN	0308223
4 D-URTK/S-BEN	0308029

Размеры	
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	[мм]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]
Макс. сечение с гребенчатым мостином	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]

Изоляционный материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная		
	2	серый
	3	серый
	4	серый
	10	серый

Перемычка винтовая, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, разделяемая, с 10 винтами	10	серебристый
Коммутационные перемычки для 2 клемм, с обеих сторон могут быть установлены перегородки, с 2 винтами захват внутрь	2	серебристый
захват наружу	2	серебристый

Коммутационные перемычки для 2 клемм, с 2 винтами	2	серебристый
Коммутационная перемычка, для 3-контактного закорачивания связанных трансформаторов тока, 4 винта	4	серебристый

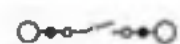
Перегородка, для электрического разделения соседних перемычек по центру клеммы		серый
--	--	-------

Разделительная перегородка, для визуального и электрического разделения клеммных групп		серый
--	--	-------

Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый
--	--	-------

Отвертка	
Маркировка бонового паза	





6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма измерительного трансформатора

10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	72	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	72	56,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	300	-
41 / 6	- / -	40 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	-	26-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
0,5 - 2,5	0,5 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
1 3			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	61	58,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	61	63,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	500	0,5 - 16	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
57 / 10	50 / -	55 / -	-
1 0	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
10	10	-	-
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
URTK/S		0311087	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Принадлежности			
D-URTK		0310020	50
EB 2- 8	41 А	0202154	100
EB 3- 8	41 А	0202141	100
EB 4- 8	41 А	0202142	100
EB 10- 8	41 А	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 А	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 А	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 А	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 А	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 А	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Принадлежности			
D-URTK/S-BEN		0308029	50
EB 2- 8	41 А	0202154	100
EB 3- 8	41 А	0202141	100
EB 4- 8	41 А	0202142	100
EB 10- 8	41 А	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 (см. каталог 3)

ZB 8 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

### клеммы для измерительных трансформаторов UK 6-T

- Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразования тока могут использоваться разделительные клеммы семейства UK 6-T
- Компактная конструкция
- Коммутационные перемычки с гнездами для контрольного штекера и без них

PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных колодок без ошибок.

#### Примечания:

Другие гнезда для контрольного штекера представлены на сайте



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма, с контрольным гнездом



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
Размеры [мм]		8,2	66,5	48		
Размеры [мм]		8,2	66,5	53		
Максимальные электрические данные		I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		57	500	0,5 - 10	26-8	
Расчетные данные		МЭН 60947-7-1	МЭН	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]		500	600	600	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		41 / 6	30	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		6	-	-	-	-
Диапазон сечений AWG		20 - 8	26-8	26-8	-	-
Возможности подключения		одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-	-	-	0,5 - 4	
Общие характеристики		Длина снятия изоляции [мм]	10			
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]		M4 / 1,5 - 1,6				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]		M3 / 0,6 - 0,8				
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки [Нм]		0,6 - 0,8				
Изоляционный материал		PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
UK 6-T-P		3072800	50

#### Принадлежности

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 А	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 А	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 А	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем и контрольными гнездами		серый
Клемма с размыкателем		серый
Проходная клемма		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Мостик винтовой	10	серебристый
Мостик винтовой, для несмежных клемм	10	серебристый
Коммутационная перемычка	2 3 4	оранжевый
Коммутационная перемычка, с гнездами для контрольного штекера	2 3 4	оранжевый
Гнездо для щупа тестера		серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное		оранжевый
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 8		красный
Диаметр 4 мм		серебристый
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, I <sub>max</sub> 20 А		черный
4-контактный		черный
Отвертка		
Маркировка бокового паза		







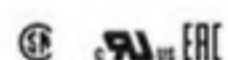
6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	66,5	53	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
M3 / 0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	66,5	48	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	66,5	53	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
- / -	-		
0,6 - 0,8	-		
PA	V0		

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	66,5	66	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	66,5	71	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
41 / 6	30	30 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	26-8	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10	M4 / 1,5 - 1,6		
- / -	-		
PA	V0		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 6-T		3072803	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UKD 6		3072801	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UK 6-TK-P		3072804	50

Принадлежности			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 А	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 А	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 А	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Принадлежности			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 А	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 А	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 А	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

Принадлежности			
D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PS-8/2,3MM RD		3048564	10
MPS-MT/ 4MM		3048577	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE		1212588	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

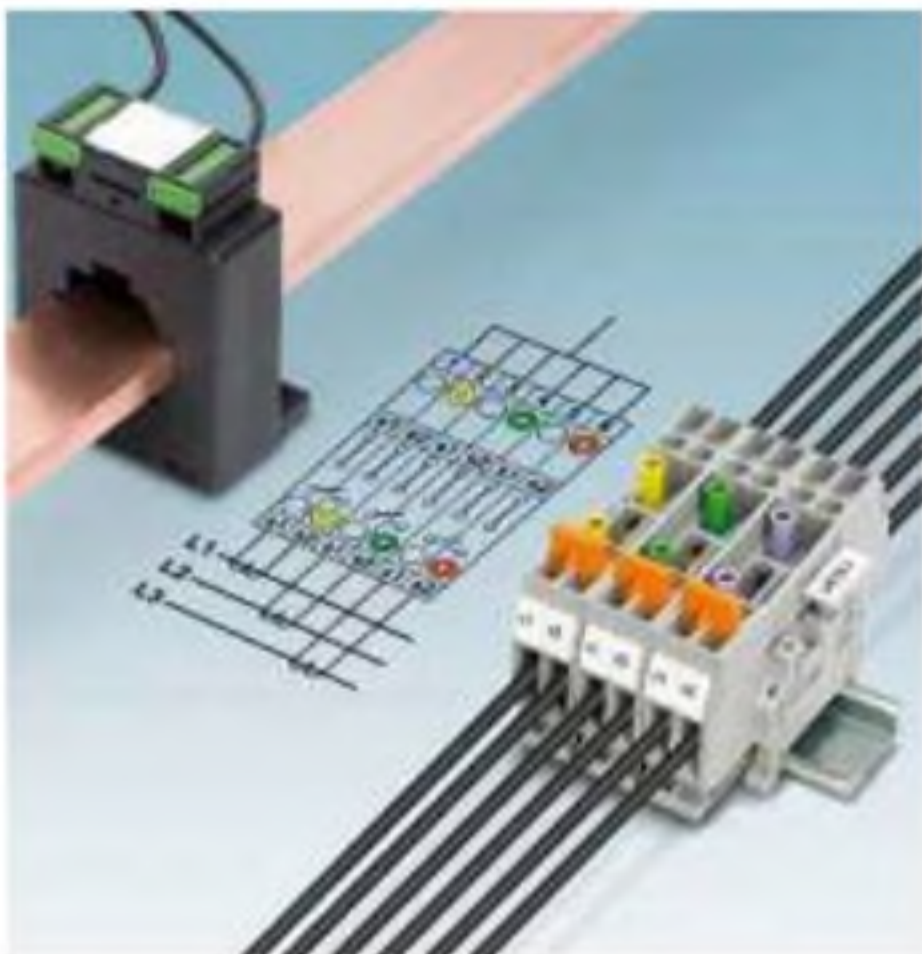
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

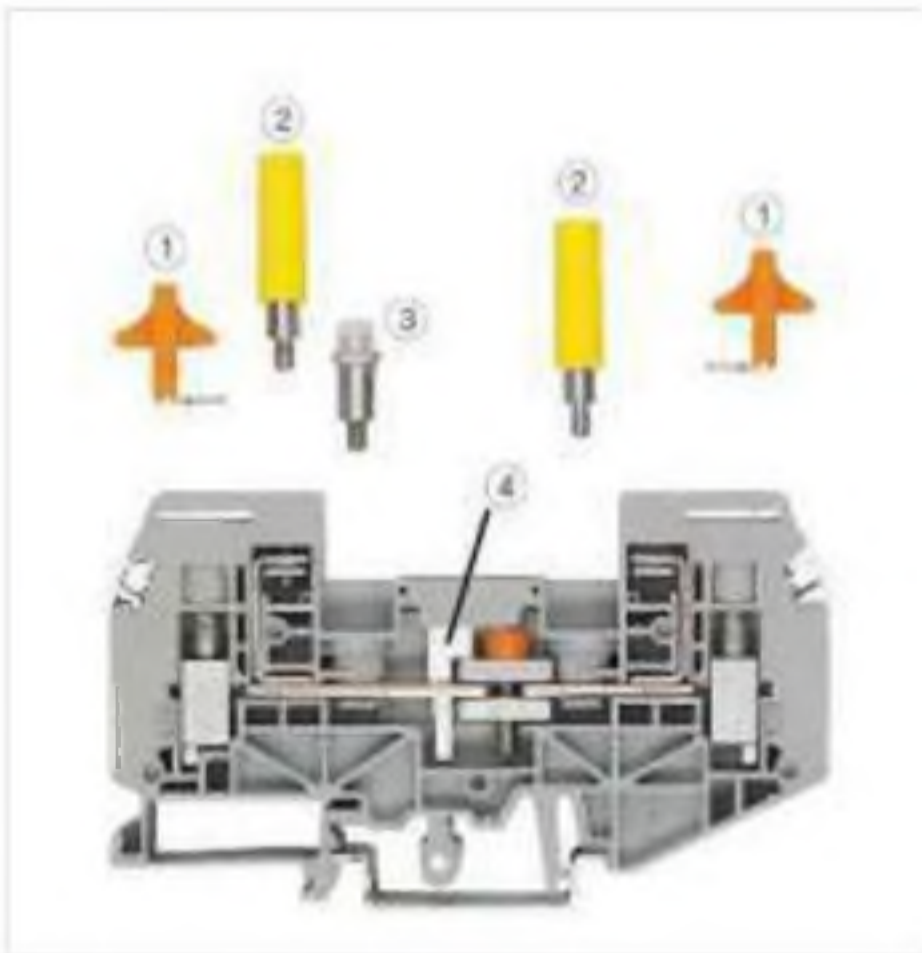
Разделительные клеммы измерительных преобразователей и клеммы с ползунковыми размыкателями URTK 6 / UGSK 6



- Разделительная клемма измерительного преобразователя URTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем UGSK 6 разработаны специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
- Возможность двухстороннего шунтирования с помощью жестких коммутируемых перемычек и контрольных гнезд диаметром 4 мм



- Разнообразные принадлежности для клемм измерительных преобразователей с винтовыми зажимами URTK 6 можно использовать с клеммами измерительных преобразователей с пружинными зажимами SRTK 6
- Более подробная информация и технические данные для вариантов с пружинными зажимами приведены на стр. 240



- Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две контрольные разделительные клеммы URTK 6
  - Более компактное решение по сравнению с аналогичной схемой, использующей клеммы с ползунковым размыкателем
- 1 Коммутационная перемычка SB...
  - 2 Гнезда контрольных штекеров диаметром 4 мм PSBJ-URTK 6...
  - 3 Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10-8 N
  - 4 Блокировочное устройство S-URTK/SP



- Клемма с ползунковым размыкателем UGSK 6 для индивидуального подсоединения нескольких измерительных устройств или защитных реле
  - В зависимости от задачи коммутации ползунок контактирует с перемычкой
- 1 Коммутационная перемычка SB...
  - 2 Гнезда контрольных штекеров диаметром 4 мм PSBJ-URTK 6...
  - 3 Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10-8 N

### Примечания:

Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 587.

Описание подходящих крышек для клеммных колодок AP-ME и AH-ME приведено в каталоге 3.

### Размеры

[мм]

### Размеры

[мм]

### Максимальные электрические данные

### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG

### Возможности подключения

1-жильн.	[ мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]

### Общие характеристики

Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]

Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35... или NS 32 ...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый

Крышка, ширина 2 мм	серый
---------------------	-------

Подвижный мостик, в комплекте с винтами	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
для соединения несоседних клемм	10	оранжевый

Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
----------------------------------	----	-------------

Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый
--	--	-------

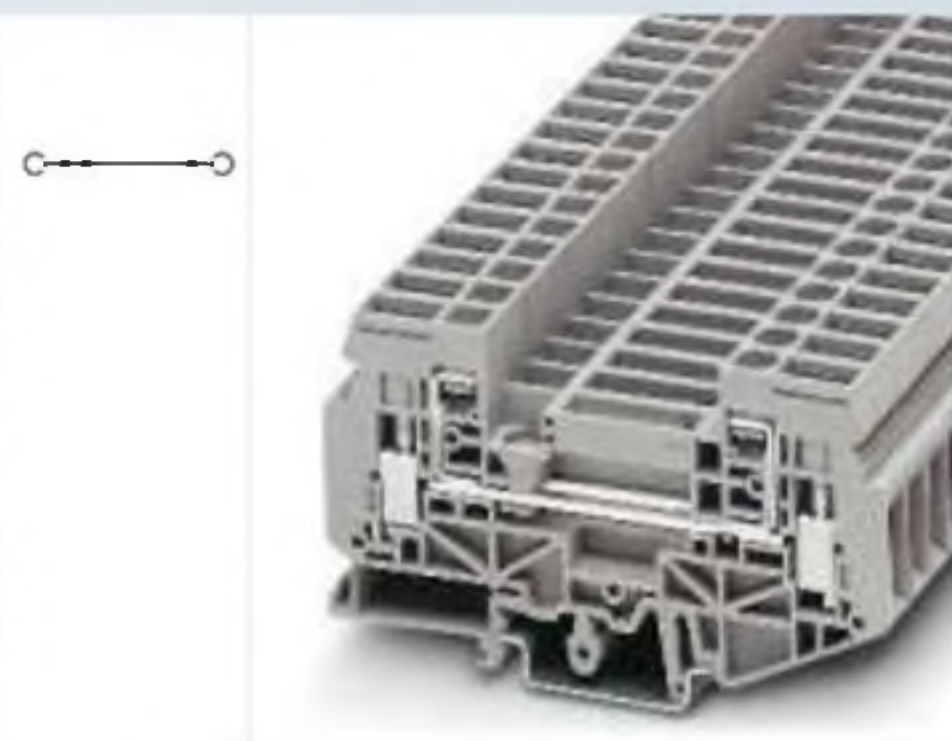
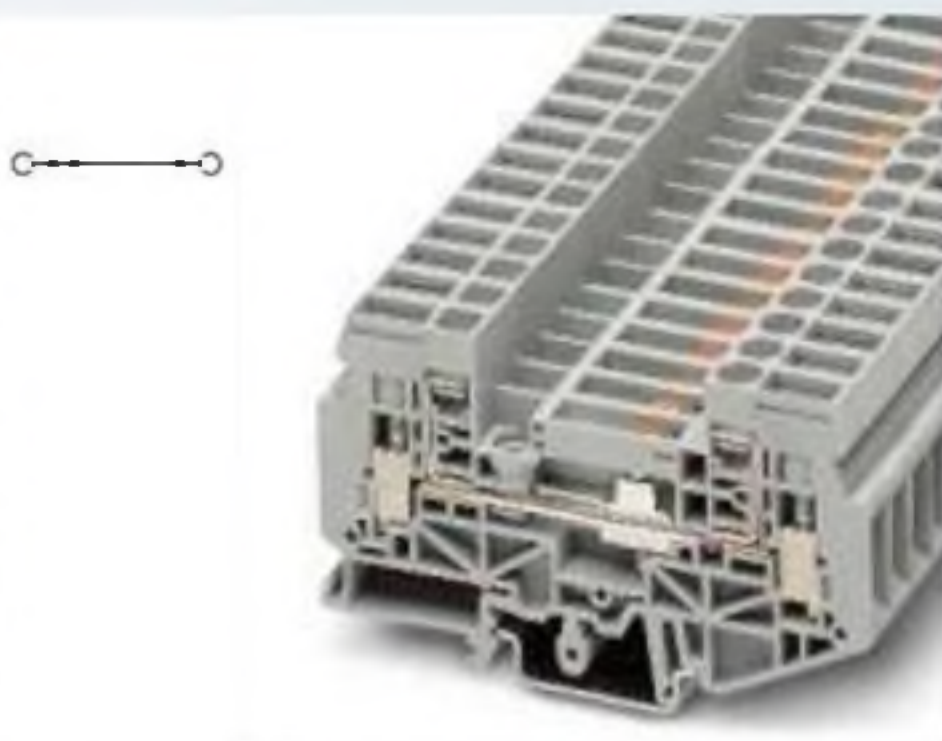
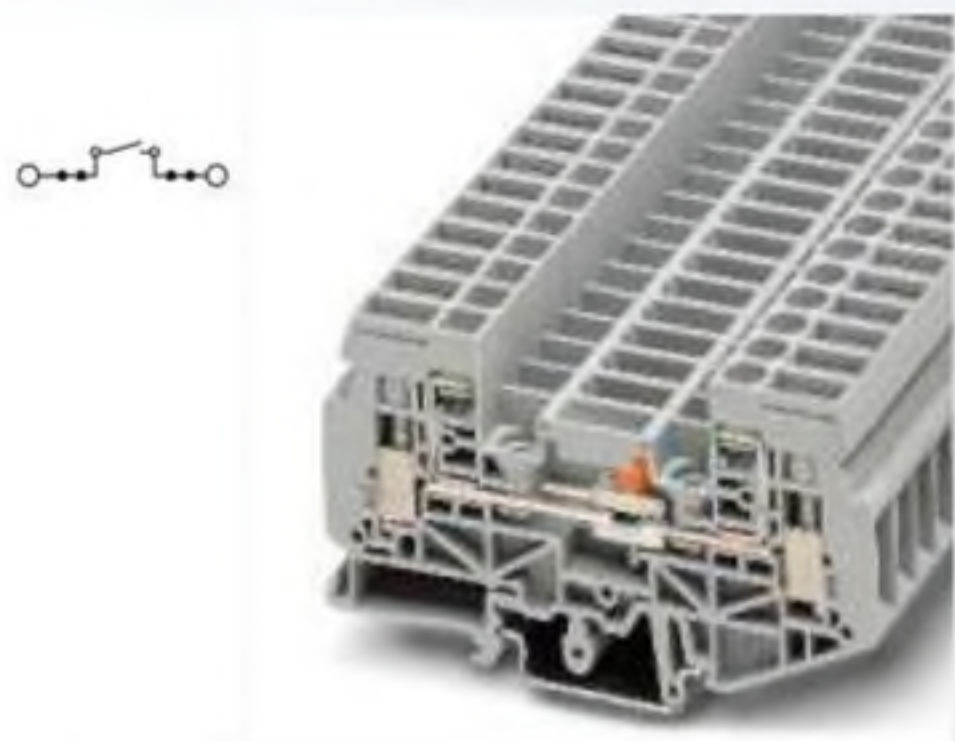
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная		черный
--	--	--------

Гнездо для щупа тестера, изолированное		черный
		бесцветный
		синий
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный

Отвертка, для контрольных гнезд	
Отвертка, для контрольных гнезд	

### Маркировка бонового паза





6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма из мерительного трансформатора

6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, клемма со скользящей перемычкой

6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	91	56	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
M3 / 0,6 - 0,8			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	91	-	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	400	0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
-/-			
-			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	91	51	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	91	56	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
10			
M4 / 1,2 - 1,4			
-/-			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
URTK 6		3026272	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UGSK 6		3026285	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
URDK 6		3026706	50

Принадлежности			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 А	3026366	10
SB 3-8-T	41 А	3026492	10
SB 4-8-T	41 А	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 А	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 А	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 А	3026366	10
SB 3-8-T	41 А	3026492	10
SB 4-8-T	41 А	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 А	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 А	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 А	3026366	10
SB 3-8-T	41 А	3026492	10
SB 4-8-T	41 А	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 А	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 А	2772080	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

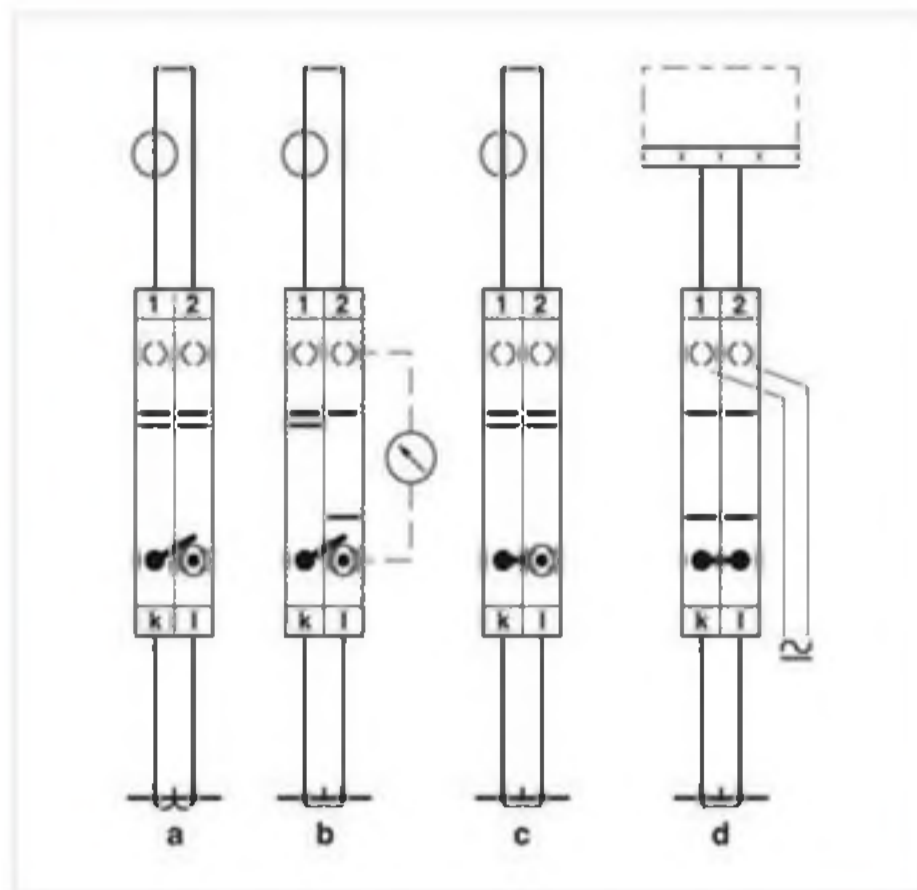
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)



### Разделительные клеммы для измерительного преобразователя URTK/SP



- Контрольные разделительные клеммы URTK/SP предназначены для проведения контрольно-измерительных работ во вторичных цепях трансформатора тока
- Клеммы могут оснащаться перемычками с обеих сторон
- Контрольные гнезда с защитой от прикосновений и диаметром 4 мм предустановлены
- Клемма URTKD/SP может использоваться в качестве проходной клеммы в корпусе без выступов без функции разделения



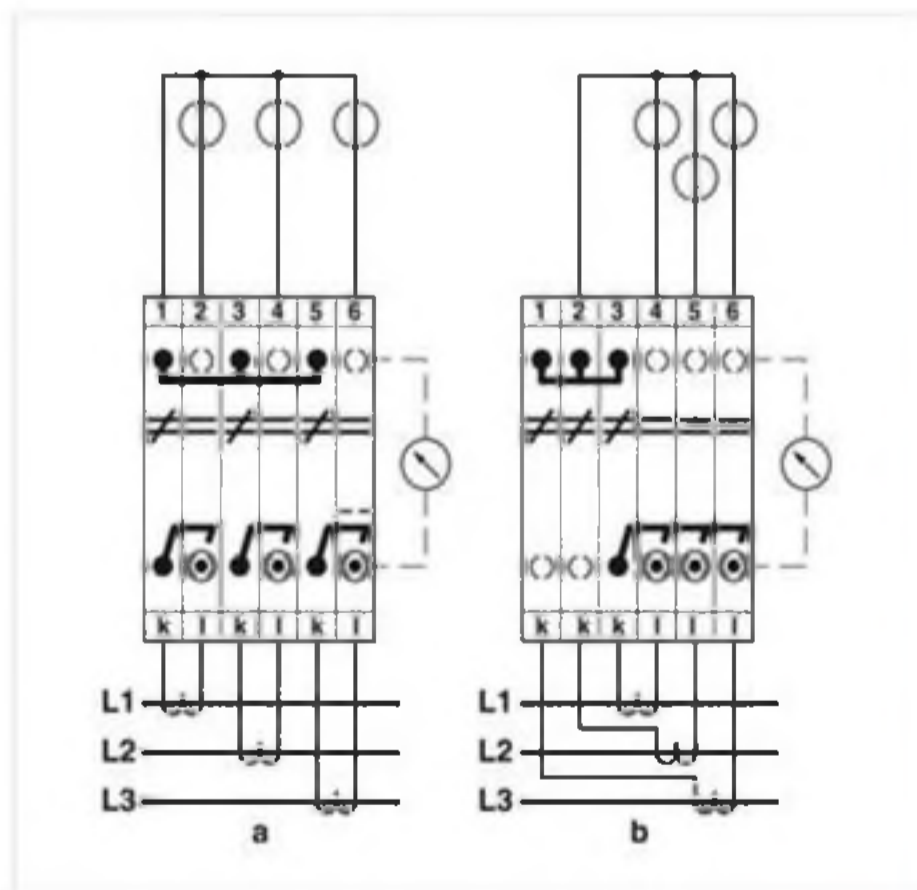
- Разделительная клемма измерительного преобразователя URTK/SP и 2-контактная коммутационная перемычка SB 2-URTK/SP обеспечивают возможность выполнения любых задач в области коммутирования цепей трансформаторов тока
- a Нормальный режим
- b Контроль измеряемых значений
- c Закорачивание преобразователя
- d Проверка реле

Разделительная клемма для измерительного преобразователя URTK/SP



в открытом состоянии

Тип	ном. арт.
1 FBI 10-8	0203263
FB 10-URTK/SP	0311663
2 ISSBI 10-8	0301534
+ IS-K 10	1303337
3 ATP-URTK/SP	0311139
4 SB 2-URTK/SP	0360012
5 SB 4-URTK/SP	0360025



- Пример подключения
- a Трехфазные трансформаторы тока
  - б Связанные трехфазные трансформаторы тока

#### Размеры

[мм]

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG

#### Возможности подключения

1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции	[мм]
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]

#### Изоляционный материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

#### Описание

Полюсов

Цвет

Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35... или NS 32...

серый

Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...

серый

#### Винтовая перемычка, изолированная

10 серебристый

Перемычка винтовая, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, изолированная, разделяемая с 10 винтами

10 серебристый

Коммутационные перемычки для 2 клемм, для объединения клемм по обеим сторонам от размыкателя, захват внутрь, с 2 винтами

2 серебристый

4 серебристый

Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...

10 серебристый

Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки

серый

Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка

белый

Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм

серый

Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная

черный

4-полюсная

черный

#### Отвертия

#### Маркировка бокового паза







## Универсальные клеммные блоки UK

### Винтовые клеммы для подключения измерительных трансформаторов UK 4-SD

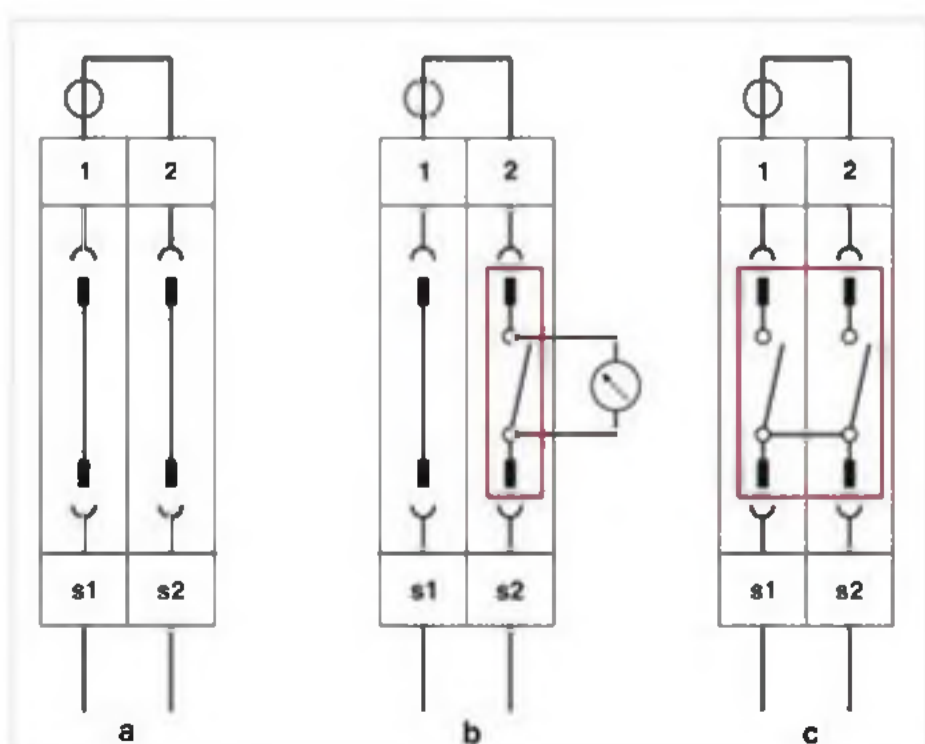
Данная разделительная клемма имеет множество преимуществ, особенно для контроля измерительных и сигнальных цепей:

- Одновременное прерывание одной или нескольких соседних разделительных клемм путем использования разделительного штекера PS 6-DI-SD
- Надежное, бесперебойное подсоединение к сети измерительных приборов при помощи разделительного контрольного штекера PS 6-CT-SD
- Надежное контактирование потенциалов после размыкания точки разделения при использовании разделительного контрольного штекера PS 6-VT-SD
- Точки подключения в контрольных штекерах дают возможность создавать разводку индивидуальных контрольных приложений.
- Простое распределение потенциалов в клеммной колодке при помощи вставных перемычек

PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных колодок без ошибок.

#### Примеры схем

- нормальный режим: штекер не вставлен
- контроль изм. значений: закольцовывание изм. прибора с разделительным контрольным штекером PS 6-CT-SD
- короткое замыкание преобразователя тока: измерение разделено на два полюса



4 (6) мм<sup>2</sup>, разделит. клемма для измерительного трансформатора



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]		6,2	45,5	47,3
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
[мм]		6,2	45,5	52,3
Максимальные электрические данные				
$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
10	500	0,5 - 6	20-10	
Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[В]	500	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	10 / 4	10	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 10	20-10	-
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	9		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

#### Данные для заказа

Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул №	Штук
UK 4-SD		3246861	50

#### Принадлежности

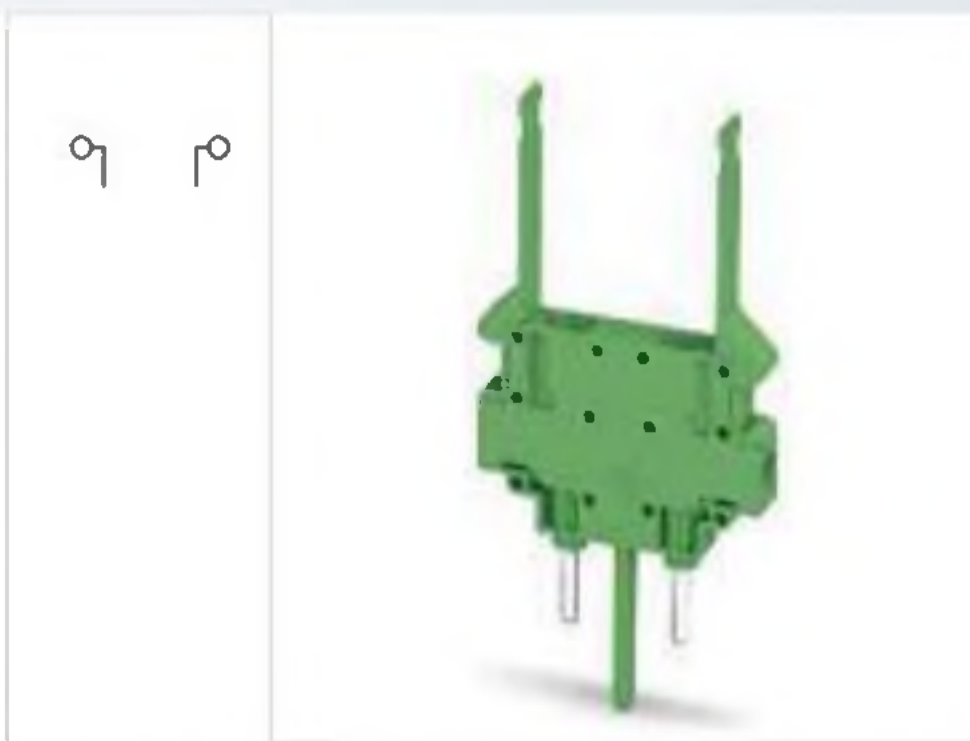
Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул №	Штук
D-UK 4-SD		3246862	50
EB 2-6	11 A	0201155	100
EB 3-6	11 A	0201142	100
EB 10-6	11 A	0201139	10
ATP-UK		3003224	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UC-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Ножовая вставка		серый
Тестовый штекер с разъединителем		зеленый
Тестовый штекер с разъединителем		красный
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Гребенчатый мостик, изолированный		серый
	2	серый
	3	серый
	10	серый
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый
Отвертка		
Маркировка бокового паза		

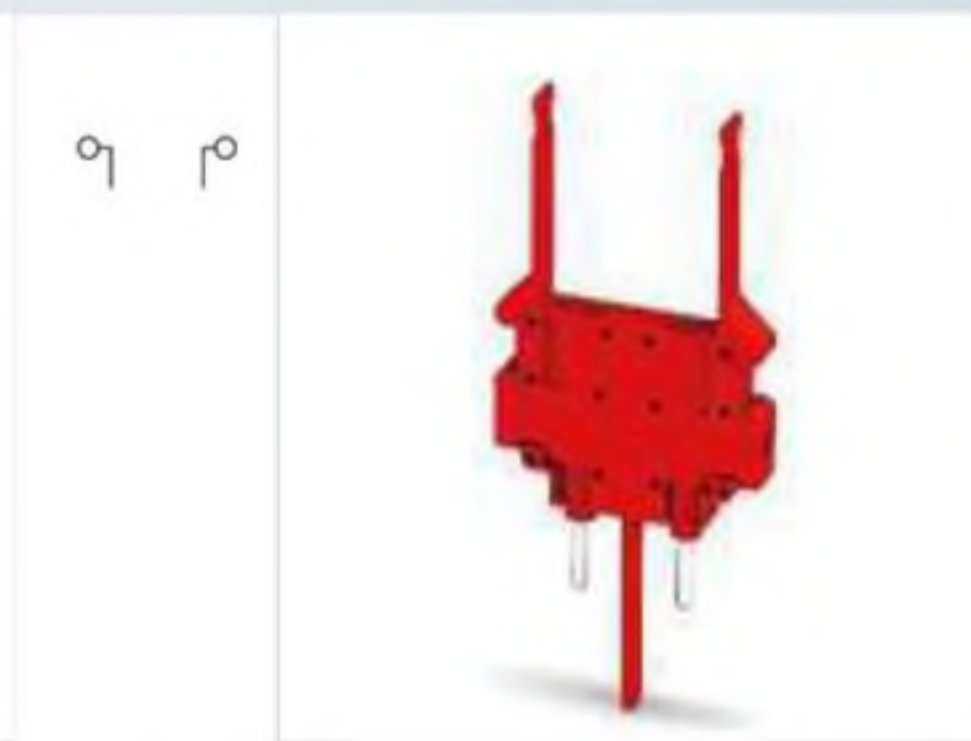




Разделительный штекер, только с функцией разделения



контрольный штекер 2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, контакт перед размыканием основной цепи клеммы



контрольный штекер 2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, контакт после размыкания основной цепи клеммы

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	39,3	-	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		-	20-10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	20-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	39,3	-	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2 ,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
М 3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	39,3	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	39,3	-	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
8	250	0,5 - 2,5	20-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	300	-	-
6 / -	10	-	-
2 ,5	-	-	-
20 - 14	20-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
7			
М 3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PS 6-DI-SD	3246856	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PS 6-CT-SD	3246857	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PS 6-VT-SD	3246858	50

Принадлежности	

Принадлежности		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Принадлежности		
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)



## Универсальные клеммные блоки UK

### Диодные двухъярусные клеммы UKK ...

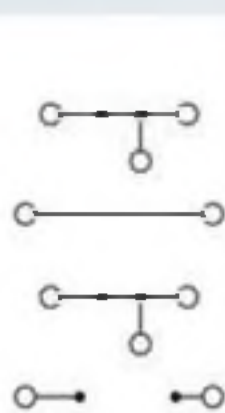
- В ассортименте диодные двухъярусные клеммы с различными схемами подключения для применения в самых разнообразных областях
- Возможность самостоятельного впаивания электронных компонентов при использовании клеммы UKK 5-BE

#### Примечания:

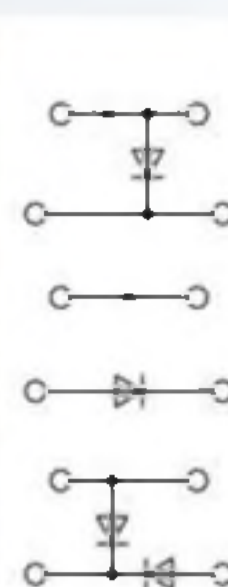
1) Встроены: выпрямитель В 250 С 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 А

2) Макс. ширина припаиваемого электронного компонента: 5 мм

3) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма с припайванием компонентов



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, диодная двухъярусная клемма

#### Размеры

[мм]

#### Размеры

[мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]

Номинальный ток / сечение [А] / [мм<sup>2</sup>]

Расчетное сечение [мм<sup>2</sup>]

Диапазон сечений AWG

#### Возможности подключения

1-жильн. [ мм<sup>2</sup>]

2-жильный (одинаковые жилы) [ мм<sup>2</sup>]

2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм<sup>2</sup>]

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции [мм]

Резьба винтов М3

Момент затяжки [Нм] 0,6 - 0,8

Изоляционный материал PA

Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0



#### Технические характеристики

Ширина Длина Высота NS 35/7,5

6,2 56 62

Ширина Длина Высота NS 32

6,2 56 67

I<sub>макс.</sub> [А] U<sub>макс.</sub> [В] макс. Ø [мм<sup>2</sup>] AWG (UL)

32 500 0,2 - 4 -

МЭК 60947-7-1

МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7

500 - - -

32 / 4 - - -

4 - - -

24 - 12 - - -

однож. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

0,2 - 4 0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 0,2 - 1,5 0,25 - 1,5 -

- - - 0,5 - 1,5

8

М3

0,6 - 0,8

PA

V0



#### Технические характеристики

Ширина Длина Высота NS 35/7,5

6,2 56 62

Ширина Длина Высота NS 32

6,2 56 67

I<sub>макс.</sub> [А] U<sub>макс.</sub> [В] макс. Ø [мм<sup>2</sup>] AWG (UL)

32 500 0,2 - 4 26-10

МЭК

МЭК UL / CUL CSA МЭК/ EN 60079-7

500 600 - -

32 / 4 30 / - - -

4 - - -

24 - 12 26-10 - -

однож. гибкий Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без

0,2 - 4 0,2 - 4 0,25 - 4 0,25 - 2,5

0,2 - 1,5 0,2 - 1,5 0,25 - 1,5 -

- - - 0,5 - 1,5

8

М3

0,6 - 0,8

PA

V0

#### Данные для заказа

Тип I<sub>max</sub> Артикул № Штук

UKK 5-BE 3048027 50

UKK 5-2 BE 3048030 50

D-UKK 3/5 2770024 50

DP-UKK 3/5 2770794 50

FBI 10-6 32 А 0203250 10

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE 1212587 10

ZB 6 (см. каталог 3)

#### Данные для заказа

Тип I<sub>max</sub> Артикул № Штук

UKK 5-DIO/O-U 2791016 50

UKK 5-DIO/U-O 2791032 50

UKK 5-DIO/UL-UR 2791029 50

UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL 2791113 50

D-UKK 3/5 2770024 50

DP-UKK 3/5 2770794 50

FBI 10-6 32 А 0203250 10

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE 1212587 10

ZB 6 (см. каталог 3)

Нрышка, ширина 2,5 мм серый

Разделительная пластина, выравнивает ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм серый

Жесткая перемычка, изолированная 10 серебристый

Отвертна

Маркировка бонового паза

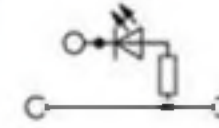


**Двухъярусные клеммы со световым индикатором UKK ...**

- Встроенный световой индикатор клеммы UKK 5-LA ... отображает уровень напряжения на нижнем проходном ярусе
- Поставляются модели для трех уровней напряжения до 250 В

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, двухъярусная клемма со световым индикатором



**Технические характеристики**

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	56	62	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	56	67	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	2 6-10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>1)</sup>	600	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5

Описание	Полюсов	Цвет
Двухъярусная клемма, со световым индикатором для 12 – 30 В DC, 0,7 – 2,4 мА		серый
со светодиодным индикатором для 110-250 В AC/DC, 0,1-0,5 мА		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UKK 5-LA 24 RD/U-O		2791320	50
UKK 5-LA 230		2791359	50

Нрышна, ширина 2,5 мм		серый
Разделительная пластина, выравнивает ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый
	3	серый
	10	серый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм		серый

Принадлежности			
D-UKK 3/5		2770024	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 А	0203250	10
EB 2- 6	28 А	0201155	100
EB 3- 6	28 А	0201142	100
EB 10- 6	28 А	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKK 3/5		2778521	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

<b>Отвертна</b>
<b>Маркировка бонового паза</b>



### Клеммы со встроенными электронными компонентами UDK ...



- Стабилизированные цепи тока, используемые в области автоматизации технологических процессов, передают значения измеряемых величин в виде сигналов приложенного тока от 0 до 20 мА
- Данная клемма позволяет создать в измерительной цепи отвод сигналов напряжения для их передачи на управляющий компьютер в виде аналоговых сигналов
- Четырехпроводной разъем обеспечивает удобство формирования разводки
- Нижний ярус предназначен для подключения измерительной цепи, верхний - для формирования отвода сигналов напряжения с сопротивлением больше 249 Ом

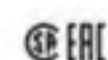
#### Примечания:

1) Ток определяется установленным конструктивным элементом.

Максимальная ширина модуля после выполнения пайки: 5 мм



4 (6) мм<sup>2</sup>, проходная клемма, 4 подключения, для установки резисторов



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	6,2	63,5	47	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
	6,2	63,5	52	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	630	630	0,2 - 6	-
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	630	-	600	-
Номинальный ток / сечение	32 <sup>1)</sup> / 4	-	10 / -	-
Расчетное сечение	4	-	-	-
Диапазон сечений	24 - 10	-	22-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостином	2,5	2,5	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Резьба винтов		M3		
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для измерения падения напряжения, впаивания резистора с резистором 249 Ом ± 1% 1 Вт		серый

Крышка, ширина 1,5 мм		серый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый
	3	серый
	10	серый
	10	серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый
Отвертка		
Маркировка бонового паза		

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UDK 4-DUR		2775207	50
UDK 4-DUR 249		2775249	50

#### Принадлежности

D-UDK 4		2775113	50
FBI 10- 6	32 А	0203250	10
EB 2- 6	26 А	0201155	100
EB 3- 6	26 А	0201142	100
EB 10- 6	26 А	0201139	10
ISSBI 10- 6	32 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
SF-SL 0.6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			



Клеммы с индикатором тока UDK ...

UDK 4-ILA ...

- Для диапазона тока от 4 до 500 мА
- Светодиод отображает ток нагрузки через потребляющее устройство

<b>Примечания:</b>
1) Обратите внимание на график изменения нагрузочного тока, см. на сайте
2) К соседним клеммам.



4 (6) мм<sup>2</sup>, 0,5 А, проходная клемма, 4 подключения, с индикацией тока до 1000 мА



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	63,5	47	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	63,5	52	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
0,5 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>	0,2 - 6	30-10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500 <sup>2)</sup>	600	600	-
0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-
4	-	-	-
24 - 10	30-10	22-10	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
2,5	2,5	-	-

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма с индикатором тока, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., о наличии тока во вспомогательной цепи свидетельствует горящий светодиод		черный

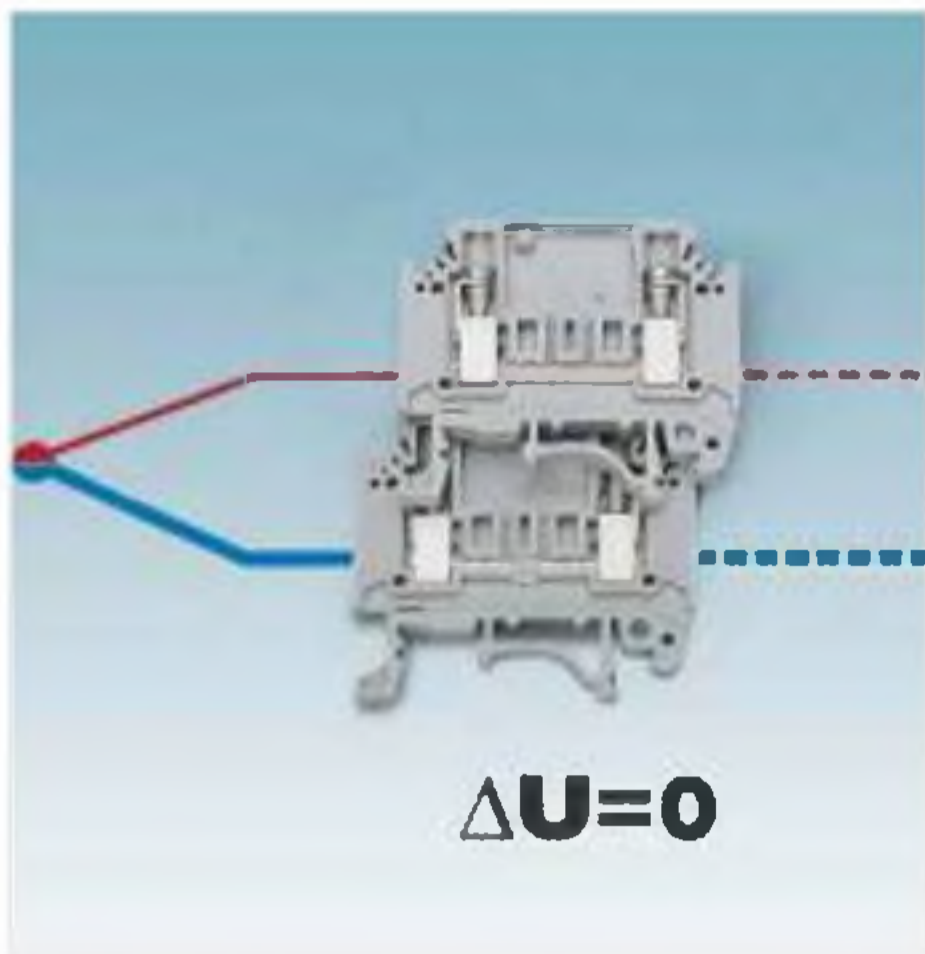
Данные для заказа			
Тип	I <sub>г.д.</sub>	Артикул №	Штук
UDK 4-ILA 500		2775061	50

Крышка, ширина 1,5 мм		серый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый
	3	серый
	10	серый
		серый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый
<b>Отвертка</b>		
<b>Маркировка бонового паза</b>		

Принадлежности		
D-UDK 4		2775113 50
FBI 10- 6	32 А	0203250 10
EB 2- 6	26 А	0201155 100
EB 3- 6	26 А	0201142 100
EB 10- 6	26 А	0201139 10
TS-KK 3		2770215 50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587 10
ZB 6 (см. каталог 3)		



### Клеммы для подключения термопар MTKD-...



- Данные специальные клеммы предназначены для компенсационных проводов термопары в соответствующей измерительной цепи
- Компенсационные провода изготавливаются из материалов с тем же показателем термонапряжения, что и термоэлементы, если температура не превышает 200 °С
- Таким образом предотвращается возникновение ложных термонапряжений в точках соединения "термоэлемент/клемма/компенсационный провод" и обеспечивается соблюдение основных значений в соответствии с требованиями EN 60584/DIN EN 60584

#### Примечания:

1) Напряжение относительно расположенной рядом проходной клеммы MTK.

Таблица для выбора клемм для подключения термопар приведена на сайте



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, пара проходных клемм



#### Технические характеристики

Размеры	МЭК 60947-7-1			
	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
Размеры [мм]	10,4	46,2	39,9	
Размеры [мм]	10,4	46,2	44,9	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	1	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	28-12
Расчетные данные	Расчетное напряжение [В]	400 <sup>1)</sup>	300	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	1 / -	10 / -	-
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
	Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с глассмассовой втулкой или без	
	1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5    0,2 - 1,5
Общие характеристики	Длина снятия изоляции [мм]	7		
	Резьба винтов	M3		
	Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8		
	Изоляционный материал	PA		
	Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

#### Данные для заказа

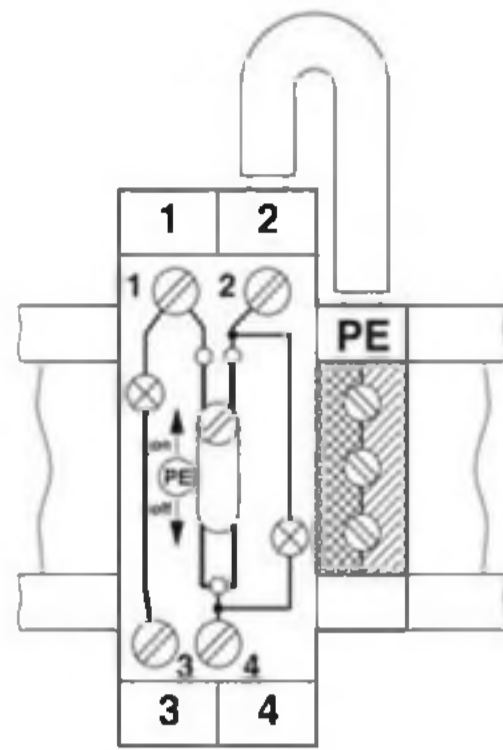
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма термопара для CU/CUNI44, медь / константан, тип США T	серый	MTKD-CU/CUNI	3100059	50
Клемма термопара для FE/CUNI44, железо / константан, тип США J	серый	MTKD-FE/CUNI	3100046	50
Клемма термопара для NICR/CUNI44, никель-хром / константан, тип США E	серый	MTKD-NICR/CUNI	3100075	50
Клемма термопара для NICRSI/NISI, никель-хром-кремний / никель-кремний, тип США N	серый	MTKD-NICRSI/NISI	5043321	50
Клемма термопара для NICR/NI, никель-хром / никель, тип США K	серый	MTKD-NICR/NI	3100062	50
Клемма термопара для E-CU/A-CU, медь / медь-никель, тип США R	серый	MTKD-E-CU/A-CU	3100091	50
Клемма термопара для S-CU/E-CU, медный сплав (S-Kupfer) / медь, тип США B	серый	MTKD-S-CU/E-CU	3100101	50

#### Принадлежности

Нрышна, ширина 1 мм	серый	D-MTK	3101029	50
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм	серый	ATS-MTK	3101223	50
Отвертка		SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
Маркировка бонового паза		ZB 10 (см. каталог 3)		



**Клемма с коммутируемым заземлением GTF 76**



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная заземляющая клемма



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
22,5	64,5	54	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
22,5	64,5	59	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	110 <sup>1)</sup>	0,5 - 10	26-8
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
110 <sup>1)</sup>	250	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
20 - 8	26-8	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4 -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	- 0,5 - 4
Общие характеристики	Длина снятия изоляции	[мм]	12
Резьба винтов			M4
Момент затяжки	[Нм]		1,2 - 1,5
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

В стандарте EN 60204-1/VDE 0113-1 "Электрооборудование машин и механизмов", часть 1, раздел 9.4.3.1. говорится о том, что

„Короткое замыкание на землю, возникающее в цепи управления, не должно приводить к самопроизвольному пуску, опасному перемещению машин и механизмов или препятствовать их останову“.

- Проверка выполнения этого требования производится с помощью клемм GTF 76 с коммутируемым заземлением
- Если размыкатель находится в положении "on" ("вкл"), желтый индикатор свидетельствует о нормальном заземлении
- При выключенном положении "off" красный индикатор загорится, если в цепи управления произойдет замыкание на землю

**Указание:**

- Из-за возникновения асимметрии в изоляции проводников при разомкнутом ползунковом контакте красный индикатор может гореть слабым светом и при отсутствии короткого замыкания. Данное обстоятельство не влияет на функционирование цепи и не требует принятия мер защиты, оговоренных в стандарте VDE

**Внимание!**

- Во время проведения испытания изоляции в соответствии с требованиями EN 60204-1/VDE 0113-1 необходимо отсоединить проводники от зажимов клеммы GTF 76 или шунтировать зажимы. В противном случае световой индикатор выйдет из строя или произойдет короткое замыкание

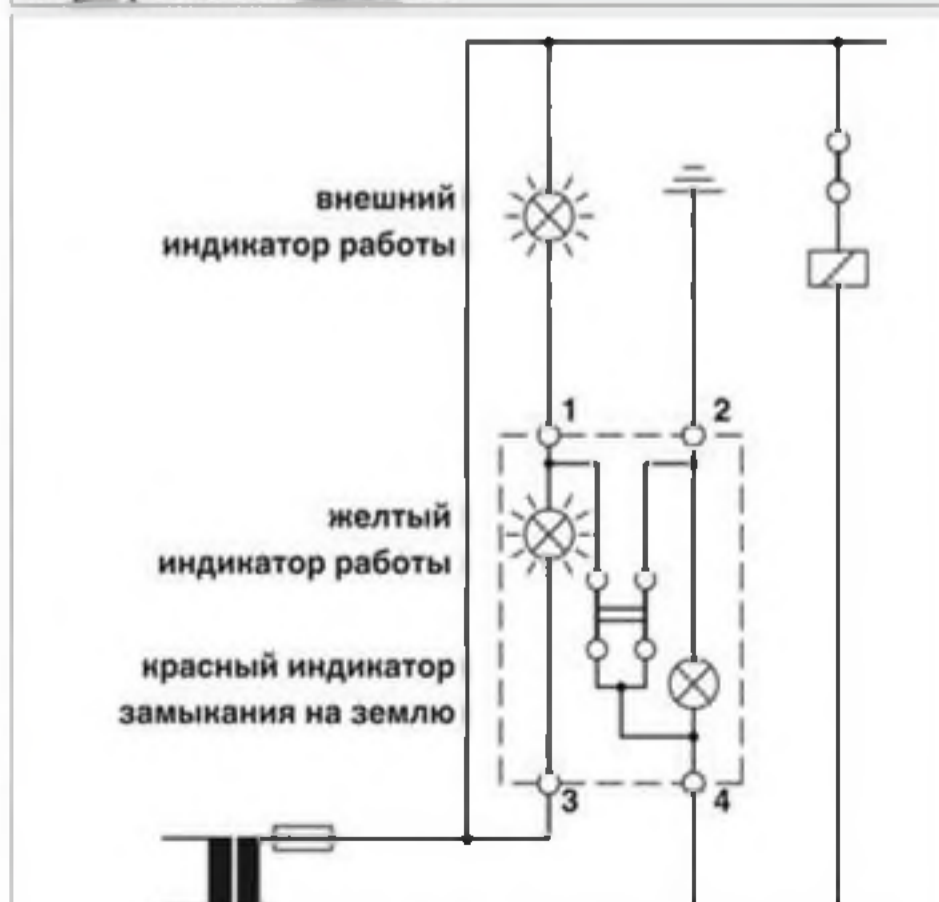
**Примечания:**

<sup>1)</sup> 250 В для GTF 76/230

Размеры	
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Цвет
Клемма с коммутируемым заземлением, для установки на монтажную шину NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 110-250 В пер. или пост. тока, ток: 0,5-1 мА	серый
Клемма с коммутируемым заземлением, для установки на монтажную шину NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 24-48 В пер. или пост. тока, ток: 3,5-8 мА	серый

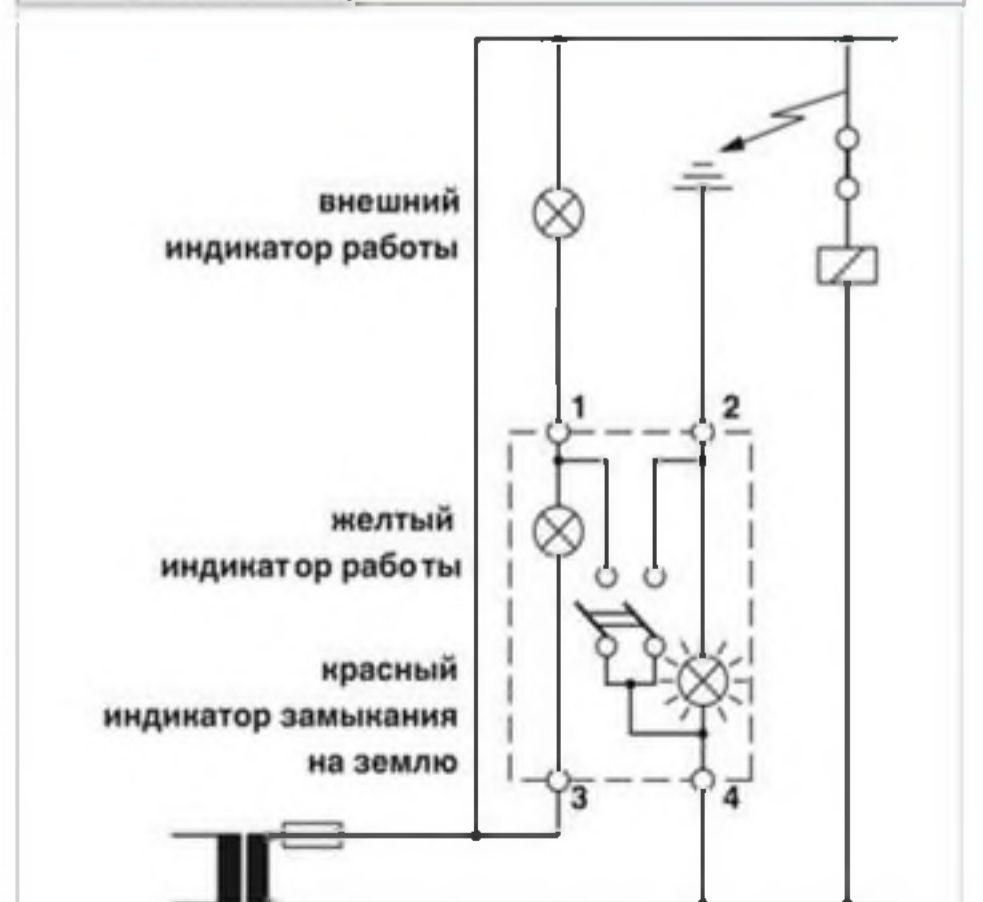
Отвертка
Маркировка бокового паза



Заземление в рабочем состоянии

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
GTF 76/230	3121012	10
GTF 76/ 48	3121025	10

Принадлежности		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)		



Замыкание на землю









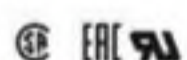
6 (6) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, с плоскими контактами



4 (4) мм<sup>2</sup>, 40 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением



6 (6) мм<sup>2</sup>, 40 А, проходная клемма, с плоским разъемом



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	68	44	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	68	49	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32(1)	800(1)	0,5 - 6	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800(1)	300	-	-
32(1) / 4	25 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V2	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	54	56,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40(1)	800(1)	0,2 - 4	28-12
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800(1)	250	600	-
32(1) / 4	25 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	28-12	28-14	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
4	4	-	-
-	-	-	-
9	-	-	-
M 3	-	-	-
0,6 - 0,8	-	-	-
PA	-	-	-
V2	-	-	-

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	54	51,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	54	56,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
40(1)	800(1)	0,5 - 6	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800(1)	250	600	-
40(1) / -	25 / -	20 / -	-
20 - 10	-	22-14	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
PA	-	-	-
V2	-	-	-

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		1953017	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
УНК 4-FS(8-2,8-0,8)		2017237	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
УНК 4-FS/FS(12-2,8-0,8)		2017224	50

Принадлежности			
D-UVKB 4		1920024	50
FBI 10-6	24 А	0203250	10
ISSBI 10-6	24 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-K		1302215	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

Принадлежности			
D-НК 4		2002022	50
EB 2-6	30 А	0201155	100
EB 3-6	30 А	0201142	100
EB 10-6	30 А	0201139	10
D-UVK 4		1922022	50
SF-SL 0,6x3,5-100 S-VDE		1212587	10

Принадлежности			
D-НК 4		2002022	50
D-UVK 4		1922022	50

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)

ZB 6 (см. каталог 3)



### Проходные клеммы с плоскими контактами VBST ... и PVB ...

#### Примечания:

1) Значение тока и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля

2) Номинальный ток каждого вывода под плоский разъем: 13 А



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением



6 (6) мм<sup>2</sup>, 30 А, клеммный блок с плоскими контактами для объединения потенциалов



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение [В]	800 <sup>1)</sup>
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений AWG	24 - 12
<b>Возможности подключения для винтовых зажимов</b>	
1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостином [мм <sup>2</sup> ]	2,5
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72	39,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32 <sup>2)</sup>	800 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-10
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	300	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	30-10	30-10	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
-	-	-	0,5 - 1,5
2,5	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
23,2	80	43,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	800 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>1)</sup>	-	-	-
30 / -	-	-	-
-	-	-	-
20 - 10	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V2			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 35... с двумя шлицеванными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм и двумя рядами шунтирования для вставных перемычек FBS ...6		серый
Клемма, для установки на монтажную шину NS 35... с тремя шлицеванными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый
Разветвитель цепей, для установки на монтажную рейку NS 35... с шлицеванными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 12 гнезд, ширина клеммы: 23,2 мм		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)		3070435	50
VBST 4-FS(6-2,8-0,8)		0852012	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PVB 3	0870036	10

Крышка и разделительная пластина, ширина 2,2 мм	Гребенчатый мостик, изолированный	Отвертка	Маркировка средней гайки
серый	2 серый 3 серый 10 серый		

Принадлежности			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
D-TP-VBS		0851026	50
EB 2-6	24 А	0201155	100
EB 3-6	24 А	0201142	100
EB 10-6	24 А	0201139	10
SF-SL 0,8X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
ZB 6 (см. каталог 3)		







### Двухъярусные клеммы UKK ... с винтовыми/плоскими разъемами

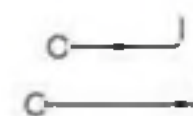
#### Примечания:

#### Важные указания:

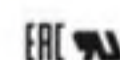
Для шунтирования клемм предварительно следует удалить разделительную перегородку.

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 3.

<sup>1)</sup> Значение тона и напряжения для плоских соединителей согласно EN 61210 зависят от номинального размера, материала и типа изоляции втулки, а также от сечения кабеля



4 (4) мм<sup>2</sup>, 20 А, двухъярусная клемма с винтовым и плоским штекерным подключением



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	6,2	72	59	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	6,2	72	64	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	20 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	30-10
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400 <sup>1)</sup>	300	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-10	-	-
Возможности подключения	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостином [мм <sup>2</sup> ]	4	2,5	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

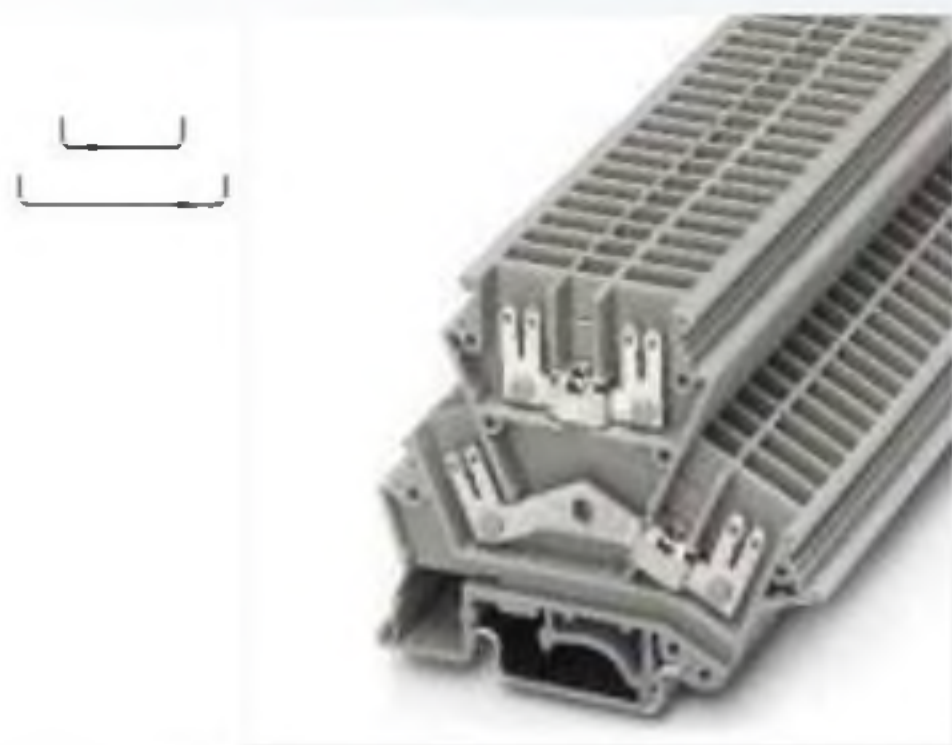
#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с винтовыми зажимами и шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый	UKK 4-FS		2770561	50
Двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., по обеим сторонам с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый				

#### Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	D-UKK 4		2770558	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	FBI 10- 6	20 А	0203250	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	EB 2- 6	20 А	0201155	100
	3	серый	EB 3- 6	20 А	0201142	100
	10	серый	EB 10- 6	20 А	0201139	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10	серебристый	ISSBI 10- 6	20 А	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	IS-K 4		1302338	100
Гнездо для щупа тестера		серебристый	PSB 3/10/4		0601292	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый	PSBJ 3/13/4		0201304	10
Отвертка			SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
Маркировка бонового паза			ZB 6 (см. каталог 3)			





6 (6) мм<sup>2</sup>, 20 А, двухъярусная клемма с плоскими контактами

ERC PA

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	72	59	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	72	64	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20 <sup>1)</sup>	400 <sup>1)</sup>	0,5 - 6	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>1)</sup>	300	-	-
20 <sup>1)</sup> / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

PA  
V0

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
UKK 4-FS/FS		2771133	50

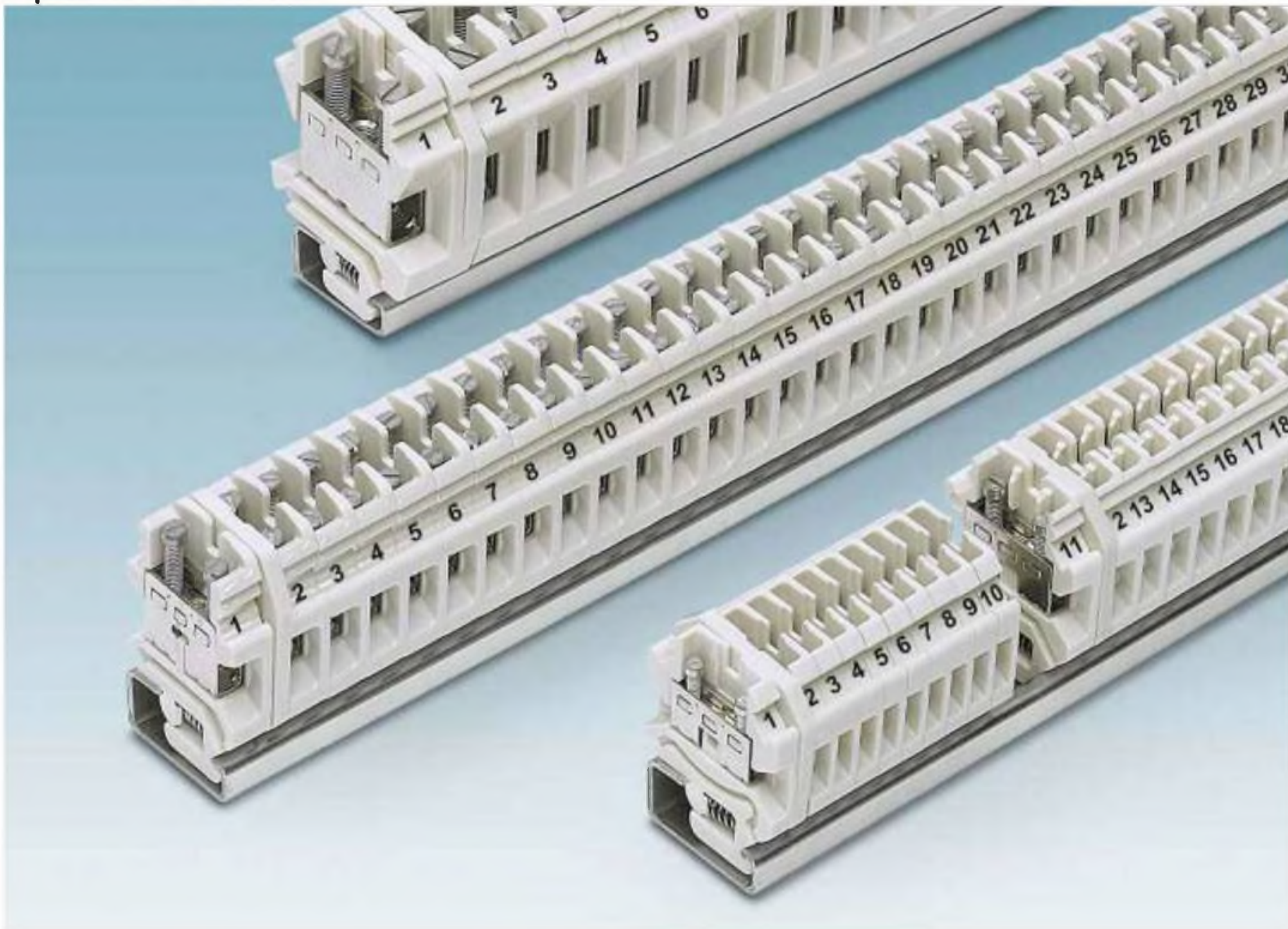
**Принадлежности**

D-UKK 4		2770558	50
FBI 10- 6	20 А	0203250	10
ISSBI 10- 6	20 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10

ZB 6 (см. каталог 3)



### Керамические клеммы SSK



**i** Ваш веб-код: #1403



#### Надежность независимо от области применения

Электротехнические клеммы SSK с керамической изоляцией и допуском на применение во взрывоопасных областях рекомендуется использовать в особо жестких условиях, прежде всего, в условиях агрессивного термического и химического воздействия.



#### Для применения в условиях повышенных температур

Особенностью керамических клемм является возможность длительного применения под воздействием повышенных температур до 220 °С. Они подходят для использования в условиях высоких тепловых напряжений и экстремальных перепадов температур.



#### Компактная конструкция

Компактная конструкция делает керамические клеммы SSK идеальным вариантом для применения в системах управления с ограниченным монтажным пространством.



Керамические проходные клеммы SSK ...

- Компактная конструкция
- Монтаж на G-образную монтажную рейку NS 32
- Надежное крепление с помощью защелкивающегося замка в основании клеммы
- Простота разветвления цепей посредством шунтирования

Примечания:

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма



Ex: EAC Ex IEC 60079-1  
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики

Размеры	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения для винтовых зажимов	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Материал	

Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	38	48	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
32	690	0,2 - 4	-
МЭК 60947-7-1			Ex
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	600	440
24 / 2,5	-	20 / -	28 / 4
2,5	-	-	0,2-4
24 - 12	-	22-12	24 - 12
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 1,5
9			
M3			
0,5 - 0,6			
керамика			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для монтажа на рейку NS 32...		слон. кость
Нрышна, ширина 4 мм		белый
Цепной мостик, с винтом	1	серебристый
Концевой зажим, для несущей рейки NS 32		серебристый
Отвертка		
Маркировка бонового паза		

Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
SSK 0525 KER-EX		0501059	50

Принадлежности<sup>1)</sup>

D-SSK 0525 KER		0201061	50
KB- 6	34 А	0201472	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)			



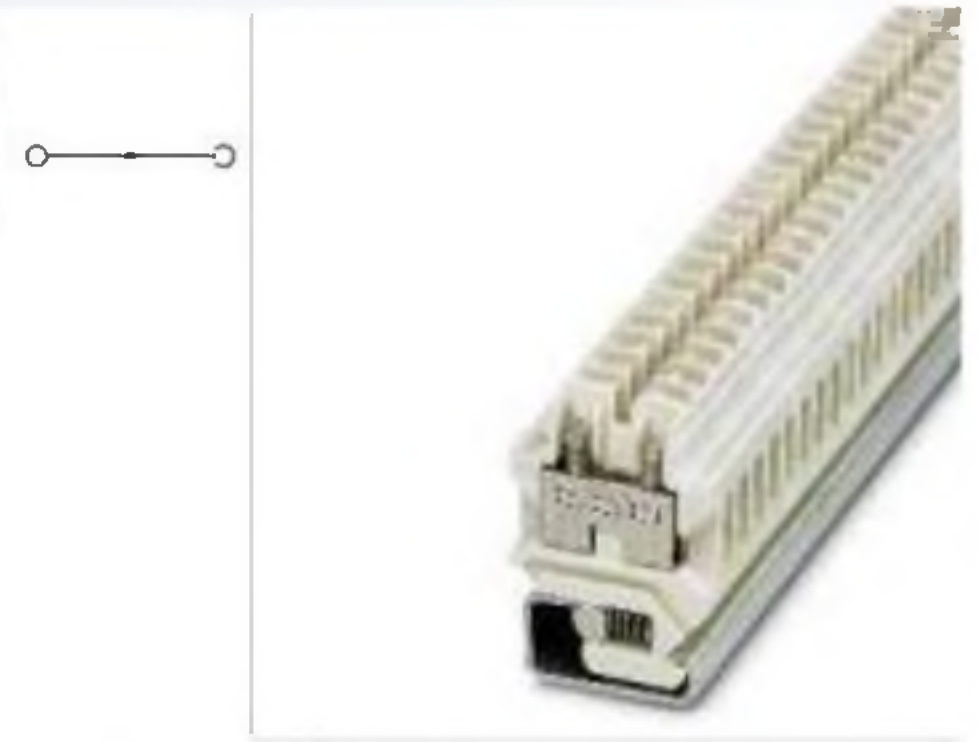
## Высокотемпературные клеммы SSK

### Керамические проходные клеммы SSK ...

- Компактная конструкция
- Монтаж на G-образную несущую рейку NS 32
- Надежное крепление с помощью защелкивающегося замка в основании клеммы
- Простота разветвления цепей посредством шунтирования

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма

<b>Размеры</b>		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	800
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8
<b>Возможности подключения для винтовых зажимов</b>		
1-жильный	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8
Материал		керамика

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 32...		слон. кость
Крышка, ширина 4 мм		белый
Цепной мостик, с винтом	1	серебристый
Концевой зажим, для несущей рейки NS 32		серебристый
Отвертка		
Маркировка бокового паза		



Ex: EAC Ex

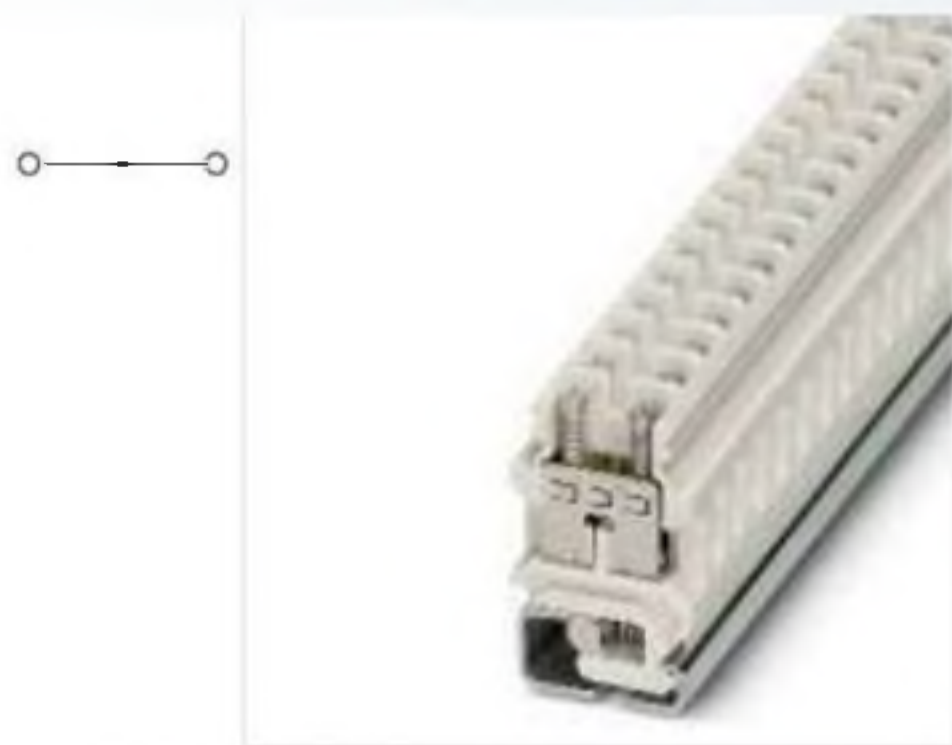
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 32		
8,4	38	51		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	800	0,5 - 10	-	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7	
800	-	600	440	
41 / 6	-	55 / -	36,5 / 6	
6	-	-	0,5-6	
20 - 8	-	26-8	20 - 8	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4	
0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
-	-	-	0,5 - 2,5	
10				
M4				
1,5 - 1,8				
керамика				

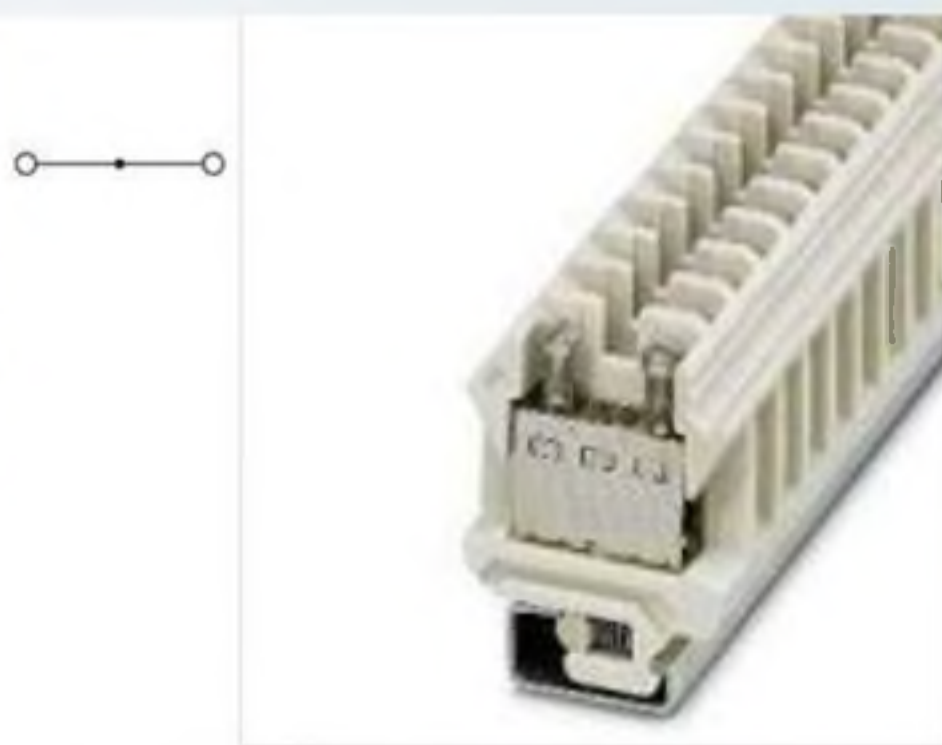
Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
SSK 110 KER-EX		0502058	50

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-SSK 110 KER		0202060	50
KB- 8	43 А	0202206	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 8 (см. каталог 3)			





10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, проходная клемма



25 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, проходная клемма

Ex: EAC Ex   
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Ex: EAC Ex   
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,4	38	55	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
76	630	0,5 - 16	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	-	600	440
57 / 10	-	80 / -	55 / 10
10	-	-	0,5-10
20 - 6	-	24-6	20 - 6
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 6

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
15,3	53	67	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	800	1 - 35	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	600	550
101 / 35	-	140 / -	101 / 25
35	-	-	1-25
18 - 2	-	14-2	18 - 2
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 35	1 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 10

11  
M4  
1,5 - 1,8  
керамика

16  
M6  
3,2 - 3,7  
керамика

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
SSK 135 KER-EX		0505055	10

Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 А	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)			

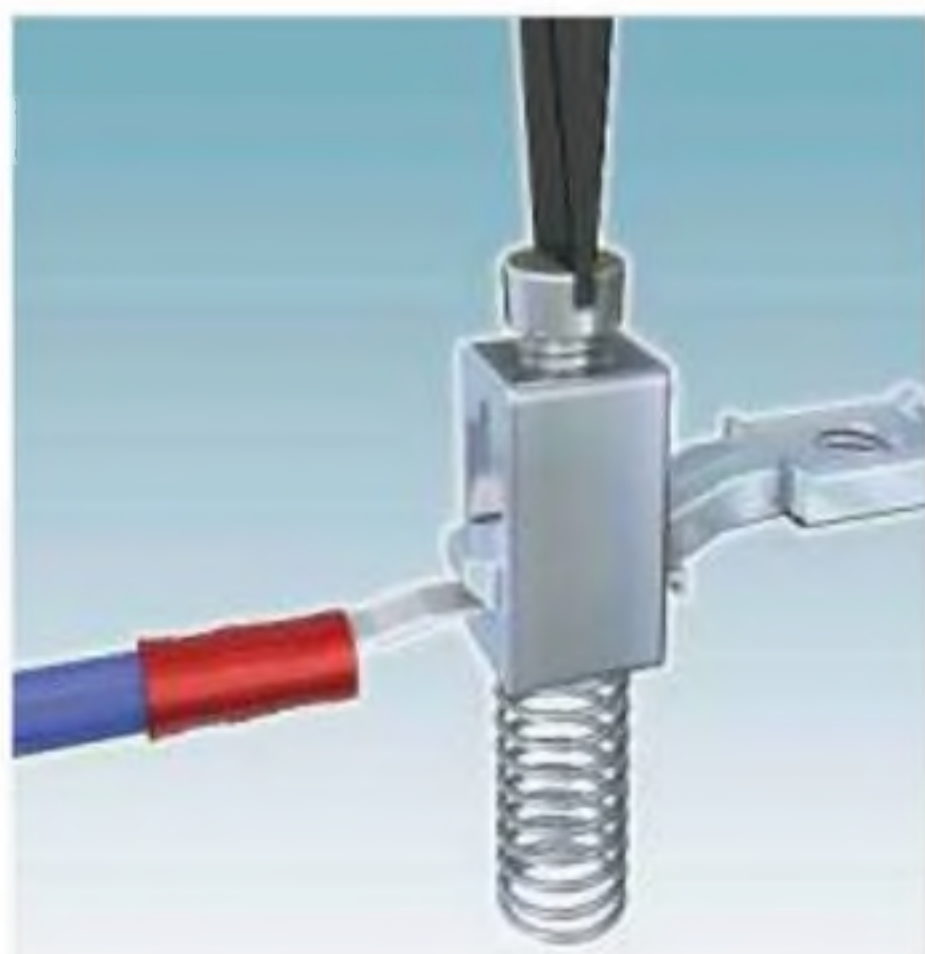
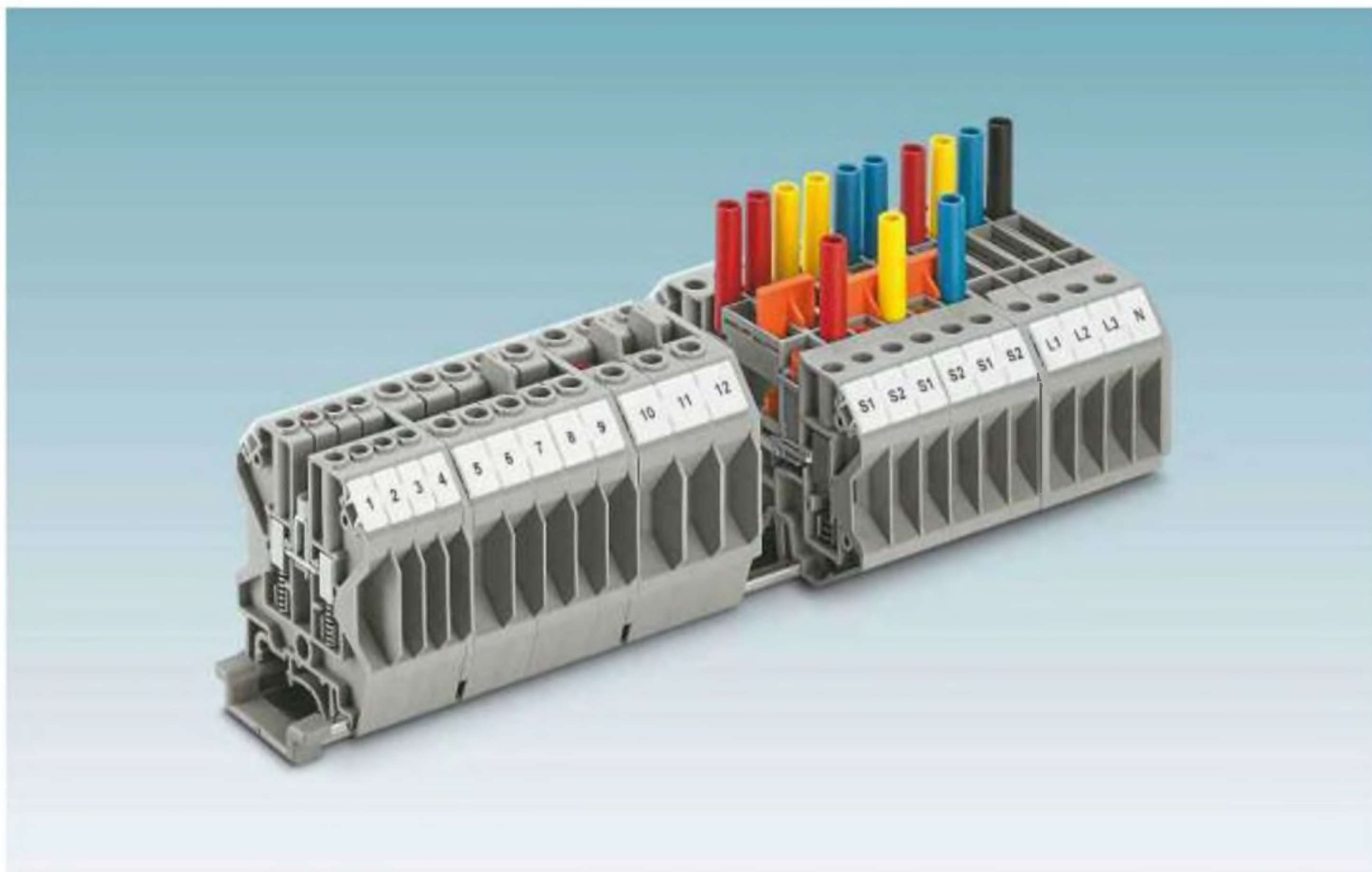
Принадлежности <sup>1)</sup>			
D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 А	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
ZB 15 (см. каталог 3)			



## Электротехнические клеммы Classic

### Винтовые клеммы с пружинной опорой USST

### Винтовые клеммы с пружинной опорой USST...



**Винтовой зажим с пружинной опорой**  
Для подсоединения провода открытый корпус клеммы прижимается. Затягивание винта обеспечивает идеальное электрическое соединение.



**Крючковой кабельный наконечник**  
Благодаря особой форме крючка, фиксируемого в корпусе клеммы с помощью пружины, данный кабельный наконечник обеспечивает надежное соединение.



**Принадлежности для контрольно-измерительных устройств**  
Электротехнические клеммы USST оснащены принадлежностями для проведения контрольно-измерительных работ, коммутации и соединения устройств.



### Проходная клемма с пружинной опорой USST 4

- Электротехнические клеммы USST ... разработаны специально для применения в области энергоснабжения
- В сочетании с крючковыми кабельными наконечниками винтовые клеммы с пружинной опорой идеально соответствуют техническим требованиям согласно ENATS 50-18
- Универсальное основание для установки на несущие рейки NS 32 и NS 35
- Коммутационные переключатели ISSBI ... с изоляцией обеспечивают возможность поперечного шунтирующего соединения с IS-K ... . При этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутирующего элемента
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый клеммный контакт

### Компактный соединитель кабеля

Плоские кабельные наконечники с крючком C-BCI ... SO с возможностью вертикального обжима (см. изображение ниже), проводники с номинальным сечением могут подсоединяться с экономией места и без потерь деления. С дополнительной информацией о плоских кабельных наконечниках с крючком можно ознакомиться на сайте

**Примечания:**  
Описание подходящих плоских кабельных наконечников с крючком C-BCI ... приведено в каталоге 3 или на сайте



4 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, проходная клемма



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
Размеры [мм]		6,2	59,6	51	
Размеры [мм]		6,2	59,6	56	
Максимальные электрические данные		I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
Расчетные данные		41	1000	0,2 - 6	24-10
Расчетное напряжение [В]		1000		600	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		32 / 4		30 / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		4		-	
Диапазон сечений AWG		24 - 10		24-10	
Возможности подключения		однож.		гибкий	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 6		0,2 - 4	
2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]		0,2 - 1,5		0,2 - 1,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]		-		-	
Общие характеристики		Длина снятия изоляции [мм]		10	
Резьба винтов		М3		М3	
Момент затяжки [Нм]		0,6 - 0,8		0,6 - 0,8	
Изоляционный материал		PA		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина, ширина 2 мм	серый
Жесткая переключательная, изолированная	10 серебристый
Винтовая переключательная, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной переключательной	серый
Разделительный диск, для разделения соседних переключательных, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Гнездо для щупа тестера	серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый
Отвертка	

Маркировка бонового паза

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
USST 4		3070338	50

Принадлежности			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 А	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
UC-TM 6, UC-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)			





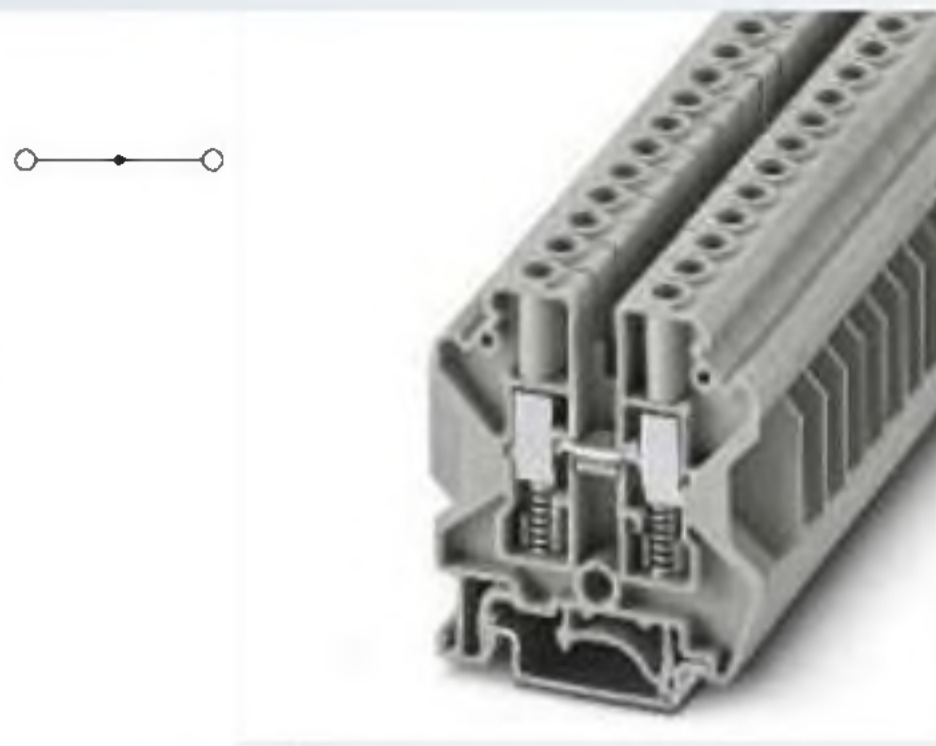
## Винтовые клеммы с пружинной опорой USST

### Проходная клемма с пружинной опорой USST 6 и USST 10

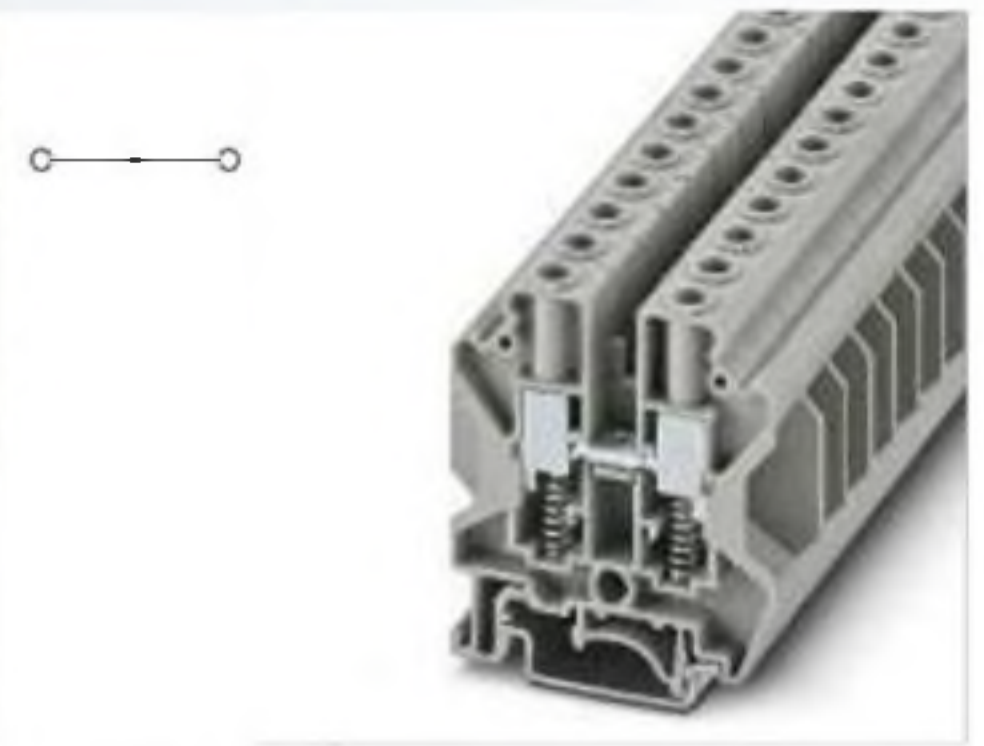
– Модели клемм от USST 4 до USST 10 имеют одинаковую форму

**Примечания:**

Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 587.

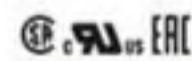


6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма



10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, проходная клемма

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
8,2	59,6	51		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
8,2	59,6	56		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
57	1000	0,2 - 10	24-10	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
1000	600	600	-	
41 / 6	30 / -	30 / -	-	
6	-	-	-	
24 - 8	24-10	24-10	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 4	



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
10,2	59,6	51		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
10,2	59,6	56		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	1000	0,5 - 16	20-6	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
1000	600	600	-	
57 / 10	65 / -	65 / -	-	
0	-	-	-	
20 - 6	20-6	20-6	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6	
0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-	
-	-	-	0,5 - 6	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
USST 6		3070341	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
USST 10		3070354	50

Нрышна, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина, ширина 2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS	серебристый
Гнездо контрольного штекера, изолированное, для клемм UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP и USST 10, резьба M4	бесцветный
	синий
	желтый
	белый
	черный
	красный
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, I <sub>max</sub> 20 А	черный
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм	черный

Принадлежности			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 8	52 А	0203263	10
ISSBI 10- 8	38 А	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4- 8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Принадлежности			
D-USST 4/10		3070370	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10-10	70 А	0203276	10
ISSBI 10-10	41 А	0301521	10
IS-K 10		1303337	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 4/7/6		0303299	10
PSBJ 4/15/6 FARBLOS		0303419	10
PSBJ 4/15/6 BU		0303354	10
PSBJ 4/15/6 YE		0303367	10
PSBJ 4/15/6 WH		0303312	10
PSBJ 4/15/6 BK		0303406	10
PSBJ 4/15/6 RD		0303325	10
KSS 10		0310541	10
KSS 4-10		0308540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

<b>Отвертка</b>	
Маркировка бонового паза	

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)
--

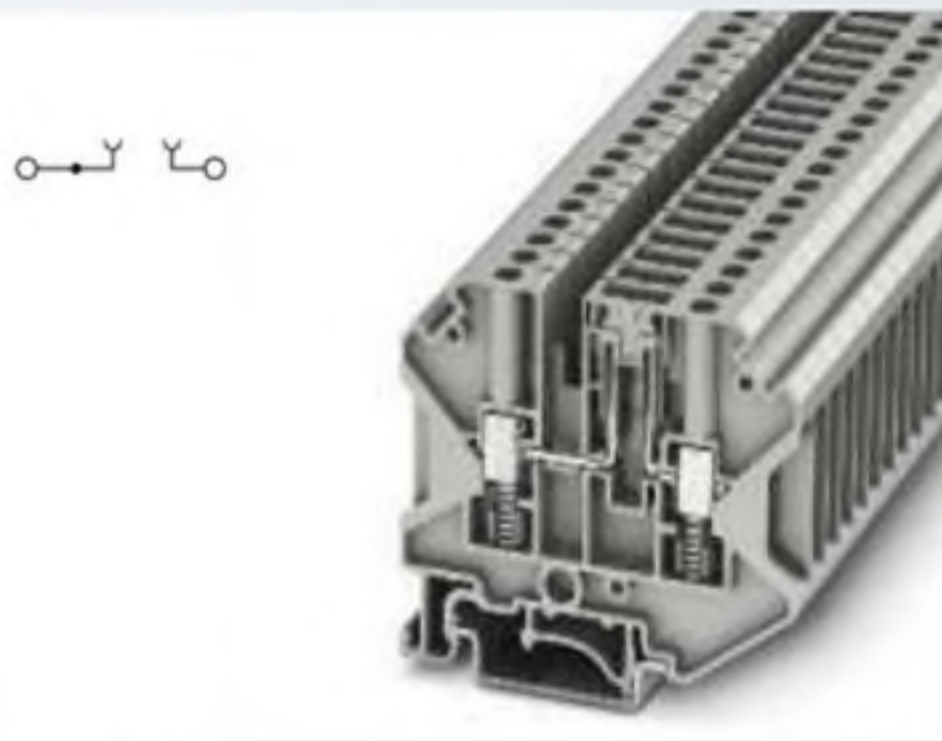
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)
---



**Разделительные клеммы и клеммы с ножевым размыкателем с пружинным усилием**

- Стандартизированная разделительная зона
- Для разделительных клемм данного типа поставляются различные функциональные штекеры
- Описание соответствующих штекеров приведено на стр. 415

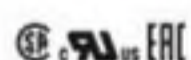
<b>Примечания:</b>
1) $U_{\text{макс}}$ 300 В.
Описание подходящих плоских кабельных наконечников с крючком C-BCI ... приведено в каталоге 3 или на сайте



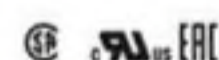
4 (6) мм<sup>2</sup>, 20 А, разделительная клемма, 2 контакта



4 (6) мм<sup>2</sup>, 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 2 контакта



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	63,4	57,3		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	63,4	62,3		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 6	24-10	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 4	20	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	0,5 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	63,4	57,3		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	63,4	62,3		
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
20	500	0,2 - 6	24-10	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	20 / 4	20	20 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	0,5 - 2,5
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки на рейку NS 35... с винтами для крепления щупа тестера <sup>1)</sup>		серый с серый

Нрышка, ширина 2,2 мм	серый
Разделительная пластина, ширина 2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами IS-K...	10 серебристый
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки	серый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Гнездо для щупа тестера	серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый
<b>Отвертна</b>	
Отвертна, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера	

Маркировка бонового паза

**Данные для заказа**

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
USST 4-TG		3070301	50
USST 4-TG P/P		3070303	50

**Принадлежности**

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 А	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

**Данные для заказа**

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
USST 4-MT		3070300	50
USST 4-MT P/P		3070302	50

**Принадлежности**

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 А	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 А	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-USST 4/10		3070383	50
PSB 3/10/4		0601292	10
PSBJ 3/13/4		0201304	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)



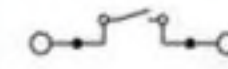
## Винтовые клеммы с пружинной опорой USST

### Разделительные и проходные клеммы измерительного преобразователя с пружинным усилием

- Контрольная разделительная клемма USST 6-T разработана специально для использования во вторичных цепях трансформатора тока
- Возможность двухстороннего шунтирования с помощью жестких перемычек и контрольных гнезд диаметром 4 мм
- Клеммы и принадлежности оснащены защитой от прикосновений согласно BGV A2

PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных колодок без ошибок.

<b>Примечания:</b>
Другие гнезда для контрольного штекера см. на сайте
Другие короткозамыкающие штекеры см. на сайте



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	82	57	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,2 - 10	24-10
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	600	600	-
Номинальный ток / сечение	41 / 6	30 / -	30 / -
Расчетное сечение	6	-	-
Диапазон сечений	24 - 8	24-10	24-10
<b>Возможности подключения</b>	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	0,5 - 4
Длина снятия изоляции	12		
Резьба винтов	M4		
Момент затяжки	1,5 - 1,8		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
USST 6-T		3070312	50

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка	белый
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный синий желтый зеленый фиолетовый черный
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, I <sub>max</sub> 20 А	черный
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм	черный

Принадлежности			
D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 А	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

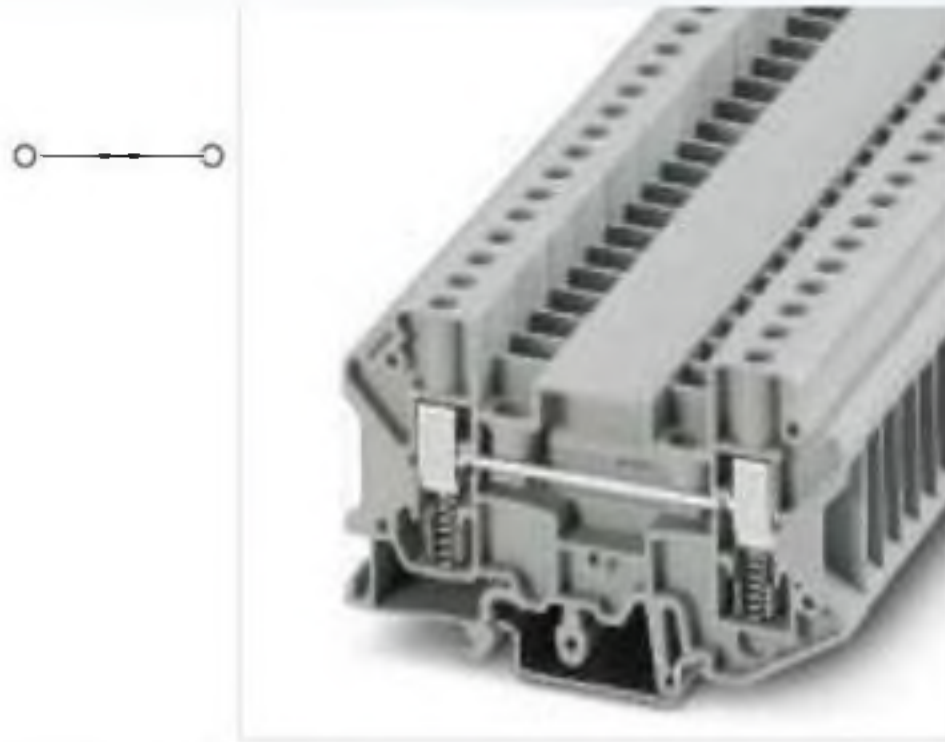
<b>Отвертка</b>	
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера	

<b>Маркировка бокового паза</b>	
---------------------------------	--

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)
--







6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

UL ENEC

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	82	52	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	82	57	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	500	0,2 - 10	24-10
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
24 - 8	24-10	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 4

12  
M4  
1,5 - 1,8  
PA  
V0

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
USSTD 6		3070325	50

#### Принадлежности

D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 А	2772080	10
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8  
(см. каталог 3)



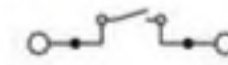
## Винтовые клеммы с пружинной опорой USST

### Разделительные и проходные клеммы измерительного преобразователя с пружинным усилием

#### Примечания:

1) При использовании коммутационной перемычки сокращается  $U_{\text{макс}}$  до 400 В.

2) Другие гнезда для контрольного штекера см. на сайте



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, разделительная клемма для измерительного преобразователя, для установки коммутационных перемычек, 2 контакта



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		8,2	82	52	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		8,2	82	57	
Максимальные электрические данные					
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
57	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 10	24-10		
Расчетные данные					
Расчетное напряжение	[В]	500 <sup>1)</sup>	600	-	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	-	
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	24-10	-	
Возможности подключения					
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 4	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Данные для заказа

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
USST 6-T/SB		3070310	50

#### Принадлежности

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
D-USST 6-T		3070367	50
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 А	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 А	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 А	3070323	10
SCBI 10-8,15	30 А	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
PSBJ 6-T BN		3070317	10
PSBJ 6-T BK		3070318	10
PSBJ 6-T RD		3070319	10
PSBJ 6-T OG		3070320	10
PSBJ 6-T YE		3070326	10
PSBJ 6-T GN		3070327	10
PSBJ 6-T VT		3070328	10
KSS 8		0311540	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Маркировка бонового паза	UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)
--------------------------	---



### Разделительные и проходные клеммы измерительного преобразователя с пружинным усилием

#### Примечания:

1) Другие гнезда для контрольного штекера см. на сайте

Прочие разделительные пластины представлены на сайте



10 (10) мм<sup>2</sup>, 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



6 (10) мм<sup>2</sup>, 50 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
8,2	105,2	53		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
8,2	105,2	58		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
50	1000	0,2 - 10	20-8	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
1000	600	-	-	
Расчетное напряжение [В]	41 / 6	50	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	24 - 8	20-8	-	
Диапазон сечений AWG	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
Возможности подключения	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
1-жильн.	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-
2-жильный (одинаковые жилы)	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	12			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
8,2	105,2	53		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
8,2	105,2	58		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
50	1000	0,2 - 10	20-8	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
1000	600	-	-	
Расчетное напряжение [В]	41 / 6	50	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	24 - 8	20-8	-	
Диапазон сечений AWG	одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	12			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
USST 6-T/SP		3070330	50

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
USSTD 6/SP		3070331	50

#### Принадлежности

D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
SB 6-T 2-8	32 А	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 А	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 А	3075844	10
SBP 6-T 2-8	20 А	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 А	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 А	3070323	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 А	3000417	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

#### Принадлежности

D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 А	3030284	10
FBS 3-8	41 А	3030297	10
FBS 10-8	41 А	3030323	10
SBP 6-T 2-8	20 А	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 А	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 А	3070323	10
TPS 3/20/5		3246586	10
PSBJ 6-T GY		3070316	10
KSS 8		0311540	10
KSS 4-8		0309549	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Описание	Полюсов	Цвет
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый

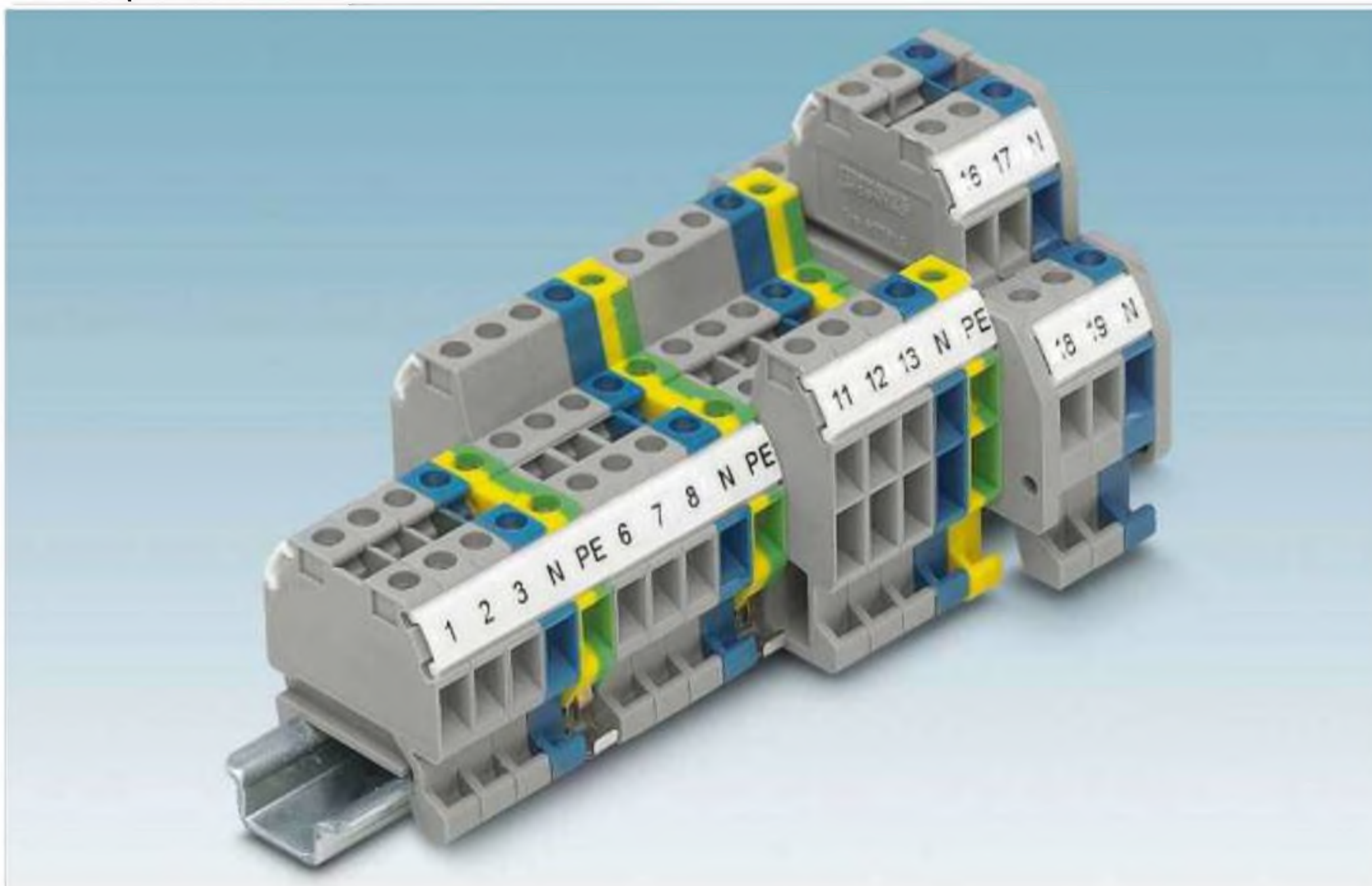
Крышка, ширина 2,2 мм	Перемычка	Цвет
	2	красный
	3	красный
	10	красный
Коммутационная перемычка	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
Коммутационная перемычка, с гнездами для контрольного штекера	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
Коммутационная перемычка с изоляцией	10	серебристый
Гнездо для щупа тестера		серебристый
Гнездо для щупа тестера, изолированное <sup>1)</sup>		серый
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, I <sub>макс.</sub> 20 А		черный
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм		черный
Отвертка		
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера		

Маркировка бонового паза

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)





**i** Ваш веб-код: #0059



#### Миниатюрные электротехнические клеммы

Миниатюрные винтовые клеммы МТ отличаются крайне малыми размерами, однако поддерживают те же возможности маркировки и шунтирования, что и большие клеммы. Благодаря шагу 4,2 мм и поперечному сечению разъема 1,5 мм<sup>2</sup> они обеспечивают максимальный комфорт при формировании разводки в условиях ограниченного пространства.



#### Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Винтовой разъем миниатюрных клемм МТ отличается тремя характерными чертами.

- Стандарт используемый во всем мире
- возможность подключения нескольких проводов
- отсутствие необходимости техобслуживания благодаря использованию принципа „Reakdyn“.



#### Проходное разветвление цепей

Одной из основных задач при компоновке систем управления является разветвление цепей. Миниатюрные клеммы МТ поставляются в трех- и четырехпроводном исполнении. Расположенный в одну линию ряд шунтирования обеспечивает возможность выполнения множества задач в области коммутации при помощи одной клеммной колодки.



### Миниатюрная проходная клемма МТ..., для несущей рейки NS 15

Компактные микроклеммы МТ 1,5 отвечают все возрастающим требованиям в области уменьшения размеров распределительных коробок

Миниатюрные наборные клеммы имеют следующие конструктивные достоинства:

- Монтажная ширина всего 4,2 мм
- Номинальное сечение от 1,5 мм<sup>2</sup>
- Основание с защелками для несущей рейки NS 15
- Разнообразные способы нанесения маркировки
- Ряд шунтирования в центре клеммы.

Одной из основных задач, решаемых с помощью электротехнических клемм, является разветвление цепей при компоновке систем управления:

- В условиях ограниченного монтажного пространства эта задача реализуется при помощи трех- и четырехпроводных клемм МТ 1,5-TWIN или МТ 1,5-QUATTRO
- В разделе "Винтовые клеммы UT" 4 мм<sup>2</sup> приведено описание новых мини-клемм со штекерными перемычками MUT ...
- Двухъярусные микро-клеммы МТТВ 1,5 являются идеальным вариантом для максимальной экономии монтажного пространства
- Данные двухъярусные клеммы состоят из двух независимых проходных ярусов, которые могут соединяться между собой с помощью перемычки
- Возможность применения как на несущей рейке NS 15 шириной 15 мм, так и на несущей рейке NS 35 шириной 35 мм

**Примечания:**

Описание винтовых мини-клемм со вставными перемычками приведено на стр. 157.



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, 17,5 А, проходная клемма



<b>Размеры</b>		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	400
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	1,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 16
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Изоляционный материал		РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	22	23,5	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/EN 60079-7
400	300	300	275
17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый
		синий

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
MT 1,5		3100305	50
MT 1,5 BU		3003363	50

Крышка, ширина 1 мм		серый
		синий
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Отвертка		

Принадлежности			
D-MT 1,5		3100321	50
D-MT 1,5 BU		3025529	50
FBRN 10-4 N	12 А	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10

Маркировка бонового паза

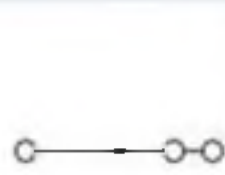
ZBF 4 (см. каталог 3)



## Миниатюрные винтовые клеммы MT и MBK

### Миниатюрная проходная клемма MT... с 3 и 4 разъемами, для несущей рейки NS 15

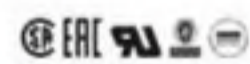
- Монтажная ширина всего 4,2 мм
- Номинальное сечение от 1,5 мм<sup>2</sup>
- Основание с защелками для несущей рейки NS 15
- Разнообразные способы нанесения маркировки
- Ряд шунтирования в центре клеммы.



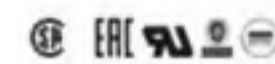
1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, 16 А, проходная клемма, 4 контакта



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 15		
4,2	27,8	24,4		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	30-14	
МЭН 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	400	300	300	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	1,5	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 16	30-14	28-14	
Возможности подключения	однож.	гибкий	Набельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
	1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
	2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 -
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции [мм]	6			
Резьба винтов	M2			
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал	РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 15		
4,2	33,5	30		
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
16	400	0,14 - 1,5	30-14	
МЭН 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	400	300	300	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	1,5	-	-	
Диапазон сечений AWG	26 - 16	30-14	28-14	
Возможности подключения	однож.	гибкий	Набельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
	1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 0,25 - 0,75
	2-жильный (одинаковые жилы) [ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34 -
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции [мм]	6			
Резьба винтов	M2			
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал	РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый
		синий

Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
MT 1,5-TWIN		3001682	50
MT 1,5-TWIN BU		3025532	50

#### Данные для заказа

Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

#### Принадлежности

Нрышна, ширина 1 мм	серый
	синий
Жесткая перемычка, изолированная	10 серебристый
Отвертка	
Маркировка бонового паза	

D-MT 1,5-TWIN		3002979	50
FBRN 10-4 N	12 А	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)			

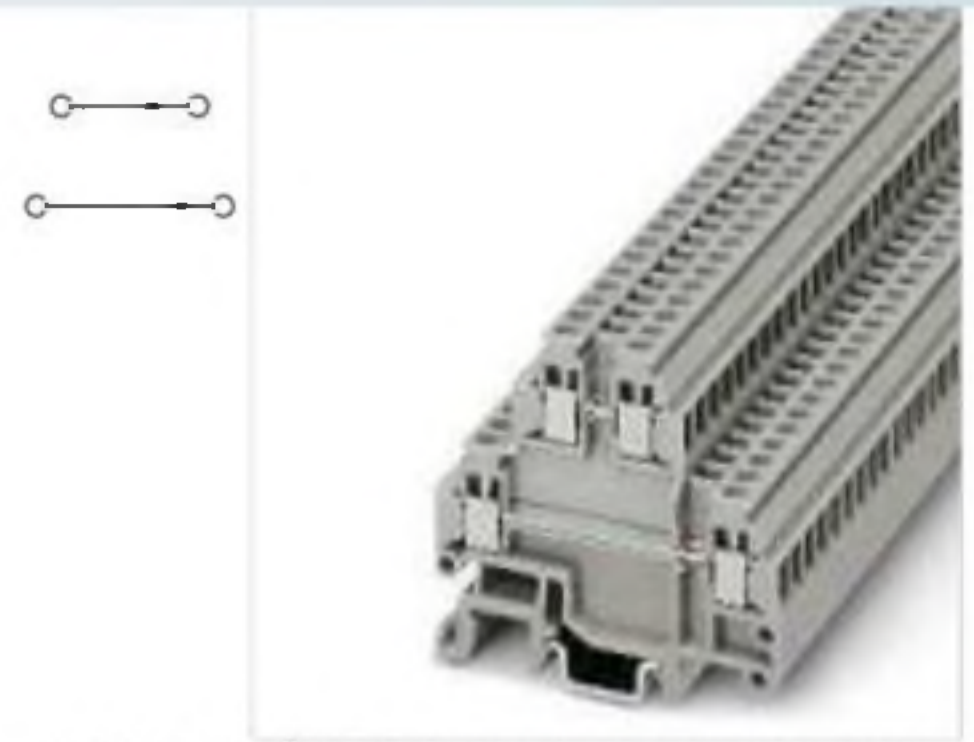
#### Принадлежности

D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
FBRN 10-4 N	12 А	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)			



**Миниатюрные двухъярусные клеммы МТТВ 1,5**

- Монтажная ширина всего 4,2 мм
- Номинальное сечение от 1,5 мм<sup>2</sup>
- Основание с защелками для несущих реек NS 15 и NS 35
- Разнообразные способы нанесения маркировки
- Ряды шунтирования на обоих ярусах
- Смещение ярусов обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, 17,5 А, двухъярусная клемма



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
4,2	44	41		
Ширина	Длина	Высота NS 15		
4,2	44	41		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
17,5	400	0,14 - 1,5	-	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	-	300	-	
17,5 / 1,5	- / -	15 / -	-	
1,5	-	-	-	
26 - 16	-	28-14	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75	
0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-	
6				
M2				
0,22 - 0,25				
PA				
V0				

Описание	Полюсов	Цвет
Двухъярусная клемма, с универсальными монтажными ножками, для установки на NS 15 или NS 35/60715		серый
		синий
Нрышна, ширина 4 мм		серый
Нрышна-проставна, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм		серый
Проставна, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм		серый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
<b>Отвертна</b>		
<b>Маркировка бонового паза</b>		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
МТТВ 1,5		1414129	50
МТТВ 1,5 ВU		3000926	50

Принадлежности			
D-MTTV 1,5		3002665	50
DG-MTTV 1,5		3002678	50
DP-MTTV 1,5		3002681	50
FBRN 10-4 N	12 А	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)			



### Миниатюрная заземляющая клемма MT ...-PE для несущей рейки NS 15

- С контуром и делением, как на проходных клеммах
- Клеммы MT ...-PE соответствуют всем требованиям стандарта МЭК 60947-7-2 А именно:
  - малое переходное сопротивление
  - жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы
  - защита от коррозии в местах присоединения проводников
  - используются невыпадающие зажимные винты



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15	желто-зел.

<b>Отвертка</b>
Маркировка бокового паза

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	22	23,5	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
однож.	гибкий	Набельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
-	-	-	-
6	M2	0,22 - 0,25	PA
			V0

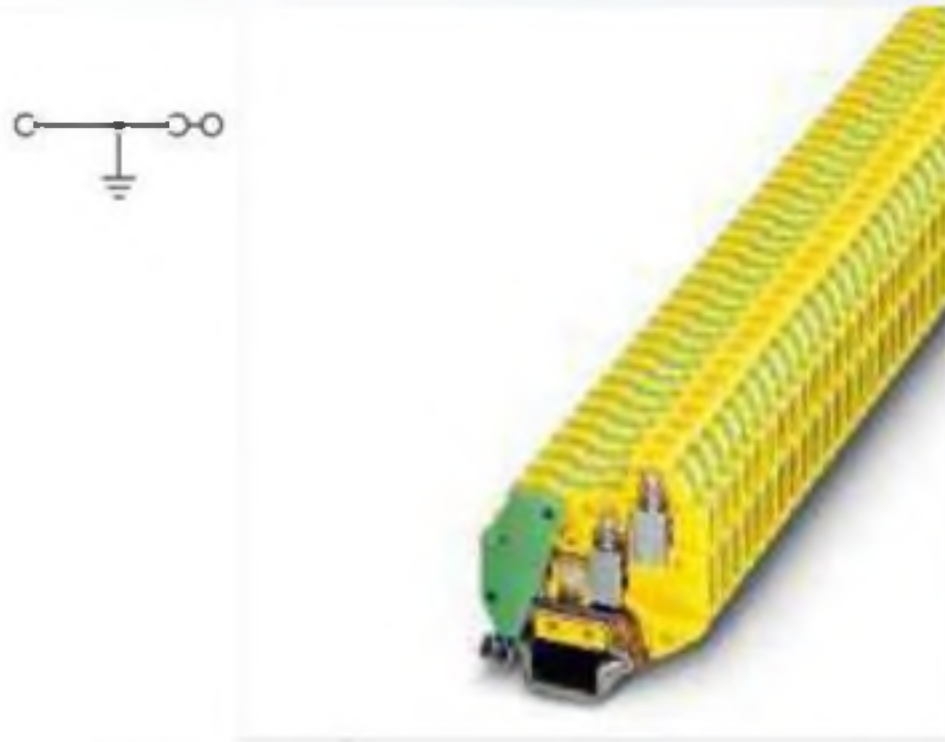
#### Данные для заказа

<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
MT 1,5-PE	3100318	50

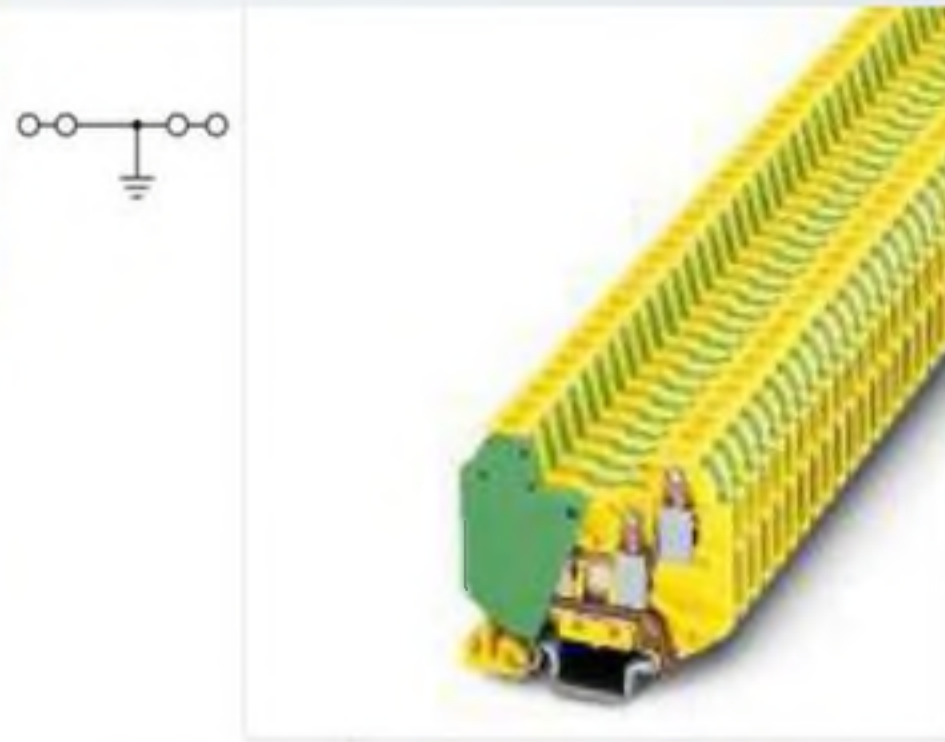
#### Принадлежности

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)		

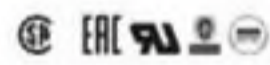
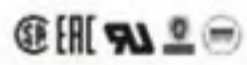




1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма,  
3 контакта



1,5 (1,5) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма,  
4 контакта



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	28	30	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	33,5	30	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,14 - 1,5	30-14
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	-	- / -	-
1,5	-	-	-
26 - 16	30-14	28-14	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75

6  
M2  
0,22 - 0,25  
PA  
V0

6  
M2  
0,22 - 0,25  
PA  
V0

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	50

Принадлежности		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)		

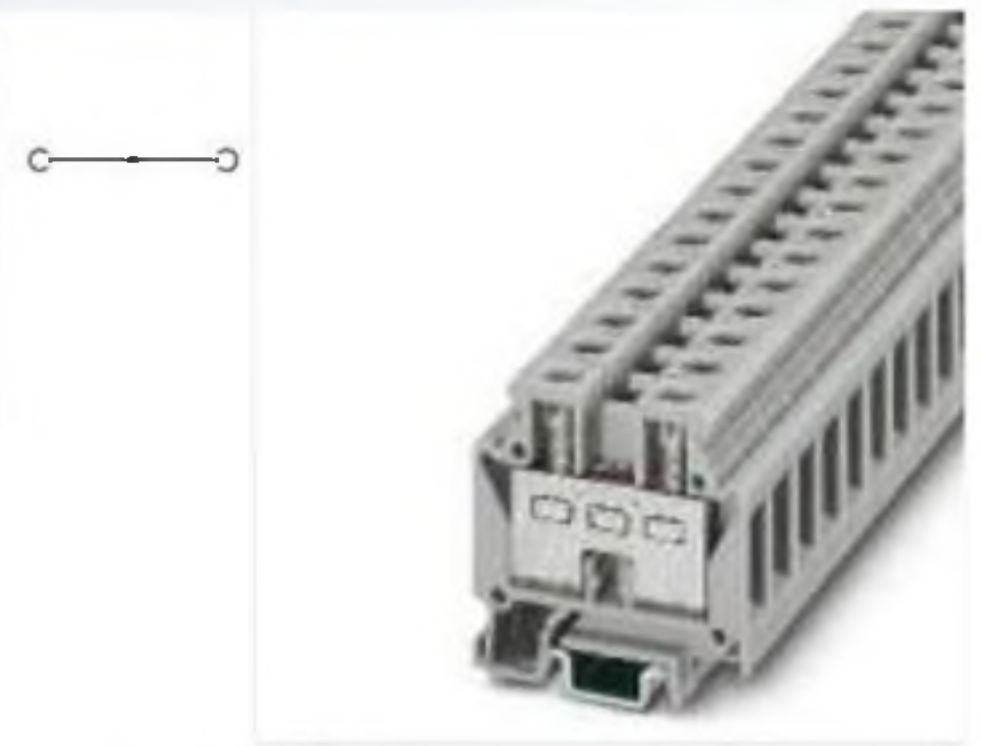
Принадлежности		
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)		



### Проходные миниклеммы MBK ...

- Клеммы MBK ... и MSLKG ... завершают ассортимент мини-клемм для монтажа на несущую рейку 15 мм NS 15
- Клеммы MBK... могут быть шунтированы в центральной части
- Нанесение маркировки сбоку при помощи ленты Zask для глубокого паза для таблички ZB
- Простота разводки проводов сечением 6 мм<sup>2</sup>
- Широкий ассортимент шунтирующих приспособлений, к которым относятся жесткие, вставные и коммутируемые переключатели, обеспечивает возможность простого и надежного разветвления цепей
- Разделительные шайбы, разделительные пластины между отсеками и гнезда для контрольного штекера дополняют набор принадлежностей
- В разделе "Винтовые клеммы UT" 4 мм<sup>2</sup> приведено описание новых мини-клемм со вставными переключателями MUT ...

<b>Примечания:</b>
Описание винтовых мини-клемм 2,5 мм <sup>2</sup> со вставными переключателями приведено на стр. 157
Описание винтовых мини-клемм 4 мм <sup>2</sup> со вставными переключателями приведено на стр. 171
1) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



6 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма


  
 Ex:  EAC Ex  IEC Ex
   
 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

#### Технические характеристики

<b>Размеры</b>	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 15
<b>Максимальные электрические данные</b>		8,2	35	36
<b>Расчетные данные</b>	Расчетное напряжение [В]	500	600	300
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	50 / -	50 / -
<b>Возможности подключения</b>	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-
	Диапазон сечений AWG	20 - 8	26-8	26-8
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6
	2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	6	4	-
<b>Общие характеристики</b>		10	M4	1,5 - 1,8
Длина снятия изоляции [мм]		10	M4	1,5 - 1,8
Резьба винтов		10	M4	1,5 - 1,8
Момент затяжки [Нм]		10	M4	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		10	M4	1,5 - 1,8
Класс воспламеняемости согласно UL 94		10	M4	1,5 - 1,8

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для монтажа на рейку NS 15	2	серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15	1	желто-зел.

Крышка, ширина 1,5 мм	серый
Гребенчатая переключатель, полностью изолированная	серый
	серый
	серый
	серый

Жесткая переключатель, изолированная	10	серебристый
Коммутационные переключатели для 2 клемм, в комплекте, в зависимости от требуемого изоляционного промежутка могут оснащаться короткой или длинной планкой	2	серебристый

Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной переключатель	серый
Разделительный диск, для разделения соседних переключатель, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм	серый

Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS	серебристый
--	-------------

Отвертка	
Маркировка бокового паза	

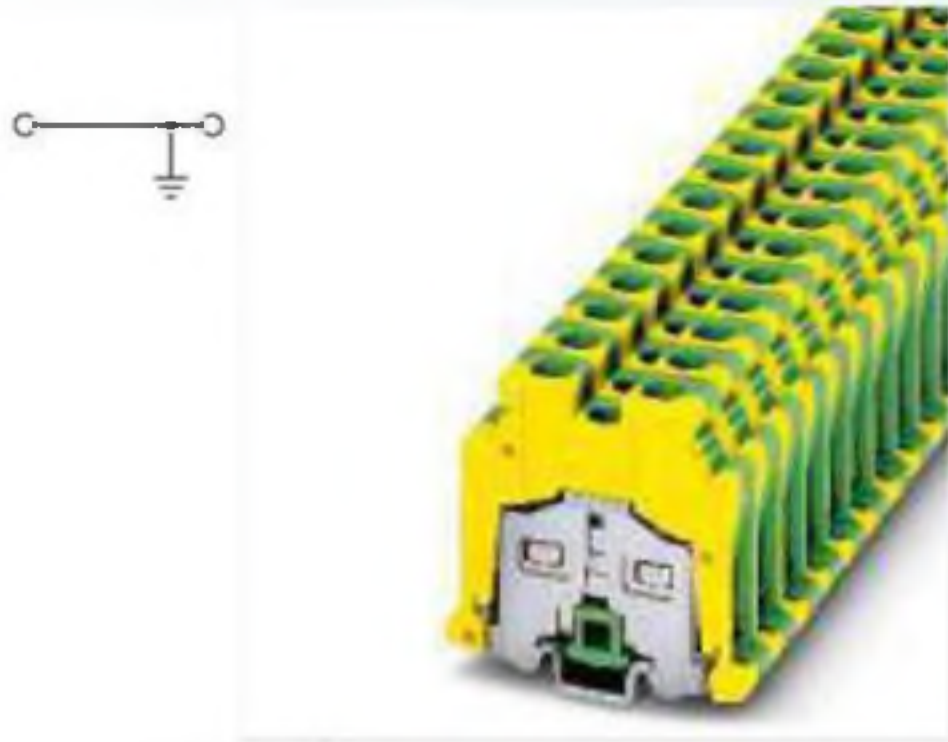
#### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
MBK 6/E		0552024	50

#### Принадлежности<sup>1)</sup>

D-MBK 6/E		1413049	50
EB 2- 8	43 А	0202154	100
EB 3- 8	43 А	0202141	100
EB 4- 8	43 А	0202142	100
EB 10- 8	43 А	0202138	10
FBI 10- 8	48 А	0203263	10
SB 2- 8/13	43 А	0202235	1
IS-K 10		1303337	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-MBK		1413227	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1.0X4.0 VDE		1205066	10
ZB 8 (см. каталог 3)			





6 (10) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



Ex: EAC Ex  
 KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	39	36	
		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		0,5 - 10	26-8
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
- / -	-	- / -	- / 6
6	-	-	0 .5-6
20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
однж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
0,5 - 2,5	0,2 - 2,5	0,5 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-

10  
 M4  
 1,5 - 1,8  
 PA  
 V2

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
MSLKG 6	1410505	50

**Принадлежности<sup>1)</sup>**

SZS 1,0x4,0 VDE	1205066	10
ZB 8 (см. каталог 3)		



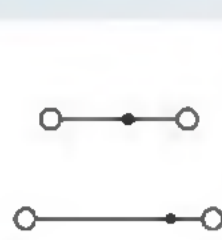
## Миниатюрные винтовые клеммы MT и MBK

### Миниатюрные двухъярусные клеммы MBKKB 2,5...

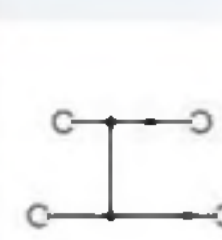
- Миниатюрные двухъярусные клеммы отличаются компактностью, малой монтажной высотой и расположением ярусов со смещением
- Жесткие перемычки и гнезда для контрольных штекеров могут применяться на обоих ярусах

#### Примечания:

1) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов



Ex: EAC Ex  
КЕМА 03АТЕХ2082 U / IECEx КЕМ 07.0018U



Размеры		[мм]
Размеры		[мм]
Максимальные электрические данные		
Расчетные данные		
Расчетное напряжение	[В]	500
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 12
Возможности подключения		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм <sup>2</sup> ]	2,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Ширина	Длина	Высота NS 15		
5,2	62	47,5		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,2 - 4	30-12	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7	
500	300	300	275	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5	
2,5	-	-	0 2-2,5	
24 - 12	30-12	28-12	24 - 12	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1	
2,5	2,5	-	-	
Данные для заказа				
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук	
MBKKB 2,5		1414064	50	
MBKKB 2,5 VU		1414077	50	

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Ширина	Длина	Высота NS 15		
5,2	62	47,5		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500	0,2 - 4	30-12	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7	
500	300	-	-	
24 / 2,5	20 / -	-	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	30-12	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5	
0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	
-	-	-	0,5 - 1	
2,5	2,5	-	-	
Данные для заказа				
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук	
MBKKB 2,5-PV		2800583	50	
MBKKB 2,5-PV VU		1414132	50	

Описание	Полюсов	Цвет
Двухъярусная клемма, с универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35... согласно EN 60715		серый
		синий
Двухъярусная клемма, с универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35... согласно EN 60715, с разветвлением цепей между ярусами		серый
		синий

Принадлежности <sup>1)</sup>				
D-MBKKB 2,5		1413052	50	
D-MBKKB 2,5 VU		1413081	50	
DP-MBKKB 2,5		1413065	50	
FBRNI 2-5 N	22 А	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	22 А	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	22 А	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	22 А	2770639	10	
EB 2-5	20 А	1401158	100	
EB 3-5	20 А	1401145	100	
EB 10-5	20 А	1401132	10	
TS-KK 3 SO		2778534	50	
PSB 3/10/4		0601292	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 5 (см. каталог 3)				

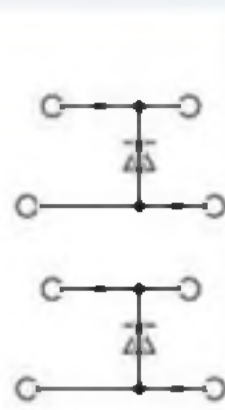
Принадлежности <sup>1)</sup>				
D-MBKKB 2,5		1413052	50	
D-MBKKB 2,5 VU		1413081	50	
DP-MBKKB 2,5		1413065	50	
FBRNI 2-5 N	22 А	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	22 А	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	22 А	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	22 А	2770639	10	
EB 2-5	20 А	1401158	100	
EB 3-5	20 А	1401145	100	
EB 10-5	20 А	1401132	10	
TS-KK 3 SO		2778534	50	
PSB 3/10/4		0601292	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 5 (см. каталог 3)				

Крышка, ширина 5 мм		серый
		синий
Разделительная пластина, выравнивает ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый
Жесткая перемычка, изолированная	2 серебристый	
	3 серебристый	
	4 серебристый	
	10 серебристый	
Гребенчатый мостик, для компонентов с размером шага 5,2 мм, полностью изолированный	2 серый	
	3 серый	
	10 серый	
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый
Гнездо для щупа тестера		серебристый
Отвертка		
Маркировка бонового паза		

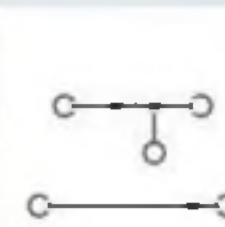


**Двухъярусные миниатюрные клеммы с диодом, MBKKB 2,5...**

- Разнообразные двухъярусные диодные клеммы могут использоваться для выполнения целого ряда задач в области коммутирования устройств
- Возможность реализации в условиях ограниченного пространства: безынерционной диодной схемы, контрольной ламповой схемы, схемы передачи уведомлений и сигнализации о неисправностях



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, двухъярусная клемма, со встроенным диодом 1N 4007



2,5 (4) мм<sup>2</sup>, 24 А, двухъярусная клемма с припайванием компонентов

**Примечания:**  
 1) Данные основаны на электрической прочности по отношению к соседней клемме или монтажной рейке.  
 2) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

ERC

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Ширина	Длина	Высота NS 15		
5,2	62	47,5		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	-	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500 <sup>1)</sup>	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	2,5	2,5	-	-
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

ERC

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	62	48		
Ширина	Длина	Высота NS 15		
5,2	62	47,5		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	500 <sup>1)</sup>	0,2 - 4	-	
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	500 <sup>1)</sup>	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	-	-	-
<b>Возможности подключения</b>	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	2,5	2,5	-	-
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз <sup>2)</sup>		серый
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх <sup>2)</sup>		серый
Клемма, впаиваемый элемент		серый

Данные для заказа				
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук	
MBKKB 2,5-DIO/O-U		2800567	50	
MBKKB 2,5-DIO/U-O		2800570	50	

Данные для заказа				
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук	
MBKKB 2,5-BE		1414103	50	

Нрышна, ширина 5 мм	серый
Разделительная пластина, выравнивает ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	
	2 серебристый
	3 серебристый
	4 серебристый
	10 серебристый
<b>Отвертка</b>	
Маркировка бокового паза	

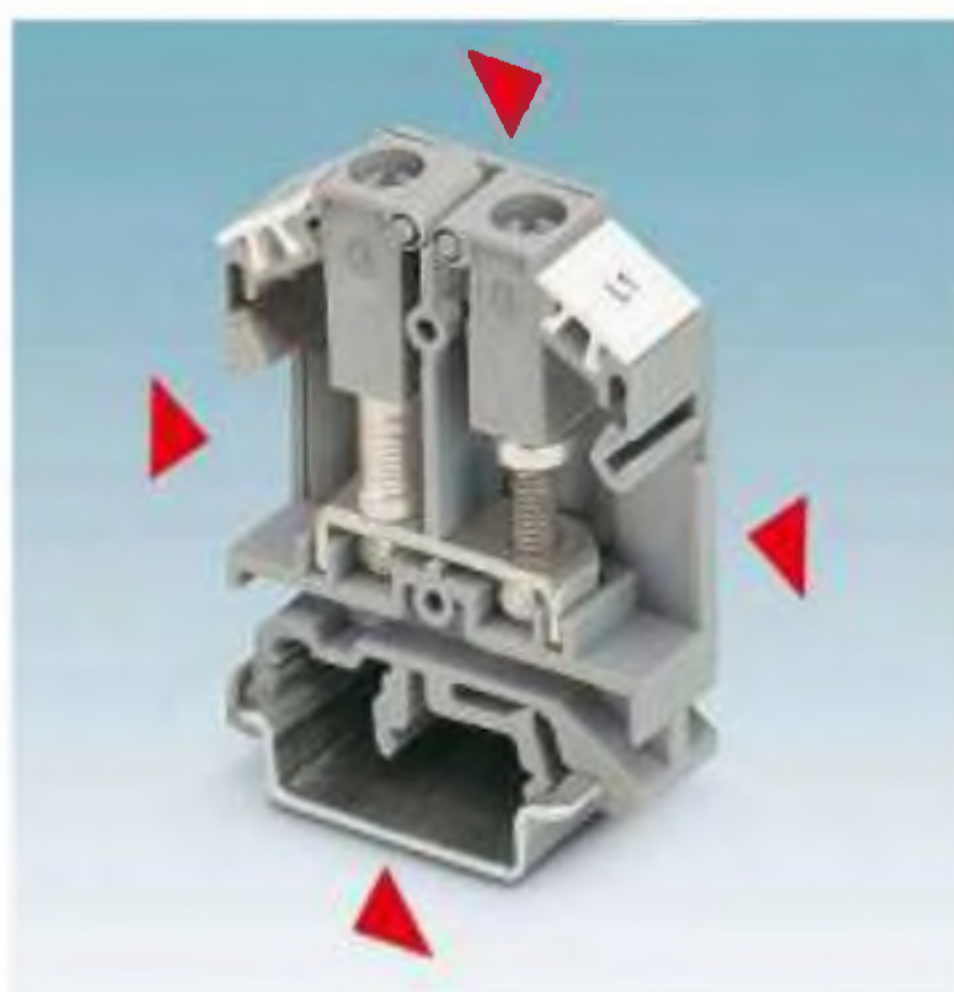
Принадлежности				
D-MBKKB 2,5		1413052	50	
DP-MBKKB 2,5		1413065	50	
FBRNI 2-5 N	22 А	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	22 А	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	22 А	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	22 А	2770639	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 5 (см. каталог 3)				

Принадлежности				
D-MBKKB 2,5		1413052	50	
DP-MBKKB 2,5		1413065	50	
FBRNI 2-5 N	22 А	3000175	10	
FBRNI 3-5 N	22 А	3000162	10	
FBRNI 4-5 N	22 А	3000159	10	
FBRNI 10-5 N	22 А	2770639	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10	
ZB 5 (см. каталог 3)				





**i** Ваш веб-код: #1401



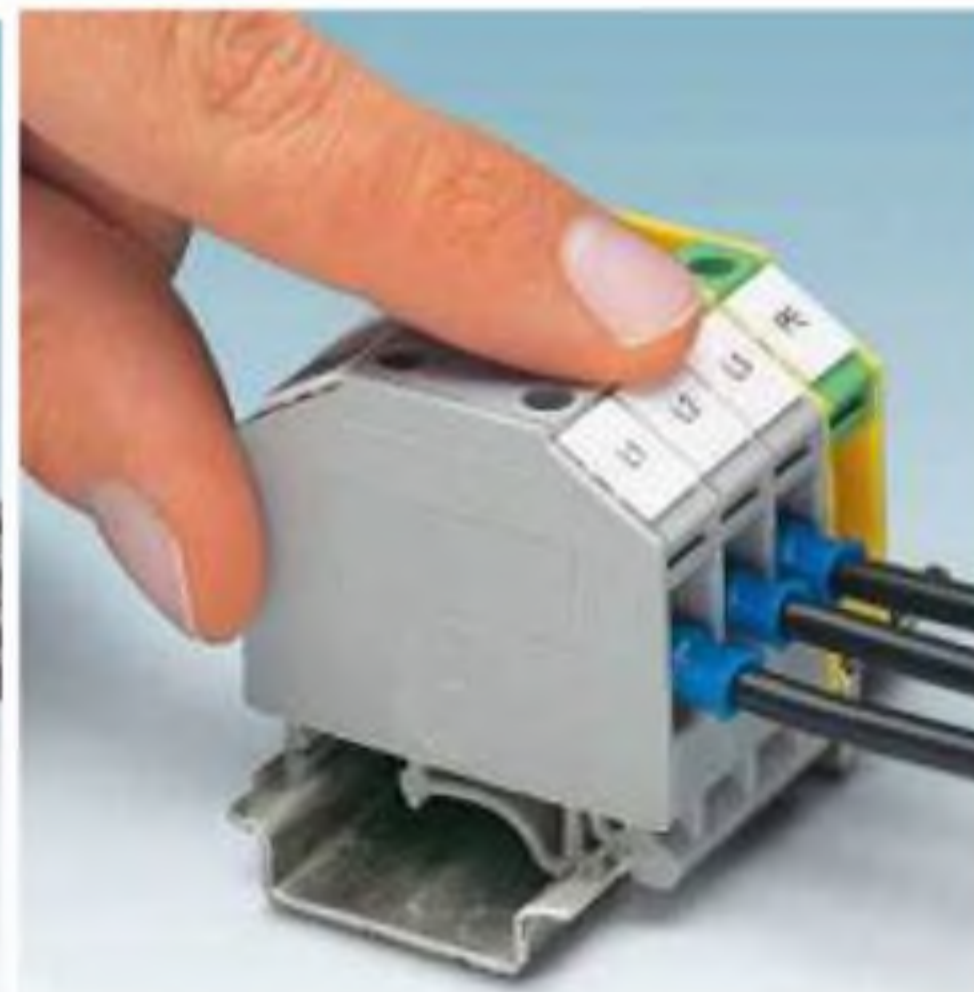
### Компактная конструкция

Благодаря компактной конструкции болтовые соединительные клеммы ОТТА идеально подходят для распределительных устройств с небольшим монтажным пространством.



### Удобное и быстрое подключение проводников

Отличительным признаком этой серии является откидная крышка с невыпадающими колпачковыми гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием круглых кабельных наконечников.



### Встроенная система защиты от прикосновения

Откидная верхнеподвесная створка наряду с направлением колпачковой гайки обеспечивает также защиту от прикосновений при использовании изолированных круглых кабельных наконечников.

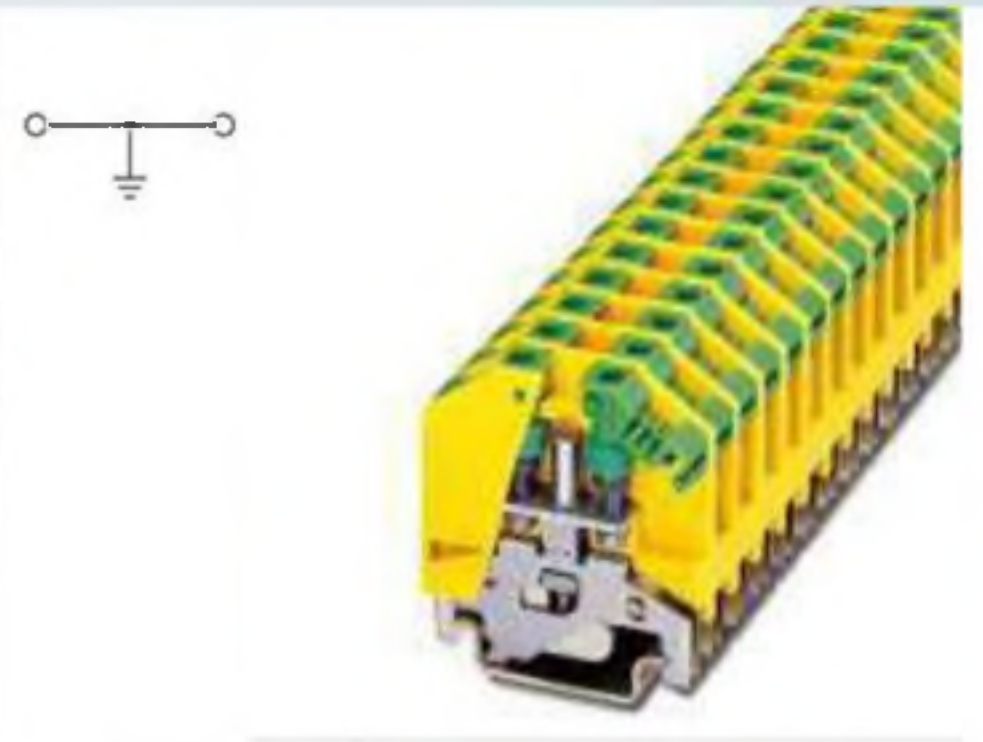


**Проходные и заземляющие клеммы ОТТА ...**

- Удобное и быстрое подсоединение проводников с невыпадающей гайкой
- Безопасное применение даже при высочайших требованиях при ударной и вибрационной нагрузке
- экономящая пространство компактная конструкция
- Встроенный стопор



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, проходная клемма

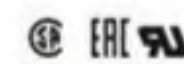


2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
9	43,5	45,5		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
9	43,5	50,5		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
24	800	0,1 - 2,5	-	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 14	-	22-14	-	
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6		
Цвет маркировки	красный	1,50 мм <sup>2</sup>		
синий	2,50 мм <sup>2</sup>			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6		
Общие характеристики				
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
10	43,5	45,5		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
10	43,5	50,5		
U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)		
500	0,1 - 2,5	-		
МЭК 60947-7-2				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	-	-	-	
17,5 / -	-	- / -	-	
2,5	-	-	-	
26 - 14	-	22-14	-	
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6		
Цвет маркировки	1,50 мм <sup>2</sup>	1,50 мм <sup>2</sup>		
2,50 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6		
Общие характеристики				
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
ОТТА 2,5		0790530	50
ОТТА 2,5-P/P		0790543	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
ОТТА 2,5-PE	0790556	50

**Принадлежности**

D-ОТТА 2,5		Артикул №	Штук
EB 2-ОТТА 2,5	24 А	3026065	10
EB 3-ОТТА 2,5	24 А	3026078	10
EB 4-ОТТА 2,5	24 А	3026081	10
EB 5-ОТТА 2,5	24 А	3026094	10
EB 6-ОТТА 2,5	24 А	3026104	10
EB 7-ОТТА 2,5	24 А	3026117	10
EB 10-ОТТА 2,5	24 А	3026120	10
АТР-ОТТА 2,5		0790572	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. каталог 3)			

**Принадлежности**

EB 2-ОТТА 2,5		Артикул №	Штук
EB 2-ОТТА 2,5		3026065	10
EB 3-ОТТА 2,5		3026078	10
EB 4-ОТТА 2,5		3026081	10
EB 5-ОТТА 2,5		3026094	10
EB 6-ОТТА 2,5		3026104	10
EB 7-ОТТА 2,5		3026117	10
EB 10-ОТТА 2,5		3026120	10
АТР-ОТТА 2,5		0790572	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 8 (см. каталог 3)			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма для установки на рейку NS 35... с винтами для крепления щупа тестера		серый
Заземляющая клемма для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.

Нрышка, ширина 1,5 мм		серый
Гребенчатый мостик		
	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	6	серый
	7	серый
	10	серый
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		серый
Отвертка		
Маркировка бонового паза		



## Болтовые клеммы ОТТА

### Проходные и заземляющие клеммы ОТТА ...

- Удобное и быстрое подсоединение проводников с невыпадающей колпачковой гайкой
- Безопасное применение даже при высочайших требованиях при шоковой и вибрационной нагрузке
- экономящая пространство компактная конструкция
- Встроенный стопор



6 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, проходная клемма



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]		11	43,5	52		
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]		11	43,5	57		
Максимальные электрические данные						
Расчетные данные		$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
		41	800	0,1 - 6	-	
		МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
Расчетное напряжение		[В]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение		[А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение		[мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Диапазон сечений		AWG	26 - 10	-	22-10	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234						
Кабельный наконечник по DIN 46234		[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		[мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Цвет маркировки		красный	1,50 мм <sup>2</sup>			
		синий	2,50 мм <sup>2</sup>			
		желтого цвета	6,00 мм <sup>2</sup>			
Сечение подключаемого провода DIN 46237						
Кабельный наконечник DIN 46237		[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		[мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Общие характеристики						
Резьба винтов			M4			
Момент затяжки		[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			

#### Данные для заказа

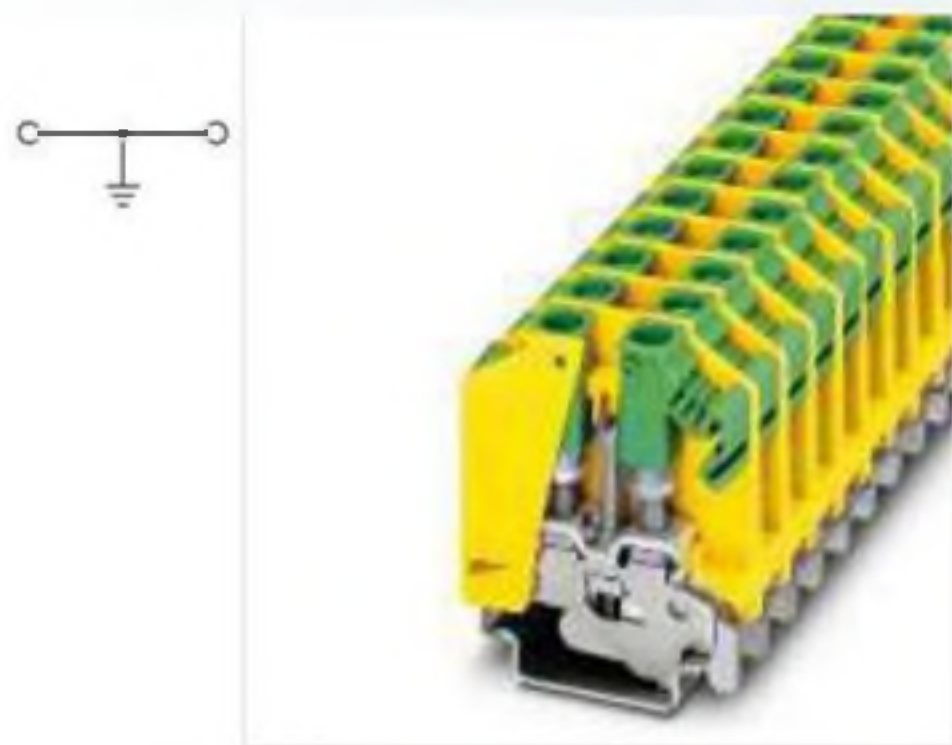
Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
ОТТА 6		0790433	50
ОТТА 6-P/P		0790404	50

#### Принадлежности

Тип	$I_{\text{макс}}$	Артикул №	Штук
D-ОТТА 6		0790417	50
ЕВ 2-ОТТА 6	41 А	0790608	10
ЕВ 3-ОТТА 6	41 А	3026036	10
ЕВ 4-ОТТА 6	41 А	3026049	10
ЕВ 5-ОТТА 6	41 А	3026050	10
ЕВ 7-ОТТА 6	41 А	3026052	10
ЕВ 10- ОТТА 6	41 А	0790420	10
АТР-ОТТА 6		0790475	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
ZB 8 (см. каталог 3)			

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма, для установки на рейку NS 35... с винтами для крепления щупа тестера		серый
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.
Клемма, для установки на рейку NS 35... с винтами M6		серый
Крышка, ширина 1,5 мм		серый
Крышка, ширина 2 мм		серый
Гребенчатый мостик	2	серый
	3	серый
	4	серый
	5	серый
	7	серый
	10	серый
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		серый
Отвертка		
Маркировка бокового паза		





6 (6) мм<sup>2</sup>, заземляющая клемма



25 (25) мм<sup>2</sup>, 101 А, проходная клемма



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	43,5	52	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	43,5	57	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	800	0,1 - 6	-
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
41 / 6	-	- / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6			
4 / 4,3 / 9,6			
1,50 мм <sup>2</sup>			
2,50 мм <sup>2</sup>			
6,00 мм <sup>2</sup>			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18	60	64,5	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
18	60	69,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
101	800	0,1 - 25	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	600	-
101 / 25	- / -	100 / -	-
2 5	-	-	-
26 - 4	-	18-4	-
0,1 - 25			
5 / 5,3 / 16			
1 - 6			
5 / 5,3 / 16			
M5			
2,5 - 3			
PA			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ОТТА 6-PE	0790527	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ОТТА 25-M5	0790488	50
ОТТА 25-M6	0790491	50

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
ЕВ 2-ОТТА 6	0790608	10
ЕВ 3-ОТТА 6	3026036	10
ЕВ 4-ОТТА 6	3026049	10
ЕВ 5-ОТТА 6	3026050	10
ЕВ 7-ОТТА 6	3026052	10
ЕВ 10- ОТТА 6	0790420	10
SZS 1,0x6,5 VDE	1205079	10
ZB 8 (см. каталог 3)		

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
D-ОТТА 25	0790514	50
АТР-ОТТА 25	0790501	50
SZS 1,0x6,5 VDE	1205079	10
ZB 10 (см. каталог 3)		







НОВИНКА



6 (6) мм<sup>2</sup>, 36 А, разделительная клемма для измерительного преобразователя, с винтами для щупа тестера

6 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, разделительная клемма для измерительного преобразователя, с винтами для щупа тестера, для установки коммутационных перемычек

6 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, проходная клемма, с винтами для щупа тестера, для установки коммутационных перемычек



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	69	52	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	69	57	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
36	800	0,1 - 6	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
36 / 6	30 / -	25 / -	-
6	-	-	-
26 - 10	-	22-10	-
0,1 - 6	4 / 4,3 / 9,6		
1,50 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>		
6,00 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5		
4 / 4,3 / 9,6	M4 / 1,5 - 1,8		
M4 / 1,5 - 1,8	M4 / 1,2 - 1,4		
PA	V0		

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	79,2	57	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30 / -	-	-
6	-	-	-
26 - 10	-	-	-
0,1 - 6	4 / 4,3 / 9,6		
1,50 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>		
6,00 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5		
4 / 4,3 / 9,6	M4 / 1,5 - 1,8		
M4 / 1,5 - 1,8	M4 / 1,2 - 1,4		
PA	V0		

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	79,2	52	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	79,2	57	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
41	1000	0,1 - 6	-
МЭК 60947-7-1	МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
1000	600	-	-
41 / 6	30	-	-
6	-	-	-
26 - 12	-	-	-
0,1 - 6	4 / 4,3 / 9,6		
1,50 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>		
6,00 мм <sup>2</sup>	0,5 - 2,5		
4 / 4,3 / 9,6	M4 / 1,5 - 1,8		
M4 / 1,5 - 1,8	- / -		
PA	V0		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
ОТТА 6-T-P/P		0790462	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
ОТТА 6-T/SB-P/P		3001269	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
ОТТА 6/SB-P/P		1033182	50

Принадлежности			
D-ОТТА 6-T		0790459	50
EB 2-ОТТА 6	36 А	0790608	10
EB 3-ОТТА 6	36 А	3026036	10
EB 4-ОТТА 6	36 А	3026049	10
EB 5-ОТТА 6	36 А	3026050	10
EB 7-ОТТА 6	36 А	3026052	10
EB 10- ОТТА 6	36 А	0790420	10
S-ОТТА 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

Принадлежности			
D-ОТТА/РВО-SB		3001355	50
EB 2-ОТТА 6	36 А	0790608	10
EB 3-ОТТА 6	36 А	3026036	10
EB 4-ОТТА 6	36 А	3026049	10
EB 5-ОТТА 6	36 А	3026050	10
EB 7-ОТТА 6	36 А	3026052	10
EB 10- ОТТА 6	36 А	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

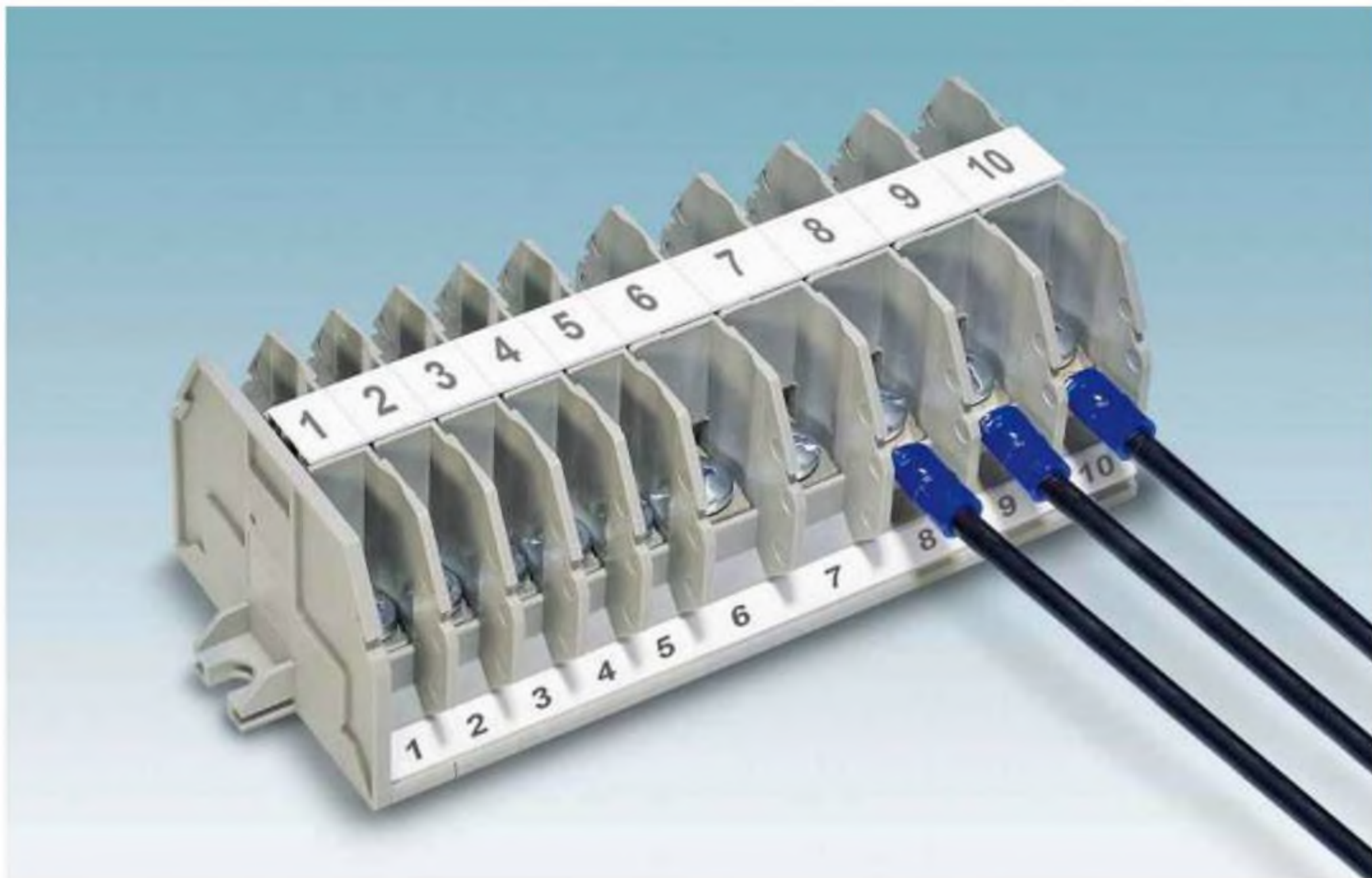
Принадлежности			
D-ОТТА/РВО-SB		3001355	50
EB 2-ОТТА 6		0790608	10
EB 3-ОТТА 6		3026036	10
EB 4-ОТТА 6		3026049	10
EB 5-ОТТА 6		3026050	10
EB 7-ОТТА 6		3026052	10
EB 10- ОТТА 6		0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (см. каталог 3)

ZB 10 (см. каталог 3)

ZB 10 (см. каталог 3)



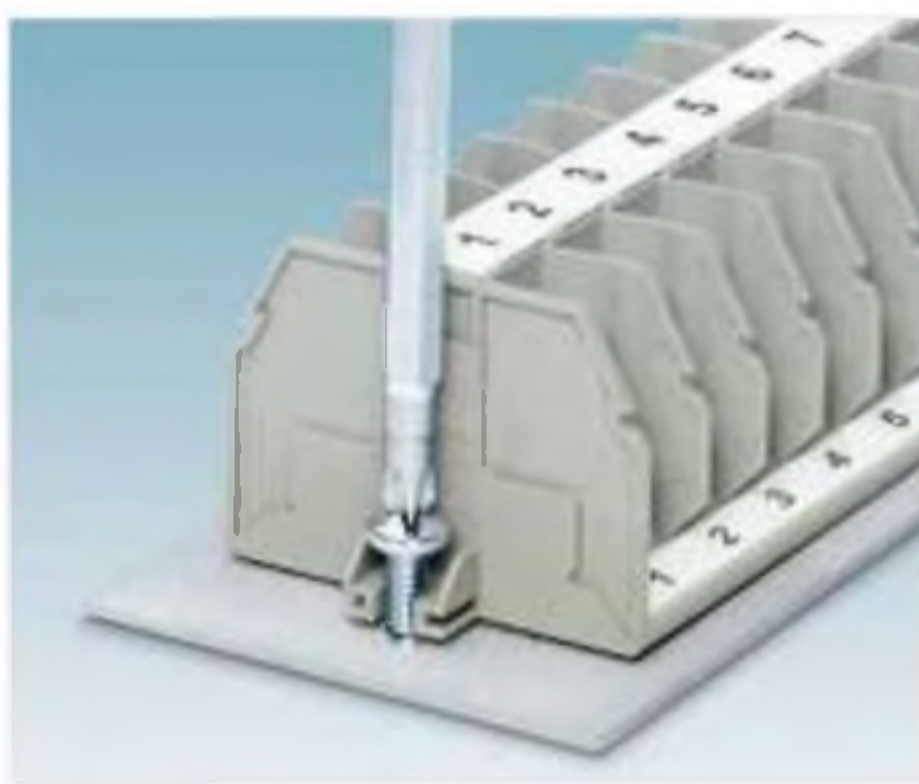


**i** Ваш веб-код: #1401



### Множество вариантов исполнения

Серия изделий RBO включает в себя компактные клеммы с болтовым зажимом от M5 до M16 для подсоединения любых проводов сечением 0,5 - 300 мм<sup>2</sup>



### Гибкость монтажа

Болтовые клеммы имеют две возможности монтажа:

- установка на все монтажные рейки европейских стандартов
- Прямая установка на монтажную пластину



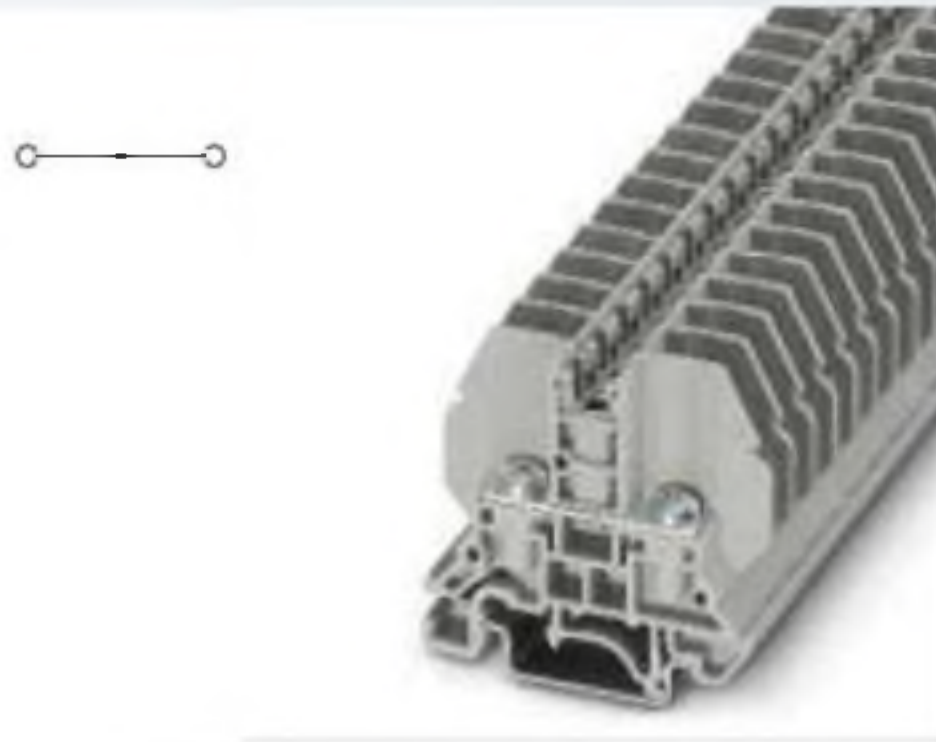
### Модульная защита от прикосновения

С помощью большого количества принадлежностей возможно просто реализовать модульную защиту от прикосновений в соответствии с требованиями приложения.

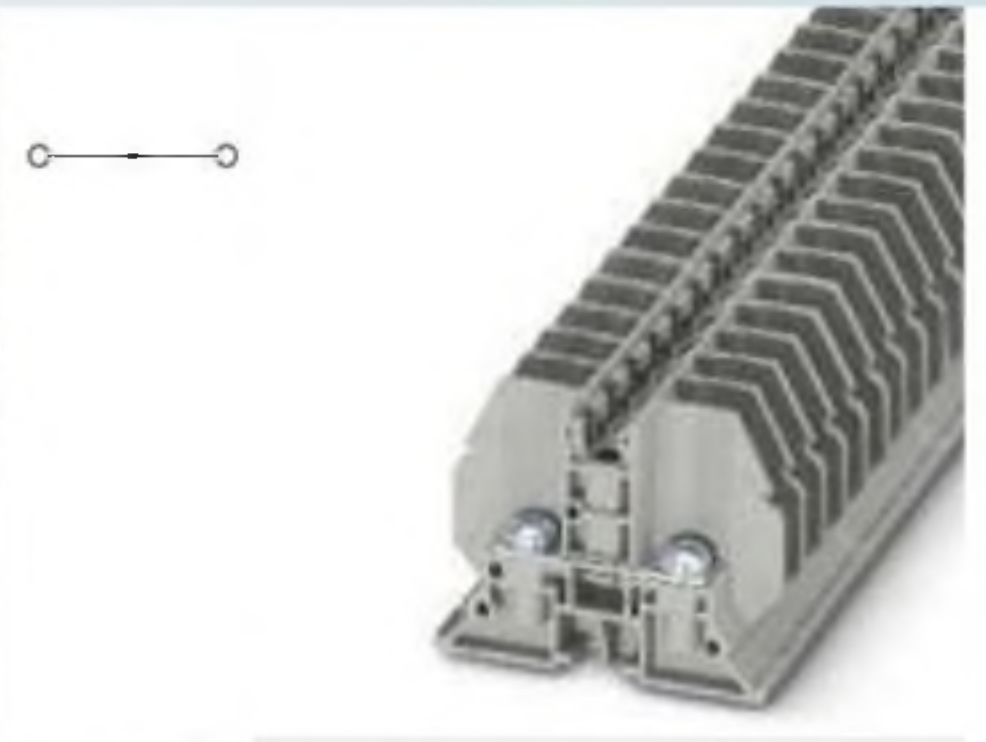


**Болтовые клеммы RSC ..., для кольцевых и вилочных кабельных наконечников M4 и M5**

- Компактное болтовое соединение для кольцевого и вилочного кабельного наконечника
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Изоляционная перемычка дает возможность установления поперечных соединений, при этом мостиковый винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного звена



4 (6) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма



4 (6) мм<sup>2</sup>, 32 А, проходная клемма, для непосредственного монтажа

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Расчетное напряжение при разъединении 630 В.



Размеры		[мм]
Размеры		[мм]
Размеры		[мм]
Максимальные электрические данные		
Расчетные данные		
Расчетное напряжение	[В]	800
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений	AWG	26 - 10
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 8
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 8
Цвет маркировки	красный	1,00 мм <sup>2</sup>
	синий	2,50 мм <sup>2</sup>
	желтого цвета	
Общие характеристики		
Наружная резьба		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,4
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
9	53,3	47,1		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
9	53,3	52,1		
Ширина	Длина	Высота		
9	53,3	-		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800	0,1 - 6	-	
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	800	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 6		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 8		
Сечение подключаемого провода DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 8		
Цвет маркировки		1,00 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>	
		1,00 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>	
		2,50 мм <sup>2</sup>		
Наружная резьба		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,4		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
9	53,3	-		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
9	53,3	-		
Ширина	Длина	Высота		
9	53,3	37		
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	800 <sup>1)</sup>	0,1 - 6	-	
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение	[В]	800 <sup>1)</sup>	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	2 6 - 10	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 6		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 8		
Сечение подключаемого провода DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 8		
Цвет маркировки		1,00 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>	
		1,00 мм <sup>2</sup>	2,50 мм <sup>2</sup>	
		2,50 мм <sup>2</sup>		
Наружная резьба		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,4		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RSC 4		3058127	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RSC 4-F		3058130	50
RSC 4-F/4		3059171	1
RSC 4-F/6		3059184	1
RSC 4-F/8		3059197	1
RSC 4-F/12		3059207	1

Принадлежности			
D-RSC 5		3058020	50
FB 10-9	32 А	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 А	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

Принадлежности			
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-9	32 А	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 А	3059650	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 9 (см. каталог 3)
ZBF 9 (см. каталог 3)

ZB 9 (см. каталог 3)
ZBF 9 (см. каталог 3)

Описание	Полюсов	Цвет
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый
Блок, 4 контакта		серый
Блок, 6 контактов		серый
Блок, 8 контактов		серый
Блок, 12 контактов		серый

Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Жесткая перемычка, изолированная	
	10 серебристый
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	
	10 серебристый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь	серый
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Отвертка	

Маркировка среднего паза
Маркировка бонового паза



## Болтовые клеммы RSC

Болтовые клеммы RSC ..., для кольцевых и вилочных кабельных наконечников M4 и M5

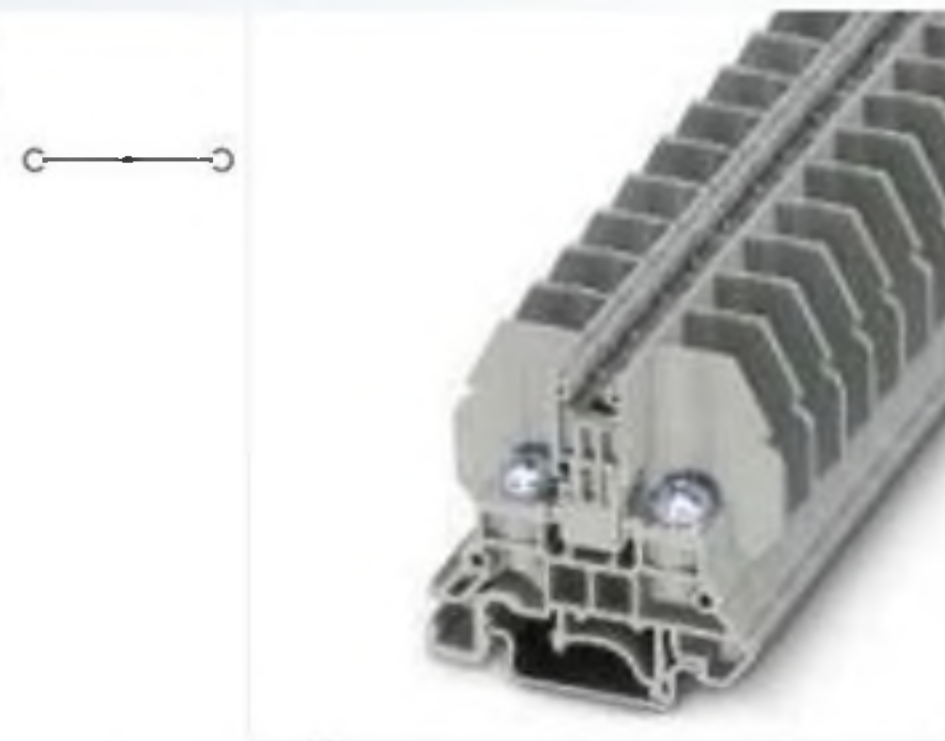


- Компактное болтовое соединение для кольцевого и вилочного кабельного наконечника
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Изоляционная мостиковая перемычка дает возможность установления переключаемых поперечных соединений, при этом мостиковый винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного звена
- Монтаж на обычных несущих рейках или прямо в распределительной коробке
- Защитный профиль, который крепится непосредственно на клеммах, служит для защиты от прикосновения
- Большая, непрерывная внешняя и средняя маркировка
- Гайки и токопроводящие перемычки надежно закреплены в изолирующем корпусе

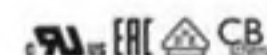


### Примечания:

<sup>1)</sup> 57 А при последовательном соединении, 41 А при соединении с перескакиванием



10 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма



### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	13	53,3	47,1	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	13	53,3	52,1	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	13	53,3	-	
Максимальные электрические данные	I <sub>нзис</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	57	800	0,1 - 10	-
Расчетные данные	Расчетное напряжение	Номинальный ток / сечение	Расчетное сечение	Диапазон сечений
	[В]	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	[мм <sup>2</sup> ]	AWG
	800	57 / 10	10	26 - 8
Сечение подключаемого провода DIN 46234	Кабельный наконечник по DIN 46234			
[мм <sup>2</sup> ]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]			
	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237	Кабельный наконечник DIN 46237			
[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]			
	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки	красный			
	1,00 мм <sup>2</sup>			
	синий			
	2,50 мм <sup>2</sup>			
	желтого цвета			
	6,00 мм <sup>2</sup>			
Общие характеристики	Наружная резьба			
	M5			
	Момент затяжки			
	[Нм]			
	2 - 2,2			
	Изоляционный материал			
	PA			
	Класс воспламеняемости согласно UL 94			
	V0			

### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RSC 5		3058143	50

### Принадлежности

D-RSC 5		3058020	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0x6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

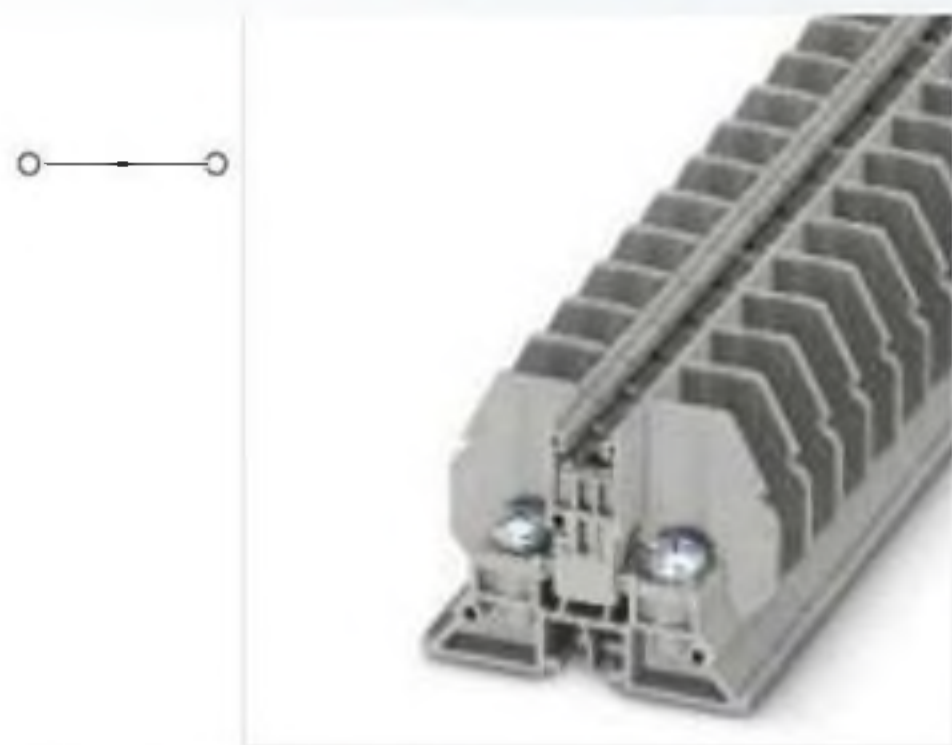
Описание	Полюсов	Цвет
Болтовые клеммы, для монтажа на рейку NS 35...		серый
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый
Блок, 4 контакта		серый
Блок, 6 контактов		серый
Блок, 8 контактов		серый
Блок, 12 контактов		серый

Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный
Отвертка		

Маркировка среднего паза	
Маркировка бокового паза	

ZB 13 (см. каталог 3)	
ZBF 13 (см. каталог 3)	





10 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, проходная клемма, для непосредственного монтажа



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	53,3	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	53,3	-	
Ширина	Длина	Высота	
13	53,3	37	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
57	800	0,1 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	-
57 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-

0,1 - 10  
5 / 5,3 / 10

0,5 - 6  
5 / 5,3 / 10  
1,00 мм<sup>2</sup>  
2,50 мм<sup>2</sup>  
6,00 мм<sup>2</sup>

M5  
2 - 2,2  
PA  
V0

**Данные для заказа**

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

**Принадлежности**

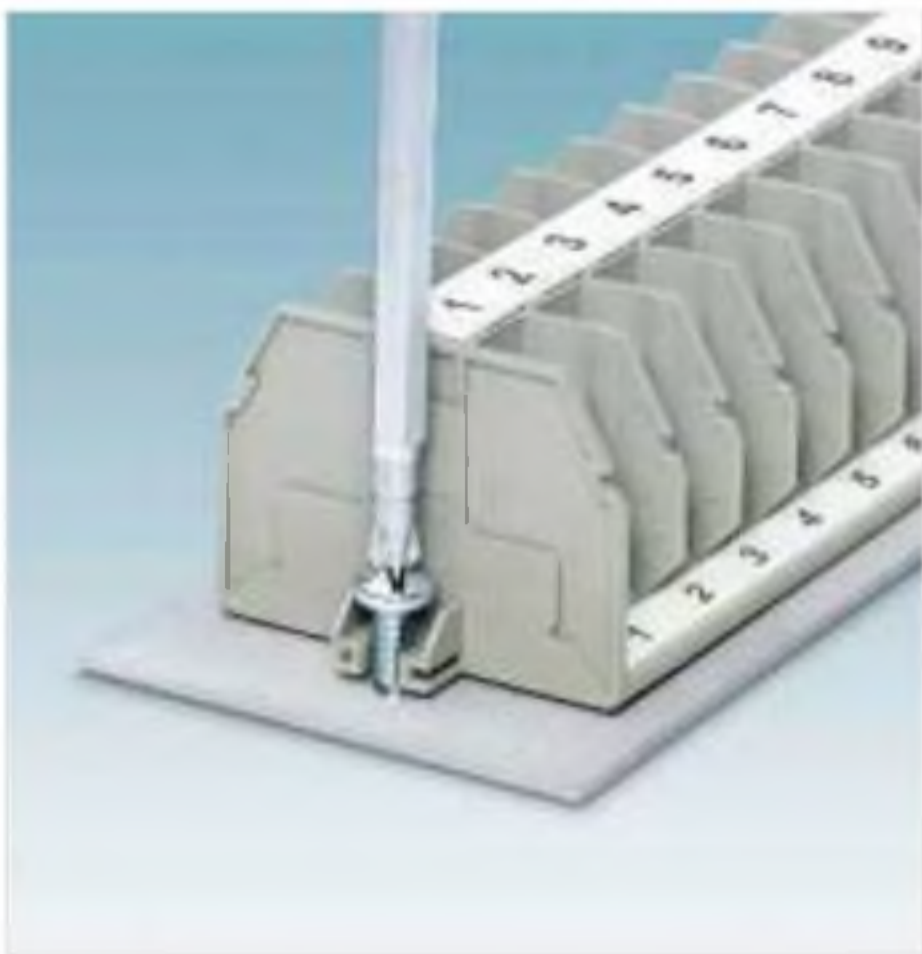
D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC		3058017	10
SZS 1,0x6,5 VDE		1205079	10
SZK PH2 VDE		1205163	10

ZB 13 (см. каталог 3)  
ZBF 13 (см. каталог 3)



## Болтовые клеммы RSC

Болтовые клеммы RSC 6 ..., M6 и разделительные клеммы для измерительных преобразователей RSC 5-T..., M5

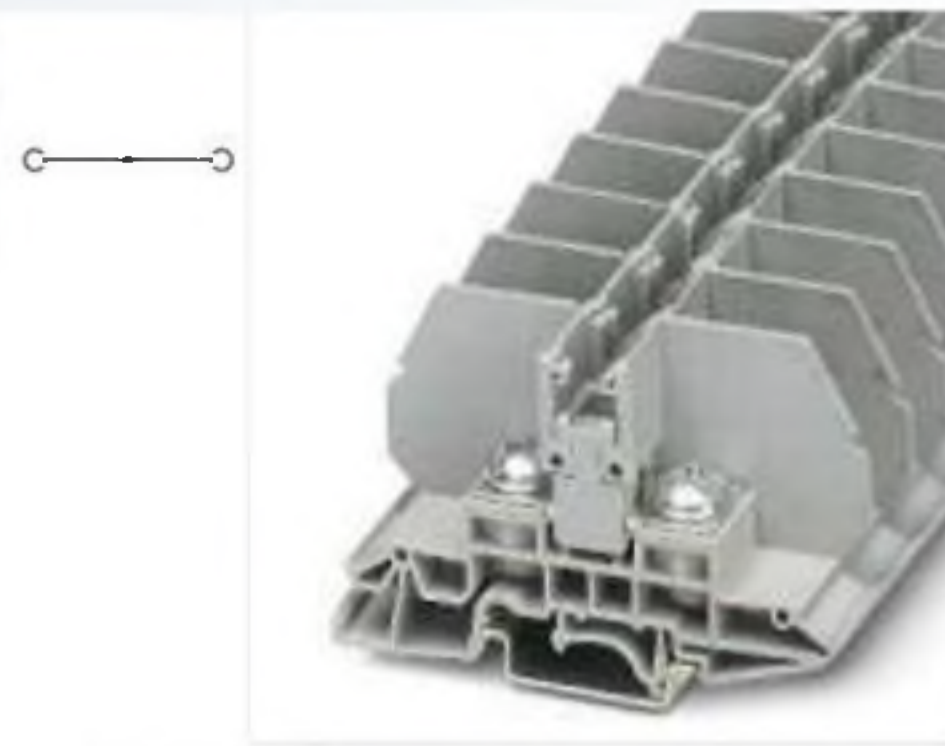


- Фланцевые клеммы для непосредственного монтажа в распределительных коробках
- Компактное винтовое соединение от кольцевого и вилочного кабельного башмака
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Изоляционная мостиковая перемычка дает возможность установления переключаемых поперечных соединений, при этом мостиковый винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного звена
- Покрывающий профиль, который крепится непосредственно на клеммах, служит для защиты от прикосновения
- Большая, непрерывная внешняя и средняя маркировка
- Гайки и токопроводящие перемычки надежно закреплены в изолирующем корпусе
- Простое образование блоков фланцевых клемм, см. рисунок ниже



**Примечания:**

- 1) 57 А при последовательном соединении, 41 А при соединении с перескакиванием
- 2) Расчетное напряжение при разъединении 630 В.



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, проходная клемма



### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	17	80,8	49,8	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	17	80,8	54,8	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	17	80,8	-	
Максимальные электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	125	800	2,5 - 35	-
Расчетные данные	Расчетное напряжение [В]	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Диапазон сечений AWG
	800	125 / 35	35	12 - 2
Сечение подключаемого провода DIN 46234	Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]: 6 - 35			
Сечение подключаемого провода DIN 46237	Кабельный наконечник DIN 46237 [мм <sup>2</sup> ]: 2,5 - 6			
Общие характеристики	Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]: - / -			
Наружная резьба		M6		
Момент затяжки		3,2 - 3,7 [Нм]		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

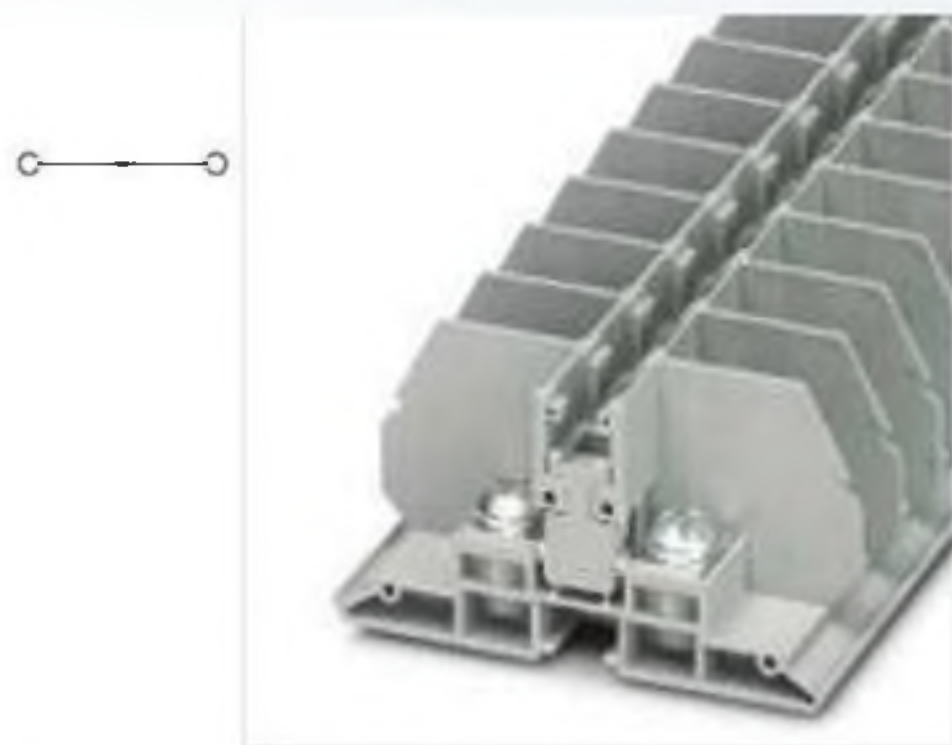
### Данные для заказа

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
RSC 6		3075870	40

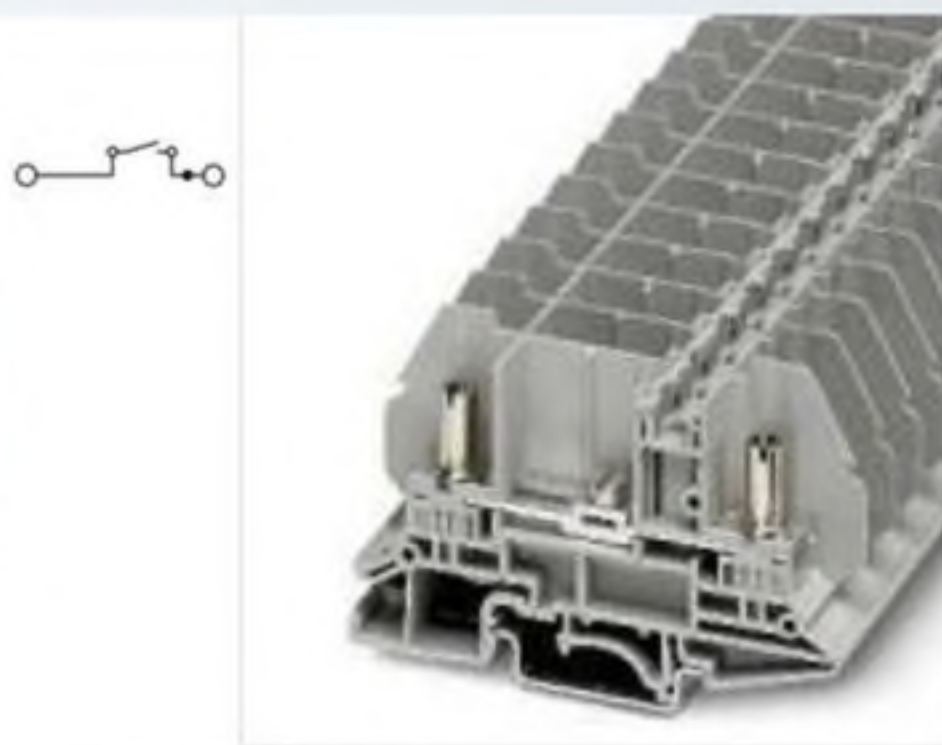
### Принадлежности

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	D-RSC 6		3213098	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	FB 10-17	57 А	3075951	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	FB 10-17 ISO	57 А	3213085	10
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	TS-KK 3		2770215	50
Защитный профиль, длина 1 м		прозрачный	AP RSC-T		3059139	10
Отвертка						
Маркировка среднего паза			ZB 17 (см. каталог 3)			
Маркировка бокового паза			ZBF 17 (см. каталог 3)			





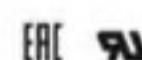
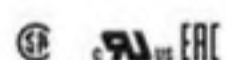
35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, проходная клемма, для прямого монтажа



10 (10) мм<sup>2</sup>, 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



10 (10) мм<sup>2</sup>, 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
17	80,8	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
17	80,8	-	
Ширина	Длина	Высота	
17	80,8	39,7	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	800	2,5 - 35	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	600	-
125 / 35	115 / -	115 / -	-
35	-	-	-
12 - 2	-	12-2	-
6 - 35			
6 / 6,5 / 15			
2,5 - 6			
6 / 6,5 / 11			
2,50 мм <sup>2</sup>			
6,00 мм <sup>2</sup>			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	79,9	49,8	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	79,9	54,8	
Ширина	Длина	Высота	
13	79,9	-	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800 <sup>2)</sup>	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
1 0	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм <sup>2</sup>			
2 .50 мм <sup>2</sup>			
6 .00 мм <sup>2</sup>			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
13	79,9	-	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
13	79,9	-	
Ширина	Длина	Высота	
13	79,9	39,7	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
50	800 <sup>2)</sup>	0,1 - 10	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
8 00 <sup>2)</sup>	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
1 0	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм <sup>2</sup>			
2,50 мм <sup>2</sup>			
6,00 мм <sup>2</sup>			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RSC 6-F		3075919	40

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RSC 5-T		3058172	50

Данные для заказа			
Тип	I <sub>макс</sub>	Артикул №	Штук
RSC 5-T-F		3058334	50

Принадлежности			
D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 А	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 А	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

Принадлежности			
D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

Принадлежности			
D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 А <sup>1)</sup>	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 А	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 17 (см. каталог 3)
ZBF 17 (см. каталог 3)

ZB 13 (см. каталог 3)
ZBF 13 (см. каталог 3)

ZB 13 (см. каталог 3)
ZBF 13 (см. каталог 3)



## Сильноточные клеммы UHV

### Сильноточные клеммы UHV ...

- Сильноточные разъемы UHV ... представлены в различных исполнениях
- В ассортименте исполнения с винтовыми или болтовыми зажимами, а также комбинированные варианты
- Широкий ассортимент принадлежностей обеспечивает надежное и удобное подсоединение проводников сечением до 240 мм<sup>2</sup>

#### Примечания:

Для UHV 240... необходима установка плоской скобы BG/F.

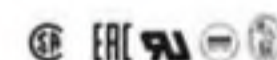
Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.



25 (25) мм<sup>2</sup>, 101 А, проходная клемма



50 (50) мм<sup>2</sup>, 150 А, проходная клемма



#### Размеры [мм]

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение [В]	1000
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	101 / 25
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	25
Диапазон сечений AWG	6-4

#### Сечение подключаемого провода для клеммной втулки

1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	10 - 25
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 10

#### Сечение подключаемого провода для болтовых клемм

Диаметр болта [мм]	8 мм
Диаметр отверстия / размер перемычки [мм]	8,4 / 15 мм x 3 мм
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 25
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм <sup>2</sup> ]	16 - 25

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции [мм]	21
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки - / [Нм]	M8 / 15 - 20
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / момент затяжки - / [Нм]	M8 / 15 - 20
Изоляционный материал	PA-F
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15		
26	95	72		
I <sub>ном</sub> [А]	U <sub>ном</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
101	1000	10 - 25	6-4	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	101 / 25	85 / -	100 / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	25	-	-	
Диапазон сечений AWG	-	6-4	-	
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки	однот.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	10 - 25	10 - 25	10 - 25	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 10	4 - 10	2,5 - 10	
Диаметр болта [мм]	8 мм			
Диаметр отверстия / размер перемычки [мм]	8,4 / 15 мм x 3 мм			
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]	2,5 - 25			
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм <sup>2</sup> ]	16 - 25			
Длина снятия изоляции [мм]	21			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки - / [Нм]	M8 / 15 - 20			
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / момент затяжки - / [Нм]	M8 / 15 - 20			
Изоляционный материал	PA-F			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15		
32	104	78		
I <sub>ном</sub> [А]	U <sub>ном</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
150	1000	25 - 50	6	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	600	600	-	
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	150 / 50	150 / -	125 / -	
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	50	-	-	
Диапазон сечений AWG	-	6-1/0	-	
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки	однот.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	25 - 50	25 - 50	50	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	
Диаметр болта [мм]	10 мм			
Диаметр отверстия / размер перемычки [мм]	10,5 / 20 мм x 3 мм			
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм <sup>2</sup> ]	6 - 50			
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм <sup>2</sup> ]	16 - 50			
Длина снятия изоляции [мм]	26			
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки - / [Нм]	M10 / 25 - 30			
Резьбовое гнездо AS: винтовая резьба / момент затяжки - / [Нм]	M10 / 25 - 30			
Изоляционный материал	PA-F			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV 25-KH/AS	2130101	10
UHV 25-AS/AS	2130004	10
UHV 25-KH/KH	2130156	10

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UHV 25-AH	2130431	10
UHV 25-VS 2	2130541	10
UHV 25-VS 3	2130554	10
UHV-TP1	2130402	10
UHV-E	2130428	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV-TP1	2130402	10
UKH 50 EP	3009228	10
UHV-E	2130428	10
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10

#### Описание

Описание	Полюсов	Цвет
Сильноточная клемма, с одной стороны винтовой зажим KH, с другой стороны - болтовой зажим AS		серый
Сильноточная клемма, болтовые зажимы AS с обеих сторон, для присоединения плоской перемычки или кабелей с наконечниками		серый
Сильноточная клемма, с обеих сторон - винтовой зажим KH, для присоединения неподготовленных проводников		серый

**Крышка**, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками

**Соединительная шина**, для соединения соседних выводов клемм

**Разделительная пластина**

**Вставной профиль**, выравнивает призмобразное основание втулки при использовании плоских кабелей

**Концевой стопор**, устанавливается с двух сторон клеммной группы, ширина 7,2 мм

**Отвертка**

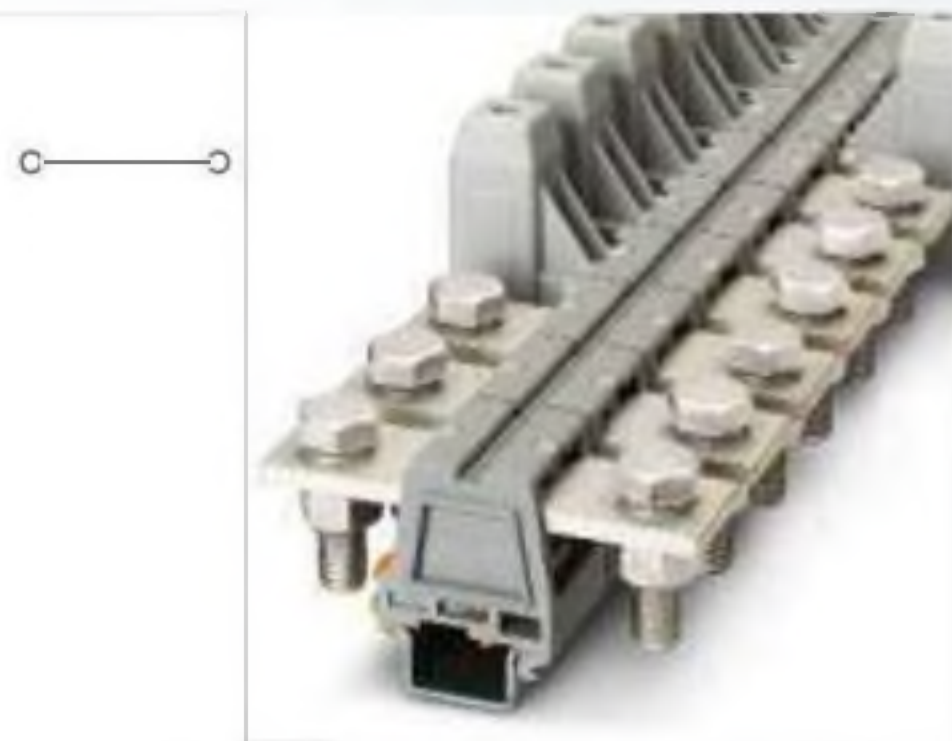
**Отвертки с Т-ручной**, для винтов с внутренним шестигранником, ручка эргономичной формы, матовая хромированная

**Маркировка среднего лаза**

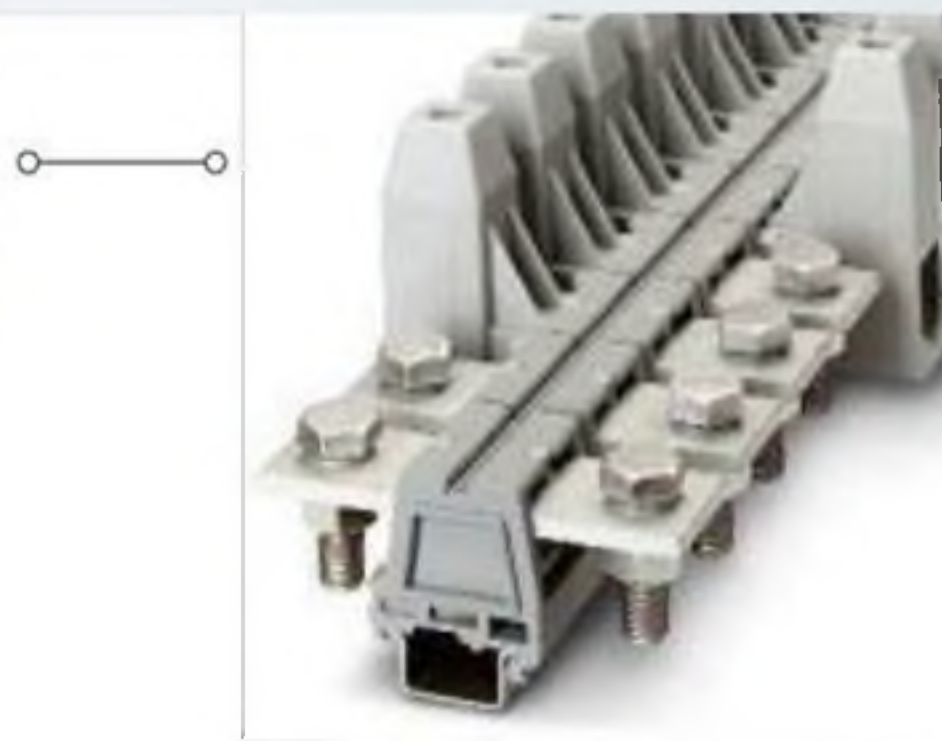
UC-TM 10 (см. каталог 3)

UC-TM 10 (см. каталог 3)





95 (95) мм<sup>2</sup>, 232 А, проходная клемма



150 (150) мм<sup>2</sup>, 309 А, проходная клемма



240 (240) мм<sup>2</sup>, 415 А, проходная клемма



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
40	114	86	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
232	1000	35 - 95	2
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
232 / 95	230 / -	200 / -	-
95	-	-	-
-	2-4/0	2-4/0	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
35 - 95	35 - 95	95	35 - 95
-	-	16 - 35	-
12 мм			
13 / 30 мм x 5 мм			
10 - 95			
25 - 95			
29			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V0			

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
46	119	100	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
309	1000	50 - 150	2-300
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
309 / 150	285 / -	275 / -	-
1 50	-	-	-
-	2-300	2-300	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
50 - 150	50 - 150	150	50 - 150
25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
12 мм			
13 / 35 мм x 5 мм			
10 - 150			
25 - 150			
34			
M12 / 25 - 30			
M12 / 25 - 30			
PA-F			
V2			

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
53	126,5	105,5	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
415	1000	70 - 240	500
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	600	600	-
415 / 240	380 / -	400 / -	-
2 40	-	-	-
-	2/0-500	1/0-500	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
70 - 240	70 - 240	185	70 - 185
35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
16 мм			
17 / 40 мм x 5 мм			
25 - 240			
50 - 240			
34			
M16 / 30 - 35			
M16 / 30 - 35			
PA-F			
V2			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

**Принадлежности**

UHV 95-AH	2130457	10
UHV 95-VS 2	2130635	10
UHV 95-VS 3	2130648	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 95 EP	3009231	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

**Принадлежности**

UHV150-AH	2130460	10
UHV150-VS 2	2130651	10
UHV150-VS 3	2130664	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

**Принадлежности**

UHV240-AH	2130473	10
UHV240-VS 2	2130677	10
UHV240-VS 3	2130680	10
UHV -TP2	2130415	10
UKH 150/240 EP	3009244	10
UHV -E	2130428	10
SF-THEX 8-200	1212643	5

UC-TM 10 (см. каталог 3)

UC-TM 10 (см. каталог 3)

UC-TM 10 (см. каталог 3)





**i** Ваш веб-код: #1404



#### Для прямого подключения без использования несущей рейки

Основной областью применения компактных приборных клемм, монтируемых без использования несущих реек, является подключение электрических и электронных устройств к сети электропитания. Кроме того, они могут использоваться в небольших клеммных коробках.



#### Надежное подсоединение проводника

Приборные клеммы отвечают наивысшим требованиям. Винтовой разъем, используемый в стандартных электротехнических клеммах, имеет следующие преимущества:

- Подсоединение провода без необходимости дальнейшего техобслуживания
- Простота подсоединения нескольких проводов
- Подсоединение проводов с кабельными наконечниками или без них



#### Множество вариантов исполнения

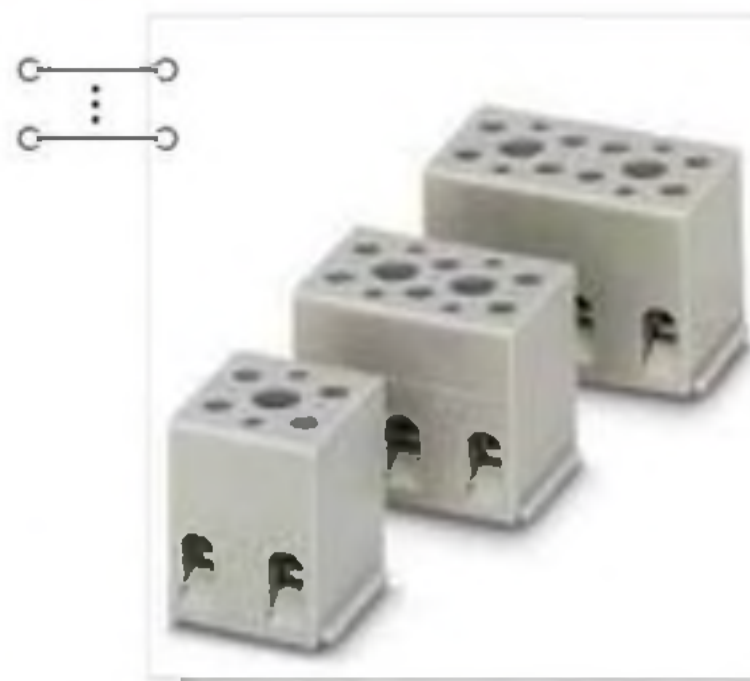
Семейство приборных клемм включает в себя клеммы номинальным сечением до 35 мм<sup>2</sup> с различным количеством контактов для работы с током 125 А. Маркировочные материалы обеспечивают возможность нанесения четких и наглядных обозначений.



**Приборные клеммы для прямого монтажа G 5 и G 10**

- Защита от прикосновений
- Для удобного соединения в группы каждая клемма имеет в нижней части корпуса с одной стороны выступ, а с другой - ответный паз
- Монтаж с помощью двух винтов на каждом блоке (кроме 2-контактных вариантов)

**Примечания:**  
Чертежи и габариты приведены на сайте



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, блон клемм, многоконтактный



10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, блон клемм, многоконтактный



Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
20	22	24		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	500	0,2 - 4	26-10	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	26-10	-
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4    0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5    -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-    0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
29	33	31		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	800	0,5 - 16	24-6	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [В]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	76 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Возможности подключения				
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16    0,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6    -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-    0,5 - 6
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	12			
Резьба винтов	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
G 5/ 2	2716020	50	
G 5/ 3	2716033	50	
G 5/ 4	2716046	50	
G 5/ 6	2716062	50	
G 5/12	2716127	50	
G 5/ 2 В	2716305	50	

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
G 10/ 2	2716703	10	
G 10/ 3	2716716	10	
G 10/ 4	2716729	10	
G 10/ 5	2716732	10	

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
WS-G5/3	2720032	10	
WS-G5/4	2716499	10	
BN WH	1401404	100	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	

Принадлежности			
Тип	Артикул №	Штук	
BN WH	1401404	100	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10	

Описание	Цвет
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
12-полюсн.	серый
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с переключкой, 2-полюсная	оранжевый
Предупредительная табличка	
	желтый
	желтый
Маркировочная "ниопна", без обозначений, пластмассовая, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый
Отвертка	



## Клеммы для приборов G

### Клеммы для непосредственного монтажа на приборы GE 35...

- Защита от прикосновений
- Два монтажных винта на каждом блоке
- Возможность нанесения крупной маркировки на клеммные контакты



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, блон клемм, двухконтактный

ЕЭС

<b>Размеры</b>		
		[мм]
<b>Максимальные электрические данные</b>		
<b>Расчетные данные</b>		
Расчетное напряжение	[В]	630
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	35
Диапазон сечений	AWG	18 - 2
<b>Возможности подключения</b>		
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
<b>Общие характеристики</b>		
Длина снятия изоляции	[мм]	16
Резьба винтов		M6
Момент затяжки	[Нм]	3,5 - 4
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
34,8	83,7	44,9	
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	630	0,75 - 35	-
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
-	-	-	0,75 - 6

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	синий
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	синий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
GE 35/2 BU	3071078	25

<b>Отвертка</b>
Маркировка бокового паза

Принадлежности		
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-TM 12, UC-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)		





35 (35) м², 125 А, блон клемм, с внутренним соединением

ЕЭК

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота		
34,8	83,7	44,9		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
125	630	0,75 - 35	-	
МЭК 60947-7-1/МЭК 60998				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
630	-	-	-	
125 / 35	-	-	-	
35	-	-	-	
18 - 2	-	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-	
-	-	-	0,75 - 6	

16  
M6  
3,5 - 4  
PA  
V2

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
GE 35/2-8 BU	2701570	25

**Принадлежности**

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
UC-ТМ 12, UCТ-ТМ 12 или ZB 12 (см. каталог 3)		









25 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, отводная клемма,  
2 отвода по 25 мм<sup>2</sup>

ЕЭК

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27	55	46	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
125	400	10 - 35	-
МЭК 60998-1			
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
125 / 35	- / -	- / -	-
35	-	-	-
8 - 2	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 35	10 - 25	10 - 25	10 - 16
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 25	-	1,5 - 16	1,5 - 10

25  
РА  
V0

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDB 2X35/25 GY	3071350	5
UDB 2X35/25 BK	3071351	5
UDB 2X35/25 BN	3071352	5
UDB 2X35/25 BU	3071353	5
UDB 2X35/25 GN	3071354	5

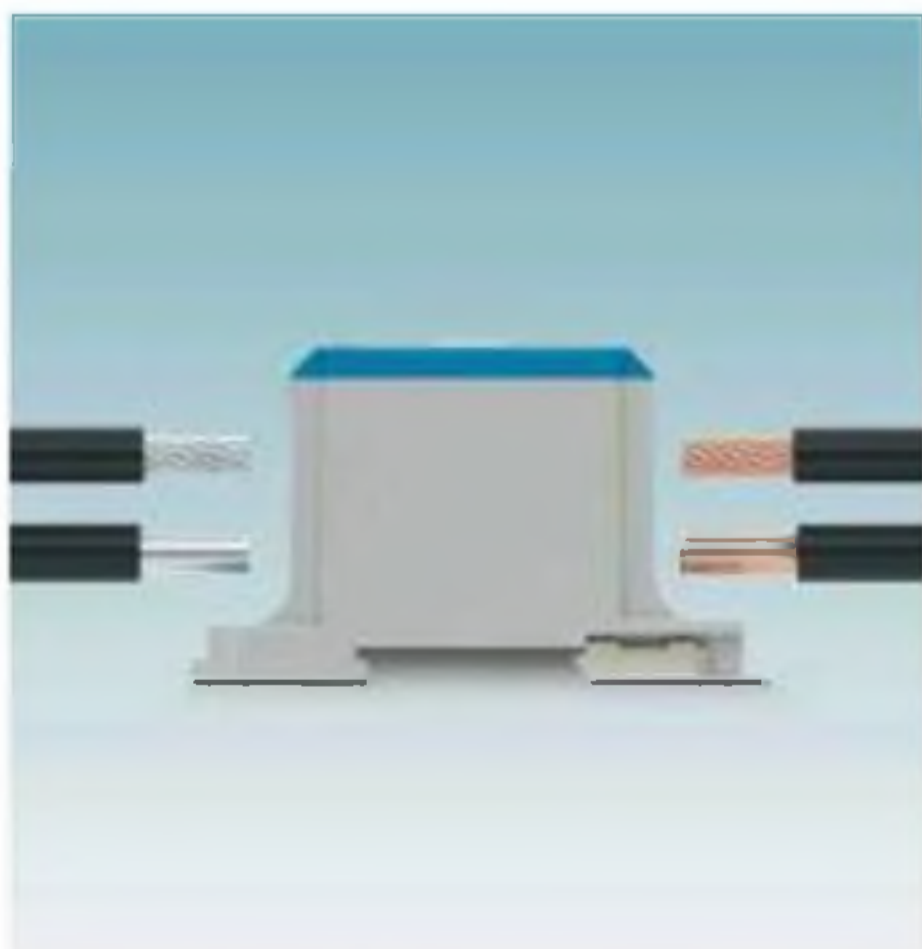
#### Принадлежности

SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10
0815677 EML (15X9)R		





Универсальные клеммы UBAL подходят для подключения алюминиевых и медных проводов. Четыре размера сечения позволяют подключать алюминиевые провода от 6 до 240 мм<sup>2</sup> или медные провода от 2,5 до 240 мм<sup>2</sup>.



Металлические детали универсальных клемм изготовлены из высококачественных алюминиевых сплавов. Цинковая поверхность клемм и винтов без свинца позволяет подключать алюминиевые и медные провода. Клеммы рассчитаны как на жесткие, так и на многожильные провода.



Контактные камеры покрыты антиокислителем, что упрощает процесс монтажа алюминиевых проводов. Другим преимуществом является отсутствие необходимости обслуживания, винты не нужно подтягивать.



Универсальные клеммы сертифицированы на подключение алюминиевых проводов согласно EN 61238-1 (класс А). Кроме того, они имеют допуск согласно МЭК 60947-7-1 и предназначены специально для применения в солнечных электростанциях. Клеммы прошли испытание при рабочей температуре 90 °С.



Клеммы для алюминиевых проводов UBAL



- Крышки для защиты от касания закрывают клемму и винтовые отверстия универсальных клемм. Это предотвращает случайный контакт с металлическими деталями или открытие клемм
- Блоки универсальных клемм имеют большую поверхность под маркировку, что позволяет создавать наглядную разводку
- PROJECT complete объединяет функции программного обеспечения САПР и процессы проектирования сборок и маркировки. Это означает, что маркировку можно выполнить простым и удобным способом при помощи систем печати

Примечания:

- 1) Максимальные электрические данные относятся к медным проводам.
- 2) Значения для алюминиевых проводов относятся к многожильным проводам согласно EN 60228.



145 А, проходная клемма

Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические характеристики 1)	
Расчетные данные для алюминиевых проводов	
Расчетное напряжение [В]	1000
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	145 / 50
Расчетное сечение [мм²]	50
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0
Расчетные данные для медных проводов	
Расчетное напряжение [В]	1000
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	160 / 50
Расчетное сечение [мм²]	50
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0
Соединительная способность алюминиевых проводов 2)	
1-жильн. [мм²]	6 - 35
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	6 - 50
Соединительная способность медных проводов	
1-жильн. [мм²]	2,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	2,5 - 35
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	23
Резьба винтов	M6
Момент затяжки	4 Нм (2,5 ... 4 мм²), 12 Нм (6 ... 50 мм²)
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
19,2	82,5	51	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
19,2	82,5	58,5	
Ширина	Длина	Высота	
19,2	82,5	51	
I <sub>max</sub> [А]	U <sub>max</sub> [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
145	1000	6 - 50	-
МЭК 60947-7-1	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК / EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	-	-	-
Диапазон сечений AWG	-	-	-
Соединительная способность алюминиевых проводов 2)	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [мм²]	6 - 35	6 - 50	-
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	-	-	-
Соединительная способность медных проводов	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн. [мм²]	2,5 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	-	1,5 - 16	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции [мм]	23		
Резьба винтов	M6		
Момент затяжки	4 Нм (2,5 ... 4 мм²), 12 Нм (6 ... 50 мм²)		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Описание	Цвет
Клемма	серый синий зеленый коричневый черный желтый
Крышка, для отверстия для провода	желтый
Маркировка среднего паза	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UBAL 50	1086465	20
UBAL 50 BU	1086466	20
UBAL 50 GN	1086468	20
UBAL 50 BN	1086470	20
UBAL 50 BK	1086469	20
UBAL 50 FE	1086471	20

Принадлежности		
CEC UBAL 50	1086473	25
UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)		





## Универсальные клеммы для алюминиевых проводов UBAL

### Клеммы для алюминиевых проводов UBAL

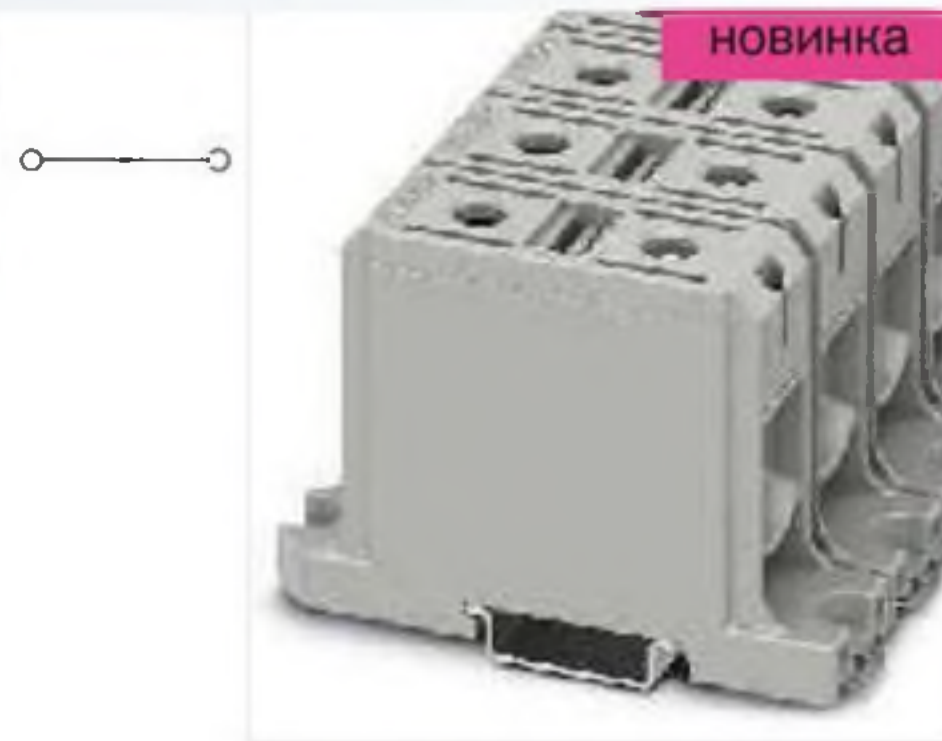


- Универсальные клеммы можно удобно установить на несущую рейку 35 мм или непосредственно на монтажную панель
- Винты с внутренним шестигранником надежно передают различные моменты затяжки на алюминиевые и медные провода



#### Примечания:

- 1) Максимальные электрические данные относятся к медным проводам.
- 2) Значения для алюминиевых проводов относятся к многожильным проводам согласно EN 60228.



245 А, проходная клемма

Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Размеры	[мм]
Максимальные электрические характеристики <sup>1)</sup>	
<b>Расчетные данные для алюминиевых проводов</b>	
Расчетное напряжение	[В] 1000
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ] 220 / 95
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ] 95
Диапазон сечений	AWG 4 - 4/0
<b>Расчетные данные для медных проводов</b>	
Расчетное напряжение	[В] 1000
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ] 245 / 95
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ] 95
Диапазон сечений	AWG 4 - 4/0
<b>Соединительная способность алюминиевых проводов <sup>2)</sup></b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ] 16 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ] 16 - 95
<b>Соединительная способность медных проводов</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ] - 95
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ] 16 - 70
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм] 27
Резьба винтов	M8
Момент затяжки	20 Нм
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	зеленый
	коричневый
	черный
	желтый

Крышка, для отверстия для провода	желтый
Маркировка среднего паза	

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25,1	93,6	58	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
25,1	93,6	65,5	
Ширина	Длина	Высота	
25,1	93,6	58	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
245	1000	16 - 95	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
220 / 95	-	-	-
95	-	-	-
4 - 4/0	-	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
245 / 95	-	-	-
95	-	-	-
4 - 4/0	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
16 - 35	16 - 95	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
- 95	16 - 70	16 - 70	-
-	16 - 35	-	-

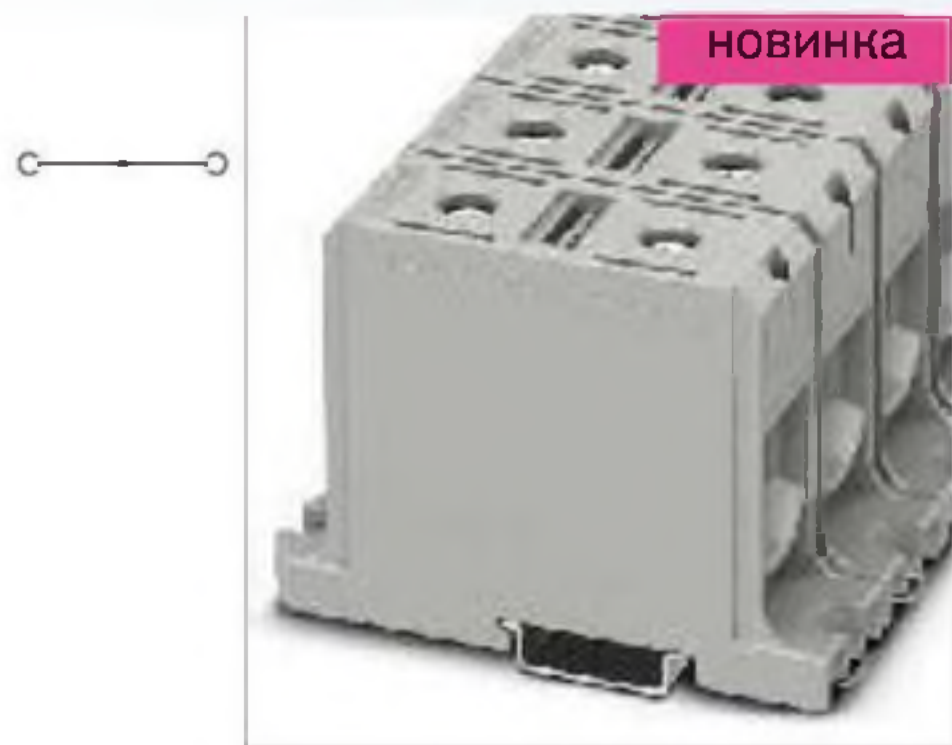
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UBAL 95	1086475	10
UBAL 95 BU	1086476	10
UBAL 95 GN	1086477	10
UBAL 95 BN	1086479	10
UBAL 95 BK	1086478	10
UBAL 95 FE	1086480	10

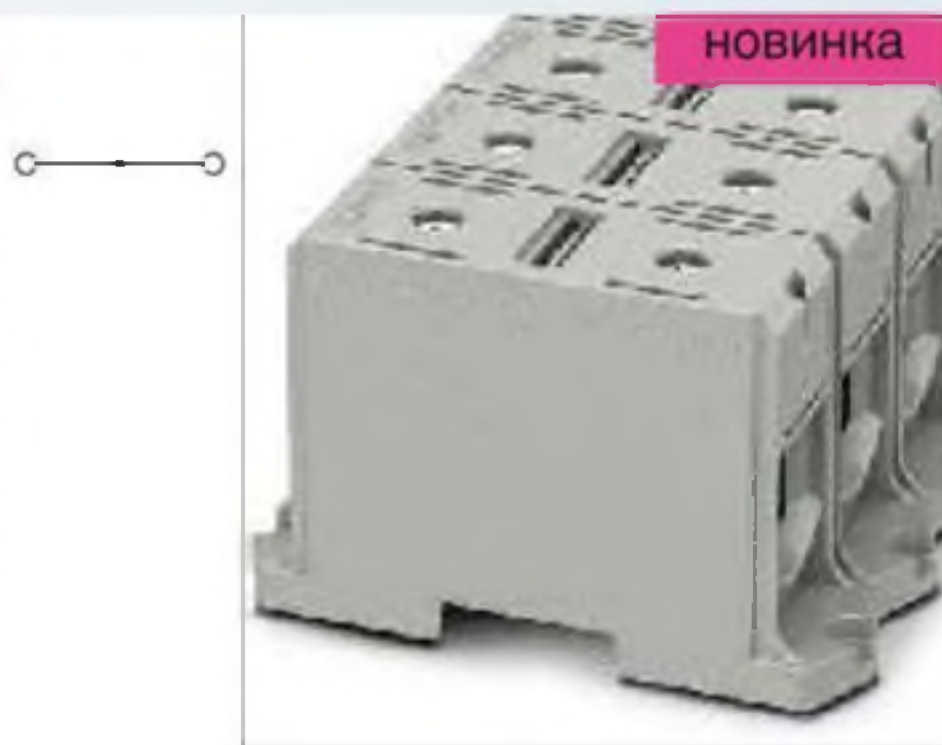
#### Принадлежности

CEC UBAL 50	1086473	25
УСТ-ТМ 8 или ZB 8 (см. каталог 3)		





320 А, проходная клемма



425 А, проходная клемма

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
30,5	105,5	67	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
30,5	105,5	74,5	
Ширина	Длина	Высота	
30,5	105,5	67	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
320	1000	35 - 150	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
290 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
320 / 150	-	-	-
150	-	-	-
300 - 2	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	35 - 150	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	35 - 120	35 - 120	-
-	35 - 50	-	-
30			
M10			
20 Нм (35 ... 50 мм²), 30 Нм (120 ... 150 мм²)			
РА			
V0			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
37,5	130	-	
Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
37,5	130	-	
Ширина	Длина	Высота	
37,5	130	70	
$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
425	1000	35 - 240	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1 000	-	-	-
380 / 240	-	-	-
2 40	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1 000	-	-	-
425 / 240	-	-	-
2 40	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	35 - 240	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	35 - 185	35 - 185	-
-	35 - 70	-	-
43			
M12			
12 Нм (35 ... 70 мм²), 45 Нм (95 ... 240 мм²)			
РА			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UBAL 150	1086498	10
UBAL 150 BU	1086499	10
UBAL 150 GN	1086501	10
UBAL 150 BN	1086503	10
UBAL 150 BK	1086502	10
UBAL 150 FE	1086504	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UBAL 240	1086505	5
UBAL 240 BU	1086506	5
UBAL 240 GN	1086507	5
UBAL 240 BN	1086509	5
UBAL 240 BK	1086508	5
UBAL 240 FE	1086510	5

Принадлежности		
СЕС UBAL 150	1086474	25
УСТ-ТМ 10 или ZB 10 (см. каталог 3)		

Принадлежности		
СЕС UBAL 240	1090037	25
УСТ-ТМ 12 или ZB 12 (см. каталог 3)		



## Принадлежности

### Гнезда для щупа тестера PSBJ ...

- В отдельных случаях применения в области энергоснабжения гнезда для контрольных штекеров сегментируются соответствующим образом
- Вместо обычного соединительного винта используется гнездо для контрольного штекера PSBJ..., обеспечивающее формирование надежного отвода сигналов напряжения на шунтированной группе клемм



Контрольное гнездо на 4 мм, для раздельных клемм измерительного преобразователя URTK/S



Контрольное гнездо на 4 мм, для клемм серии UK резьба M4

ERC

ERC

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера, изолированное, для клемм URTK/S, резьба M3,5	бесцветный	PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	10			
	белый	PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	10			
	красный	PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	10			
	синий	PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	10			
	желтый	PSBJ 3,5/18/6 YE	0311346	10			
	зеленый	PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	10			
	фиолетовый	PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	10			
	серый	PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	10			
	черный	PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	10			
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI	серебристый				PSBJ 3/13/4	0201304	10
Гнездо контрольного штекера, изолированное, для клемм UK 6 N, UK 10 N, URTK/SP и USST 10, резьба M4	бесцветный				PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	10
	белый				PSBJ 4/15/6 WH	0303312	10
	красный				PSBJ 4/15/6 RD	0303325	10
	синий				PSBJ 4/15/6 BU	0303354	10
	желтый				PSBJ 4/15/6 YE	0303367	10
	серый				PSBJ 4/15/6 GY	0303396	10
	черный				PSBJ 4/15/6 BK	0303406	10
Гнездо для щупа тестера, полностью изолированное, рассчитано на защищенный щуп тестера для клемм UK 5 N, резьба M3	серый						
	серый						
	серый						
	серый						
Гнездо для щупа тестера, полностью изолированное, применяется только вместе с FBI 10-6, резьба M3	серый						
Гнездо для щупа тестера, полностью изолированное, применяется только вместе с FBI 10-8, резьба M4	серый						
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный						
	красный						
	синий						
	желтый						
	зеленый						
	фиолетовый						
	черный						
	серый						
Гнездо для щупа тестера, изолированное, защита от прикосновения пальцами согласно BGV A 2, для защищенных измерительных кабелей диам. 4 мм, для универсальных клемм с размыкателями и контрольными гнездами URTK/S	красный						
	синий						
	желтый						
	зеленый						
	фиолетовый						
	черный						





Контрольное гнездо на 4 мм, для штекера для испытания надежности, для клемм серии UK



Гнездо под контрольный штекер, 4мм, для разделительных клемм измерительных трансформаторов SRTK 6 и URTK 6, резьба М3



Контрольное гнездо на 4 мм, для разделительных клемм измерительного преобразователя URTK/S

ЕАС

ЕАС

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	10						
PSBJ 4/41/8 GY	3206186	10						
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	10						
PSBJ 4/51/8 GY	3206173	10						
			PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10			
			PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10			
			PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10			
			PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10			
			PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10			
			PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10			
			PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10			
			PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10			
			PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10			
						PSBJ-URTK/S RD	0311744	10
						PSBJ-URTK/S BU	0311757	10
						PSBJ-URTK/S YE	0311731	10
						PSBJ-URTK/S GN	0311760	10
						PSBJ-URTK/S VT	0311773	10
						PSBJ-URTK/S BK	0311728	10



## Принадлежности

### Гнезда для щупа тестера PSBJ ...

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Другие гнезда для контрольного штекера см. на сайте

– В наличии также контрольные гнезда для клемм с размыкателем UGSK/S для проверки измерительных цепей, диаметром 4 мм



#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера	оранжевый	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	10
	желтый	PSBJ-GSK/S-N YE	3032891	10
	зеленый	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	10
	фиолетовый	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	10
	синий	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное <sup>1)</sup>	серый			
	коричневый			
	черный			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	зеленый			
	фиолетовый			
синий				





Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSBJ 6-T GY	3070316	10
PSBJ 6-T BN	3070317	10
PSBJ 6-T BK	3070318	10
PSBJ 6-T RD	3070319	10
PSBJ 6-T OG	3070320	10
PSBJ 6-T YE	3070326	10
PSBJ 6-T GN	3070327	10
PSBJ 6-T VT	3070328	10
PSBJ 6-T BU	3070329	10



### Гнезда для щупа тестера PSB ...



- Гнезда для контрольного штекера PSB ... могут использоваться для формирования надежного контрольного отвода
- Все гнезда для контрольных штекеров ввинчиваются в гнезда ряда шунтирования
- В изделиях PSB 3/10/4 отвод формируется с помощью миниатюрного контрольного штекера MPS диаметром 2,3 мм
- Для PSB 6/5/6 и PSB 4/7/6 необходимо использовать контрольный штекер диаметром 4 мм



Контрольные гнезда для клемм серии UK

ERA

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS, резьба M3	серебристый	PSB 3/10/4	0601292	10
для клемм UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, резьба M4	серебристый	PSB 4/7/6	0303299	10
для клемм UK 35, резьба M6	серебристый	PSB 6/5/6	0205290	10



**Наборная тестовая вилка PS-...**

- Модульный контрольный штекер PS-...2,3ММ может использоваться для создания контрольных адаптеров в соответствии с индивидуальными потребностями пользователя
- Контрольный штекер надежно соединяется с шунтирующими гнездами и любыми контрольными гнездами диаметром 2,3 мм или 4 мм
- Наборные контрольные штекеры PS-UK ... с легкостью устанавливаются в ряд шунтирования соответствующей клеммы и фиксируются путем нажатия фиксирующей цапфы



Контрольные штекеры 2,3 мм



Общие характеристики	
Материал	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Диапазон температур	[° C]

Технические характеристики		
ERC	-	-
ERC	-	-

Технические характеристики		
ERC	-	-
ERC	-	-
P A	-	-
V2	-	-
-40 ... 115	-	-

Данные для заказа			
Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	1	5 мм	с ерый белый
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	1	5 мм	красный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диаметром 4 мм и	1	5 мм	серебристый
Диаметр 4 мм	1	5 мм	серебристый
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 5	1	5,2 мм	красный
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 6	1	6,2 мм	красный
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 7,5	1	7,5 мм	красный
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 8	1	8 мм	красный
Отдельный контрольный штекер, форма поставки: 1-конт.	1	5 мм	красный
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом	10	5 мм	красный
размер шага 5,2 мм	10	5 мм	красный
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом	10	5 мм	красный
размер шага 6,2 мм	10	5 мм	красный
Отдельный двухъярусный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 1-контактное исполнение, для УТТВ ...	1	7,6 мм	красный
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для УТТВ 2,5	10	54,6 мм	красный
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для УТТВ 4	10	64,6 мм	красный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH WH	0201663	10
MPS-IH RD	0201676	10
MPS-IH BU	0201689	10
MPS-IH YE	0201692	10
MPS-IH GN	0201702	10
MPS-IH GY	0201728	10
MPS-IH BK	0201731	10
MPS-MT/ 4MM	3048577	10
PS-5/2,3MM RD	3038723	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	10
PS-8/2,3MM RD	3048564	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PS-UK 2,5 B/E	3001132	10
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	1
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	1
PS-UKK/E	3000641	10
PS-UKK 3	3000638	1
PS-UKK 5	3000625	1



### Короткозамыкающая вилка KSS ...



- Короткозамыкающие штекеры обеспечивают закорачивание двух или более расположенных рядом клемм, оснащенных гнездами для контрольного штекера PSB ... или PSBJ ...
- Короткозамыкающие штекеры KSSI ... подходят для применения на изолированных гнездах для предохранительных контрольных штекеров диаметром 4 мм



2-, 3-, 4-контактный короткозамыкающий штекер

ЕАЕ

#### Технические характеристики

Медь  
V2

#### Данные для заказа

#### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94

Описание	Полюсов	Цвет
<b>Короткозамыкающая вилка</b> , для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ		
размер шага 5,2 мм	2	черный
размер шага 6,2 мм	2	черный
размер шага 8,2 мм	2	черный
размер шага 10,2 мм	2	черный
<b>Короткозамыкающая вилка</b> , для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 6,2 мм	3	черный
<b>Короткозамыкающий штекер</b> , для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм	4	черный
<b>Короткозамыкающая вилка</b> , для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная	2	черный
	4	черный

Тип	Артикул №	Штук
KSS 5	2303543	10
KSS 6	0301547	10
KSS 8	0311540	10
KSS 10	0310541	10
KSS 3- 6	0309523	10
KSS 4- 8	0309549	10
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10





Предупредительные таблички WS ...



- Надежная защита и маркировка клемм для подключения сети обеспечивается предупреждающими табличками
- Таким образом предотвращается случайное срабатывание клеммных контактов
- Предупреждающие таблички фиксируются в рядах шунтирования электротехнических клемм UK ... с помощью пластиковых винтов

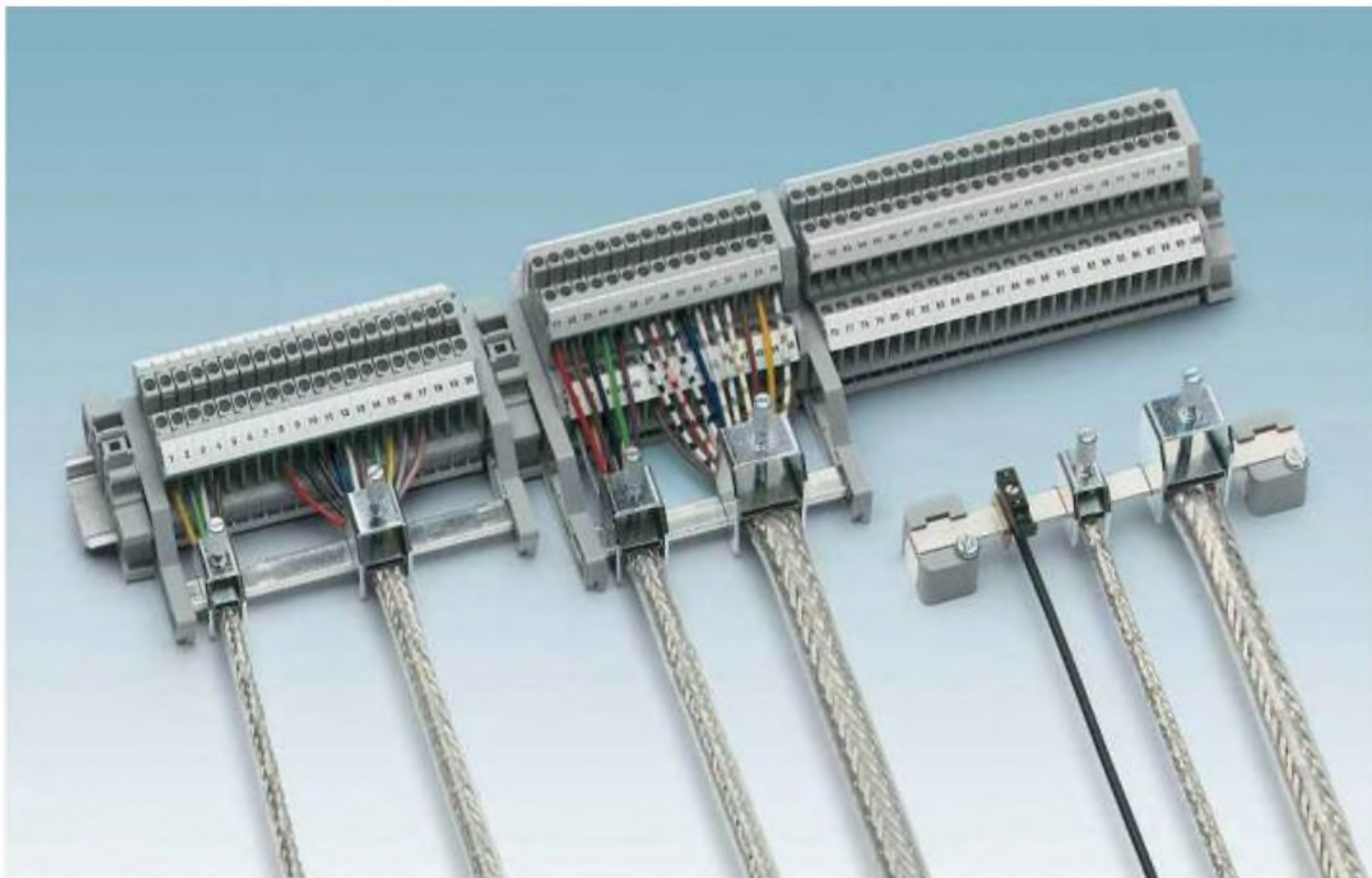


Предупреждающие таблички для проходных клемм серии UK

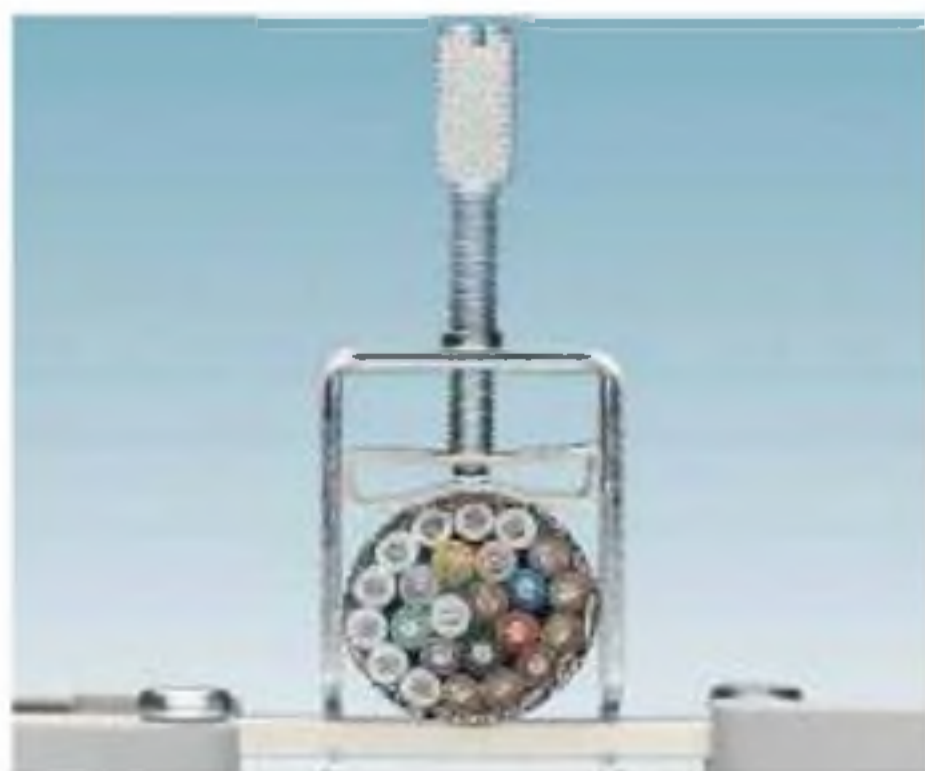
Описание	Цвет
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 5 мм</b>	
для 3 клемм	желтый/черный
для 4 клемм	желтый/черный
для 5 клемм	желтый/черный
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 6 мм</b>	
для 3 клемм	желтый/черный
для 4 клемм	желтый/черный
для 5 клемм	желтый/черный
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 8 мм</b>	
для 3 клемм	желтый/черный
для 4 клемм	желтый/черный
для 5 клемм	желтый/черный
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 10 мм</b>	
для 4 клемм	желтый/черный
для 5 клемм	желтый/черный
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 12 мм</b>	
для 4 клемм	желтый/черный
для 5 клемм	желтый/черный
<b>Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 15 мм</b>	
для 4 клемм	оранжевый
для 5 клемм	оранжевый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WS 3- 5	0805357	10
WS 4- 5	0805344	10
WS 5- 5	0805331	10
WS 3- 6	1004115	10
WS 4- 6	1004209	10
WS 5- 6	1004403	10
WS 3- 8	1004128	10
WS 4- 8	1004212	10
WS 5- 8	1004416	10
WS 4-10	1004225	10
WS 5-10	1004429	10
WS 4-12	0805328	10
WS 5-12	0805315	10
WS 4-15	1004241	10
WS 5-15	1004445	10





**i** Ваш веб-код: #0845



### Крупногабаритная опорная стойка для подключения экрана

Клеммы предназначены для присоединения всех типов представленных на рынке кабельных экранов и благодаря большой площади и низкому активному и индуктивному сопротивлению контакта обеспечивают соответствие требованиям по электромагнитной защите.



### Простота монтажа

Клеммы для экрана отличаются особым удобством подключения. Чтобы установить клемму для подключения экрана, ее нужно просто повернуть после присоединения проводников к клеммной колодке.



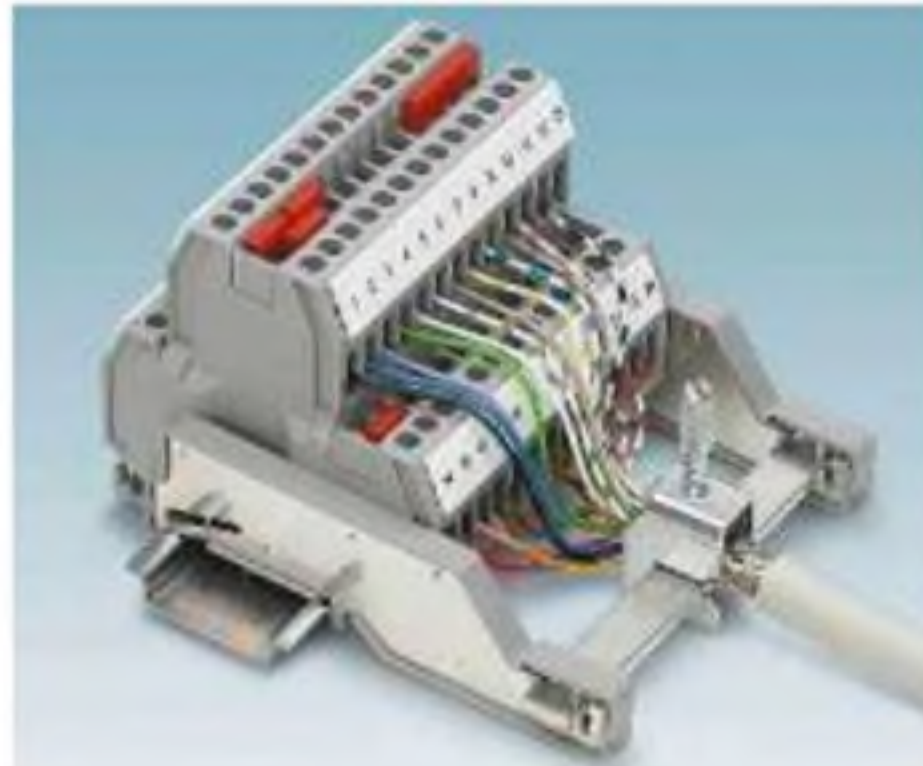
### Надежный контакт

Опорные стойки для клемм для подключения экрана просто насаживаются на монтажную рейку. Опорные стойки оснащены встроенными металлическими контактными пластинами для автоматического соединения электрического потенциала земли с магистральной шиной.

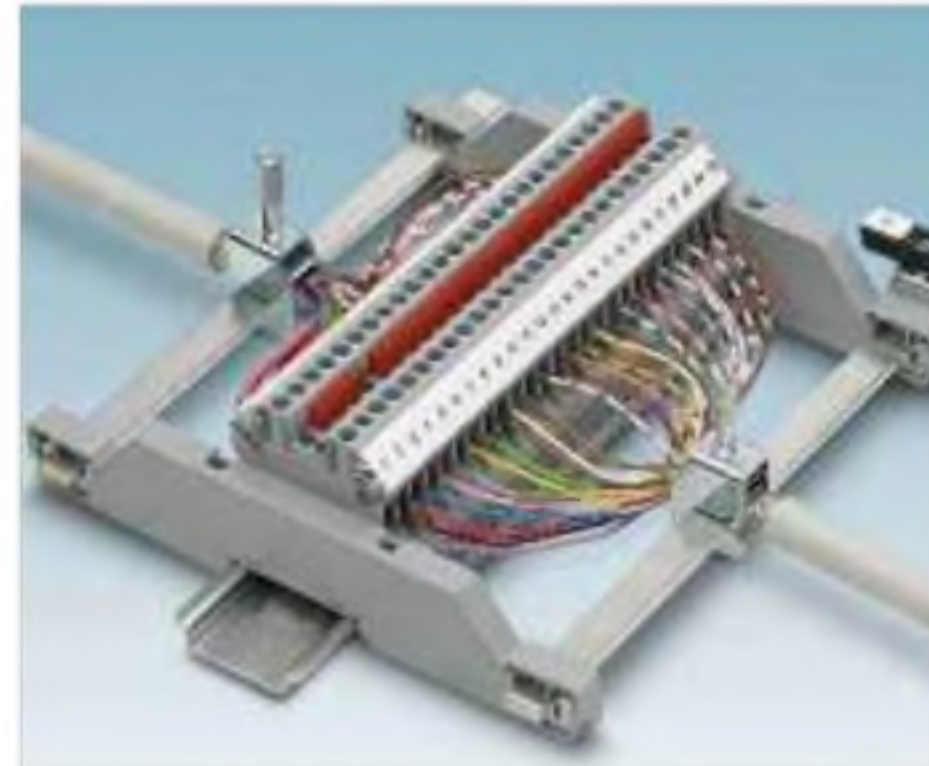




Возможность оптимального подсоединения проводов диаметром от 2 до 35 мм с помощью клемм для подключения экрана серии SK без дополнительного инструмента с различными способами подключения.



Односторонние опорные стойки АВ-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом



Для двустороннего подсоединения экранированных проводов могут использоваться двойные опорные стойки, отличающиеся простотой эксплуатации и оптимальными характеристиками ЭМС. Комплектация с изоляцией или кзземлением, на выбор.



Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам АВ-SK TOP. Шина NLS могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии.



Нейтральная магистральная шина 3 x 10 мм также быстро вводится в контактную зону. Благодаря этому производится автоматическое соединение магистральной шины с потенциалом земли.



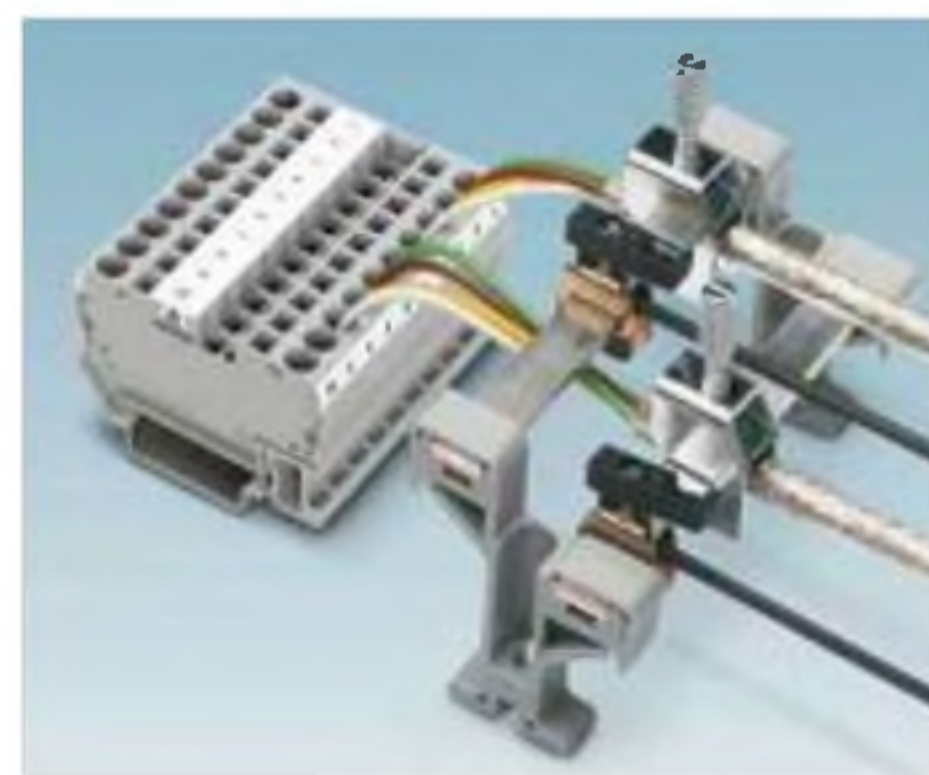
Клеммы SK ...-D, идентичной конструкции с клеммами серии SK, также обеспечивают возможность прямого закрепления экрана на монтажной пластине или задней стенке. Клеммы просто вводятся в два продольных отверстия и фиксируются над проводником.



Для свободного размещения клемм для подключения экрана на монтажной пластине используются опорные стойки с боковой металлической вставкой для нейтральной магистральной шины или компактные Т-образные опорные стойки АВ-SK/E.



В качестве альтернативного варианта экранирующая оплетка может быть подключена к потенциалу корпуса устройства с изоляцией относительно защитного заземления. При этом соответствующее соединение с нейтральной магистральной шиной обеспечивается отводящей клеммой.



Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам. Это позволяет обеспечить должный уровень защиты от ЭМ-помех при подсоединении коротких проводников к многоярусным клеммам.



## Клеммы для подключения экрана SK

### Зажимы для экрана SK ...

Винтовые зажимы для подключения экрана серии SK отличаются следующими характеристиками:

- Простота эксплуатации
- Винт с накатанной головкой
- Большой упругий зажим
- Пригодность для прямого монтажа и монтажа на сборную шину

**Примечания:**

Размерные чертежи приведены на стр. 605



Экранные зажимы для установки на токоведущие шины



Экранные зажимы для установки на монтажную панель

ЕАС

ЕАС

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Зажимы для экрана</b> , обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм	
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,2 Нм	серебристый
<b>Зажим для экрана</b> , для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1-2 мм	
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,2 Нм	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

Тип	Артикул №	Штук
SK 5-D	3025406	10
SK 8-D	3026861	10
SK 14-D	3026874	10
SK 20-D	3026887	10
SK 28-D	3027006	10
SK 35-D	3026890	10

**Принадлежности**

**Принадлежности**

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

--	--	--



**Зажимы для экрана SKS ...**

- В ассортименте пружинные клеммы для подключения экрана SKS ... для кабелей и проводов диаметром от 3 до 20 мм
- Три различных варианта установки: на несущие рейки NS 35, на магистральные шины или прямо на токопроводящие монтажные пластины

**Примечания:**  
Размерные чертежи приведены на стр. 605



Экранные зажимы для токовых шин и непосредственного монтажа



Экранные зажимы с креплением на монтажную рейку

ERC

ERC

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
SKS 8	3240210	10
SKS 14	3240211	10
SKS 20	3240212	10
SKS 8-D	3240213	10
SKS 14-D	3240214	10
SKS 20-D	3240215	10

Тип	Артикул №	Штук
SKS 8-NS35	3240216	10
SKS 14-NS35	3240217	10
SKS 20-NS35	3240218	10
SKS 8-SNS35	3062786	10
SKS 14-SNS35	3062799	10
SKS 20-SNS35	3062809	10

**Принадлежности**

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Описание	Цвет
<b>Зажимы для экрана</b> , обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый
<b>Зажим для экрана</b> , для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1-2 мм, с крепежными винтами M4	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый
<b>Клемма для подключения экрана</b> , с винтовым основанием, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый
<b>Клемма для подключения экрана</b> , с основанием на защелках, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый

<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А
--



## Клеммы для подключения экрана SK

### Опорная стойка для расположения экрана с одной стороны



#### AB-SK TOP

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Шины 3 x 10 мм могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Возможность маркировки с помощью полосы Zask и маркера клеммной колодки KLM ...
- Возможность установки вставных перемычек FBS
- Функция концевого держателя
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

#### AB-SK

- Односторонние опорные стойки AB-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом
- Два варианта длины
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK

#### AB-SKS

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Изоляция относительно несущей рейки
- Функция концевого держателя
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	

Описание	Цвет
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK и SKS	серый
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно на NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK и SKS	серый
Опорная стойка, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK	серый
Опорная стойка, 65 мм, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с рейкой NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK	серый
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно на NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK и SKS	серый

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый
Маркировка бокового паза	
Маркировка бокового паза	

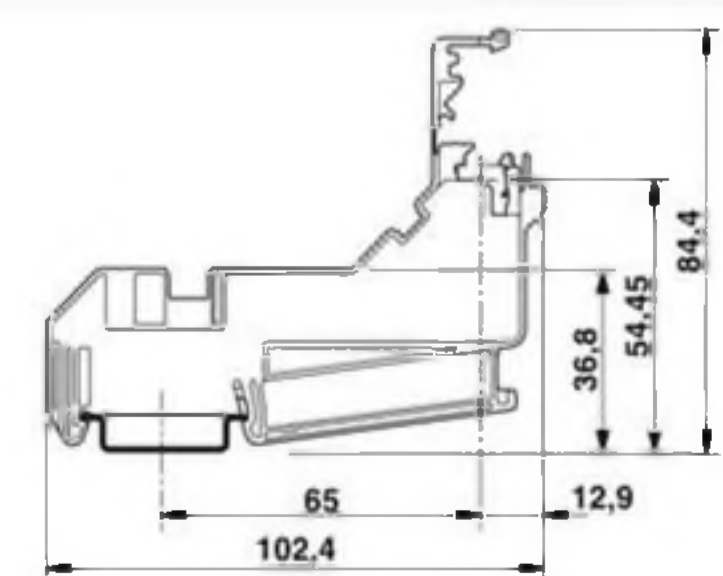


Опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
5,2	102,4	63,2
РА		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UC-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)		
UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 3)		



AB-SK TOP





Опорная стойка, для токовых шин подключения экрана SK



Опорная стойка, длиной 65 мм, для токовых шин подключения экрана SK



Изолированная опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
6,2	77,35	28,7
РА		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
6,2	95,5	28,7
РА		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
9,5	97,8	46,9
РА		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

AB-SK	3025341	10
-------	---------	----

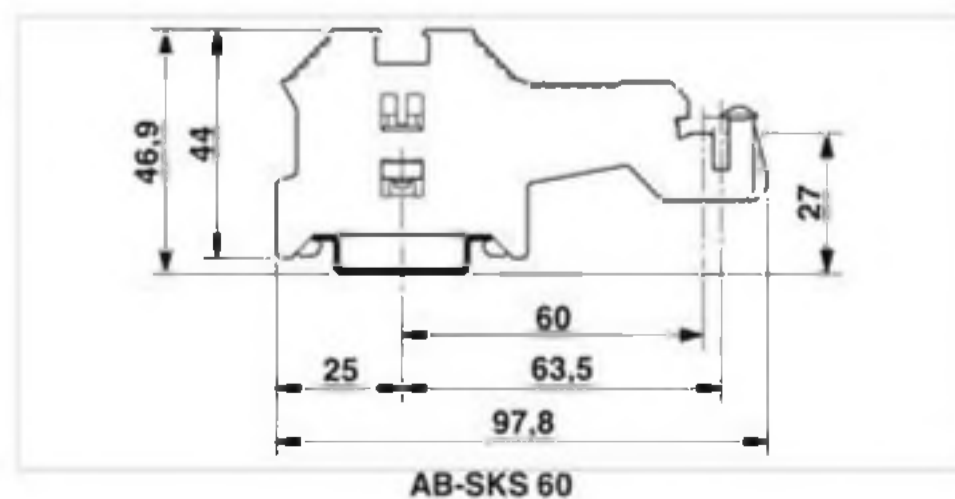
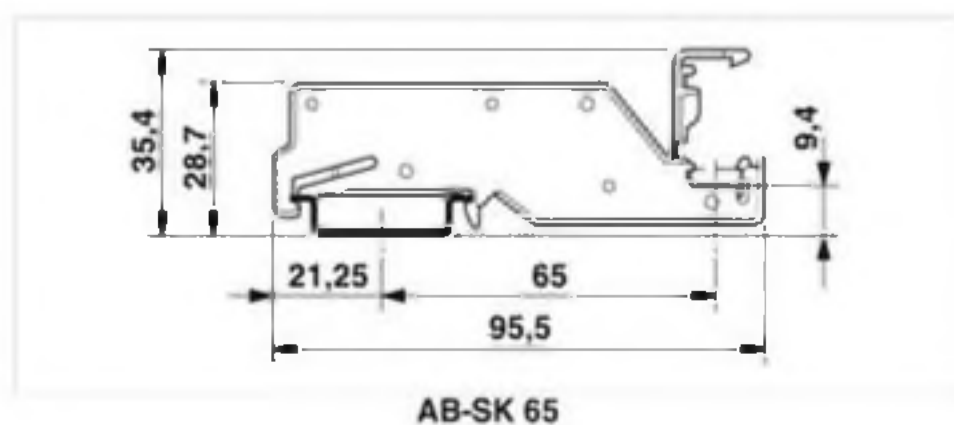
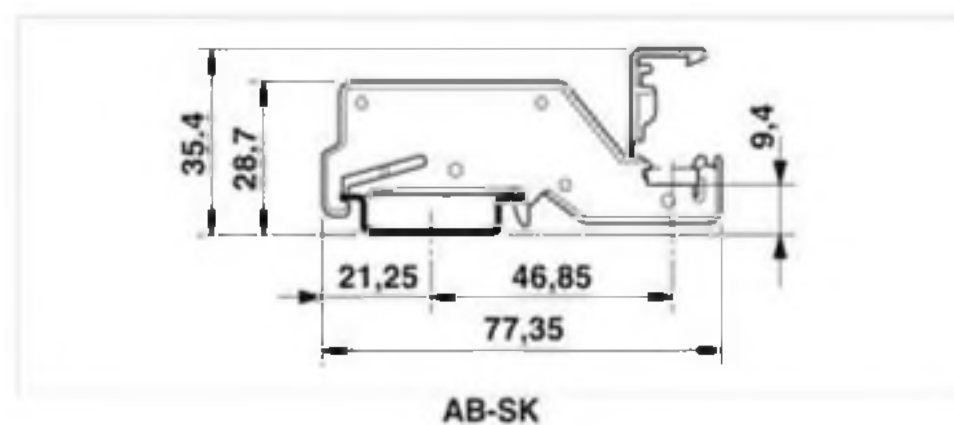
AB-SK 65	3026489	10
----------	---------	----

AB-SKS 60	3240223	10
-----------	---------	----

Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

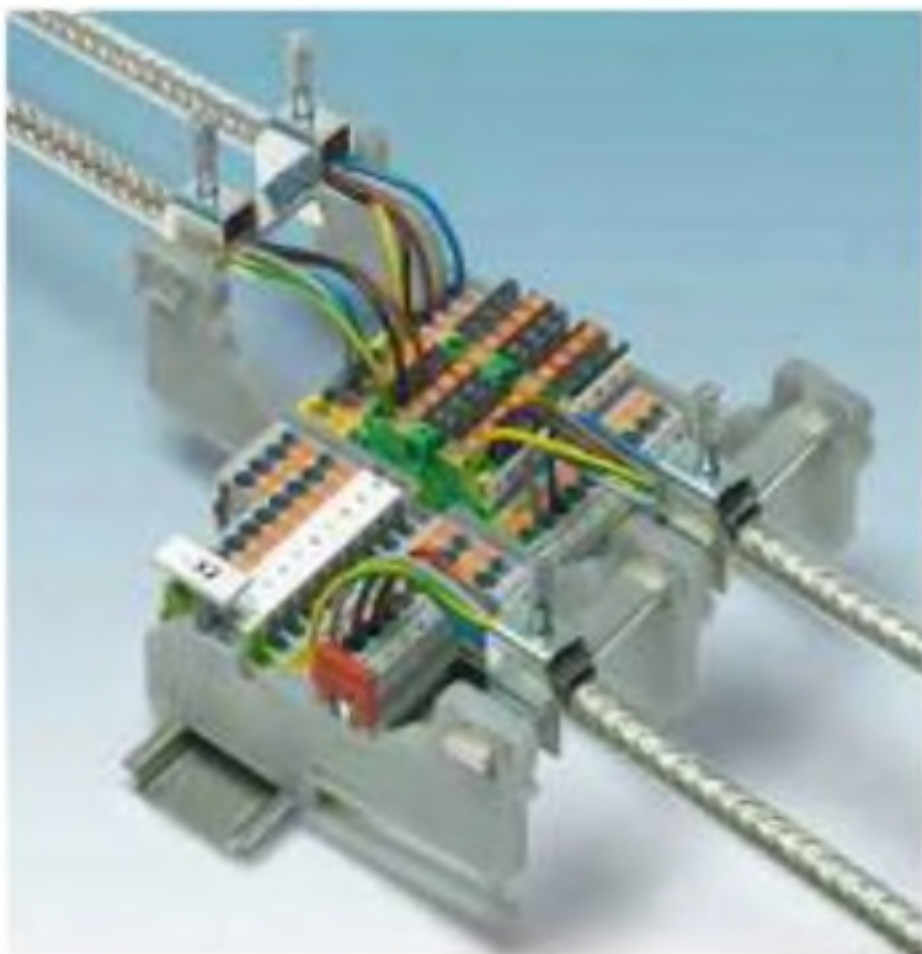
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10





## Клеммы для подключения экрана SK

### Двойная опорная стойка для двустороннего расположения экрана



#### AB-SK-D TOP

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Шины 3 x 10 мм могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Возможность маркировки с помощью полосы Zask и маркера клеммной колодки KLM ...
- Возможность установки перемычек и штекеров
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

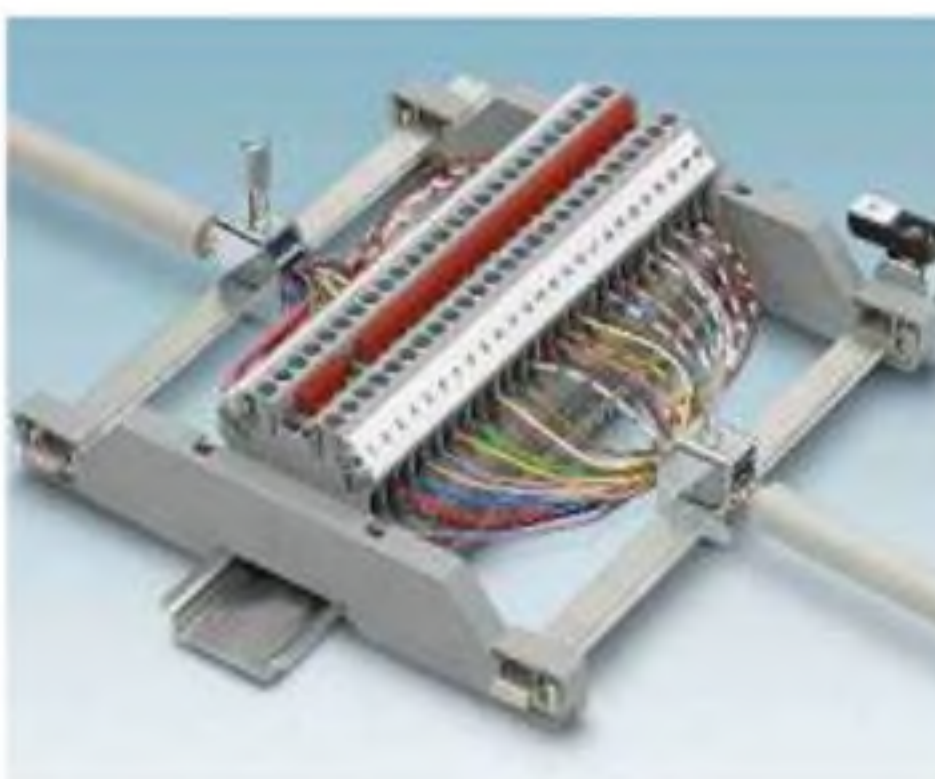
#### AB-SK 65-D

- Двойные опорные стойки для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом
- Два варианта длины
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	

Описание	Цвет
Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK и SKS	серый
Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK и SKS	серый
Двойная опорная стойка, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK	серый
Двойная опорная стойка, 65 мм, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK	серый

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый
Маркировка бокового паза	
Маркировка бокового паза	

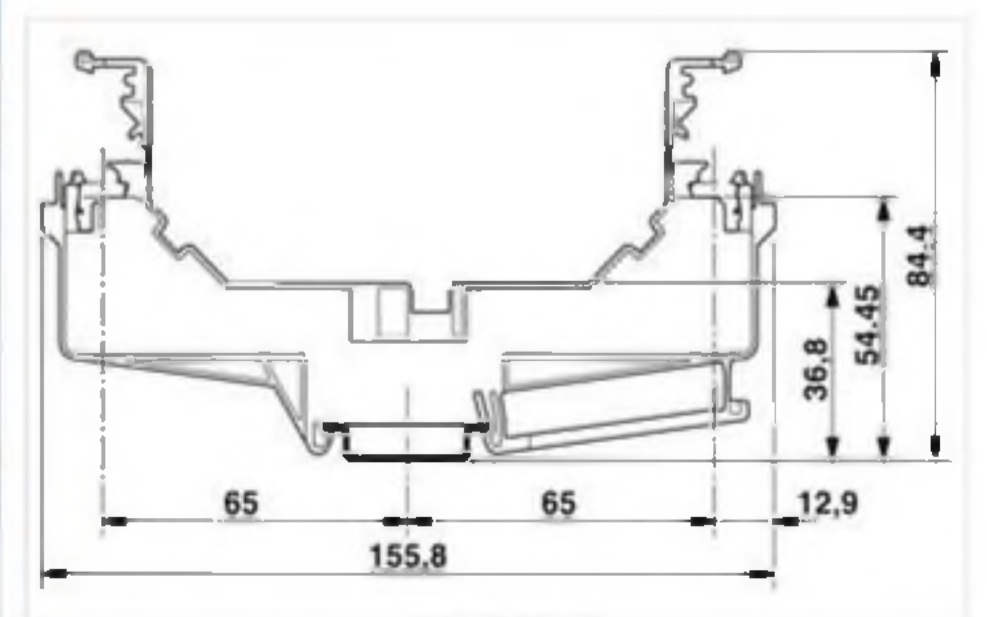


Двойная опорная стойка, высокая, для новых шин подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
5,2	155,8	-
РА		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP	3062100	10

Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UC-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)		
UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 3)		



AB-SK-D TOP





Изолированная двойная опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK и SKS



Двойная опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK



Изолированная двойная опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
5,2	155,8	-

РА

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

**Принадлежности**

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UC-TM 5 или ZB 5  
(см. каталог 3)

UC-TMF 5, UC-TMF 5 или ZBF 5  
(см. каталог 3)

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
8,2	150	28,7

РА

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

**Принадлежности**

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
8,2	150	28,7

РА

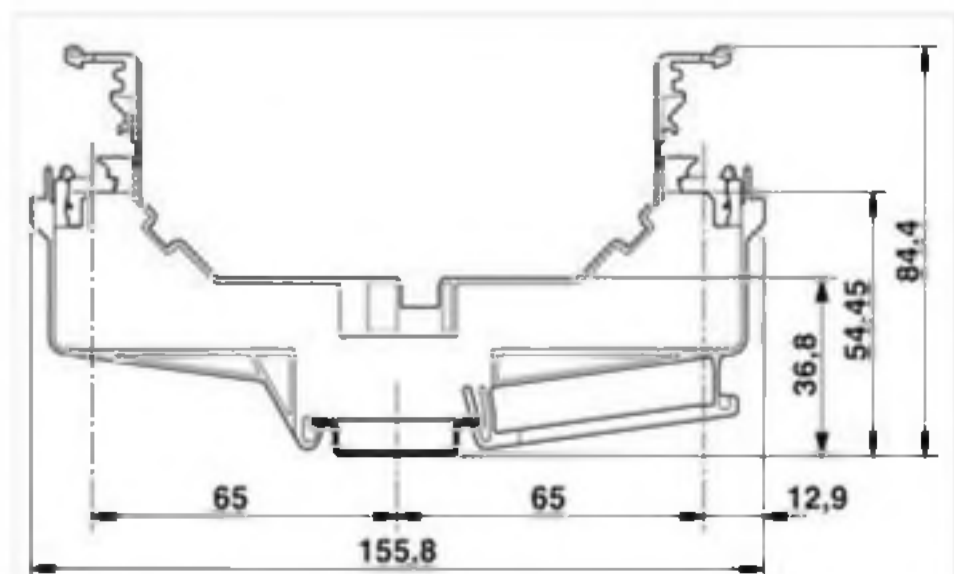
**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

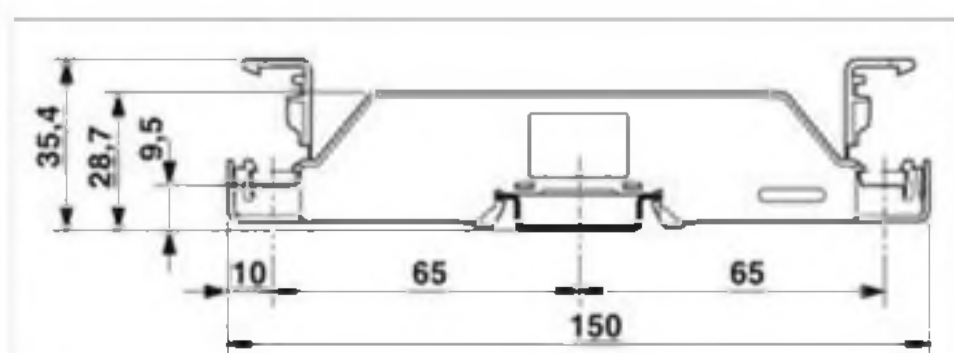
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

**Принадлежности**

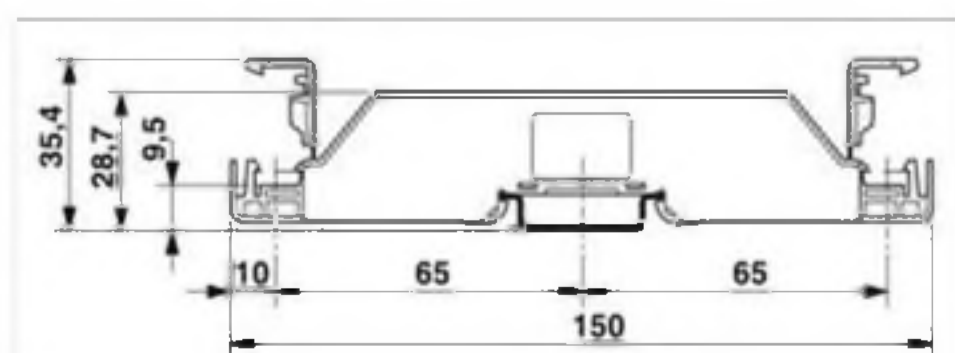
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED



## Клеммы для подключения экрана SK

### Опорная стойка для прямого монтажа

- Выпускаются следующие модели опор:
- АВ/SS для изолированной установки на монтажной поверхности и
  - АВ/SS-М для создания непосредственного контакта с монтажной поверхностью
  - Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

**Примечания:**

Размерные чертежи вы найдете на сайте



Опорная стойка, для токовых шин подключения экрана SK



Опорная стойка для токовых шин подключения экрана SK и SKS

**Общие характеристики**

Материал

Описание

Цвет

Опорная стойка, изолированная, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм

серый

Опорная стойка, с контактом монтажной опоры, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм

серый

Опорная стойка, изолированная, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм

серый

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

серебристый

**Технические характеристики**

РА

**Данные для заказа**

Тип

Артикул №

Штук

AB/SS

0404428

10

AB/SS-M

3025888

10

**Принадлежности**

NLS-CU 3/10 SN 1000MM

0402174

10

**Технические характеристики**

РА

**Данные для заказа**

Тип

Артикул №

Штук

AB/SKS

3240224

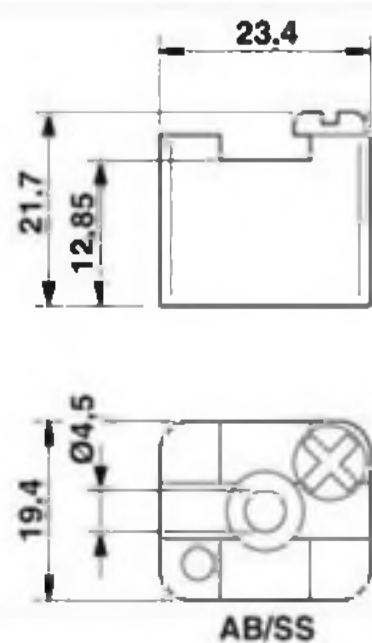
10

**Принадлежности**

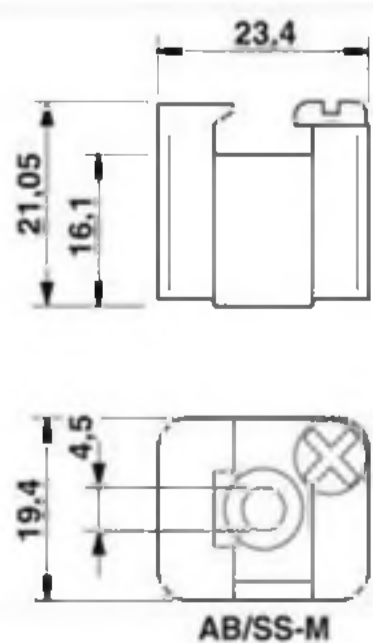
NLS-CU 3/10 SN 1000MM

0402174

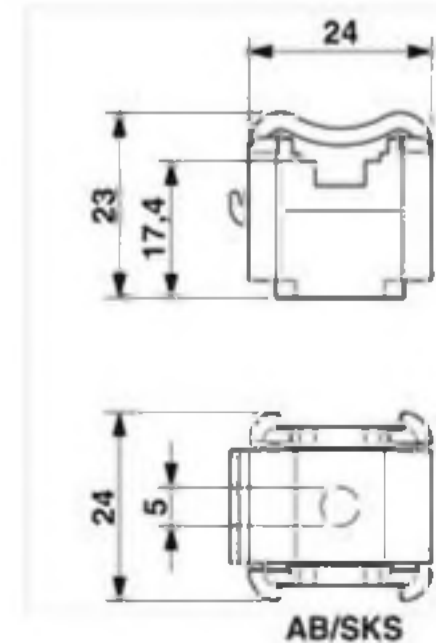
10



AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS



**Многоярусная опорная стойка для прямого монтажа**



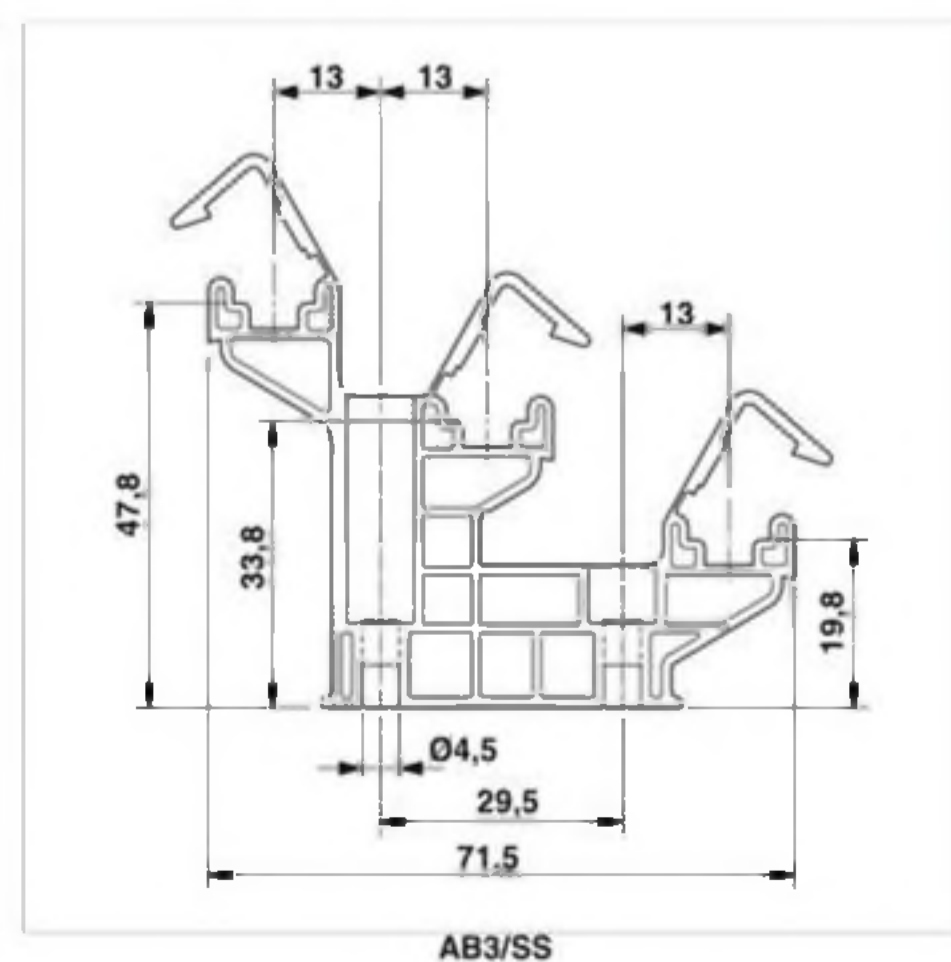
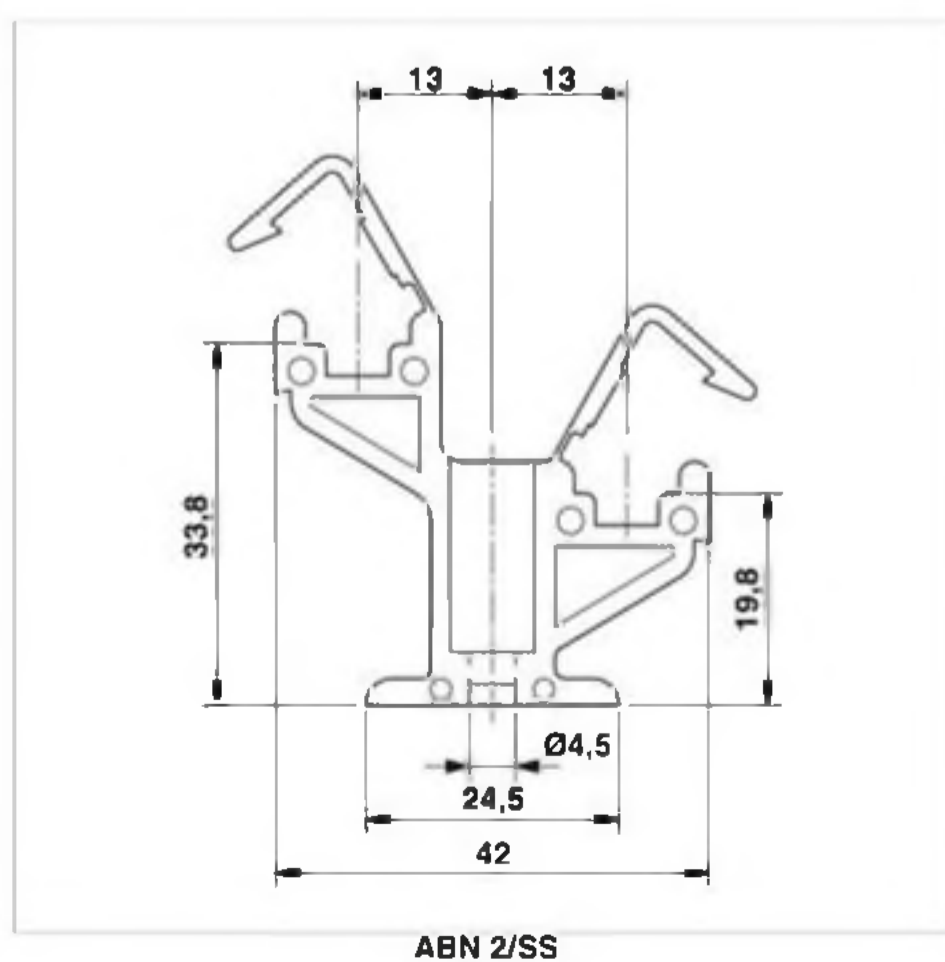
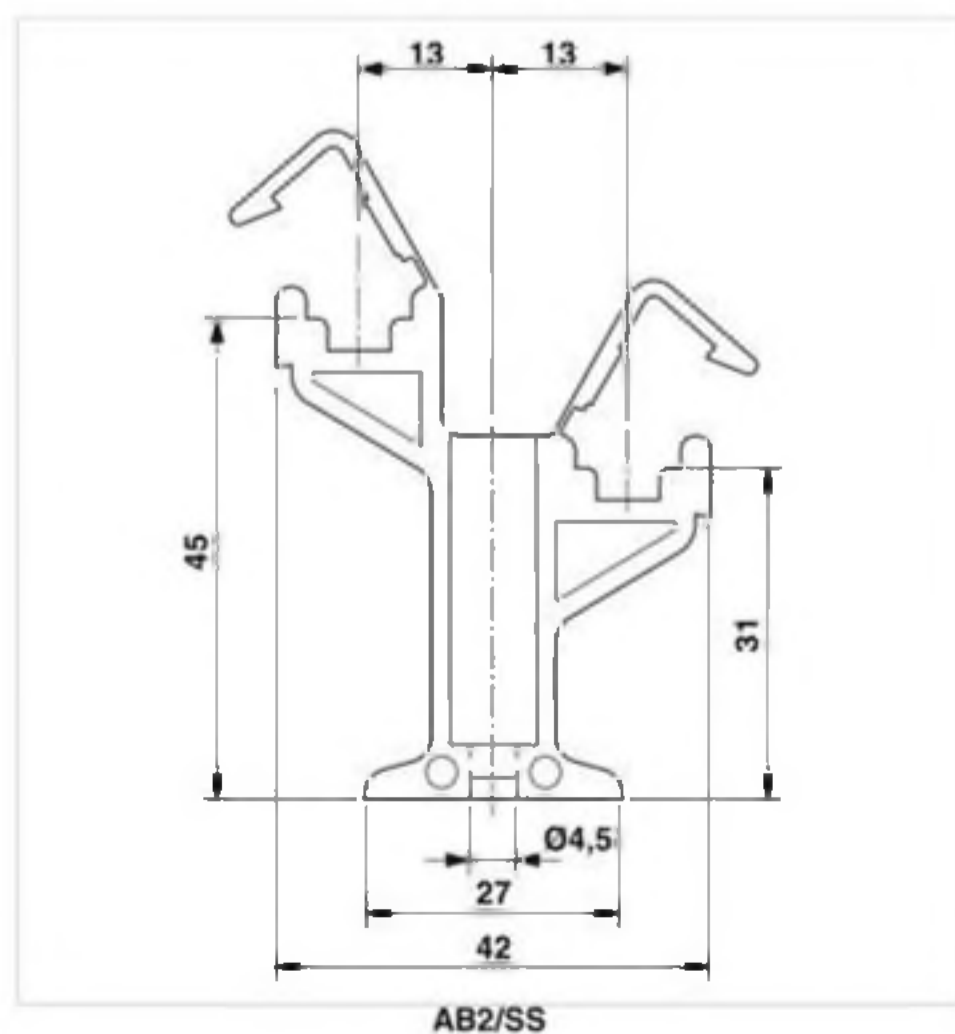
- Двойные и тройные опорные стойки для различных магистральных шин
- Конструкция обеспечивает возможность исключительно компактной компоновки при использовании большого количества проводов, например, в многоярусных клеммах с фронтальными разъемами
- Опорные стойки изолированы
- Прямой монтаж



Опора, многоярусная, изолированная

Общие характеристики	
Материал	РА
Описание	Цвет
Сдвоенная опора, из изоляционного материала, используется для общей шины нейтрали 3 x 10 или 6 x 6 мм	
высота 48 мм	серый
высота 36,8 мм	серый
Тройная опорная стойка, из изолирующего материала	серый
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый
Нулевая рабочая шина, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А	серебристый

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	10





## Клеммы для подключения экрана SK

### Опорная стойка для прямого монтажа и монтажа на несущую рейку



- Т-образные опорные стойки для компактного прямого монтажа и свободного расположения устройств на монтажной пластине
- Подходят для клемм для подключения экрана от SK 5 до SK 14, а также SKS 8 и SKS 14
- Модели для установки на несущую рейку NS 35



Опора

#### Общие характеристики

Материал

Алюминий

Описание

Цвет

Опора, для непосредственного монтажа, с контактом с монтажной поверхностью

серебристый

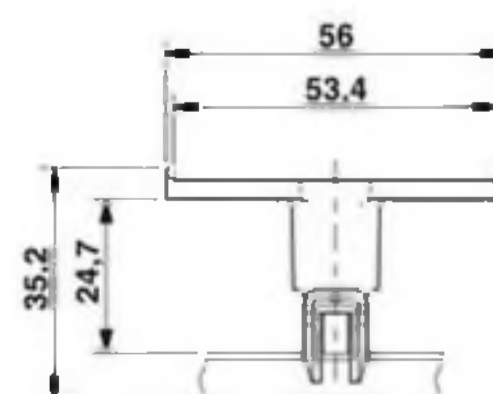
Опорная стойка, для установки на несущие рейки NS 35

серебристый

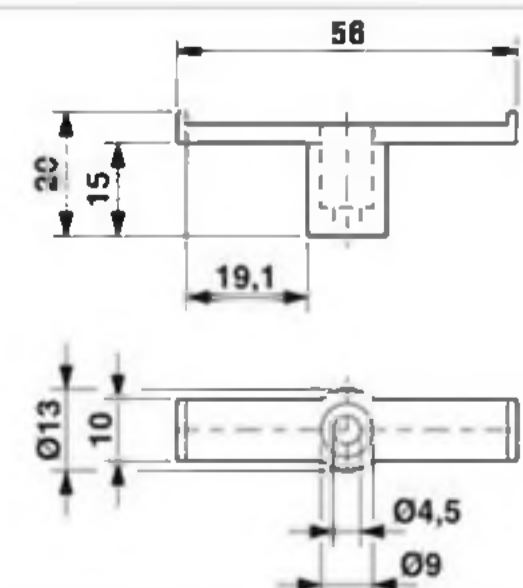
#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



AB-SK/E-NS 35



AB-SK/E



Винтовые зажимы для экрана SK

Клемма	Размер [мм]				
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36

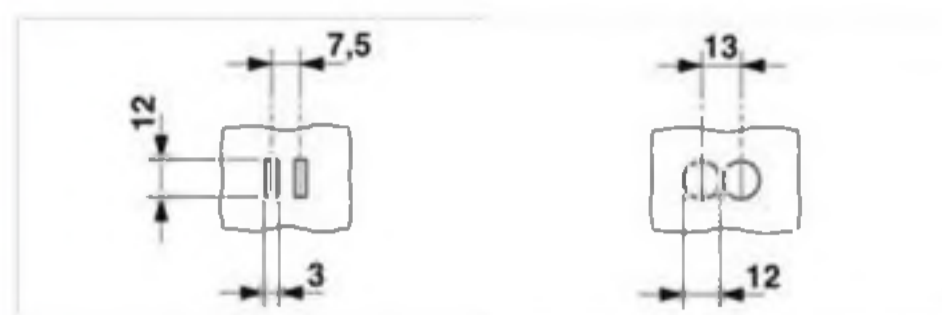
Пружинные зажимы для экрана SKS

Клемма	Размер [мм]					
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4

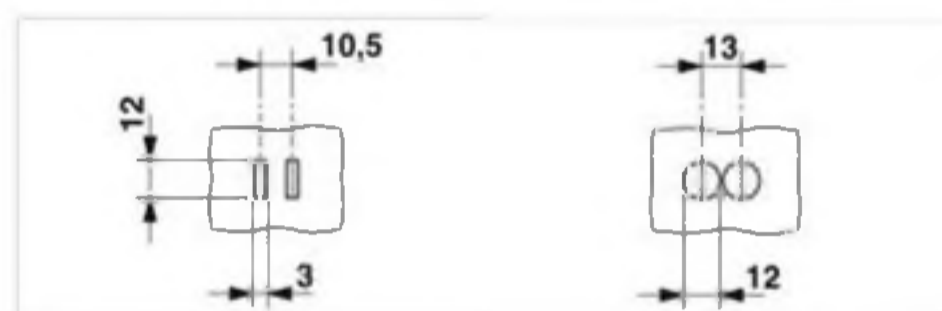
Схема расположения отверстий для зажимов SK...-D

Шаблон для перфорации

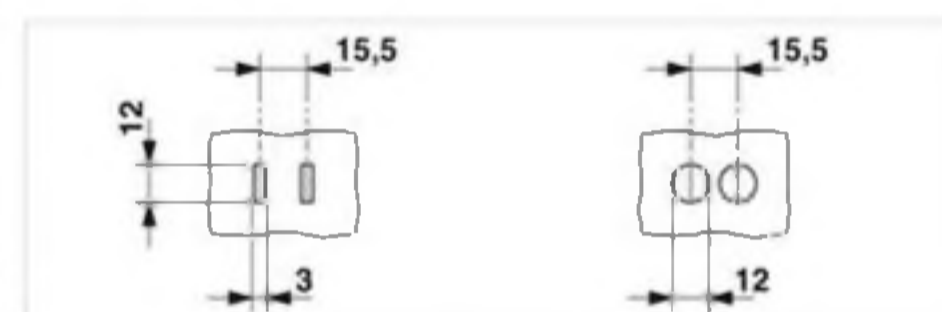
Схема расположения отверстий



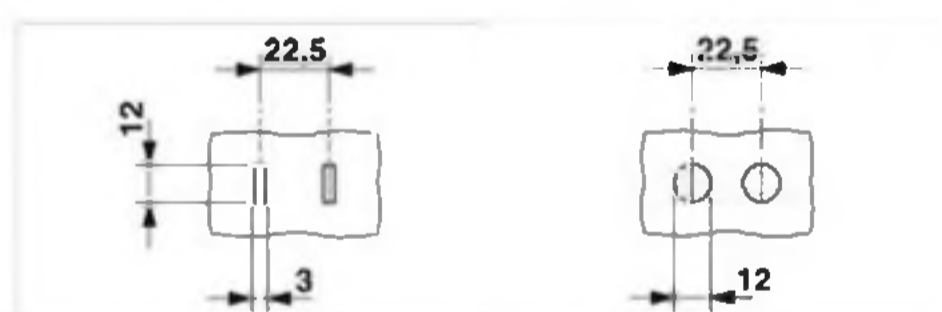
SK 5-D



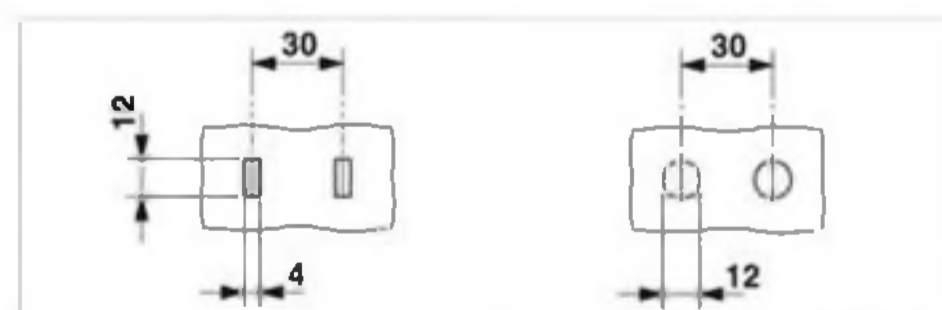
SK 8-D



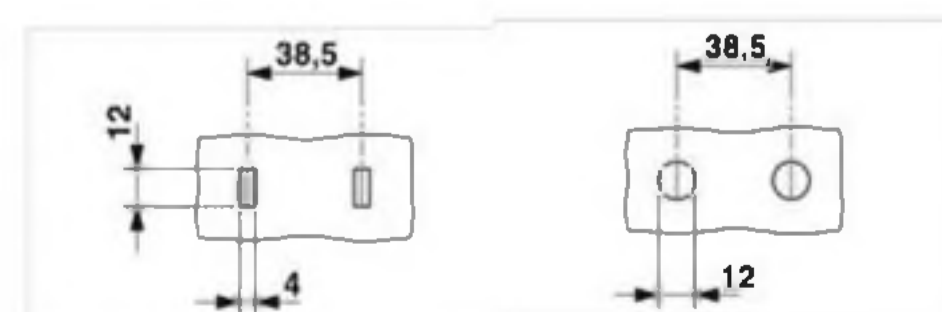
SK 14-D



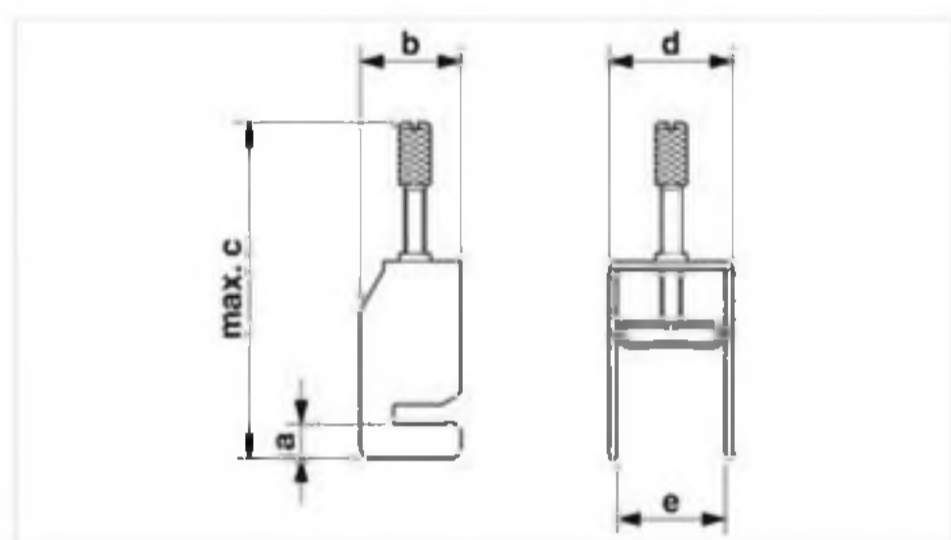
SK 20-D



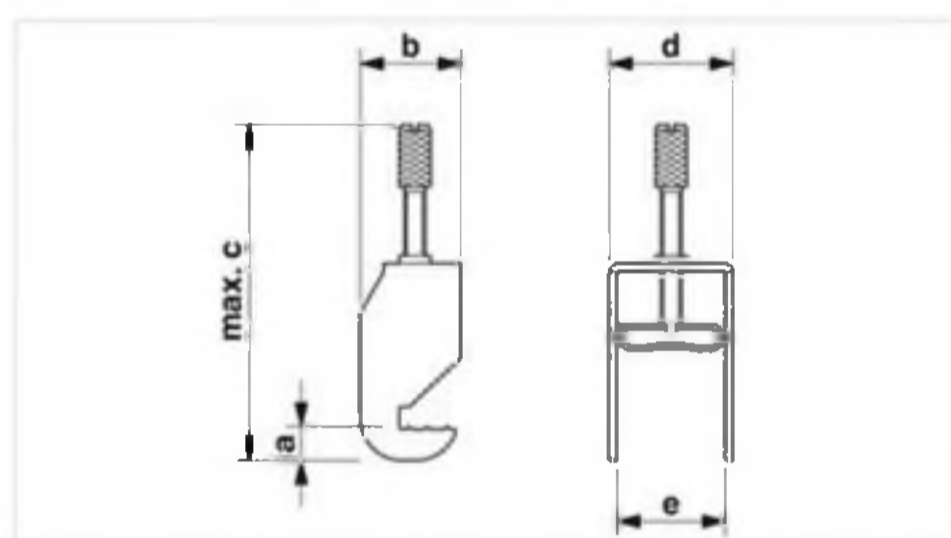
SK 28-D



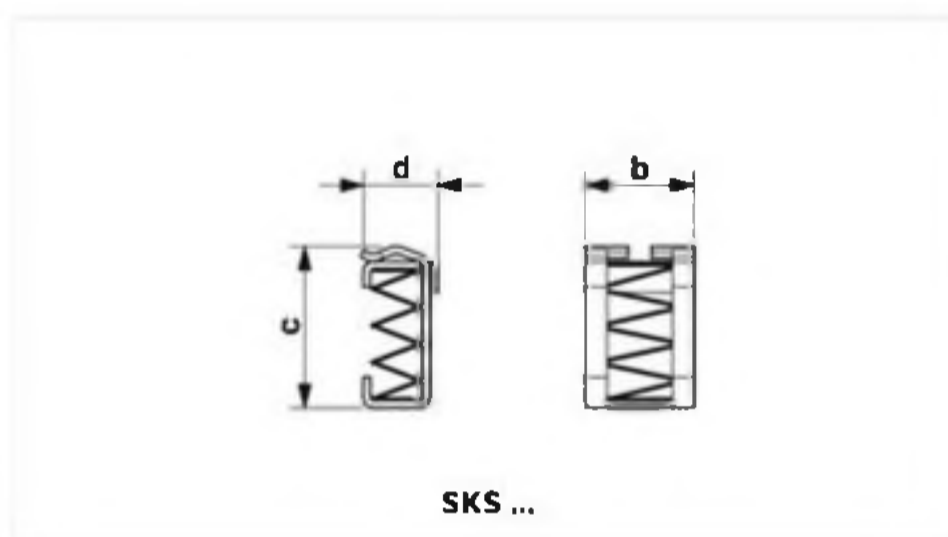
SK 35-D



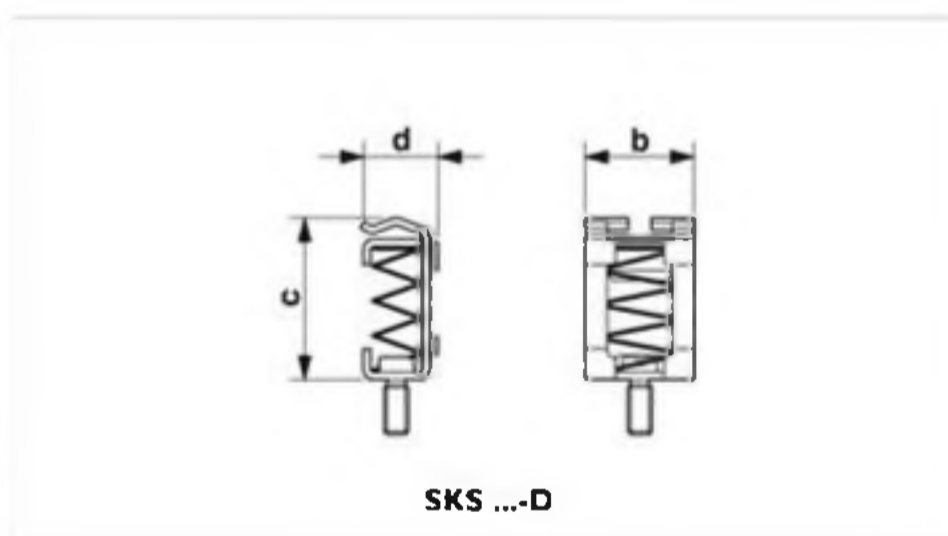
SK ...



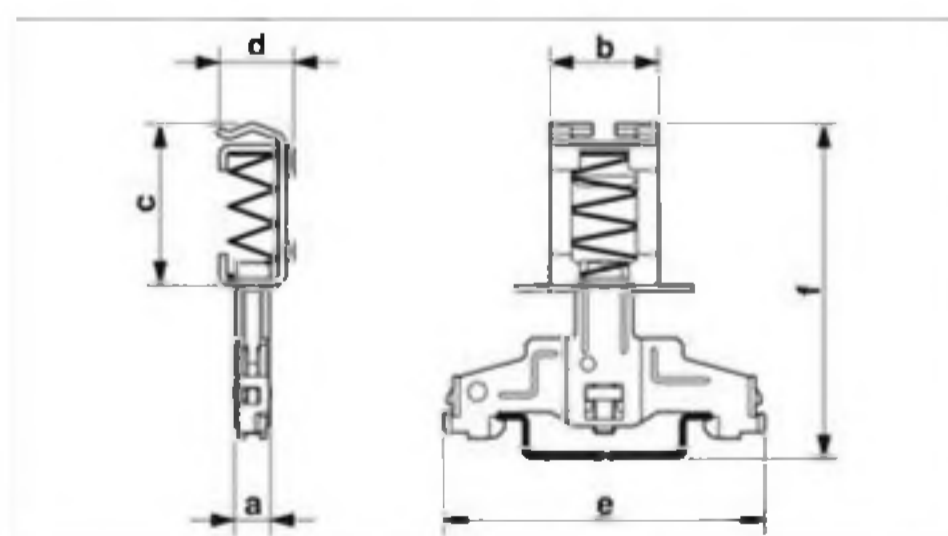
SK ...-D



SKS ...

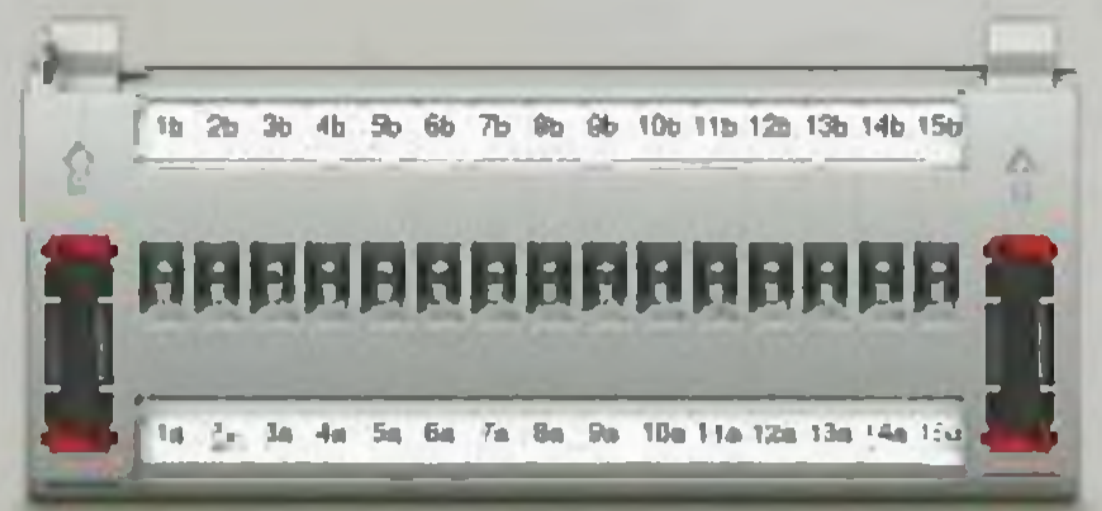


SKS ...-D



SKS ...-NS35







# Решения для отдельных отраслей

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete включает в себя подходящие варианты для любых отраслей. Разнообразные технологии подключения учитывают требования всех систем и областей применения. Многочисленные международные сертификаты и успешно пройденные испытания гарантируют безопасное использование во всех отраслях промышленности. Кроме того, учитываются особые требования, например, в железнодорожной и судостроительной отрасли или производственных и технологических системах во взрывобезопасных областях.

Помимо этого, мы предлагаем специальные инновационные решения для применения в различных отраслях, например:

- клеммы и испытательные блоки для измерительных трансформаторов в энергетике;
- распределительные клеммы для компактной и наглядной разводки в производствах непрерывного цикла процессах;
- подходящие решения для солнечных электростанций и распределительных сетей зданий.

## Обзор продукции

<b>Испытательные блоки для энергетики</b>	<b>608</b>
Разделительные клеммы для измерительных трансформаторов для установки на несущую рейку	608
Модульная штекерная система контроля с рабочим штекером и закорачиванием измерительного трансформатора в базовом блоке	610
Модульная штекерная система контроля без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольном штекере	618
Модульная контрольная штекерная система без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольной колодке.	632
Штекерная система контроля Snap-Lock	642
Модульная контрольная штекерная система 19" без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в базовом блоке	646
<b>Защитные корпуса для нефтехимии</b>	<b>656</b>
<b>Клеммы для солнечных электростанций</b>	<b>658</b>
<b>Решения для распределительных сетей зданий</b>	<b>660</b>





Вот уже несколько десятилетий наша компания обеспечивает энергетический сектор разделительными клеммами для применения в любых преобразователях тока и напряжения. Разделительные клеммы для измерительных преобразователей занимают важное место в ассортименте продукции наряду со стандартными клеммными блоками.

Новые разделительные клеммы для измерительных преобразователей серии ME, входящей в систему CLIPLINE complete, обеспечивают возможность простого индивидуального конструирования измерительных преобразователей. Вставные компоненты для проверки и короткого замыкания преобразователей тока, а также элементы для развязки потенциалов размещаются внутри клеммных колодок в полном соответствии с требованиями области применения. Это гарантирует наглядность всех коммутационных состояний внутри клеммной коробки.

Последовательное применение штекерных системных принадлежностей CLIPLINE complete позволяет снизить расходы на установку и хранение. Кроме того, изделия данной серии поставляются в исполнениях с зажимом push-in, пружинным или винтовым зажимом. Разделительные клеммы измерительных преобразователей обеспечивают возможность удобного электромонтажа преобразователей тока и напряжения. Запатентованные штекерные преобразователи тока гарантируют автоматическое создание опережающего короткого замыкания при извлечении. Соответствующие принадлежности для кодирования и разгрузки от натяжения также делают возможным модульного штекерного переключения измерительных преобразователей.

Это позволяет использовать разделительные клеммы измерительных преобразователей в системах измерения и защиты — от счетчика (интеллектуальный учет) до вторичных систем коммутационных установок и электростанций.

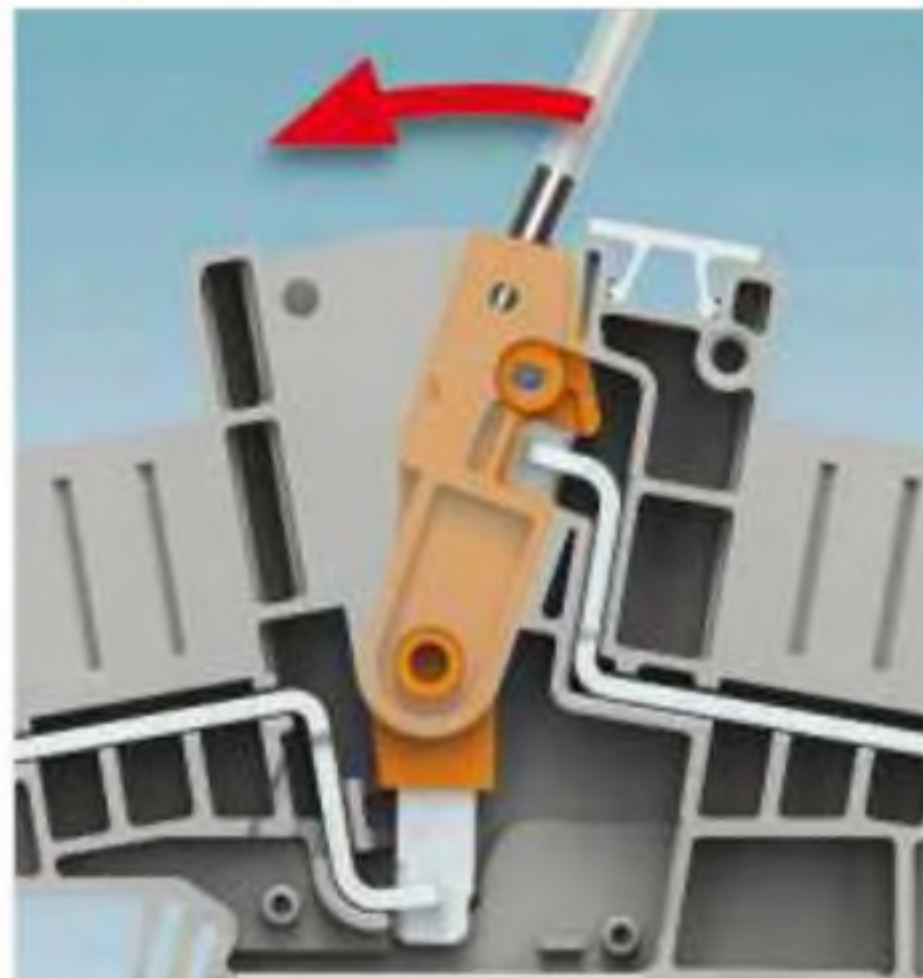
**Разделительные клеммы измерительных преобразователей представлены в соответствующих разделах, посвященных конкретным технологиям подключения.**

**i** Ваш веб-код: #1095





Тройное функциональное отверстие с обеих сторон продольной точки разъединения позволяет вручную устанавливать перемычки, контрольные и коммутационные элементы. Штекерные перемычки с промежутками обеспечивают возможность удобного создания нулевой точки внутри клеммной колодки, без дополнительных проволочных перемычек.



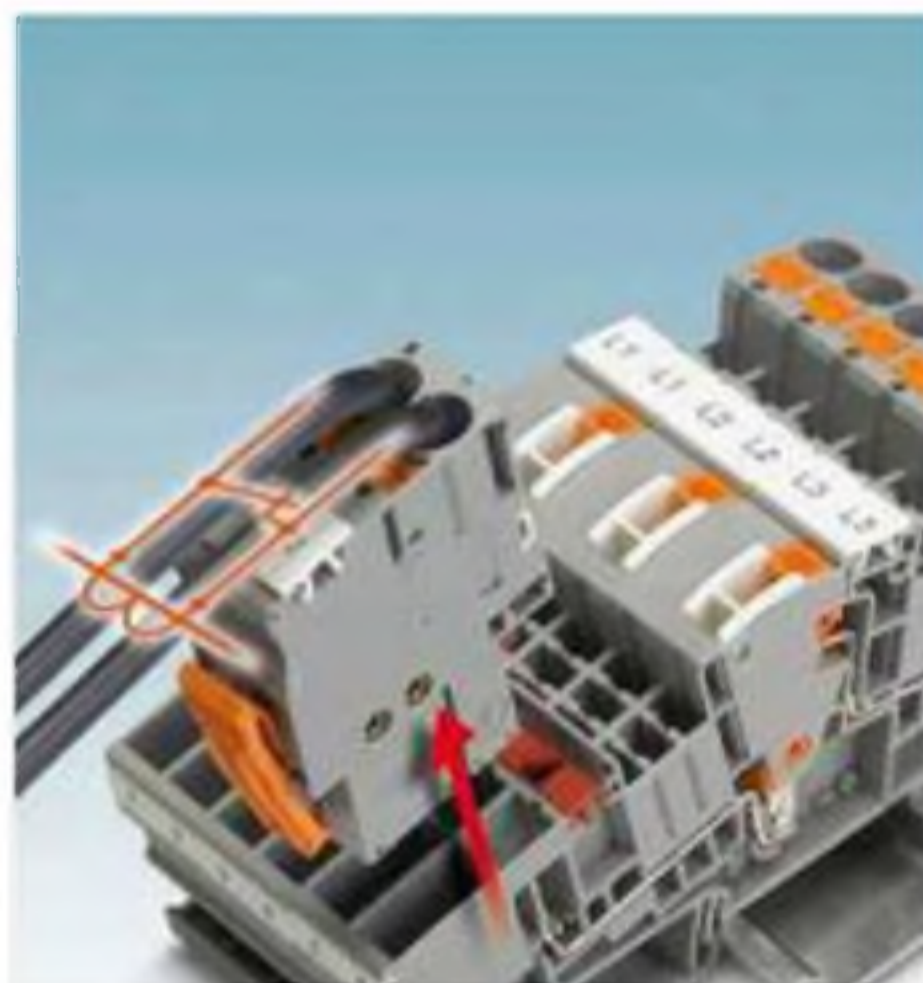
Продольный размыкатель подсоединяется и надежно фиксируется поворотным движением в соответствующем положении. Дополнительно нанесенные коммутационные символы и опциональные блокировочные приспособления обеспечивают наглядность внутри клеммной колодки измерительного преобразователя.



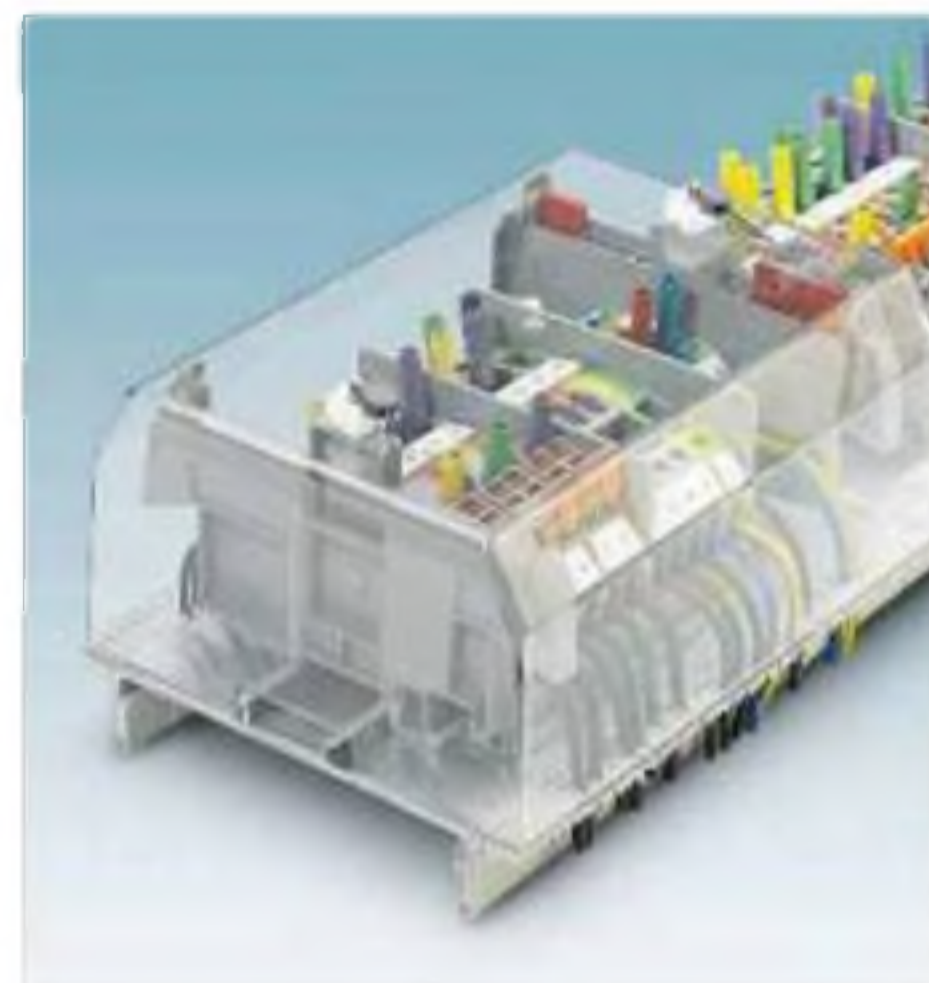
Вставные короткозамыкающие перемычки для преобразователей тока предназначены для индивидуального применения в функциональных рядах шунтирования клемм в соответствии с поставленной задачей в области коммутации. Размыкатели коммутационных перемычек задействуются при помощи отвертки, что обеспечивает возможность выполнения конкретной операции по переключению.



Наряду с разделительными клеммами измерительных преобразователей также поставляются аналогичные по форме проходные клеммы и клеммы PE. Они упрощают процесс монтажа клеммной колодки и обеспечивают возможность удобного заземления нулевой точки внутри нее.

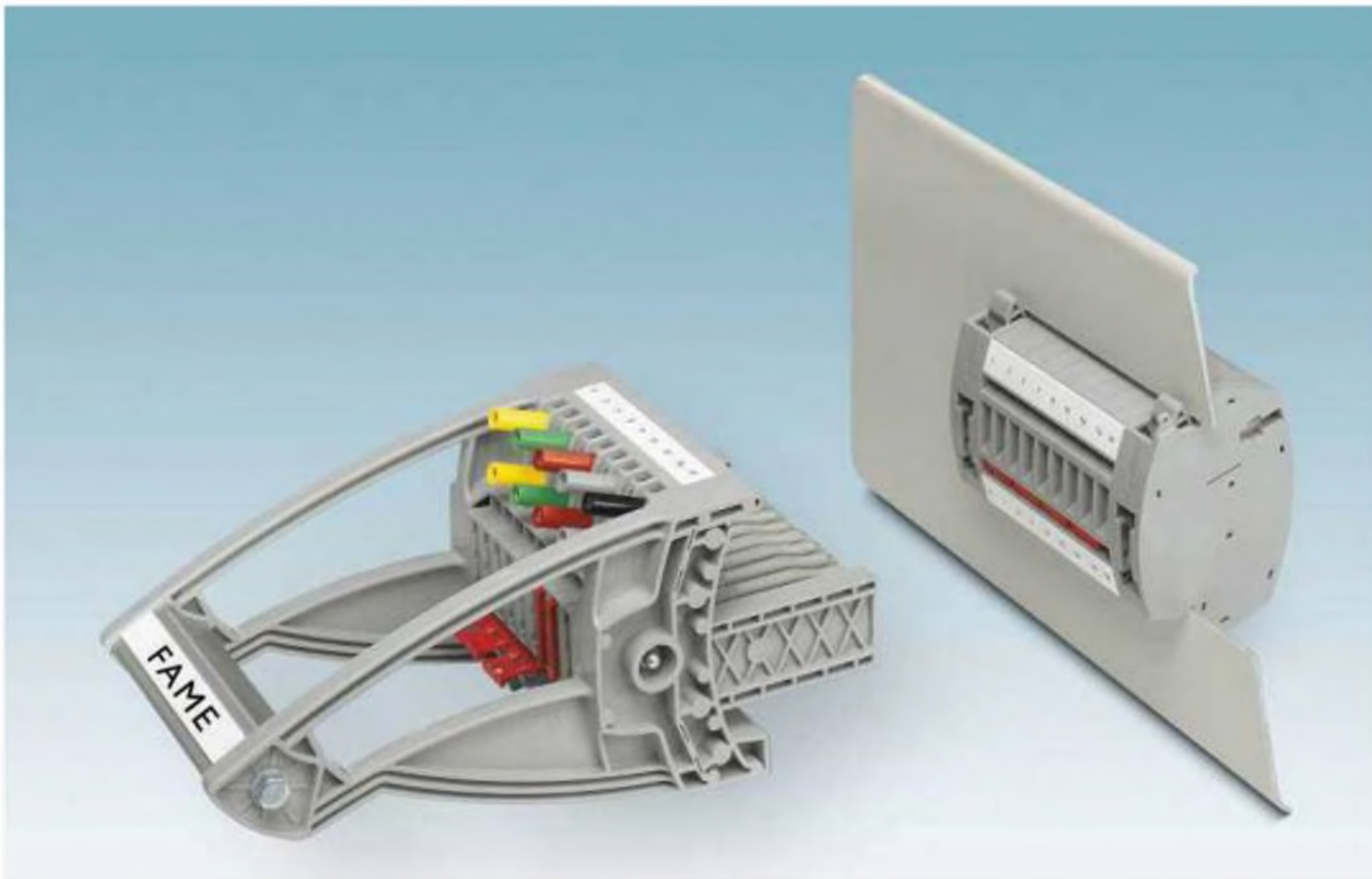


Вставные разделительные клеммы и штекеры обеспечивают возможность надежного разъемного подключения преобразователей тока. При извлечении штекера преобразователя автоматически возникает опережающее короткое замыкание. Дополнительные комплектующие для кодирования предотвращают риск перепутывания полюсов штекера.



В качестве дополнительных комплектующих поставляются защитные профили и колпаки. После установки на клеммную коробку измерительного преобразователя они могут быть опломбированы для предотвращения несанкционированных манипуляций.





FAME 1 объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю трансформаторов тока и напряжения, а также реализует функцию сигнального контакта положения рабочей крышки. Система работает по принципу замыкания. В нормальном режиме требуется рабочая крышка. Автоматическая функция закорачивания трансформатора обеспечивается с помощью вставных перемычек в базовом блоке.

Разделительные клеммы измерительных преобразователей разработаны специально для контрольных схем вторичных цепей преобразователей тока и напряжения. Короткое замыкание преобразователя тока перед проведением измерений создается путем переключения вручную.

Новым этапом развития технологии переключаемых клемм стала штекерная система контроля FAME. FAME — инновационная штекерная система контроля для проведения измерений и проверок в системах защиты сети для средне- и высоковольтного оборудования. Система включает в себя встраиваемую в стенку шкафа РЗА базовый блок с рабочим и контрольным штекерами. Данная модульная система позволяет автоматически, безопасно и быстро проводить проверку вручную. Подходящую для любой области применения модульную систему можно встроить прямо в стенку шкафа РЗА. Благодаря модульной конструкции с возможностью конфигурирования FAME превращается в гибкую систему с самым разнообразным количеством контактов. Таким образом, в вашем распоряжении подходящее решение для любой коммутационной схемы.

Штекерная система контроля FAME защищена от прикосновений в соответствии с классом защиты IP20. Настенный монтаж предусматривает возможность встраивания в дверцу распределительного шкафа. Благодаря этому все необходимые проверки могут быть проведены без манипуляций внутри распределительного шкафа. Это исключает риск внесения изменений или несанкционированного вмешательства.

Ядром системы является короткое замыкание преобразователя, которое создается автоматически за счет установленной короткозамыкающей перемычке при извлечении рабочего и контрольного штекеров. Это значительно повышает уровень безопасности при проведении проверки и экономит время.

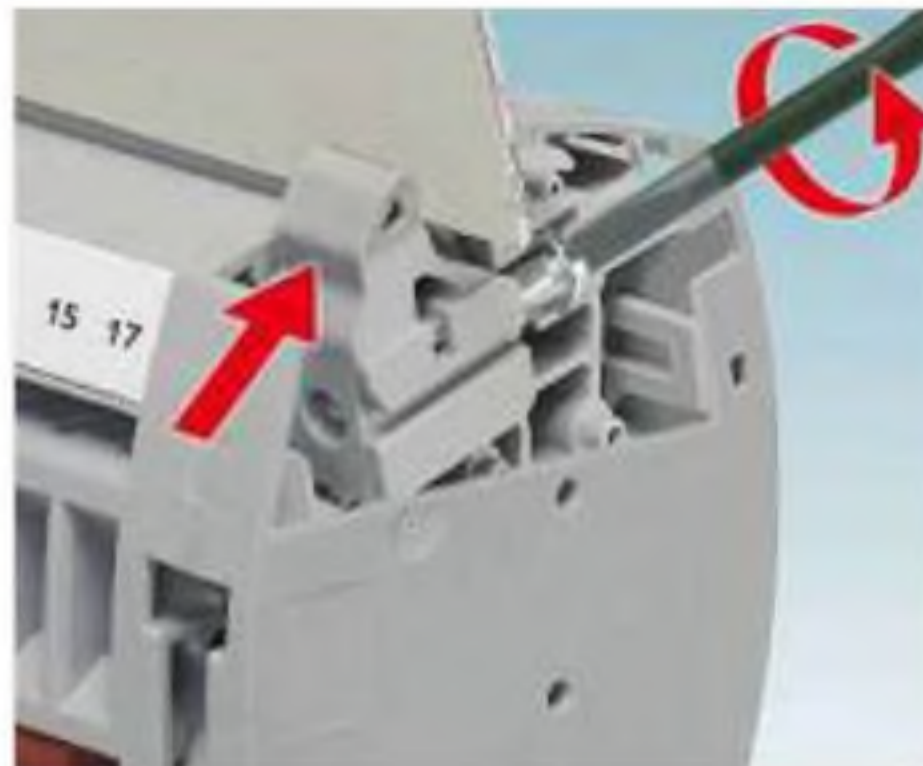
Система конфигурируется для использования в преобразователях тока и напряжения при помощи принадлежностей системы CLIPLINE complete.

**i** Ваш веб-код: #0131





Компактная и модульная конструкция системы позволяет с количеством контактов от 4 до 13 открывает широкие возможности для любой области применения. Как при использовании штекеров, так и контрольных колодок.



Запатентованное настенное крепление отличается прочностью и простотой применения. Значительные отклонения от номинального размера, до 4 мм в вырезе пластины, компенсируются благодаря функции эксцентрика.



Оptionальные вставные перемычки обеспечивают возможность реализации в штекере любых контрольных схем. Контрольные гнезда, расположенные со смещением, позволяют использовать предохранительные контрольные провода даже на самых узких участках.



Блок преобразователя на внешней стороне электрошкафа оснащен двумя функциональными отверстиями для установки закорачивающих перемычек.



Помимо двух пазов для маркировки, контрольные колодки для настенного монтажа на внутренней стороне электрошкафа оснащены двумя функциональными отверстиями для создания и заземления нулевой точки.



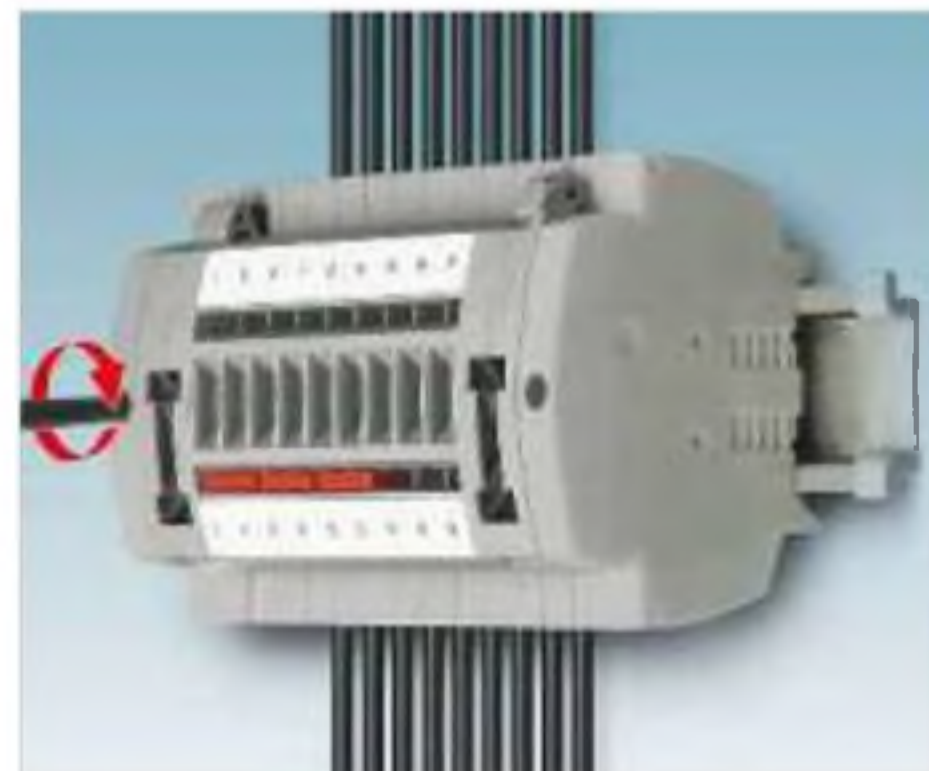
Прочный фиксатор функционального штекера может быть раскрыт только двумя руками.



По желанию рабочий штекер может быть опломбирован для защиты от несанкционированных манипуляций. В обычном режиме работы рабочий штекер надежно защищает закорачивающие перемычки и гнезда.



Большая площадь для нанесения обозначений на внешней и внутренней стороне распределительного шкафа обеспечивает возможность четкой маркировки каждого клеммного контакта.



Подготовленные контрольные колодки просто монтируются путем защелкивания адаптера E-FAME 6 на стандартную монтажную рейку NS 35 с экономией пространства в электрошкафу.



# FAME 1

## Модульная штекерная система контроля с рабочим штекером и закорачиванием трансформатора в базовом блоке



Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде замыкающего контакта. В нормальном режиме работы с рабочим штекером контакт замкнут.

### Нормальный режим

Вспомогательный контакт разомкнут



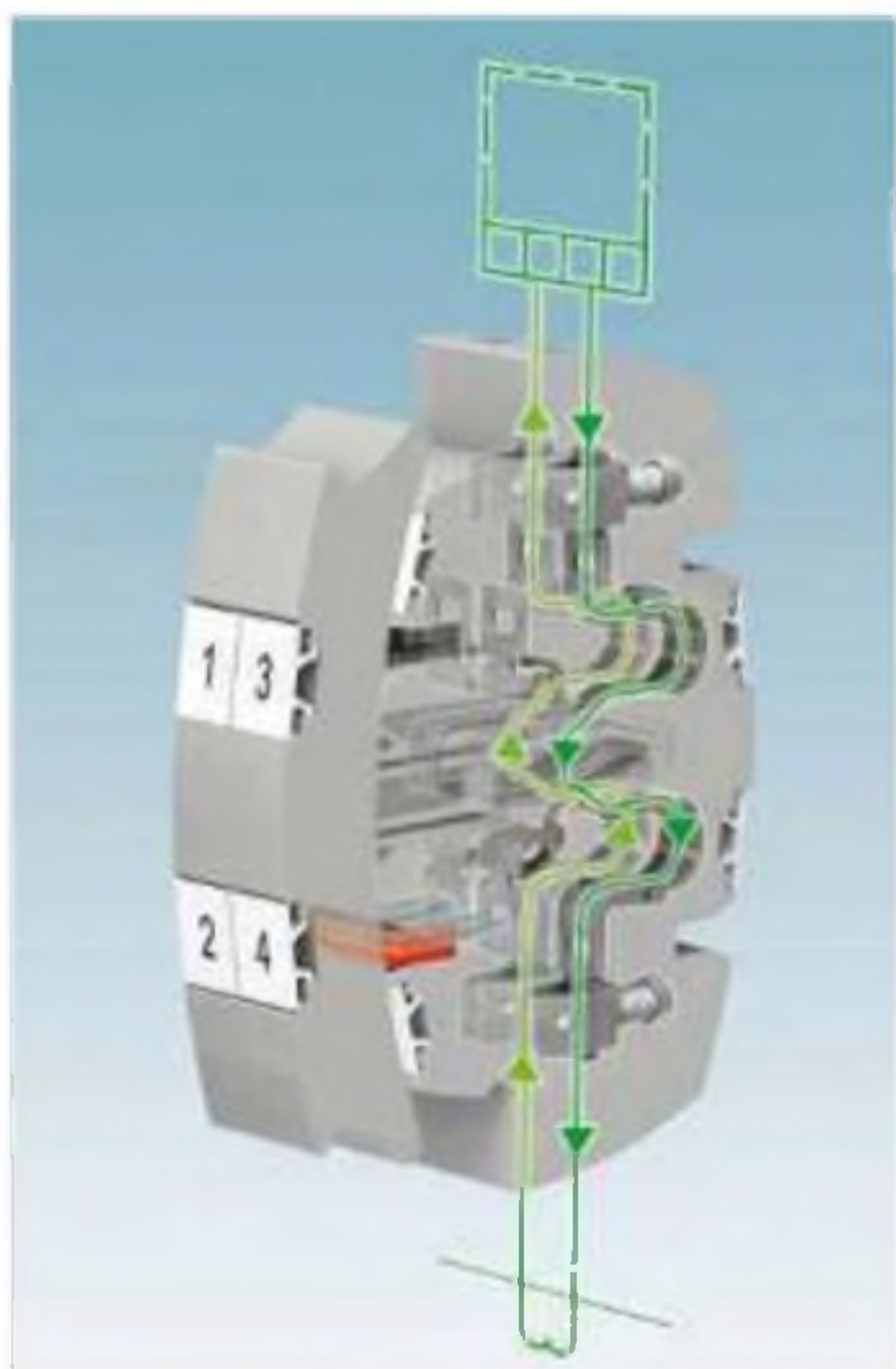
### Закорачивание преобразователя

Вспомогательный контакт замкнут



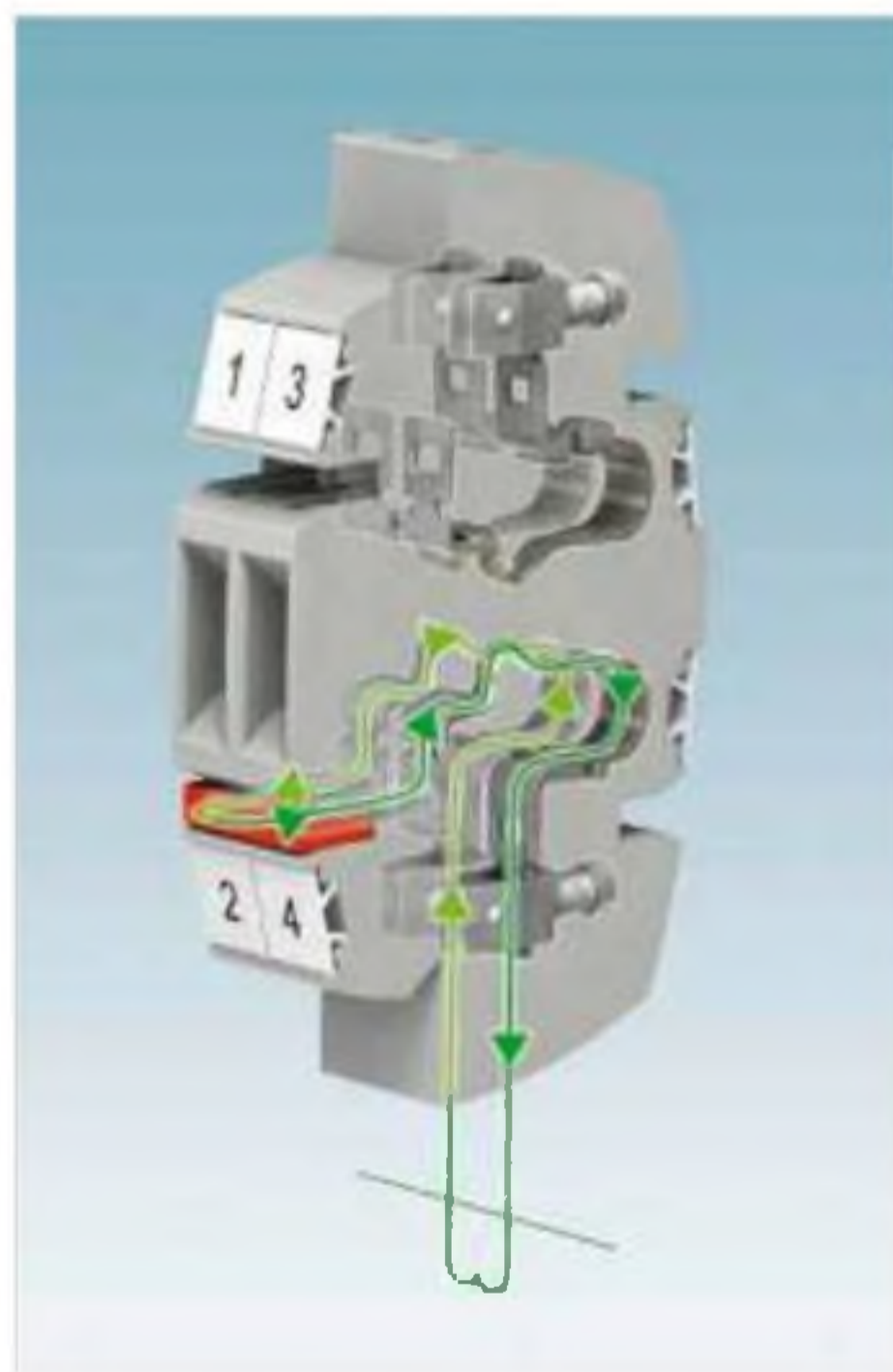
### Режим контроля

Вспомогательный контакт разомкнут



### Нормальный режим

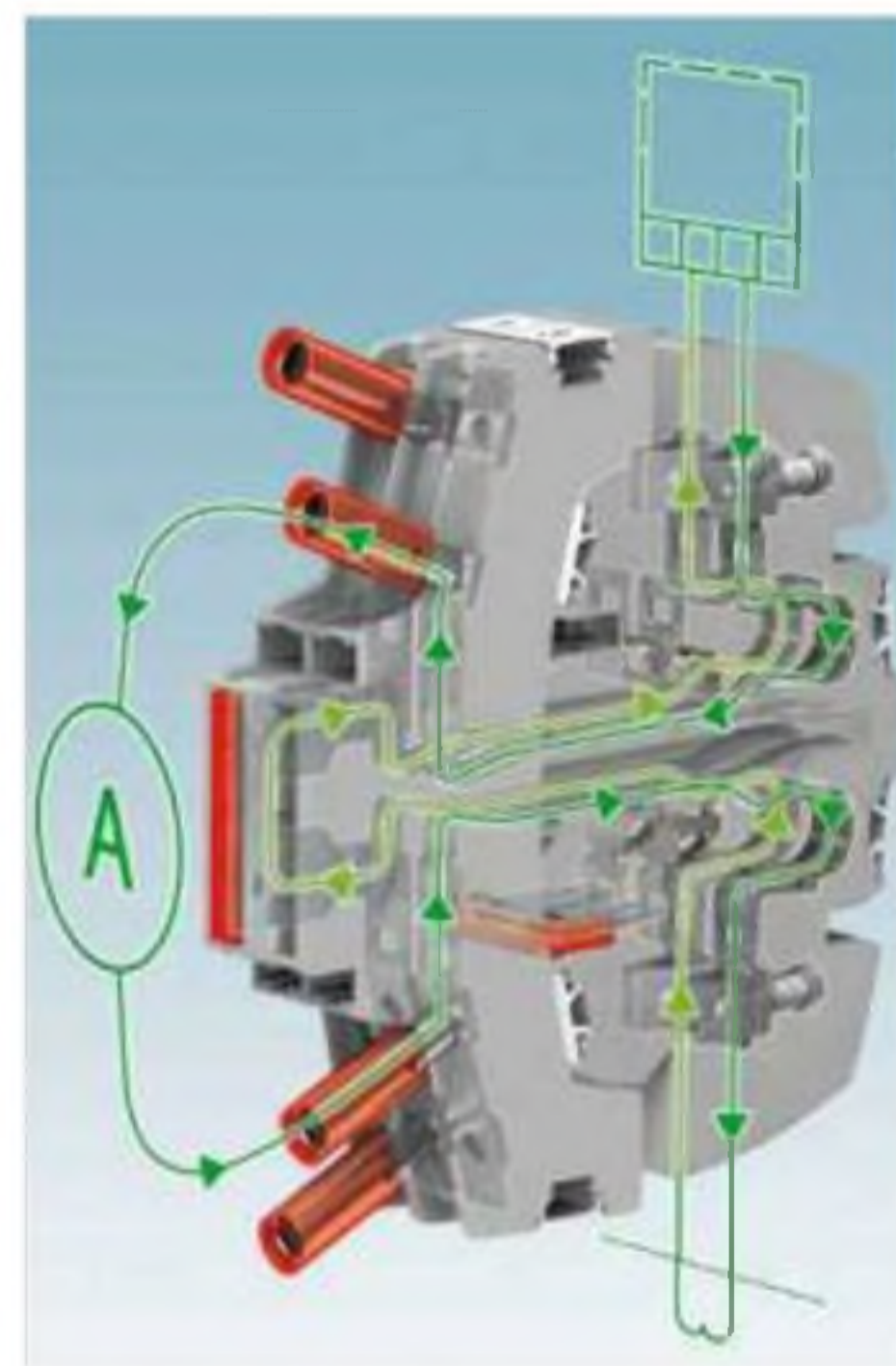
При применении функционального штекера короткое замыкание преобразователя автоматически устраняется, преобразователь готов к безопасной эксплуатации.



### Закорачивание преобразователя

При извлечении штекера встроенный вспомогательный контакт автоматически создает опережающее короткое замыкание при вставленной короткозамыкающей перемычке.

Подключенные измерительные преобразователи оснащены надежной защитой от повреждений.

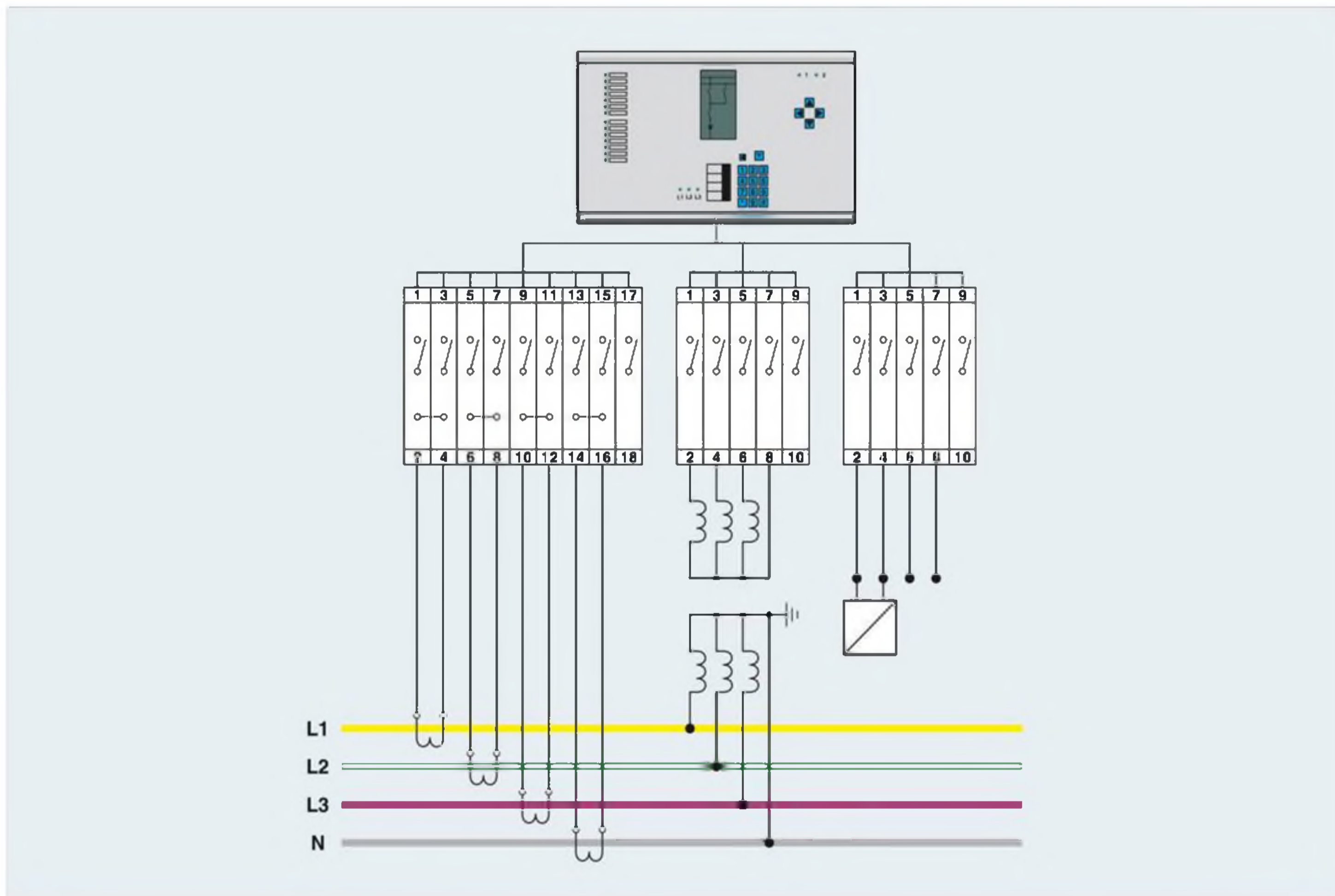


### Режим контроля

При подключении тестового штекера в первую очередь в контакт с токовой цепью вступает подключенный к нему амперметр. После этого короткое замыкание преобразователя автоматически устраняется.



Защита сети — пример схемы с последовательной коммутацией



Контрольная колодка для преобразователя тока

Контрольная колодка для преобразователя напряжения

Контрольная колодка для сигнальных и пусковых контактов



Контрольная колодка, #функциональный штекер, тестовый штекер

Тип	Артикул №	Необходимое кол-во	Тип	Артикул №	Необходимое кол-во	Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
FAME 6/8+1	3074104	1	FAME 6/4+1	3074100	1	FAME 6/4+1	3074100	1
FAME-WP 8+1	3074122	1	FAME-WP 4+1	3074120	1	FAME-WP 4+1	3074120	1
FAME-TP 8+1	3074112	1	FAME-TP 4+1	3074110	1	FAME-TP 4+1	3074110	1
<b>Перемычка</b>								
FBS 2-8	3030284	4						



# Решения для отдельных отраслей

## Испытательные блоки для энергетики

### Система испытательных блоков для измерительных трансформаторов

#### Примечания:

Описание прочих контрольных адаптеров, гнезд под контрольные штекеры и соединителей для применения с фиксируемыми при помощи винтов гнездами под контрольные штекеры приведено на сайте

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте

1) Для стандартных вырезов в стенке в наличии контрольные блоки FAME 6/...BI.



10 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, базовый блок



30 А, рабочая крышка



#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]	400
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 6
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	24 - 8

#### Возможности подключения

1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	0,2 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8
Момент затяжки настенного крепления	[Нм]	0,8 - 1
Толщина стенок	[мм]	1 - 4
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	-
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

#### Технические характеристики

I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400	0,2 - 10	24-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	300	300	-
24 / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5

#### Технические характеристики

I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400	-	-
МЭК			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 6	-	-	-
6	-	-	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

#### Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет
Штенерная система контроля, 4-конт.		серый
Штенерная система контроля, 5-конт.		серый
Штенерная система контроля, 5-конт. 1)		серый
Штенерная система контроля, 6-конт.		серый
Штенерная система контроля, 7-конт.		серый
Штенерная система контроля, 7-конт. 1)		серый
Штенерная система контроля, 8-конт.		серый
Штенерная система контроля, 9-конт.		серый
Штенерная система контроля, 10-конт.		серый
Штенерная система контроля, 11-конт.		серый
Штенерная система контроля, 12-конт.		серый
Штенерная система контроля, 13-конт.		серый

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FAME 6/3+1		3074099	5
FAME 6/4+1		3074100	5
FAME 6/4+1 BI		3074101	5
FAME 6/5+1		3074106	5
FAME 6/6+1		3074102	5
FAME 6/6+1 BI		3074103	5
FAME 6/7+1		3069065	5
FAME 6/8+1		3074104	5
FAME 6/9+1		3074107	5
FAME 6/10+1		1029728	5
FAME 6/11+1		1029729	5
FAME 6/12+1		3074105	5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-WP 3+1	3074119	5
FAME-WP 4+1	3074120	5
FAME-WP 4+1	3069271	5
FAME-WP 5+1	3074124	5
FAME-WP 6+1	3074121	5
FAME-WP 6+1	3074121	5
FAME-WP 7+1	3069298	5
FAME-WP 8+1	3074122	5
FAME-WP 9+1	3074125	5
FAME-WP 10+1	1029982	5
FAME-WP 11+1	1029984	5
FAME-WP 12+1	3074123	5

#### Принадлежности

Перемычка	Полюсов	Цвет
	2	красный
	3	красный
	5	красный
Подготовленная перемычка, с маркировкой		
3-полюсн., полюс 1, 3	3	красный
4-полюсн., полюс 1, 4	4	красный
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	5	красный
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	10	красный
Гнездо для щупа тестера, изолированное		
		бесцветный
		красный
		синий
		желтый
		зеленый
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		
		серебристый
Вилочный кабельный наконечник, изолированный согласно UL		
		красный
		синий
Отвертка		
SF-SL 0,8X4,0-100		
1212551		
10		

Тип	I <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
FBS 2-8	24 А	3030284	10
FBS 3-8	24 А	3030297	10
FBS 5-8	24 А	3030310	10
FBS 1/3-8	24 А	3032363	10
FBS 1/4-8	24 А	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 А	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 А	3032402	10
UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)			

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 8, UC-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)		







### Адаптер для монтажной рейки



Описание	Цвет
Адаптер для монтажной рейки	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E-FAME 6	3074170	10

Испытательные блоки позволяют снизить затраты на монтаж и хранение. В ассортименте испытательные блоки для выполнения любых функций.

- Адаптеры для несущих реек оснащены прочным металлическим основанием
- Надежное соединение с монтажной рейкой путем привинчивания.

### Крышки

- Защитный профиль AP RSC-T монтируется с внутренней стороны двери шкафа на тыльной стороне базового блока FAME
- Защита винтовых зажимов и электрической цепи от манипулирования
- Монтаж опор защитного профиля APH-FAME 6 путем простого подсоединения к базовому блоку справа и слева.



Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	AP RSC-T	3059139	10			
Держатель защитного профиля, для защелкивания, с возможностью опломбирования	серый				APH-FAME 6	3074171	10



**Кабельная стяжка для закрепления контрольных проводников**



- При помощи кабельных стяжек WT-D HF 7,5x200 можно просто закреплять контрольные проводники на тестовой крышке FAME-TP
- Для этого просто привинчивается цоколь кабельной стяжки к ручке. Для этого ослабляется винт ручки и затем закрепляется вместе с цоколем



Описание	Цвет
Основание кабельной стяжки, для кабельных стяжек шириной до 9 мм, привинчиваемое, отверстие для крепления 5 мм, размеры: 14,6 x 22 мм	прозрачный
Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	прозрачный
50 / 220	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WT-BASE HF 9	3240704	100
WT-D HF 7,5X200	3240712	100

**Цветные гнезда для щупа тестера PSBJ ...**



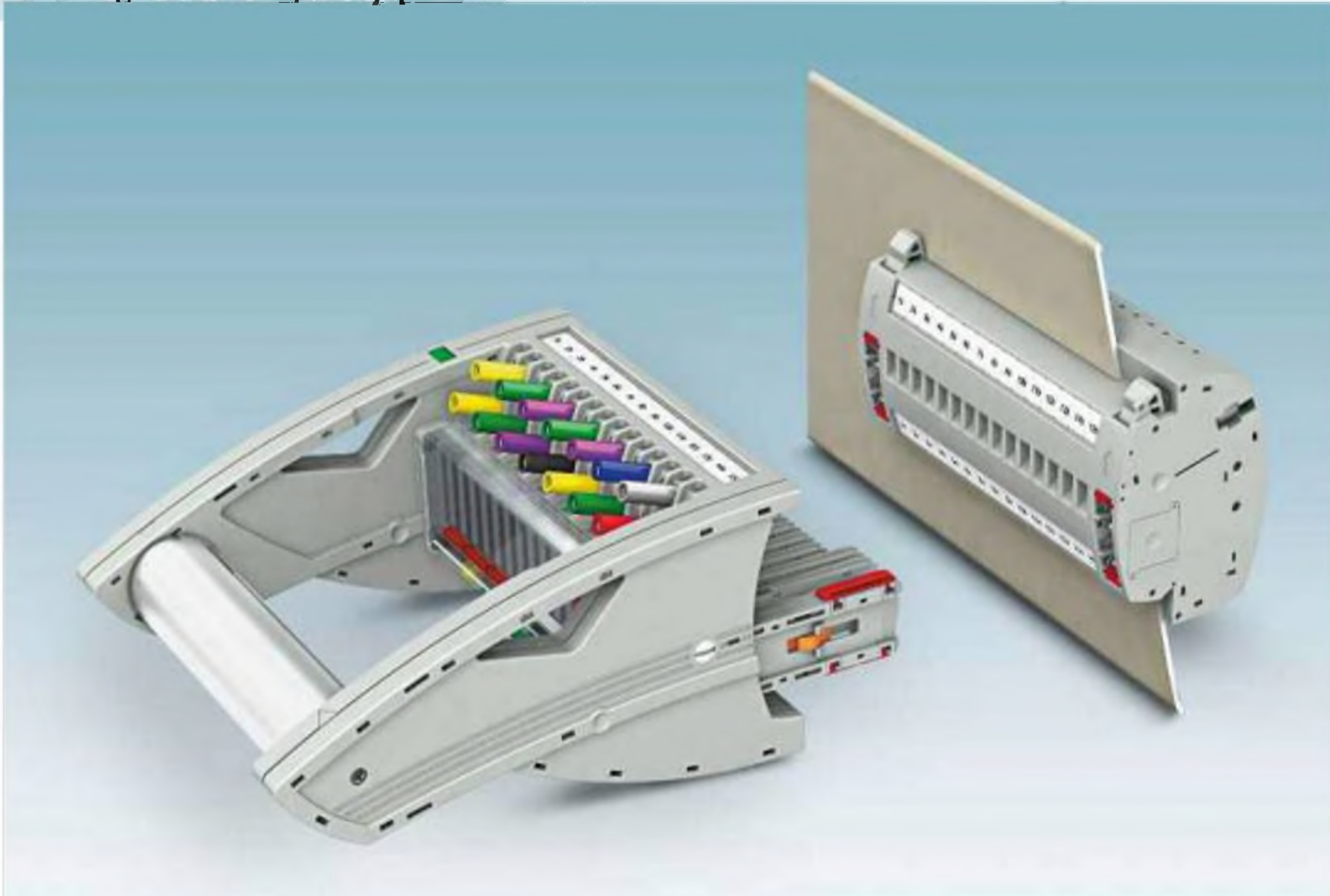
- Безопасные тестовые гнезда, диаметром 4 мм с жесткой изоляцией согласно EN 61010-031 CAT III и CAT IV до 1000 В могут кодироваться с учетом цветов
- Дополнительные тестовые гнезда с кольцевыми и вилочными наконечниками (см. принадлежности на стр. 624).



Описание	Цвет
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный
	красный
	синий
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	черный
	серый
	коричневый
	белый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10





FAME 2, штекерная система контроля без рабочего штекера, объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в одном компактном блоке. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольном штекере.

**i** Ваш веб-код: [#0131](#)



Контрольный штекер полностью вставлен и надежно закреплен, в окне индикатора виден красный цвет. Все контрольные контакты подключены в соответствии со схемой.



Вращающаяся ручка поворачивается вверх до упора, в окне индикатора виден желтый цвет. Контрольные контакты с короткими контактными язычками (например, преобразователь тока) снова подсоединены к устройству защиты.

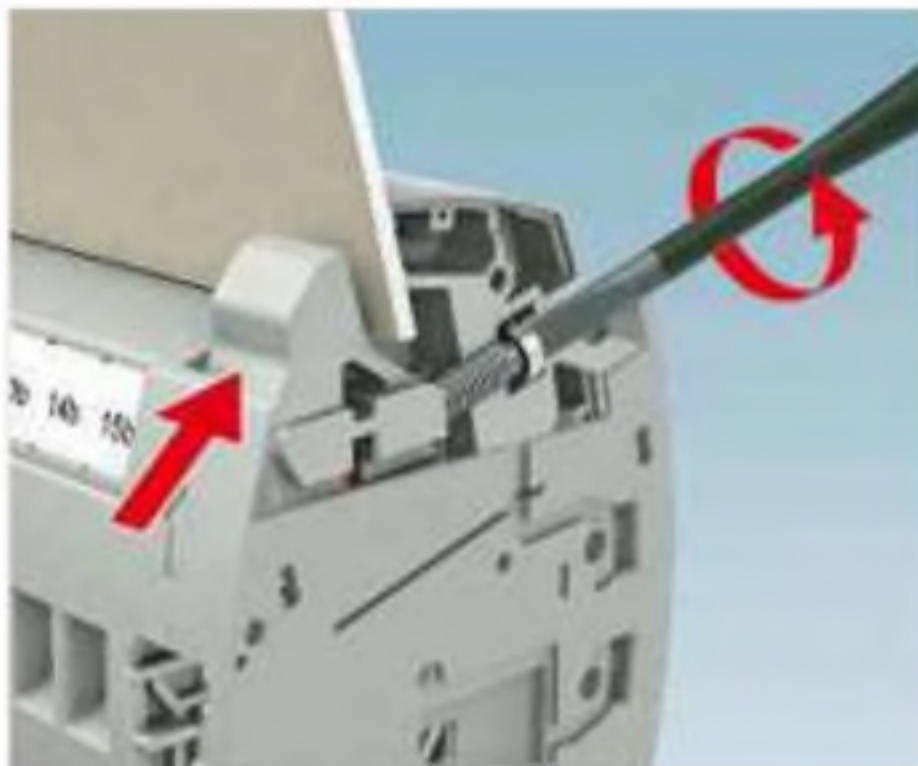


Поворотная ручка возвращается в исходное положение. Механически возможно полное извлечение штекера. Окошко индикатора зеленое.





Запрограммированные процедуры короткого замыкания и коммутации требуют равномерного введения и извлечения контрольного штекера. Механизм поворотной ручки позволяет избегать неопределенных коммутационных состояний.



Запатентованное настенное крепление отличается прочностью и простотой применения. Значительные отклонения от номинального размера, до 4 мм в вырезе пластины, компенсируются благодаря функции эксцентрика.



Расположенные со смещением контрольные гнезда позволяют применять контрольные проводники в ограниченном пространстве в соответствии с CAT III и CAT IV/1000V по EN 61010-031.



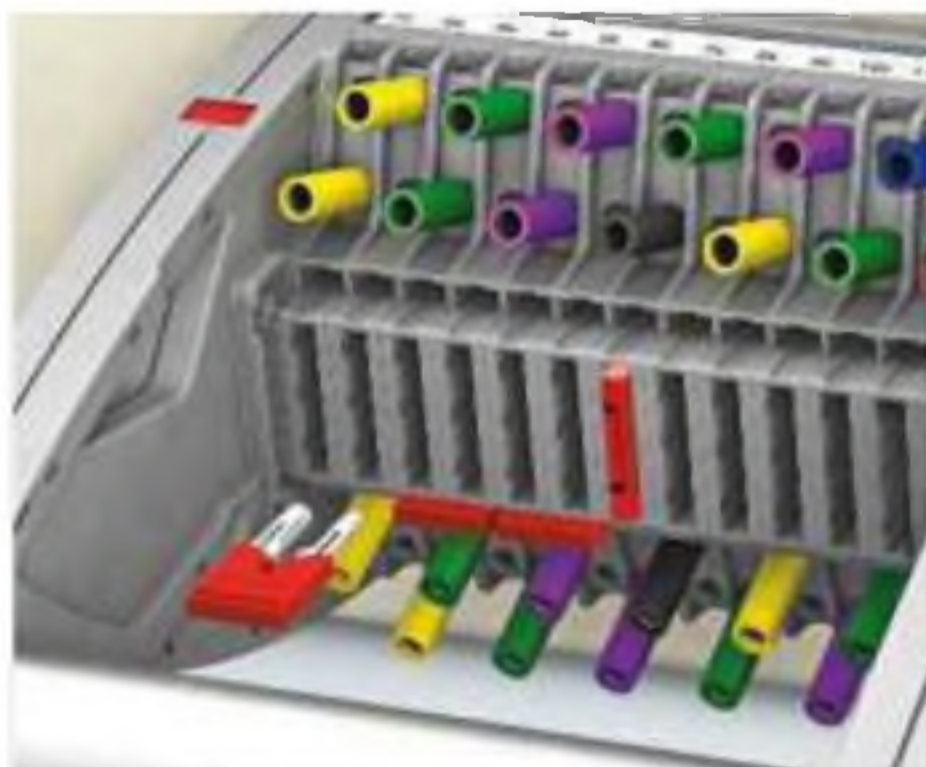
Контрольные колодки FAME выполнены с IP20. Заглушки без коммутирующей функции могут быть вставлены и опломбированы. Прочный фиксатор может быть раскрыт только двумя руками.



Контрольные колодки для настенного монтажа имеют на внутренней стороне, наряду с двумя пазами для табличек, также два (а вариант для несущей рейки - шесть) функциональных отверстия для создания и заземления нулевой точки.



Компактная и модульная конструкция системы позволяет с количеством контактов от 4 до 25 открывает широкие возможности для любой области применения. Как при использовании штекеров, так и контрольных колодок.



Контрольный штекер имеет контрольные контакты 4 мм и функциональные отверстия между ними. В горизонтальном положении - в качестве опережающего короткозамыкающего шунтирования, в вертикальном - как проходное соединение в штекере.



Кодировочные профили применяются пользователем в зависимости от области использования. Соответствующие VDE варианты изделий имеют заводскую кодировку. Так обеспечивается наибольшая безопасность.



Все приложения, в которых не требуется проверка с закрытой дверцей, а также открытый монтаж на стойке можно реализовать при помощи исполнения для несущей рейки. Точки подключения и контактные зоны обслуживаются с одной стороны.



## FAME 2

# Модульная штекерная система контроля без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольном штекере

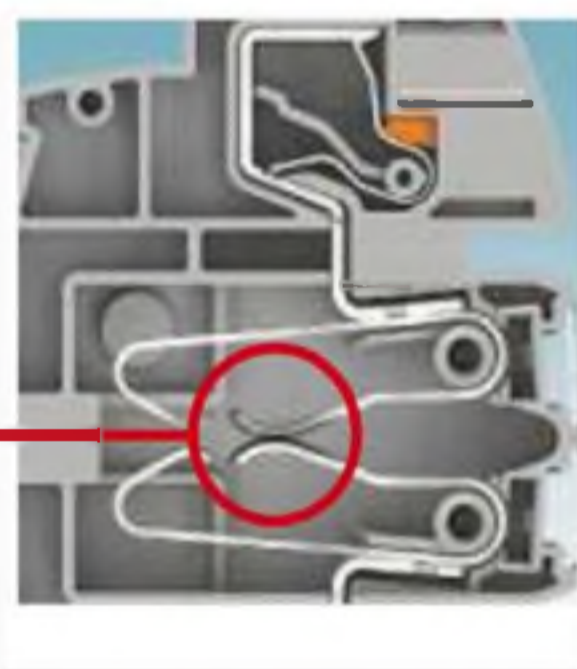
Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде размыкающего контакта. В нормальном режиме работы контакт замкнут.

Благодаря функции открывания системы FAME 2 в нормальном режиме работы нет необходимости в дополнительном рабочем штекере.



### Нормальный режим

Замкнутый коммутационный контакт



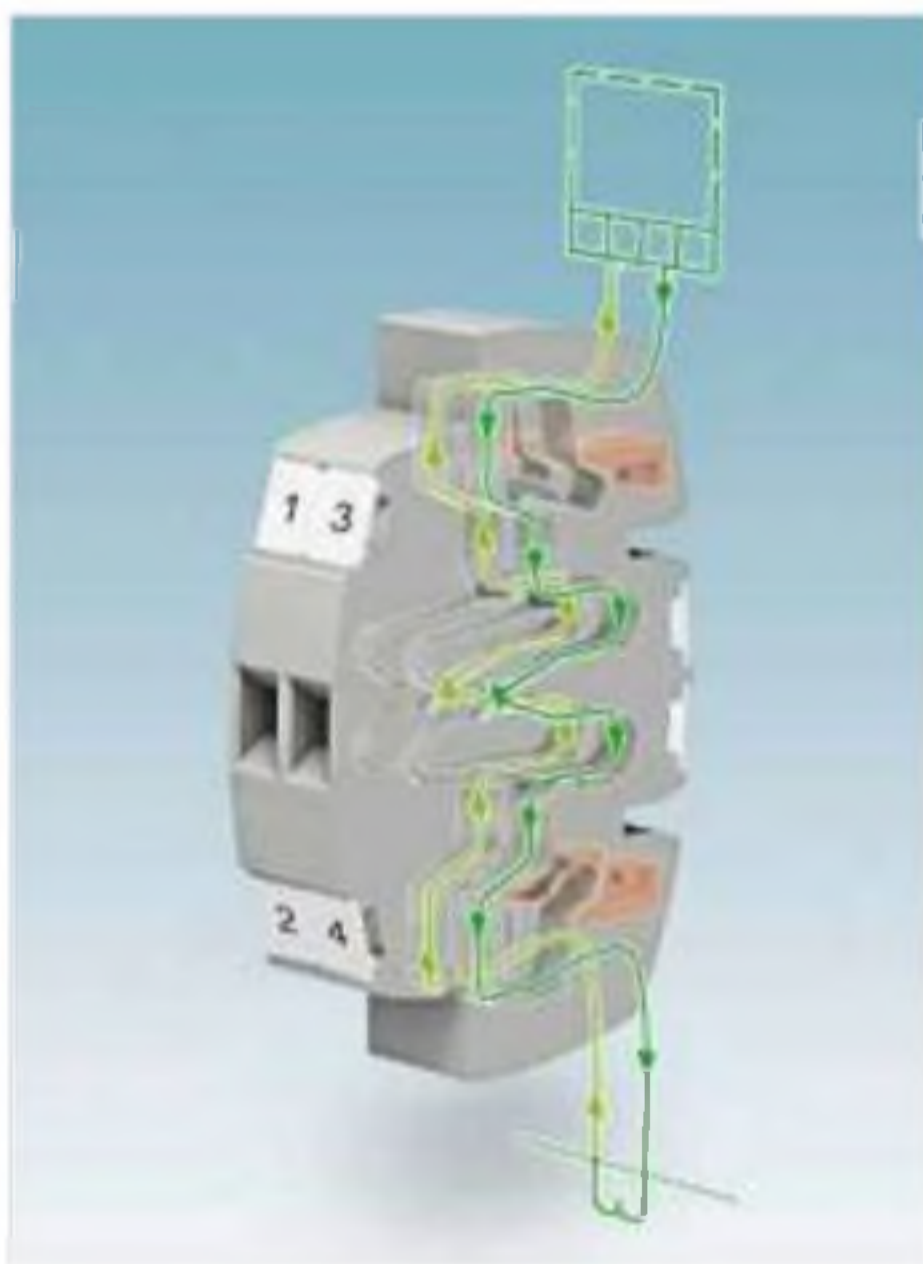
### Закорачивание преобразователя

Опережающее закорачивание при помощи вспомогательного контакта



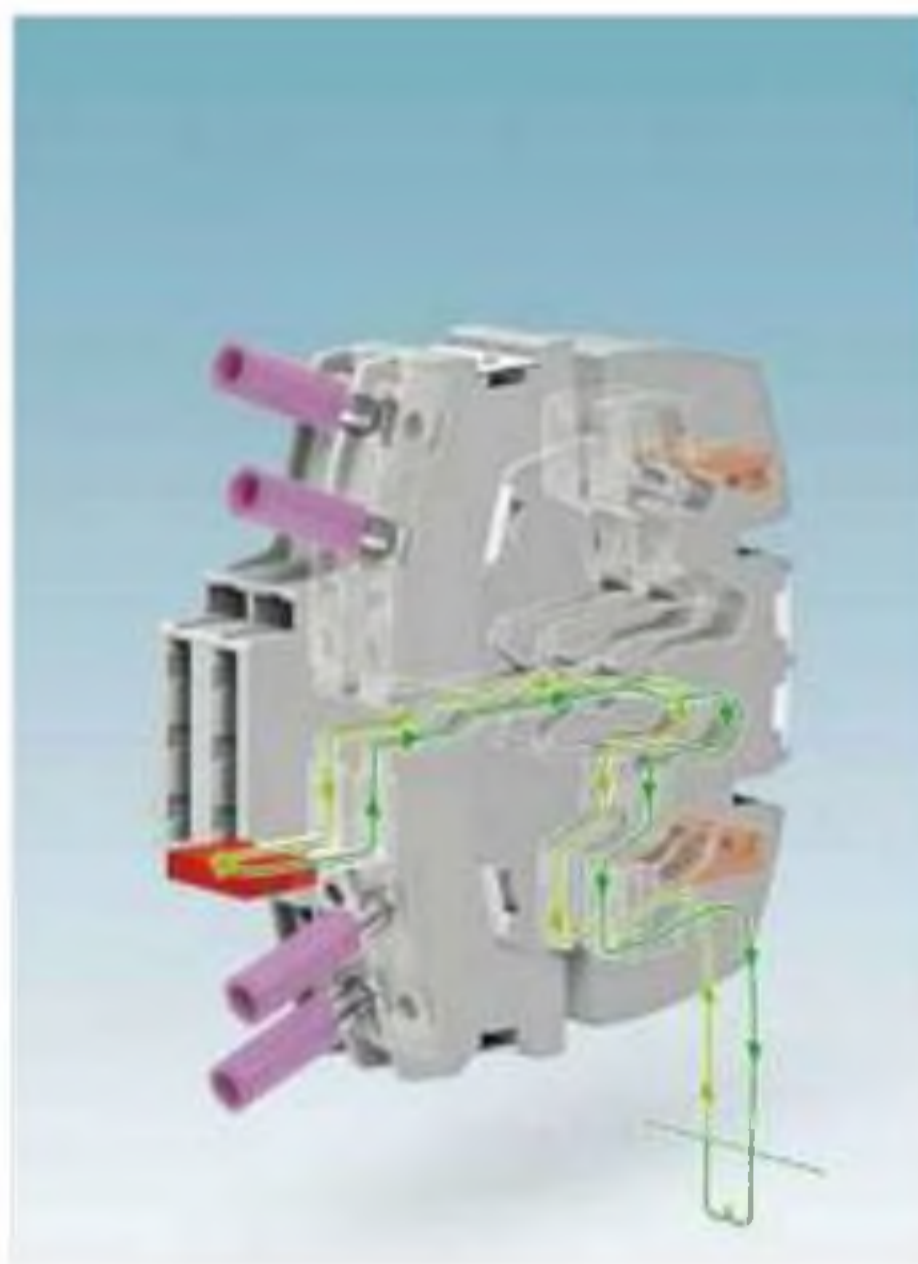
### Режим контроля

Подключение коммутационного контакта посредством гнезда контрольного штекера



### Нормальный режим

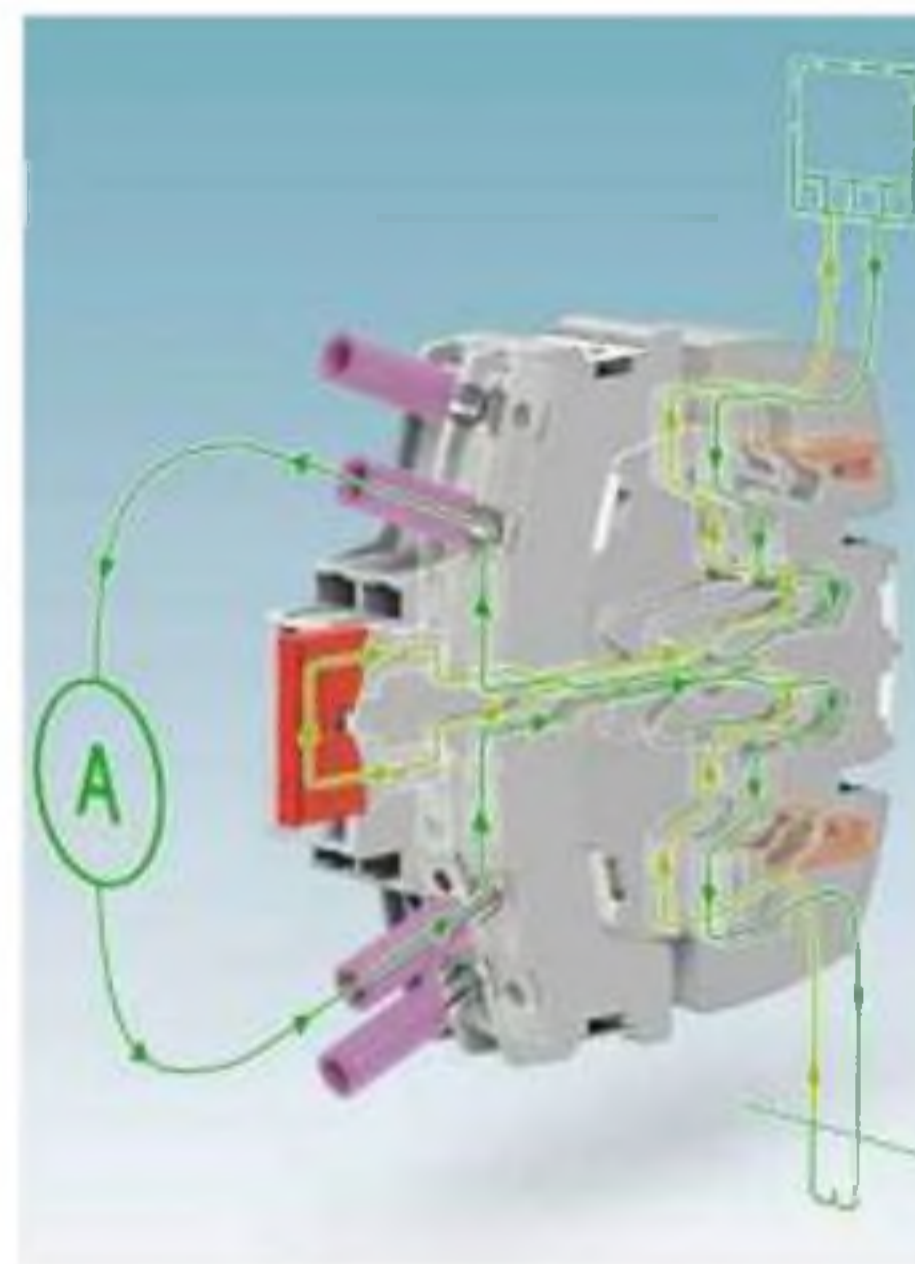
В нормальном режиме работы нет необходимости в дополнительном рабочем штекере, измерительный преобразователь работает надежно. При желании зону подключения можно закрыть заглушкой для защиты от несанкционированного доступа.



### Закорачивание преобразователя

В случае замены устройства защиты или при проведении проверки реле преобразователь тока просто замыкается накоротко при помощи поперечной штекерной перемычки с опережением разделения сигнала.

Подключенные измерительные преобразователи оснащены надежной защитой от повреждений.

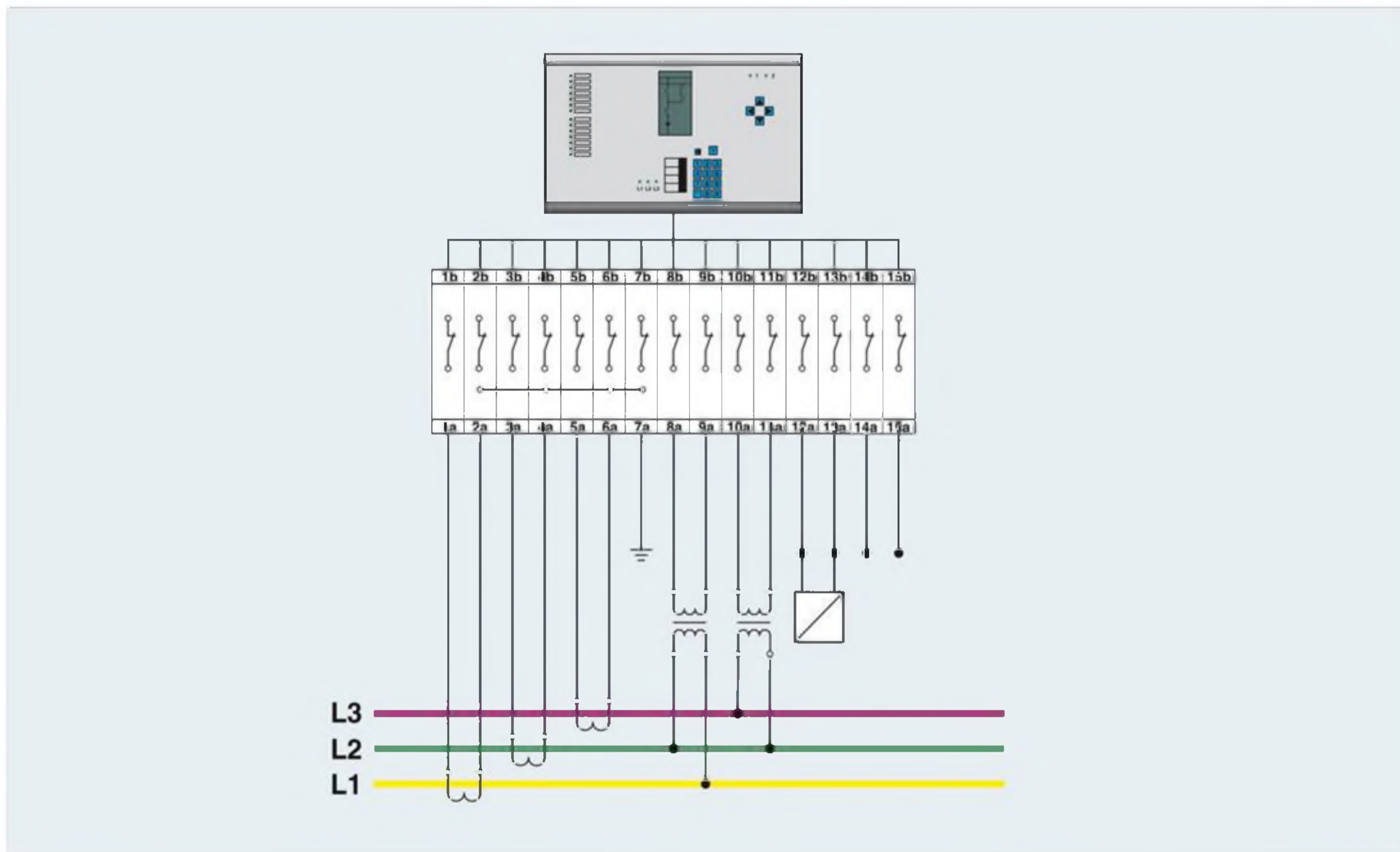


### Режим контроля

При использовании продольной штекерной перемычки в контрольном штекере можно без перебоев включить в цепь контрольное оборудование, используя контрольные гнезда 4 мм.

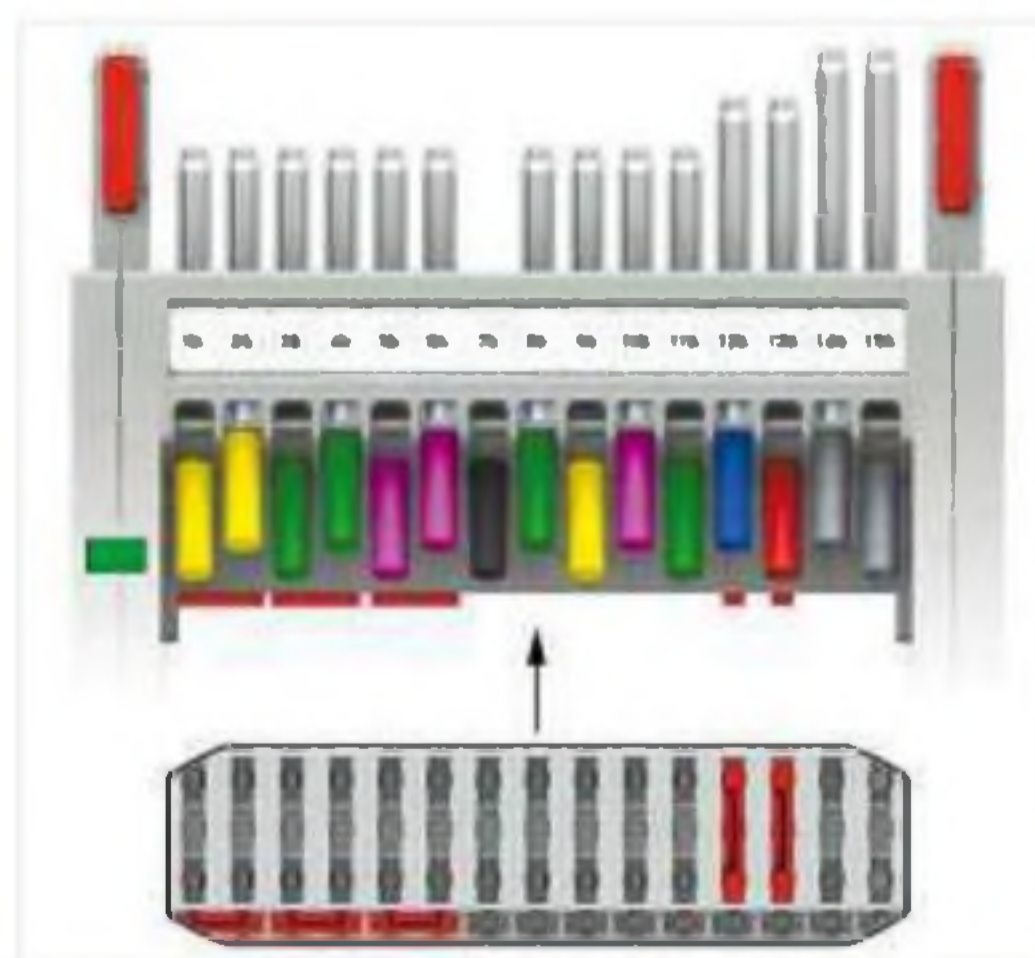


Защита сети — пример коммутации с заземлением нейтрали в контрольной колодке



Контрольная колодка для монтажа на рейку, с преобразователем тока, напряжения и сигналов

Контрольный штекер с преобразователями тока, напряжения и сигналов



Контрольная колодка, заглушка		
Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
PTRE 6-2/15	3069864	1
FBP 2/15	3069886	1
Перемычка		
FBS 6-8	3032470	1

Контрольный штекер		
Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
FTPR 2/15	3001693	1
Перемычка		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2



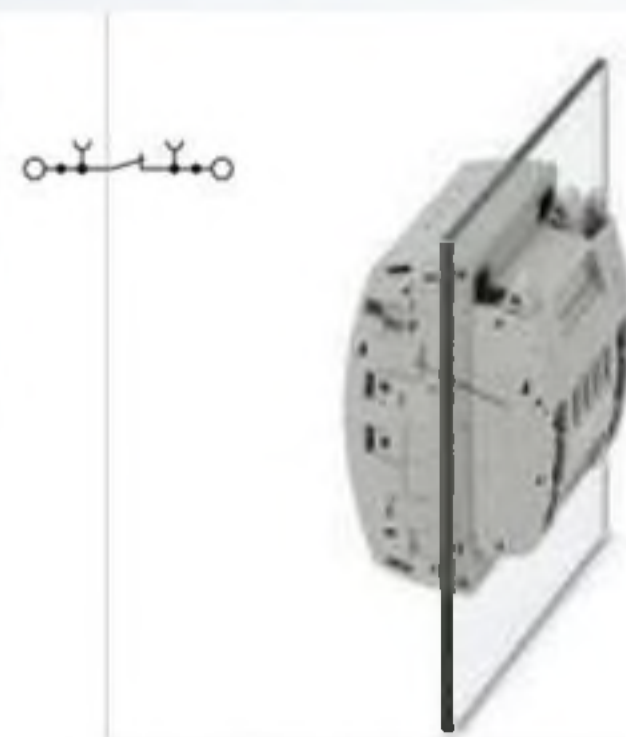
### Контрольная колодка, с зажимами push-in или винтовыми зажимами



Модульная система контроля измерительных преобразователей FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач по их проверке. Замыкание преобразователя накоротко и включение в цепь тестера производится автоматически при вставлении.

- Контрольные колодки для преобразователей тока и напряжения универсальны в применении
- Контрольную колодку можно устанавливать в дверцу электрошкафа или на несущую рейку
- Сигналы и статусные сообщения могут быть скомбинированы в одной контрольной колодке
- Правильная коммутационная последовательность при извлечении контрольного штекера обеспечивается блокировкой и механическим приводом в поворотной ручке
- Все контрольные сигналы подключаются при помощи защищенных от прикосновения безопасных контрольных проводов (CAT III и CAT IV/1000 V согласно EN 61010-031)
- Все представленные варианты могут быть оснащены кодировкой для подходящего контрольного штекера
- Нулевые точки преобразователей тока можно с легкостью создать на задней стороне контрольной колодки при помощи штекерных перемычек FBS ...
- Подходящие принадлежности описаны, начиная со стр. 627

<b>Примечания:</b>
Создание вырезов в стенках см. на сайте
Перемычки других типов показаны на стр. 628
1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.
2) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.



6 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, для настенного монтажа, зажим push-in



#### Технические характеристики

Максимальные электрические данные		I <sub>м.внс</sub> [А]	U <sub>м.внс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
<b>Расчетные данные</b>		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400 <sup>2)</sup>	300	600	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 6	10	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
<b>Возможности подключения</b>		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[ мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
<b>Общие характеристики</b>					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Резьба винтов		-			
Момент затяжки	[Нм]	-			
Момент затяжки настенного крепления	[Нм]	0,8 - 1			
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольная колодка, 4-конт.	с ерый	PTWE 6-2/4	3069827	1
5-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/5	3069828	1
6-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/6	3069829	1
7-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/7	3069830	1
8-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/8	3069831	1
9-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/9	3069832	1
10-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/10	3069833	1
11-конт.	с ерый	PTWE 6-2/11	3069834	1
12-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/12	3069835	1
13-конт.	с ерый	PTWE 6-2/13	3069836	1
14-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/14	3069837	1
15-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/15	3069838	1
16-конт.	с ерый	PTWE 6-2/16	3069839	1
17-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/17	3069840	1
18-конт.	с ерый	PTWE 6-2/18	3069841	1
19-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/19	3069842	1
20-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/20	3069843	1
21-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/21	3069844	1
22-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/22	3069845	1
23-конт.	с ерый	PTWE 6-2/23	3069846	1
24-конт.	с ерый	PTWE 6-2/24	3069847	1
25-полюсн.	с ерый	PTWE 6-2/25	3069848	1

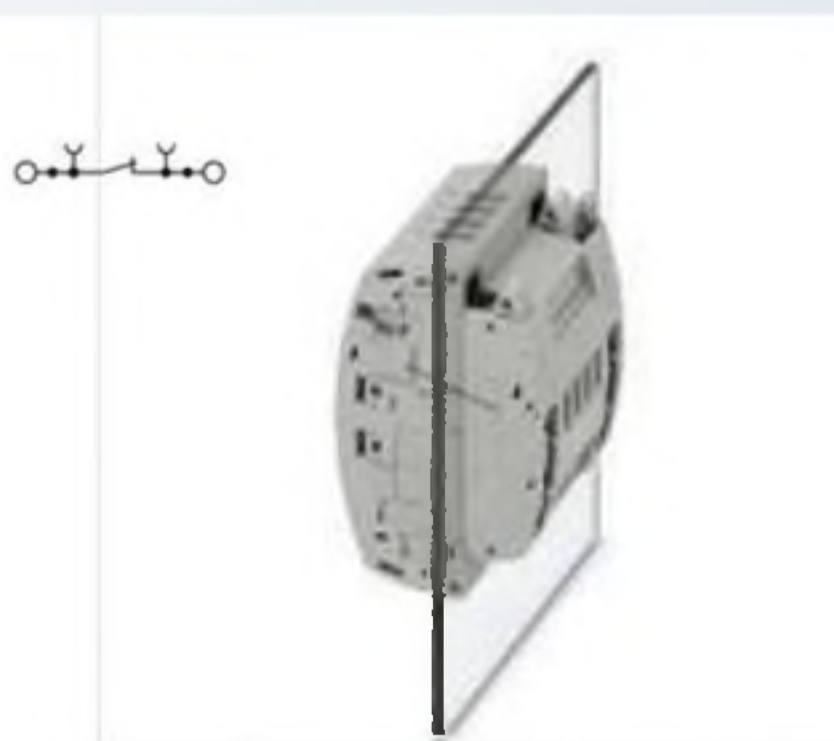
#### Принадлежности

Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	AP RSC-T	3059139	10
Держатель защитного профиля, защелкивается и пломбируется	серый	APH-UTWE 6-2	3069057	10
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный			
Держатель защитного профиля, пломбируемый, для защитного профиля AP-ME	серый			
Держатель защитного профиля, для AP-ME	серый			
Отвертка		SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
Маркировка бонового паза		UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)		

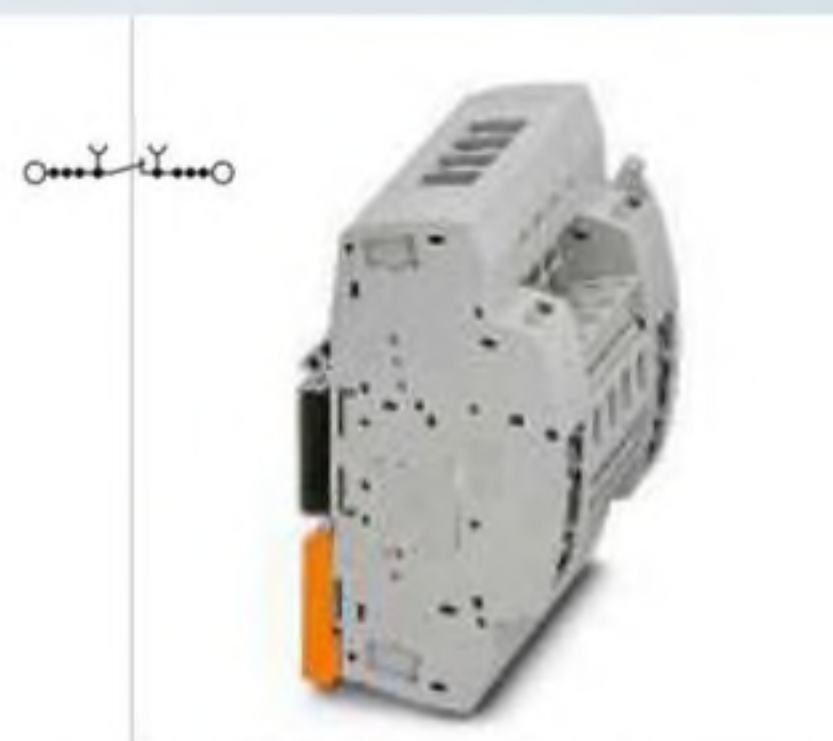




6 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, установка на монтажную рейку, зажим push-in



10 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, для настенного монтажа, винтовой зажим



10 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, установка на монтажную рейку, винтовой зажим



Технические характеристики			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2</sup> )	0,5 - 10	20-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	300	600	-
24 <sup>1</sup> ) / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
12			
-			
-			
-			
-			
PA			
V0			

Технические характеристики			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2</sup> )	0,2 - 10	24-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	300	300	-
24 <sup>1</sup> ) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
12			
M 4			
1,5 - 1,8			
0,8 - 1			
1 - 4			
PA			
V0			

Технические характеристики			
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2</sup> )	0,2 - 10	24-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2</sup> )	300	300	-
24 <sup>1</sup> ) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
одн.ж.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
-	-	-	0,5 - 2,5
-	-	-	-
10			
M 4			
1,5 - 1,8			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTRE 6-2/4	3069849	1
PTRE 6-2/5	3069850	1
PTRE 6-2/6	3069851	1
PTRE 6-2/7	3069852	1
PTRE 6-2/8	3069853	1
PTRE 6-2/9	3069854	1
PTRE 6-2/10	3069855	1
PTRE 6-2/11	3069860	1
PTRE 6-2/12	3069861	1
PTRE 6-2/13	3069862	1
PTRE 6-2/14	3069863	1
PTRE 6-2/15	3069864	1
PTRE 6-2/16	3069865	1
PTRE 6-2/17	3069866	1
PTRE 6-2/18	3069867	1
PTRE 6-2/19	3069868	1
PTRE 6-2/20	3069869	1
PTRE 6-2/21	3069870	1
PTRE 6-2/22	3069871	1
PTRE 6-2/23	3069872	1
PTRE 6-2/24	3069873	1
PTRE 6-2/25	3069874	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTWE 6-2/4	3069650	1
UTWE 6-2/5	3069651	1
UTWE 6-2/6	3069652	1
UTWE 6-2/7	3069654	1
UTWE 6-2/8	3069655	1
UTWE 6-2/9	3069656	1
UTWE 6-2/10	3069658	1
UTWE 6-2/11	3069659	1
UTWE 6-2/12	3069660	1
UTWE 6-2/13	3069662	1
UTWE 6-2/14	3069663	1
UTWE 6-2/15	3069664	1
UTWE 6-2/16	3069666	1
UTWE 6-2/17	3069667	1
UTWE 6-2/18	3069668	1
UTWE 6-2/19	3069672	1
UTWE 6-2/20	3069673	1
UTWE 6-2/21	3069800	1
UTWE 6-2/22	3069801	1
UTWE 6-2/23	3069802	1
UTWE 6-2/24	3069803	1
UTWE 6-2/25	3069804	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTRE 6-2/4	3069805	1
UTRE 6-2/5	3069806	1
UTRE 6-2/6	3069807	1
UTRE 6-2/7	3069808	1
UTRE 6-2/8	3069809	1
UTRE 6-2/9	3069810	1
UTRE 6-2/10	3069811	1
UTRE 6-2/11	3069812	1
UTRE 6-2/12	3069813	1
UTRE 6-2/13	3069814	1
UTRE 6-2/14	3069815	1
UTRE 6-2/15	3069816	1
UTRE 6-2/16	3069817	1
UTRE 6-2/17	3069818	1
UTRE 6-2/18	3069819	1
UTRE 6-2/19	3069820	1
UTRE 6-2/20	3069821	1
UTRE 6-2/21	3069822	1
UTRE 6-2/22	3069823	1
UTRE 6-2/23	3069824	1
UTRE 6-2/24	3069825	1
UTRE 6-2/25	3069826	1

Принадлежности

AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

Принадлежности

AP RSC-T	3059139	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

Принадлежности

AP-ME	METER	3034361	10
APH-ME		3034374	10
APT-ME		3034358	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)



Контрольный штекер, с несколькими контактами и конфигурируемыми контактными поверхностями FTPR ... и FTP ...

– Контрольные штекеры просто конфигурируются в разделе изделия на сайте и заказываются одним щелчком мыши.

– Для заказа по факсу или электронной почте, пожалуйста, используйте данные заказа, указанные в примере заказа на следующей странице



24 А, контрольный штекер с поворотной ручкой, контрольные гнезда 4 мм



24 А, тестовый штекер без поворотной ручки, гнездо 4 мм



Технические характеристики				
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	24	400	0,5 - 2,5	-
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 14	-	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	-	0,5 - 2,5	-	-
Общие характеристики	Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм] 0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			



Технические характеристики				
Максимальные электрические данные	$I_{\text{макс}}$ [А]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
	24	400	0,5 - 2,5	-
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 14	-	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [ мм <sup>2</sup> ]	-	0,5 - 2,5	-	-
Общие характеристики	Момент затяжки: винт для контрольного гнезда [Нм] 0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

### Данные для заказа

Описание	Цвет
Тестовые штекеры	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
15-полюсн.	серый
16-конт.	серый
17-полюсн.	серый
18-конт.	серый
19-полюсн.	серый
20-полюсн.	серый
21-полюсн.	серый
22-полюсн.	серый
23-конт.	серый
24-конт.	серый
25-полюсн.	серый

Тип	Артикул №	Штук
FTPR-2/4	3001681	1
FTPR-2/5	3001683	1
FTPR-2/6	3001684	1
FTPR-2/7	3001685	1
FTPR-2/8	3001686	1
FTPR-2/9	3001687	1
FTPR-2/10	3001688	1
FTPR-2/11	3001689	1
FTPR-2/12	3001690	1
FTPR-2/13	3001691	1
FTPR-2/14	3001692	1
FTPR-2/15	3001693	1
FTPR-2/16	3001694	1
FTPR-2/17	3001696	1
FTPR-2/18	3001697	1
FTPR-2/19	3001698	1
FTPR-2/20	3001699	1
FTPR-2/21	3001700	1
FTPR-2/22	3001701	1
FTPR-2/23	3001702	1
FTPR-2/24	3001703	1
FTPR-2/25	3001704	1

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FTP-2/4	3001706	1
FTP-2/5	3001707	1
FTP-2/6	3001708	1
FTP-2/7	3001709	1
FTP-2/8	3001710	1
FTP-2/9	3001711	1
FTP-2/10	3001712	1
FTP-2/11	3001713	1
FTP-2/12	3001714	1
FTP-2/13	3001715	1
FTP-2/14	3001716	1
FTP-2/15	3001717	1
FTP-2/16	3001719	1
FTP-2/17	3001720	1
FTP-2/18	3001722	1
FTP-2/19	3001723	1
FTP-2/20	3001724	1
FTP-2/21	3001725	1
FTP-2/22	3001726	1
FTP-2/23	3001727	1
FTP-2/24	3001728	1
FTP-2/25	3001729	1

### Принадлежности

Вилочный кабельный наконечник, изолированный, согласно UL	красный
	синий
Кольцевой кабельный наконечник, изолированный, согласно UL	красный
	синий

C-FCI 1,5/M3	3240032	100
C-FCI 2,5/M3	3240037	100
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100

### Принадлежности

C-FCI 1,5/M3	3240032	100
C-FCI 2,5/M3	3240037	100
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100

Маркировка

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)



**Пример заказа. Сборный контрольный штекер с функцией поворота**

Для правильного заказа необходимо определить, с какой точки начинается отсчет. Она определяется, когда окно определения статуса находится на левой стороне в режиме вида сверху. Тогда полюс 1 расположен слева. Каждый полюс контрольного штекера описывается выбираемой характеристикой язычка контакта. Возможны следующие характеристики:

- S** короткий язычок контакта, серый
- M** средний язычок контакта, серый
- L** длинный язычок контакта, серый
- LGN** длинный язычок контакта, зеленый
- N** без язычка контакта, серый

Каждый полюс с язычком контакта поставляется в сборе с двумя серыми гнездами контрольного штекера.

**Пример заказа:**  
15-контактный контрольный штекер с поворотной ручкой можно заказать в следующей конфигурации:

- Полюс 1 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 2 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 3 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 4 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 5 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 6 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 7 короткий язычок контакта, серый
- Полюс 8 без язычка контакта, серый

- Полюс 9 без язычка контакта, серый
- Полюс 10 средний язычок контакта, серый
- Полюс 11 средний язычок контакта, серый
- Полюс 12 средний язычок контакта, серый
- Полюс 13 средний язычок контакта, серый
- Полюс 14 длинный язычок контакта, зеленый
- Полюс 15 длинный язычок контакта, зеленый

**Данные заказа для этого примера заказа выглядят следующим образом:**

Артикул №	Полюс 1	Полюс 2	Полюс 3	Полюс 4	Полюс 5	Полюс 6	Полюс 7	Полюс 8	Полюс 9	Полюс 10	Полюс 11	Полюс 12	Полюс 13	Полюс 14	Полюс 15
3001693	S	S	S	S	S	S	S	N	N	M	M	M	M	LGN	LGN

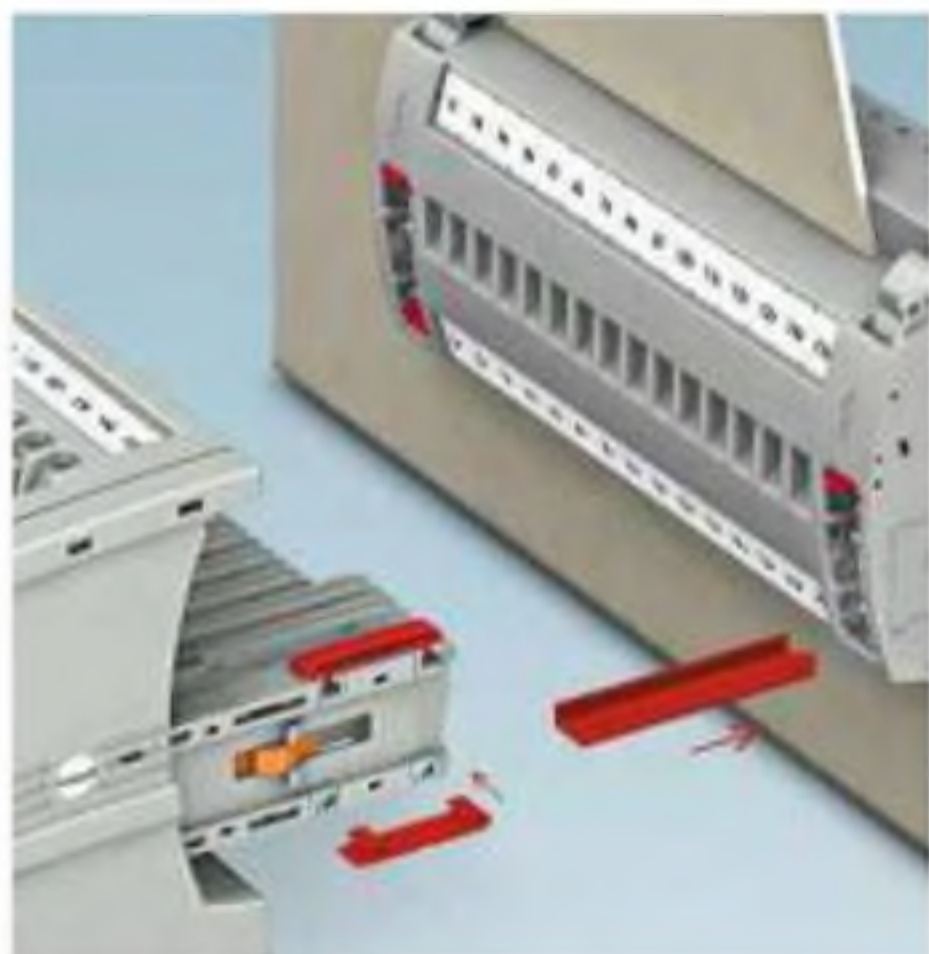








**Комплект кодировочных профилей PC...-TRI**



- Комплект кодировочных профилей позволяет сочетать контрольные колодки и штекеры в зависимости от приложения
- Так гарантируется высочайшая безопасность всех задач контроля



**Общие характеристики**

Материал PA  
Класс воспламеняемости согласно UL 94 V0

**Технические характеристики**

PA  
V0

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Комплект кодировочных профилей, для контрольной колодки	красный
Комплект кодировочных профилей, для контрольных штекеров FTP-2 и FTPR-2 и заглушек FBP-2	красный

Тип	Артикул №	Штук
PC-UTWE-TRI	3069897	50
PC-FTP-TRI	3069898	50

**Цветные гнезда для щупа тестера PSBJ ...**



- Безопасные контрольные проводники 4 мм с жесткой изоляцией согласно EN 61010-031 CAT III и CAT IV до 1000 В могут кодироваться с учетом цветов
- Дополнительные контрольные проводники в сборе с кольцевыми и вилочными наконечниками (см. принадлежности на стр. 624) могут быть закреплены с контрольными гнездами.



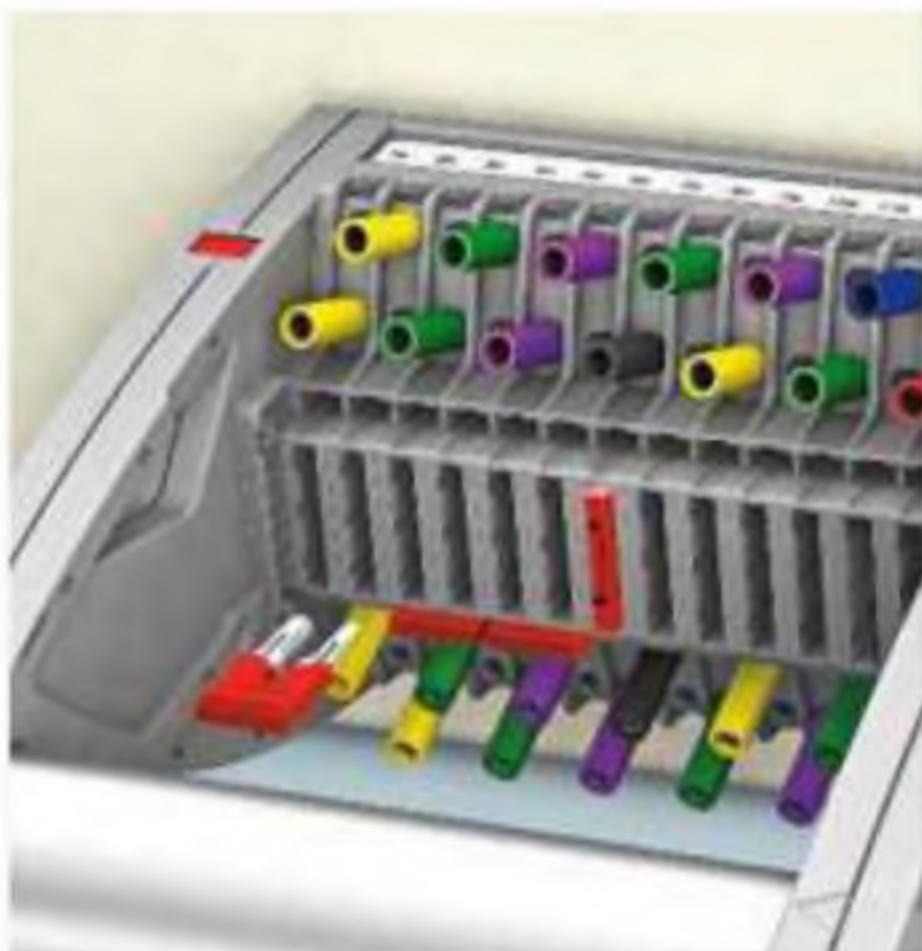
Описание	Цвет
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный
	красный
	синий
	желтый
	зеленый
	фиолетовый
	черный
	серый
	коричневый
	белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10



**Вставная перемычка, красная, шаг 8,2 мм, FBS ...**



– Вставные перемычки FBS ...-8 используются для шунтирования, в качестве перемычки нулевой точки, а также в сочетании с клеммным блоком PE для создания заземления на клеммной колодке

При использовании перемычек вместе с системой контрольных штекеров FAME максимальный допустимый ток шунтирования составляет 24 А.



Описание

**Перемычка**

2-полюсн.  
3-полюсн.  
4-полюсн.  
5-полюсн.  
6-полюсн.  
10-полюсн.

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 6-8	3032470	10
FBS 10-8	3030323	10

**Штекерная перемычка с приспособлением для извлечения и без него, красная, шаг 8,2 мм, FBSRH ...**

– Перемычки FBSRH ...-8 оснащены влитым приспособлением для извлечения, что делает их удобными в применении для выполнения индивидуальных задач по шунтированию без инструментов. Например, так можно создать короткое замыкание преобразователя в разделительных клеммах измерительных преобразователей

При использовании перемычек вместе с системой контрольных штекеров FAME максимальный допустимый ток шунтирования составляет 24 А.



Штекерная перемычка, с приспособлением для извлечения и без него

Описание

**Вставная перемычка, с приспособлением для извлечения**

2-полюсн.  
3-полюсн.  
4-полюсн.

**Перемычка**

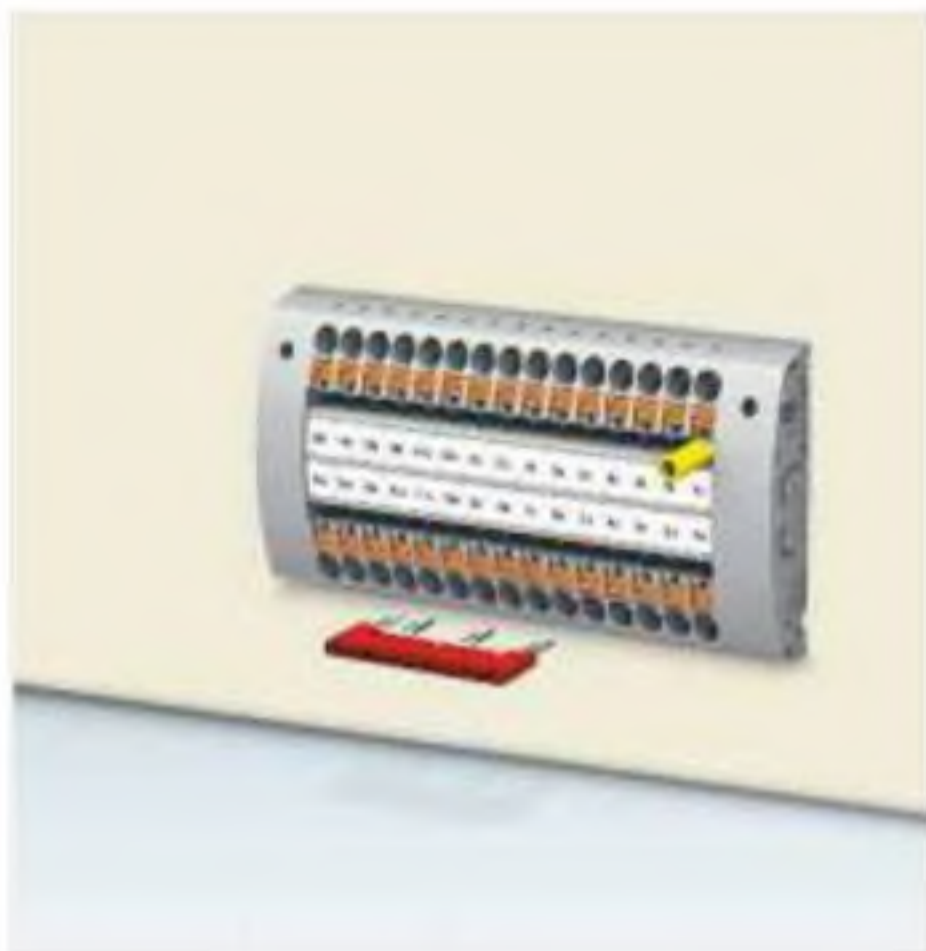
2-полюсн.  
3-полюсн.  
4-полюсн.  
5-полюсн.  
10-полюсн.  
16-конт.

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBSRH 2-8	3033802	10
FBSRH 3-8	3033803	10
FBSRH 4-8	3033804	10
FBSR 2-8	3033808	10
FBSR 3-8	3001597	10
FBSR 4-8	3000585	10
FBSR 5-8	3033809	10
FBSR 10-8	3001599	10
FBSR 16-8	3033816	10



Подготовленная перемычка, красная, шаг 8,2 мм



- Вставные звездообразные перемычки или перемычки с пропуском полюсов могут быть заказаны подготовленными без дополнительных затрат
- На перемычки наносятся надписи, служащие однозначному обозначению пропускаемых полюсов

При использовании перемычек вместе с системой контрольных штекеров FAME максимальный допустимый ток шунтирования составляет 24 А.



Описание
Подготовленная перемычка, с маркировкой
3-полюсн., полюс 1, 3
4-полюсн., полюс 1, 4
5-полюсн., полюс 1, 3, 5
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FBS 1/3-8	3032363	10
FBS 1/4-8	3032376	10
FBS 1/3/5-8	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	3032402	10

Защитные профили для контрольных штекеров или установленной на монтажной рейке контрольной колодке



- Защитный профиль AP-FTP предотвращает непреднамеренное внесение изменений в схему контрольного штекера с перемычками нейтрали, проходными и короткозамыкающими перемычками
- Для монтажа слегка открутить боковое винтовое крепление штекера и вставить профиль
- Для установленной на несущую рейку контрольной колодки используется держатель защитного профиля APH-ME вместе с крышкой AP-ME



Общие характеристики	
Материал	ПВХ

Технические характеристики		
ПВХ		

Описание	Цвет
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Держатель защитного профиля, пломбируемый, для защитного профиля AP-ME	серый
Держатель защитного профиля, защелкивается и пломбируется	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AP-FTP METER	3069899	1
AP-ME METER	3034361	10
AP-RSC-T	3059139	10
APH-ME	3034374	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10



### Контрольные колодки и контрольные штекеры, кодировка VDE

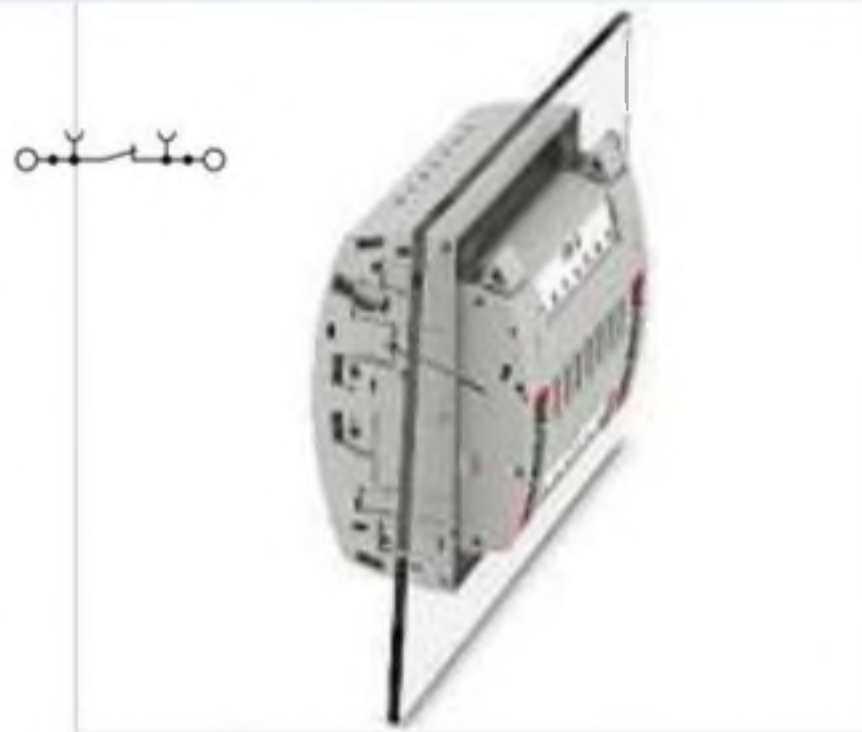
**Примечания:**

Создание вырезов в стенках см. на сайте

Коммутационные схемы контрольных штекеров приведены на сайте

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

2) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.



6 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, контрольная колодка, для настенного монтажа, кодировка VDE



6 (10) мм<sup>2</sup>, 30 А, контрольная колодка, для монтажа на несущую рейку, кодировка VDE



**Максимальные электрические данные**

**Расчетные данные**

Расчетное напряжение	[В]	400 <sup>2)</sup>
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 6
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8

**Возможности подключения**

1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-
Сечение проводников подключаемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	1 - 10

**Общие характеристики**

Длина снятия изоляции	[мм]	12
Момент затяжки настенного крепления	[Нм]	0,8 - 1
Толщина стенок	[мм]	1 - 4
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	-
Изоляционный материал	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	

**Технические характеристики**

I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	300	600	-
24 <sup>1)</sup> / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6

**Технические характеристики**

I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	300	600	-
24 <sup>1)</sup> / 6	10	20 / -	-
6	-	-	-
20 - 8	20-8	20-8	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
-	-	-	0,5 - 1,5
1 - 10	-	1 - 6	1 - 6

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PTWE 6-2/A7	3069436	1
PTWE 6-2/B7	3069437	1
PTWE 6-2/E7	3069438	1
PTWE 6-2/A14	3069439	1
PTWE 6-2/B14	3069440	1
PTWE 6-2/C14	3069441	1
PTWE 6-2/B19	3069442	1
PTWE 6-2/C19	3069443	1
PTWE 6-2/D19	3069444	1
PTWE 6-2/F19	3069445	1
PTWE 6-2/G19	3069446	1
PTWE 6-2/H19	3069447	1
PTWE 6-2/I19	3069448	1
UTWE 6-2/A7	3069410	1
UTWE 6-2/B7	3069411	1
UTWE 6-2/E7	3069412	1
UTWE 6-2/A14	3069413	1
UTWE 6-2/B14	3069414	1
UTWE 6-2/C14	3069415	1
UTWE 6-2/B19	3069416	1
UTWE 6-2/C19	3069417	1
UTWE 6-2/D19	3069418	1
UTWE 6-2/F19	3069419	1
UTWE 6-2/G19	3069420	1
UTWE 6-2/H19	3069421	1
UTWE 6-2/I19	3069422	1

**Данные для заказа**

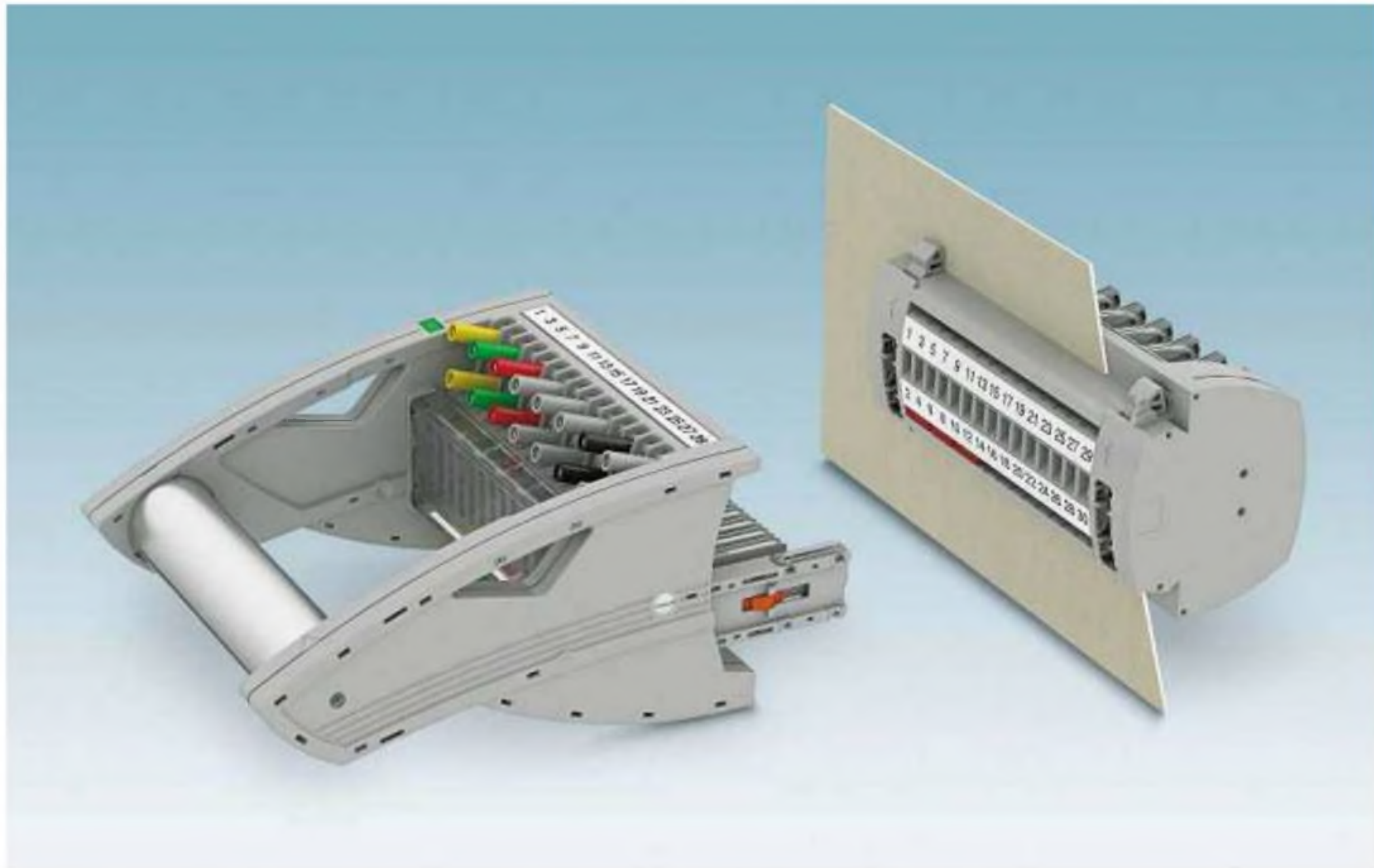
Тип	Артикул №	Штук
PTRE 6-2/A7	3069449	1
PTRE 6-2/B7	3069450	1
PTRE 6-2/E7	3069451	1
PTRE 6-2/A14	3069452	1
PTRE 6-2/B14	3069453	1
PTRE 6-2/C14	3069454	1
PTRE 6-2/B19	3069455	1
PTRE 6-2/C19	3069456	1
PTRE 6-2/D19	3069457	1
PTRE 6-2/F19	3069458	1
PTRE 6-2/G19	3069459	1
PTRE 6-2/H19	3069460	1
PTRE 6-2/I19	3069461	1
UTRE 6-2/A7	3069423	1
UTRE 6-2/B7	3069424	1
UTRE 6-2/E7	3069425	1
UTRE 6-2/A14	3069426	1
UTRE 6-2/B14	3069427	1
UTRE 6-2/C14	3069428	1
UTRE 6-2/B19	3069429	1
UTRE 6-2/C19	3069430	1
UTRE 6-2/D19	3069431	1
UTRE 6-2/F19	3069432	1
UTRE 6-2/G19	3069433	1
UTRE 6-2/H19	3069434	1
UTRE 6-2/I19	3069435	1

Описание	Цвет
Зажим push-In, A7	серый
B7	серый
E7	серый
A14	серый
B14	серый
C14	серый
B19	серый
C19	серый
D19	серый
F19	серый
G19	серый
H19	серый
I19	серый
Винтовой зажим, A7	серый
B7	серый
E7	серый
A14	серый
B14	серый
C14	серый
B19	серый
C19	серый
D19	серый
F19	серый
G19	серый
H19	серый
I19	серый
Сервисный контрольный штекер, 1-конт., с контрольными гнездами	красный







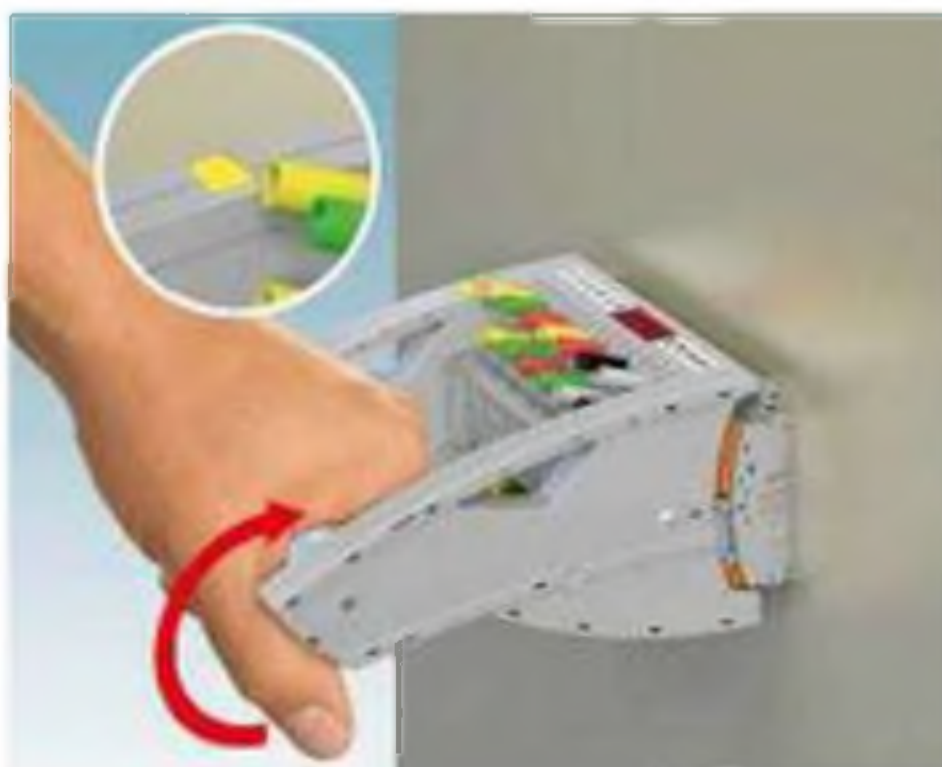


FAME 3 объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в отдельные компактные блоки. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольной колодке.

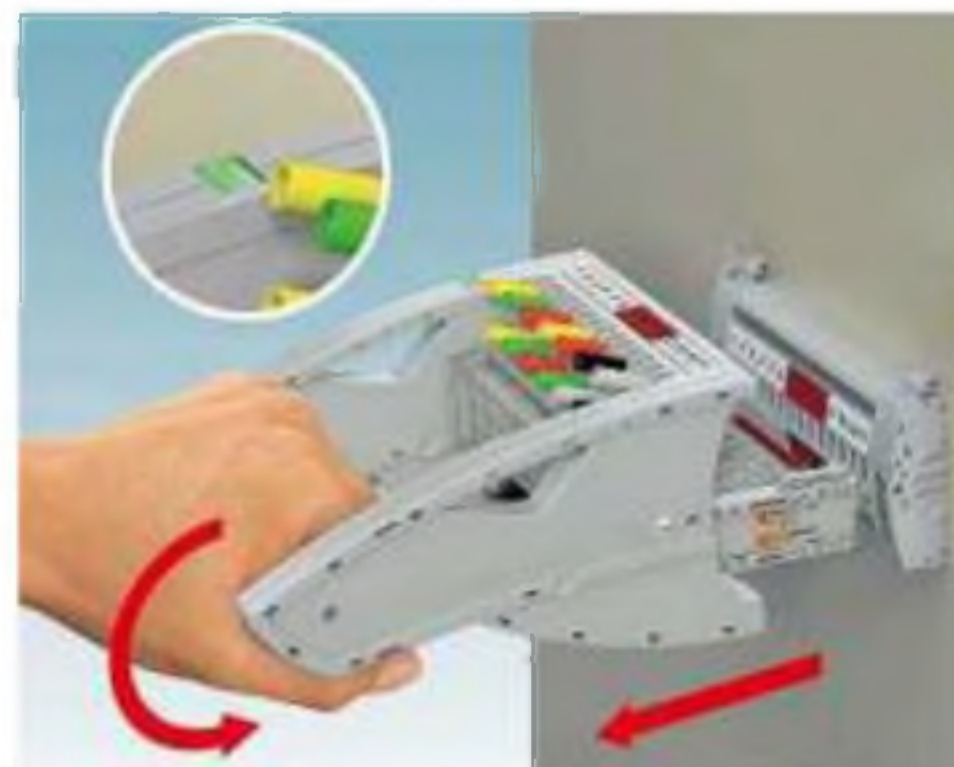
**i** Ваш веб-код: #0131



Контрольный штекер полностью вставлен и надежно закреплен. Окошко индикатора красное. Все контрольные контакты подключены в соответствии со схемой.



Вращающаяся ручка повернута вверх до упора. Окошко индикатора желтое. Контрольные контакты снова подсоединены к устройству защиты.



Повернуть вращающуюся ручку назад в исходное положение. Окошко индикатора зеленое. Механически возможно полное извлечение штекера.

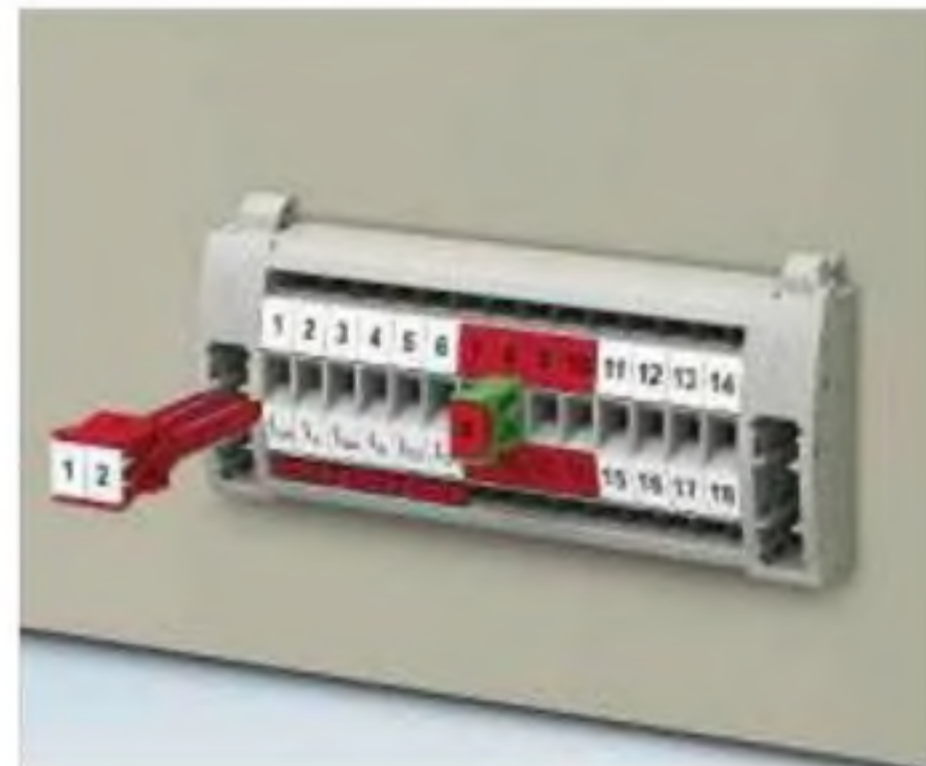




Извлечение запатентованного контрольного штекера с механической поддержкой из контрольного блока. Оптическая индикация и блокировка в различных коммутационных положениях.



Автоматическое опережающее закорачивание преобразователя реализовано с помощью стандартных вставных перемычек в контрольной колодке. Закорачивающие перемычки имеют защищенную от касания конструкцию. Их положение четко обозначено на наружной стороне электрошкафа.



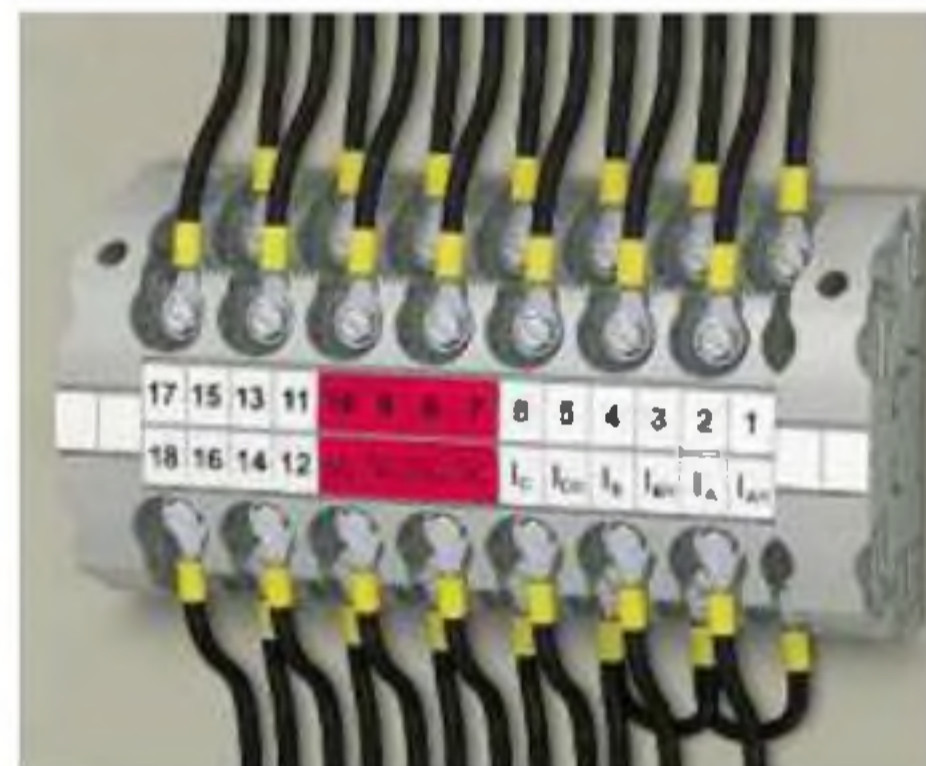
Для выполнения специальных задач по коммутации предлагаются штекеры для обслуживания с разным количеством полюсов. Пломбируемая, прозрачная крышка защищает от несанкционированного вмешательства.



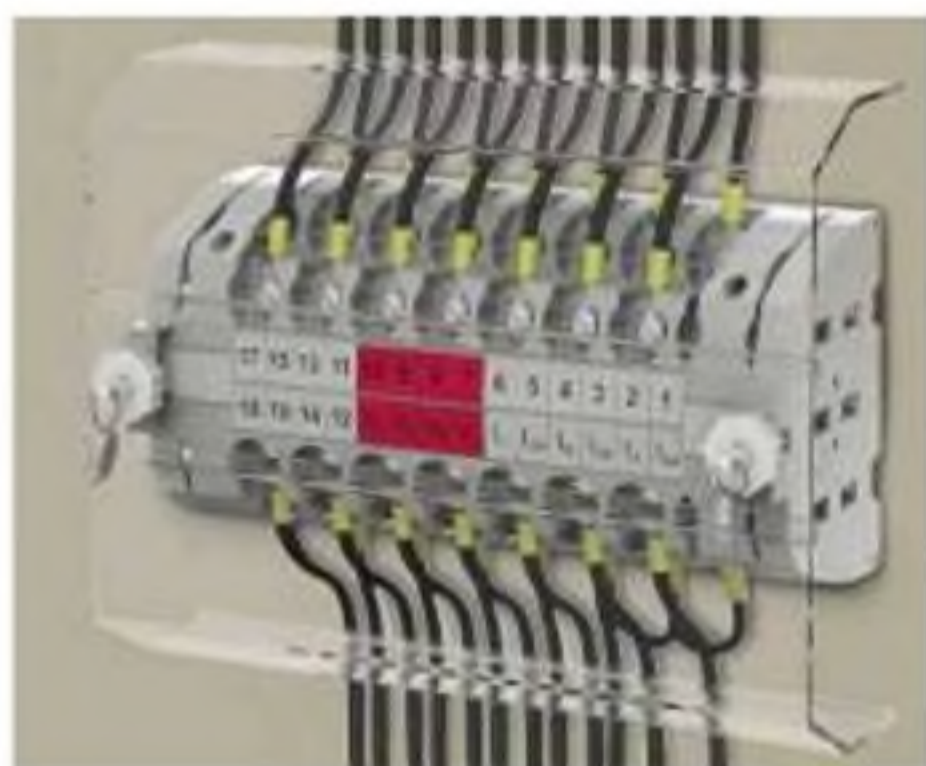
Для специальных проверок предлагается штекер для обслуживания с контрольными гнездами 4 мм с различным количеством полюсов. Через эти контрольные гнезда можно подключать при помощи контрольных защитных проводов, например, измерительные приборы.



Компактная компоновка благодаря смещенному расположению контрольных гнезд. Контрольные провода просто крепятся кабельными стяжками.



Контрольные колодки оснащены винтовыми зажимами для кольцевых и вилочных кабельных наконечников.



Дополнительно предлагается пломбируемая крышка контрольной колодки для внутренней стороны электрошкафа, защищающая от несанкционированного вмешательства.



Шунтирование нейтральной точки звезды в виде проволочной перемычки просто устанавливается с внутренней стороны электрошкафа.



Прочный фиксатор крышки контрольной колодки можно открыть только двумя руками. Пломбировка, используемая дополнительно, защищает от несанкционированного вмешательства.



## FAME 3

# Модульная штекерная система контроля без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольной колодке

Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде размыкающего контакта. В нормальном режиме работы контакт замкнут.



### Нормальный режим

Замкнутый коммутационный контакт



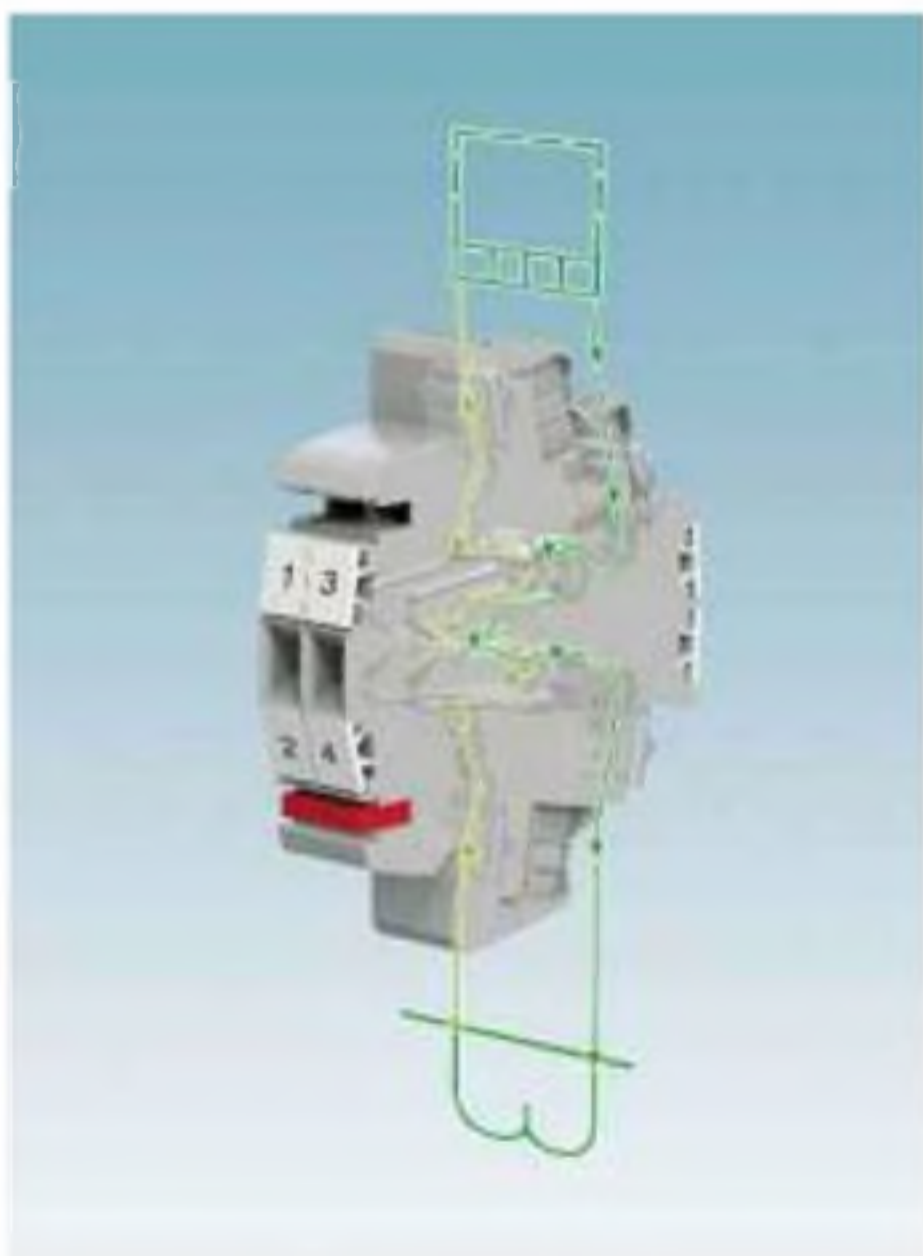
### Закорачивание преобразователя

Опережающее закорачивание при помощи вспомогательного контакта



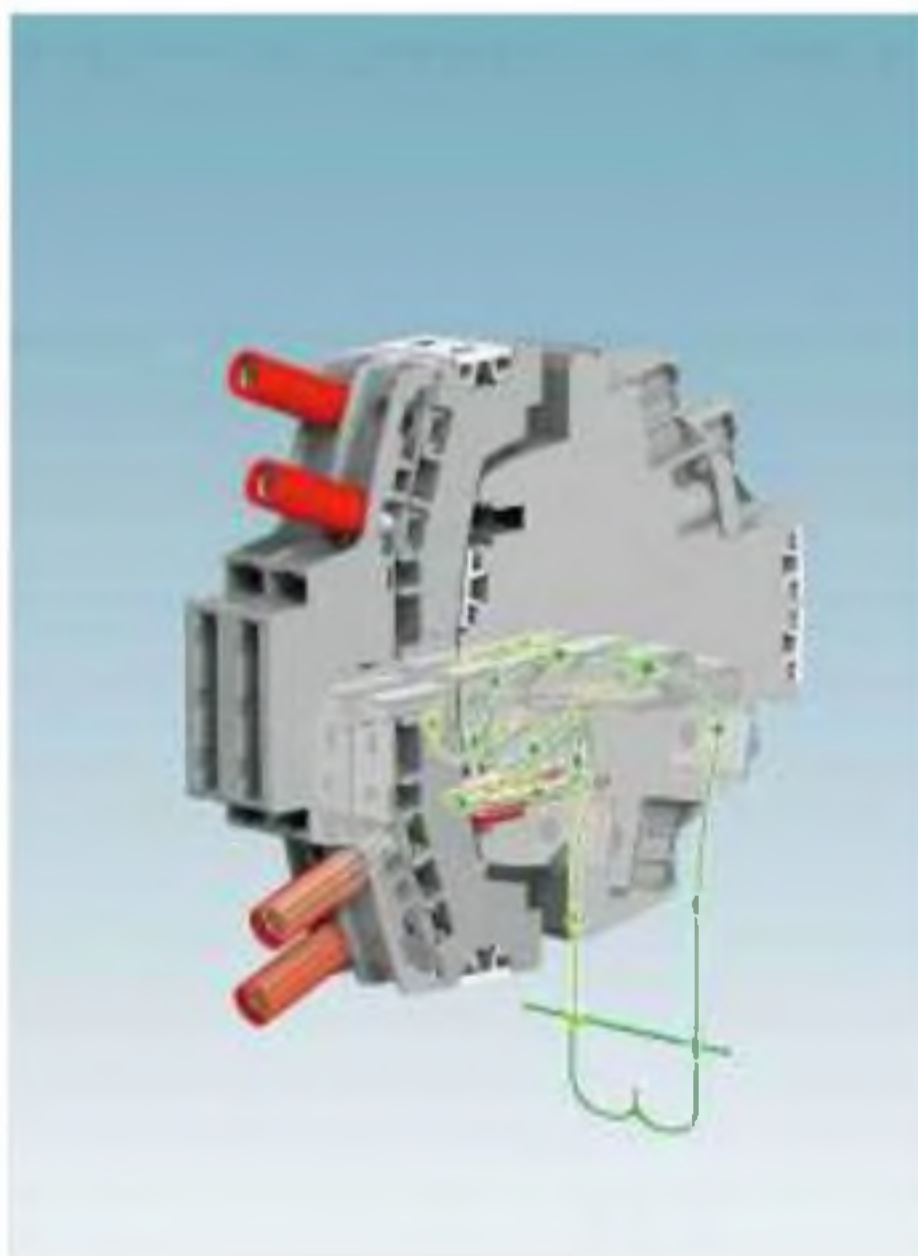
### Режим контроля

Подключение коммутационного контакта посредством гнезда контрольного штекера



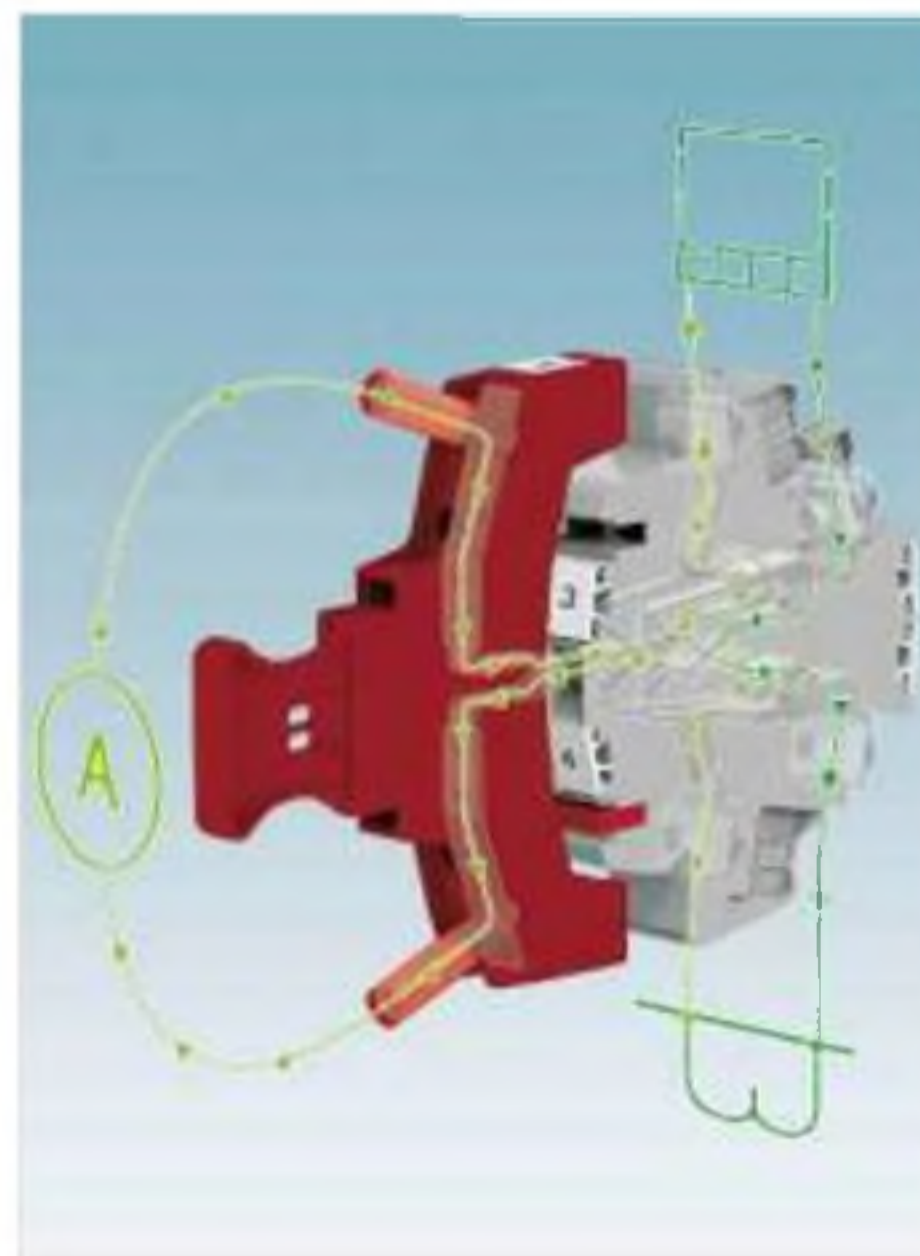
### Нормальный режим

Функция размыкания позволяет работать в нормальном режиме без дополнительного рабочего штекера. По желанию зона подключения закрывается заглушкой и пломбируется для защиты от несанкционированного доступа.



### Закорачивание преобразователя

При замене защитного устройства или проверке реле преобразователь тока замыкается накоротко при помощи перемычки, которая вставляется в контрольную колодку поперек для опережающего разделения сигнала. Короткое замыкание происходит автоматически при подключении контрольного штекера.

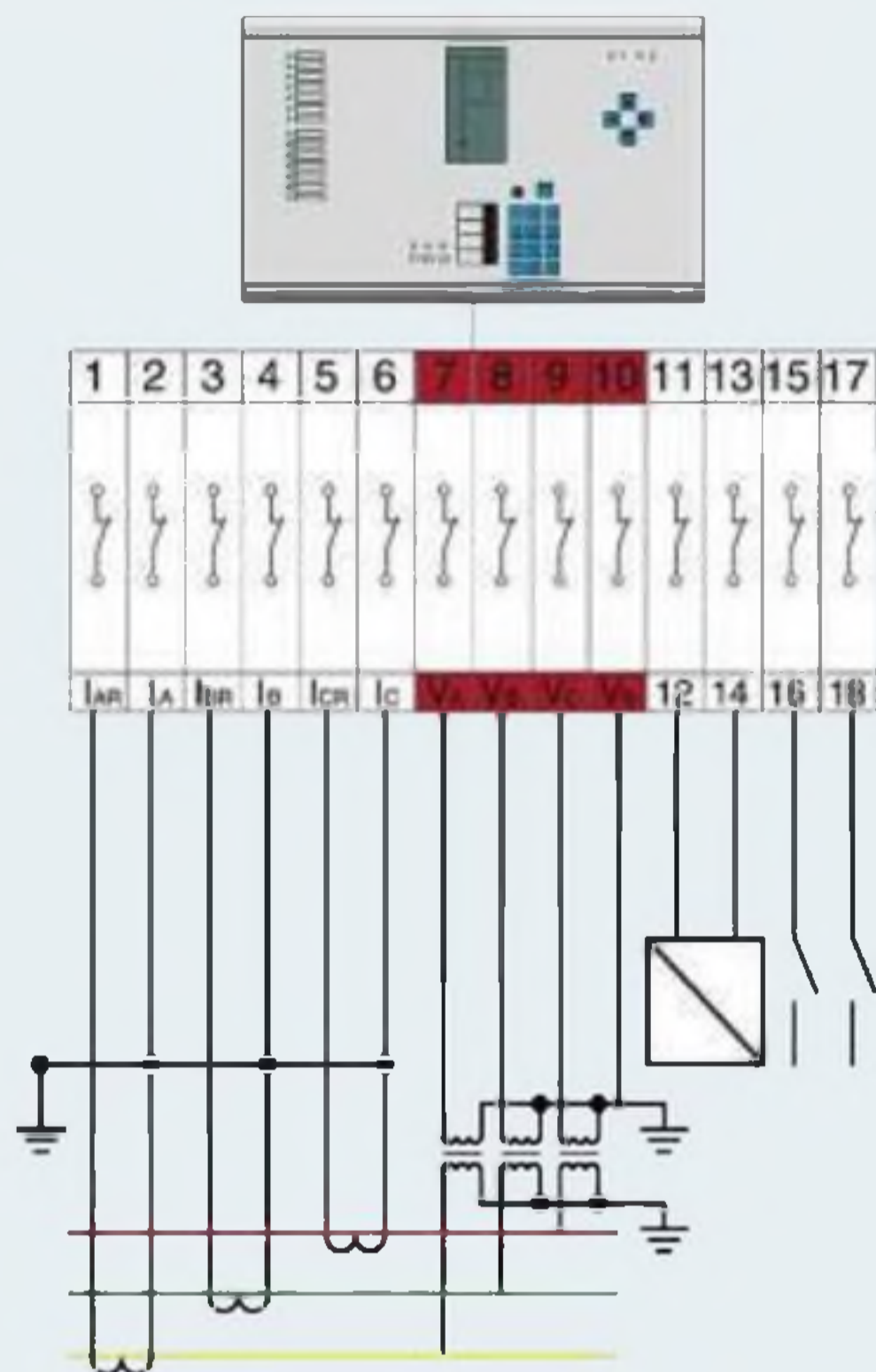


### Режим контроля

При использовании однополюсного штекера для обслуживания можно просто включить контрольное оборудование в токовую цепь при помощи 4-миллиметровых контрольных гнезд.

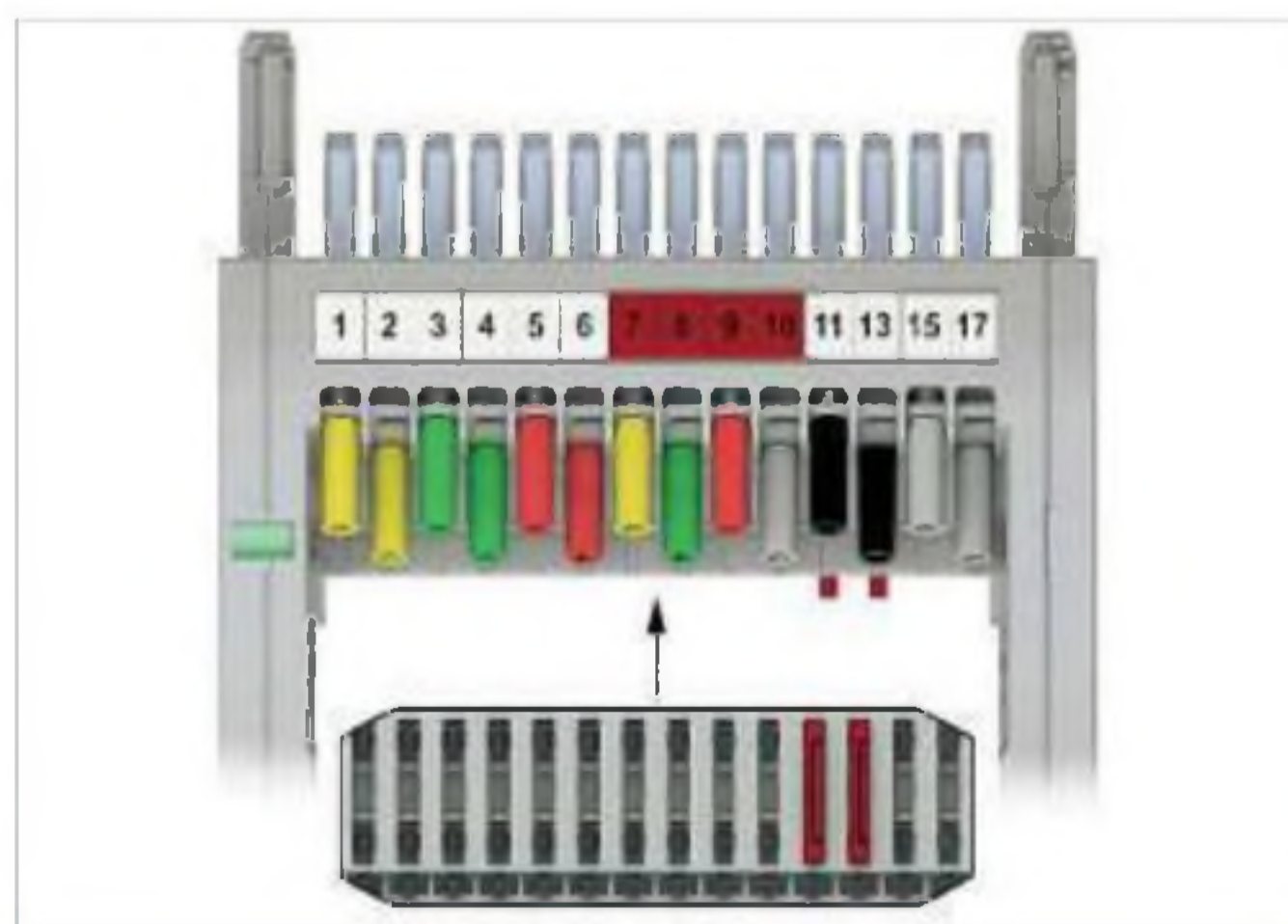
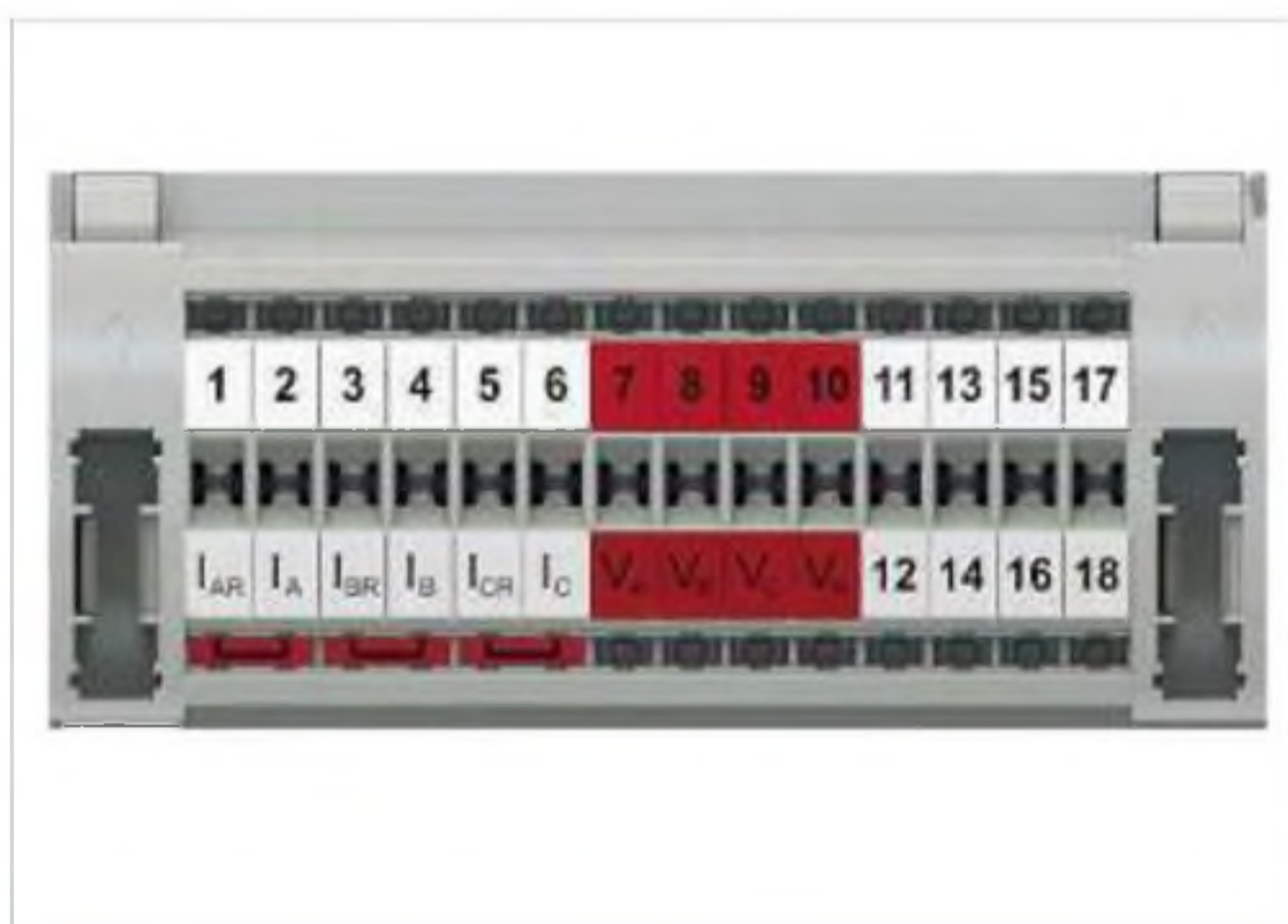


Защита сети — пример коммутации с заземлением нейтрали в контрольной колодке



Контрольная колодка с преобразователем тока, напряжения и сигналов

Контрольный штекер с преобразователями тока, напряжения и сигналов



Контрольная колодка, заглушка		
Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
RSCWE 6-3/14	3969928	1
FBP 2/15	3069885	1
Переключатель		
FBS 2-8	3030284	3

Контрольный штекер				
	Тип	Артикул №	Необходимое кол-во	
	Поворотная ручка	FTPR 3/14S	3069957	1
	Стандартная ручка	FTP 3/14S	3069953	1
Переключатель				
	FBS 3-8	3030297	2	



### Контрольные колодки и контрольные штекеры, подключение при помощи кольцевого кабельного наконечника



Модульная система контроля измерительных преобразователей FAME обеспечивает возможность быстрого и безопасного выполнения всех задач по их проверке. Замыкание преобразователя накоротко и включение в цепь тестера производится автоматически при вставлении.

- Контрольные колодки для преобразователей тока и напряжения универсальны в применении
- Контрольная колодка компактно встраивается в дверцу электрошкафа
- Сигналы и статусные сообщения могут быть скомбинированы в одной контрольной колодке
- Правильная коммутационная последовательность при извлечении контрольного штекера обеспечивается блокировкой и механическим приводом в поворотной ручке
- Все контрольные сигналы подключаются при помощи защищенных от прикосновения безопасных контрольных проводов (CAT III и CAT IV/1000 V согласно EN 61010-031)
- Нулевые точки преобразователей тока можно с легкостью создать на задней стороне контрольной колодки при помощи проволочных штекерных переключателей
- Подходящие принадлежности приведены начиная со стр. 638

#### Примечания:

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

2) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]	400 <sup>2)</sup>
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 <sup>1)</sup> / 6
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	6
Диапазон сечений	AWG	24 - 8

#### Сечение подключаемого провода DIN 46234

Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4,1 / 4,3 / 8

#### Сечение подключаемого провода DIN 46237

Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4,1 / 4,3 / 8
Цвет маркировки		красный синий желтого цвета

#### Общие характеристики

Длина снятия изоляции	[мм]	12
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8
Момент затяжки настенного крепления	[Нм]	0,8 - 1
Толщина стенок	[мм]	1 - 4
Момент затяжки : винт для контрольного гнезда	[Нм]	-
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		VO

Описание	Цвет
Контрольная колодка, 2-конт.	серый
3-полюсн.	серый
4-полюсн.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый
3 x 10-конт.	серый

Разделительная пластина, ширина 8,2 мм	серый
Наплечная сумка, для штекеров FAME	черный
Отвертка	

Маркировка бокового паза



30 А, контрольная колодка, настенный монтаж



#### Технические характеристики

I <sub>м.внс</sub> [А]	U <sub>м.внс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
30	400 <sup>2)</sup>	0,5 - 10	20-8
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400 <sup>2)</sup>	6 00	6 00	-
24 <sup>1)</sup> / 6	31	31 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	20-8	20-8	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234			
0,5 - 10			
4,1 / 4,3 / 8			
Сечение подключаемого провода DIN 46237			
0,5 - 10			
4,1 / 4,3 / 8			
1,00 мм <sup>2</sup>			
2,50 мм <sup>2</sup>			
6,00 мм <sup>2</sup>			
Общие характеристики			
12			
1,5 - 1,8			
0,8 - 1			
1 - 4			
-			
PA			
VO			

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RSCWE 6-3/2	3969917	1
RSCWE 6-3/3	3969918	1
RSCWE 6-3/4	3969920	1
RSCWE 6-3/5	3969921	1
RSCWE 6-3/6	3969922	1
RSCWE 6-3/7	3969923	1
RSCWE 6-3/8	3969924	1
RSCWE 6-3/9	3969925	1
RSCWE 6-3/10	3969926	1
RSCWE 6-3/11	3969915	1
RSCWE 6-3/12	3969927	1
RSCWE 6-3/13	3969916	1
RSCWE 6-3/14	3969928	1
RSCWE 6-3/3X10	3969929	1

#### Принадлежности

DP-RSCWE 6-3	3069314	1
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R  
(см. каталог 3)





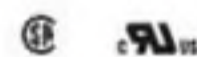
20 А, контрольный штекер с поворотной ручкой, контрольное гнездо 4 мм



20 А, контрольный штекер без поворотной ручки, контрольное гнездо 4 мм



20 А, контрольный штекер, компактный, с двумя гнездами контрольного штекера на контакт



Технические характеристики			
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
- / - / -			
- / - / -			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
4 00	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
- / - / -			
- / - / -			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
4 00	-	-	-
20 / 2,5	-	- / -	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
- / - / -			
- / - / -			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FTPR-3/4S	3069954	1
FTPR-3/5S	3069965	1
FTPR-3/6S	3069966	1
FTPR-3/7S	3069967	1
FTPR-3/8S	3069968	1
FTPR-3/9S	3069969	1
FTPR-3/10S	3069955	1
FTPR-3/11S	3069970	1
FTPR-3/12S	3069956	1
FTPR-3/13S	3069971	1
FTPR-3/14S	3069957	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FTP-3/4S	3069950	1
FTP-3/5S	3069958	1
FTP-3/6S	3069959	1
FTP-3/7S	3069960	1
FTP-3/8S	3069961	1
FTP-3/9S	3069962	1
FTP-3/10S	3069951	1
FTP-3/11S	3069963	1
FTP-3/12S	3069952	1
FTP-3/13S	3069964	1
FTP-3/14S	3069953	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FTPC-3/4S	3069930	1
FTPC-3/5S	3069935	1
FTPC-3/6S	3069936	1
FTPC-3/7S	3069937	1
FTPC-3/8S	3069938	1
FTPC-3/9S	3069939	1
FTPC-3/10S	3069931	1
FTPC-3/11S	3069940	1
FTPC-3/12S	3069933	1
FTPC-3/13S	3069941	1
FTPC-3/14S	3069932	1

Принадлежности		
Наименование	Артикул №	Штук
FAME-BAG 260	3069520	1

Принадлежности		
Наименование	Артикул №	Штук
FAME-BAG 260	3069520	1

Принадлежности		
Наименование	Артикул №	Штук
FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

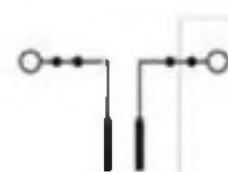


### Разделительные и сервисные контрольные штекеры

Сервисные штекеры позволяют выполнять особые работы по контролю



Разделительный штекер, 1 ... 4-конт.



Сервисный штекер, кол-во контактов от 1 ... 4



<b>Максимальные электрические данные</b>	
Расчетное напряжение	[В] 400
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ] 20 / -
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ] -
Диапазон сечений	AWG -
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ] -
<b>Общие характеристики</b>	
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм] -
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики			
I <sub>мбис</sub> [А]	U <sub>мбис</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Набельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Технические характеристики			
I <sub>мбис</sub> [А]	U <sub>мбис</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
4 00	-	-	-
2 4 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
2 0 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Набельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Описание	Цвет
Разделительный штекер, 1-конт.	зеленый
2-полюсн.	красный
3-полюсн.	красный
4-полюсн.	красный
Сервисный контрольный штекер, 1-конт., с контрольными гнездами	красный
2-конт., без контрольных гнезд	красный
3-конт., без контрольных гнезд	красный
4-конт., без контрольных гнезд	красный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FIP-3/1 SERVICE	3069921	1
FIP-3/2 SERVICE	3069920	1
FIP-3/3 SERVICE	3069312	1
FIP-3/4 SERVICE	3069313	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FTP-2/1 SERVICE	3069469	1
FTP-2/2 SERVICE	3069464	1
FTP-2/3 SERVICE	3069465	1
FTP-2/4 SERVICE	3069468	1

Маркировка бонового паза

**Принадлежности**  
UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

**Принадлежности**



**Защитные профили и заглушки**

Крышка с возможностью опломбирования обеспечивает защиту от несанкционированного доступа



Прозрачный защитный профиль для применения с разделительными штекерами



Заглушка, 4 ... 14-нонт.

**Общие характеристики**

Изоляционный материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94

**Технические характеристики**

PVC  
V0

**Технические характеристики**

PA  
V0

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Защитный профиль, с возможностью опломбирования 2-нонт.	прозрачный
3-полюсн.	прозрачный
4-полюсн.	прозрачный
5-полюсн.	прозрачный
6-полюсн.	прозрачный
7-полюсн.	прозрачный
8-полюсн.	прозрачный
9-полюсн.	прозрачный
10-полюсн.	прозрачный
11-конт.	прозрачный
12-полюсн.	прозрачный
13-конт.	прозрачный
14-полюсн.	прозрачный
Заглушка, 4-конт.	серый
5-полюсн.	серый
6-полюсн.	серый
7-полюсн.	серый
8-полюсн.	серый
9-полюсн.	серый
10-полюсн.	серый
11-конт.	серый
12-полюсн.	серый
13-конт.	серый
14-полюсн.	серый

Тип	Артикул №	Штук
FBP-3/2 TR	3069926	1
FBP-3/3 TR	3069927	1
FBP-3/4 TR	3069922	1
FBP-3/5 TR	3069928	1
FBP-3/6 TR	3069929	1
FBP-3/7 TR	3069945	1
FBP-3/8 TR	3069946	1
FBP-3/9 TR	3069947	1
FBP-3/10 TR	3069924	1
FBP-3/11 TR	3069948	1
FBP-3/12 TR	3069923	1
FBP-3/13 TR	3069934	1
FBP-3/14 TR	3069925	1

Тип	Артикул №	Штук
FBP-2/4	3069875	1
FBP-2/5	3069876	1
FBP-2/6	3069877	1
FBP-2/7	3069878	1
FBP-2/8	3069879	1
FBP-2/9	3069880	1
FBP-2/10	3069881	1
FBP-2/11	3069882	1
FBP-2/12	3069883	1
FBP-2/13	3069884	1
FBP-2/14	3069885	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

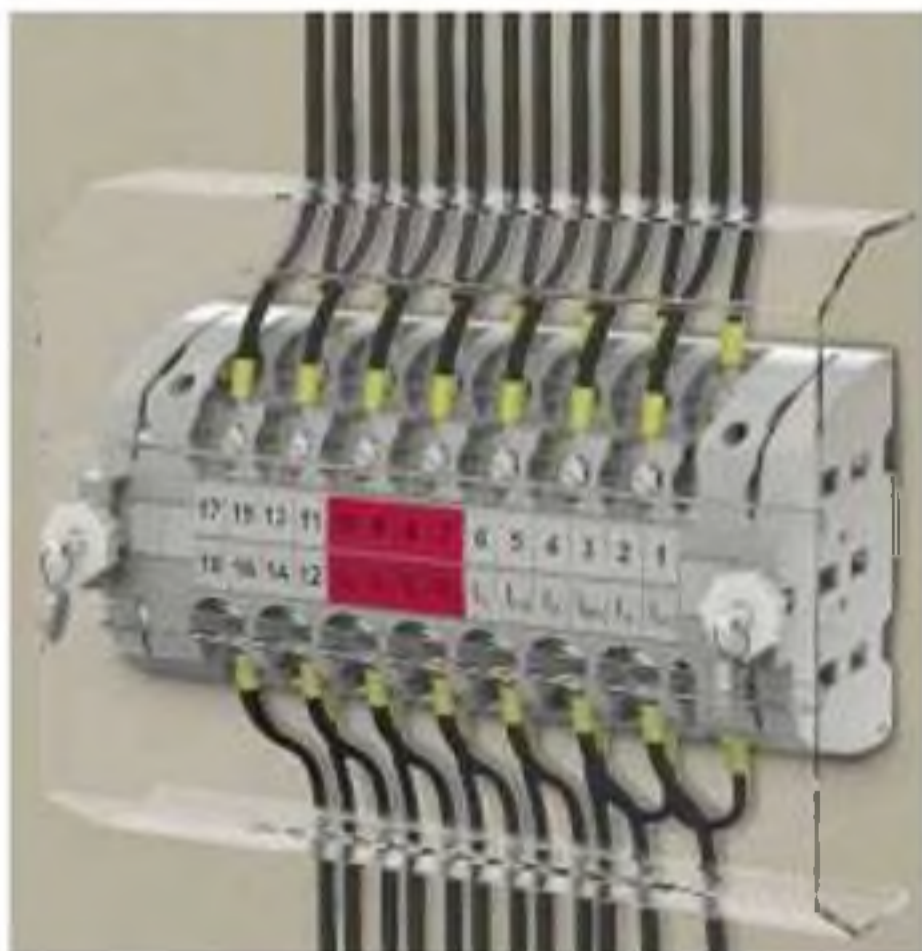
Маркировка бонового паза

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R  
(см. каталог 3)

UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R  
(см. каталог 3)



### Держатель защитного профиля



Дополнительно предлагается пломбируемая крышка контрольной колодки для внутренней стороны электрошкафа, защищающая от несанкционированного вмешательства.



Описание	Цвет
Держатель защитного профиля, с возможностью опломбирования	серый
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	10
AP-ME METER	3034361	10
AP RSC-T	3059139	10

### Защитные профили для контрольных штекеров или установленной на монтажной рейке контрольной колодки



- Защитный профиль AP-FTP предотвращает непреднамеренное внесение изменений в схему контрольного штекера с переключателями нейтрали, проходными и короткозамыкающими переключателями
- Для монтажа слегка открутить боковое винтовое крепление штекера и вставить профиль
- Для установленной на несущую рейку контрольной колодки используется держатель защитного профиля APH-ME вместе с крышкой AP-ME

Общие характеристики	
Материал	ПВХ

Описание	Цвет
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Держатель защитного профиля, пломбируемый, для защитного профиля AP-ME	серый
Держатель защитного профиля, защелкивается и пломбируется	серый



Технические характеристики		
ПВХ		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AP-FTP METER	3069899	1
AP-ME METER	3034361	10
AP RSC-T	3059139	10
APH-ME	3034374	10
APH-UTWE 6-2	3069057	10



Разделительная пластина



Описание	Цвет
Разделительная пластина, ширина 8,2 мм	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DP-RSCWE 6-3	3069314	1

С помощью опционных фиксирующих компенсационных элементов контрольные колодки также можно устанавливать в имеющиеся вырезы в стенке.

Цветные гнезда для щупа тестера PSBJ ...

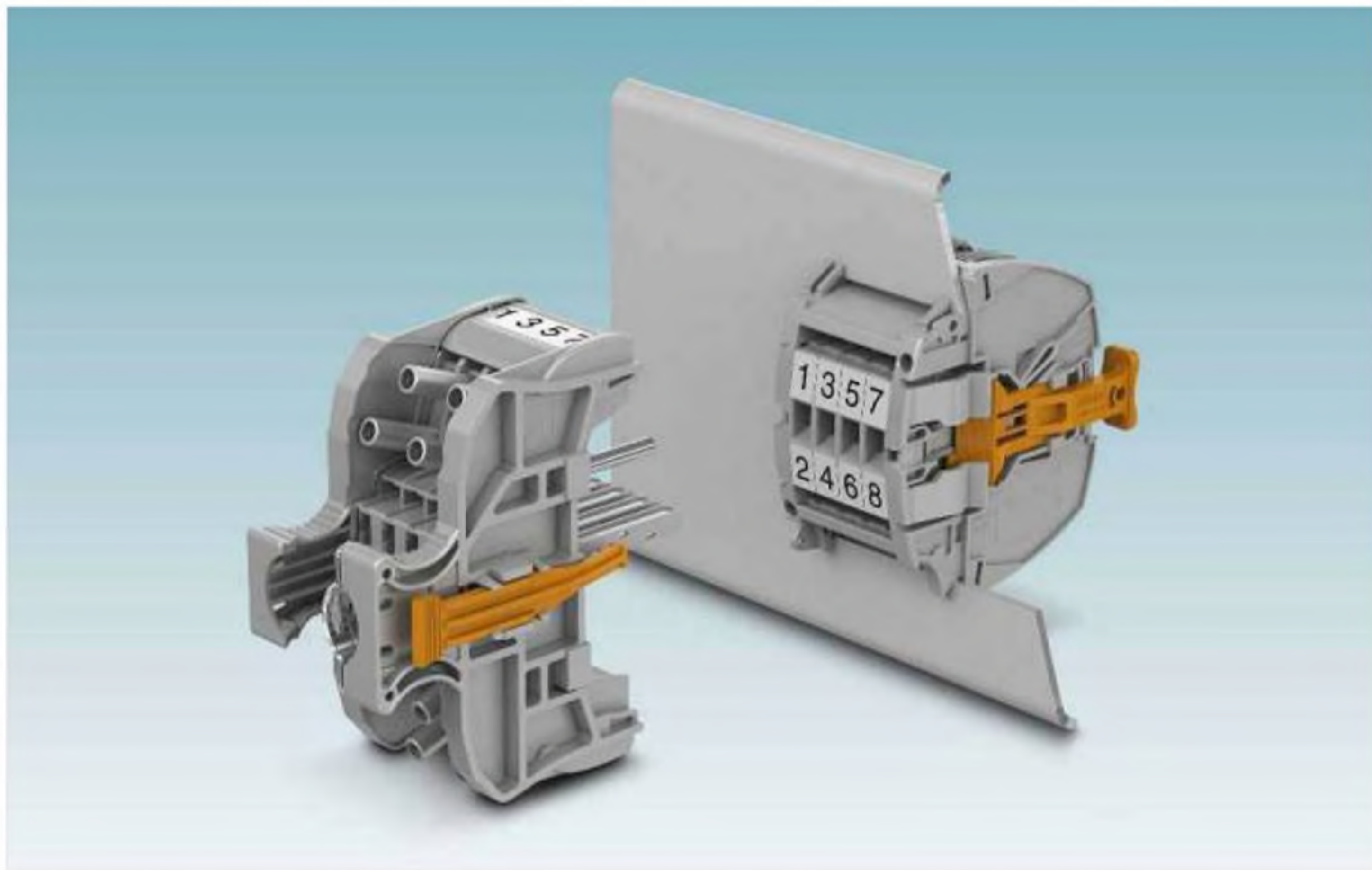


Описание	Цвет
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный красный синий желтый зеленый фиолетовый черный серый коричневый белый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	10
PSBJ-URTK 6 RD	3026719	10
PSBJ-URTK 6 BU	3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE	3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN	3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT	3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK	3026447	10
PSBJ-URTK 6 GY	3026612	10
PSBJ-URTK 6 BN	3026971	10
PSBJ-URTK 6 WH	3026448	10

- Безопасные контрольные проводники 4 мм с жесткой изоляцией согласно EN 61010-031 CAT III и CAT IV до 1000 В могут кодироваться с учетом цветов
- Дополнительные контрольные проводники в сборе с кольцевыми и вилочными наконечниками (см. принадлежности на стр. 624) могут быть закреплены с контрольными гнездами.





FAME 3 SL объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в отдельные компактные блоки разного цвета. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольной колодке.

**i** Ваш веб-код: [#0131](#)



Расположенная в вырезе контрольная колодка фиксируется безвинтовым способом нажатием двух элементов управления оранжевого цвета.



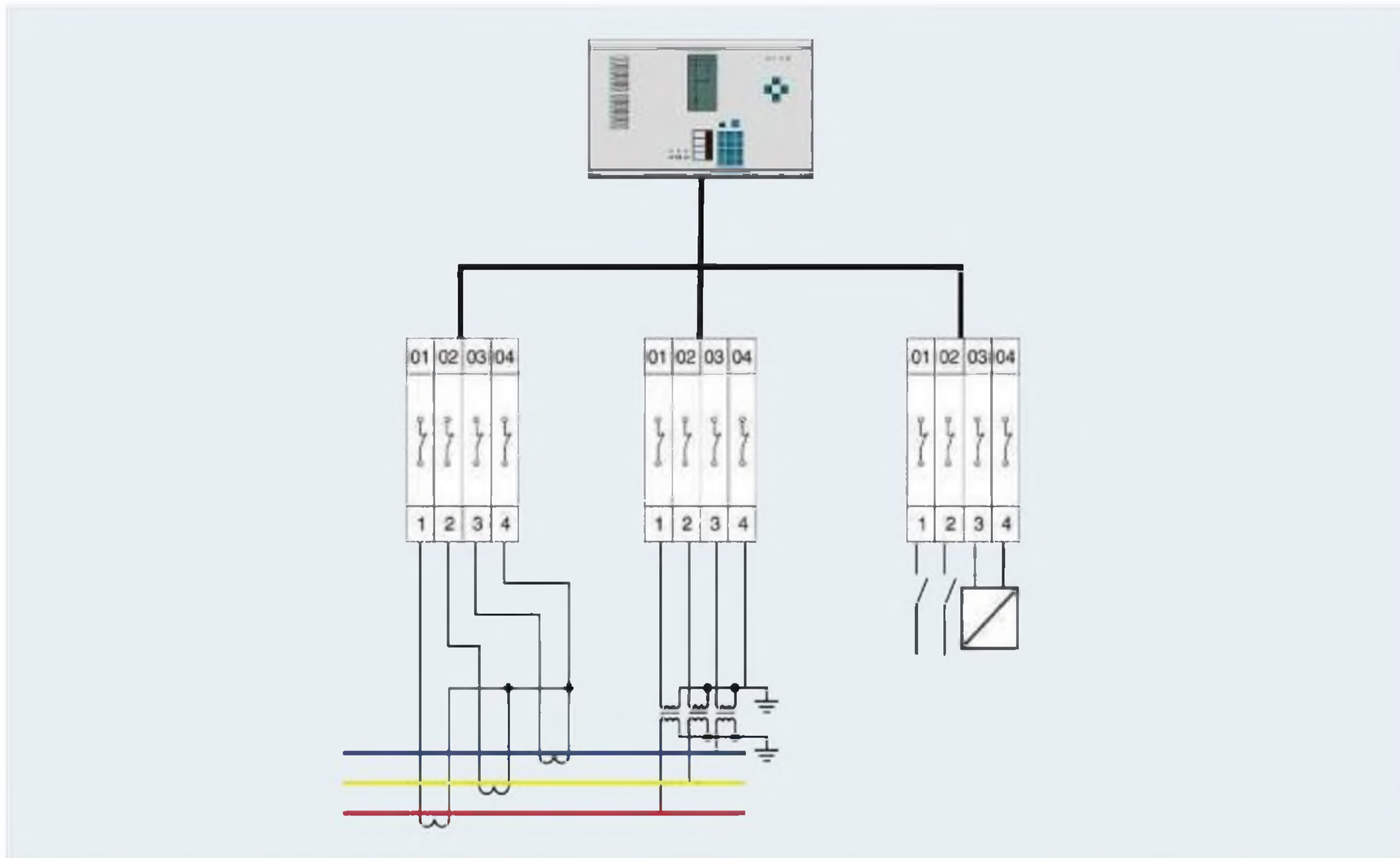
После введения и фиксирования тестового штекера все контрольные контакты находятся в безопасном положении включения согласно методике испытания.



Ослабить крепление можно при помощи оранжевых рычагов. После извлечения тестового штекера восстанавливаются исходные сигнальные соединения.



Защита сети – Пример схемы с коммутационной последовательностью



Контрольная колодка для подключения трансформатора тока

Контрольная колодка для преобразователя напряжения

Контрольная колодка для электропитания и сигналов



Контрольная колодка, контрольный штекер, крышка

Тип	Артикул №	Необходимое количество
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1
<b>Перемычка</b>		
FBS 4-8	3030307	1

Тип	Артикул №	Необходимое количество
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Тип	Артикул №	Необходимое количество
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1



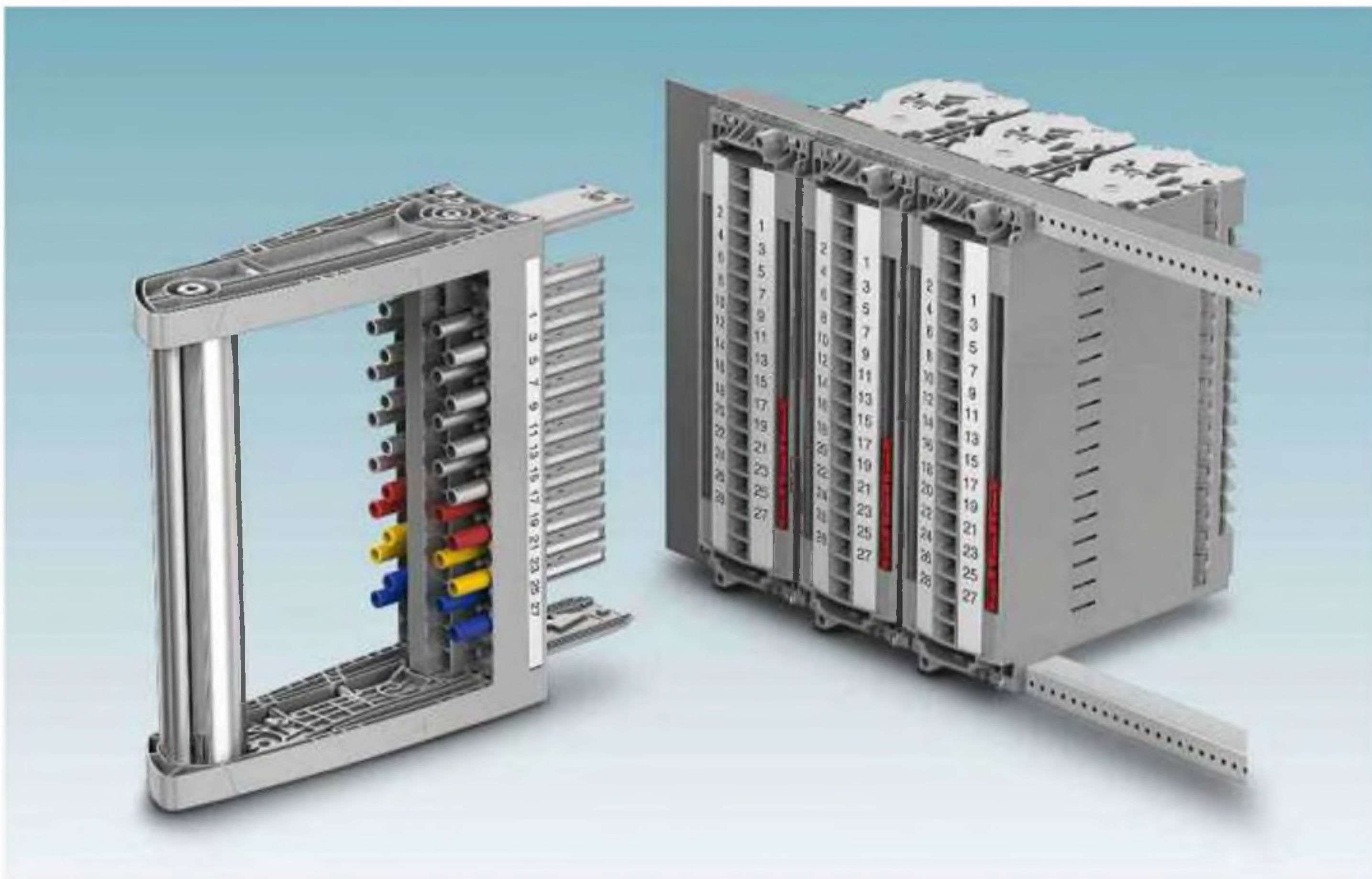
### Штекерная система контроля Snap-Lock











Стоечная система FAME 3, штекерная система контроля без рабочего штекера, объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в одном компактном блоке. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольной колодке. Конструкция рассчитана на простой монтаж в 19"-стойки согласно МЭК 60927-3-101 в два, три и четыре стоечных юнита. В 19"-стойке помещается до восьми контрольных колодок шириной 50 мм.



После введения и фиксирования тестового штекера все контрольные контакты находятся в безопасном положении включения согласно методике испытания.

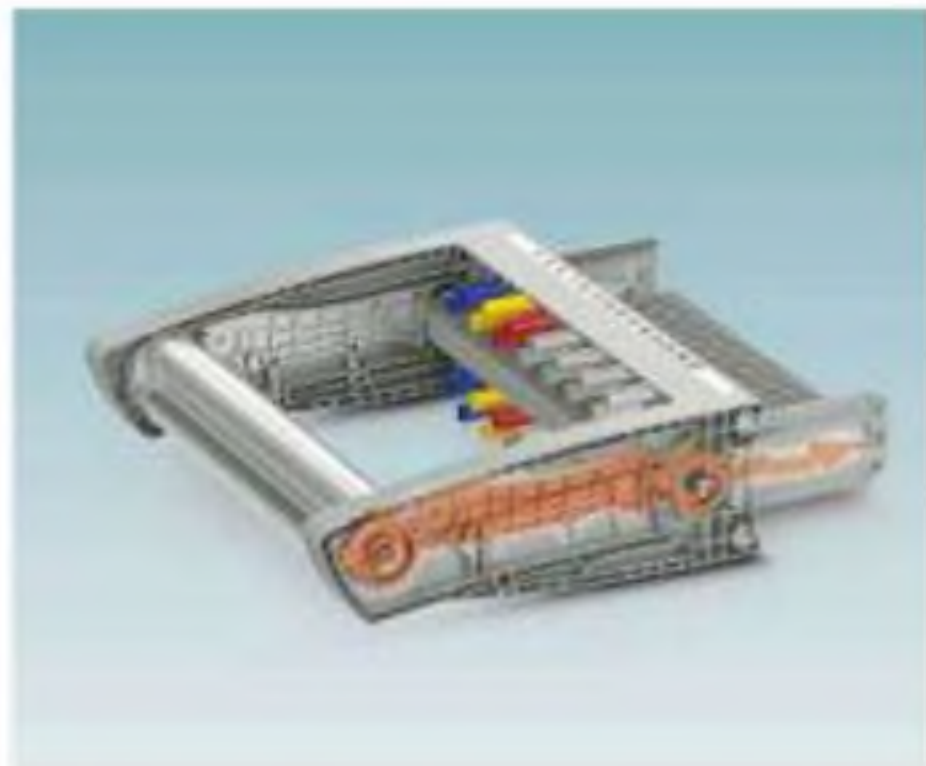


Чтобы разблокировать штекер, необходимо повернуть ручку на 45° до упора. Таким образом можно перевести штекер в промежуточное положение. Контакты преобразователя тока снова соединены с защитным устройством.



Только после возвращения ручки в исходное положение можно полностью извлечь штекер. Исходные сигнальные соединения восстановлены.





Контролируемое короткое замыкание и коммутация выполняются путем равномерного введения и извлечения тестового штекера. Механизм поворотной ручки позволяет избегать неопределенных коммутационных состояний.



Автоматическое опережающее закорачивание преобразователя реализовано с помощью стандартных вставных перемычек в контрольной колодке. Закорачивающие перемычки имеют защищенную от касания конструкцию. Их положение четко обозначено на наружной стороне шкафа управления.



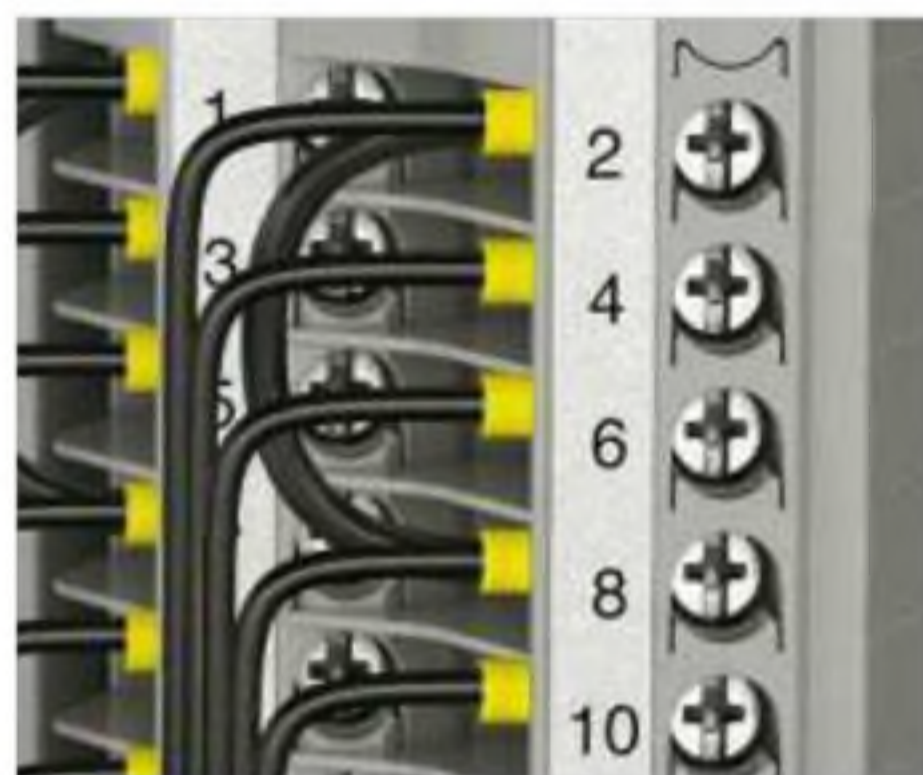
Короткозамкнутые перемычки можно при желании закрыть и промаркировать при помощи стандартного маркировочного материала.



Компактная компоновка благодаря смещенному расположению контрольных гнезд. Контрольные провода просто крепятся кабельными стяжками.



Контрольные колодки оснащены зажимом ВТ с невыпадающим винтом для кольцевых и вилочных наконечников.



На контактах контрольной колодки можно установить 2-проводный разъем.



Перемычки звезда-точка можно реализовать при помощи стандартных многополюсных перемычек системы CLIPLINE complete



Для защиты загрязнения и нежелательного доступа к контрольной колодке предусмотрена пломбируемая крышка с резьбовым соединением.



Оptionальная крышка с индикатором состояния позволяет контролировать наличие крышки. Удаление крышки приводит к прерыванию контрольного сигнала.



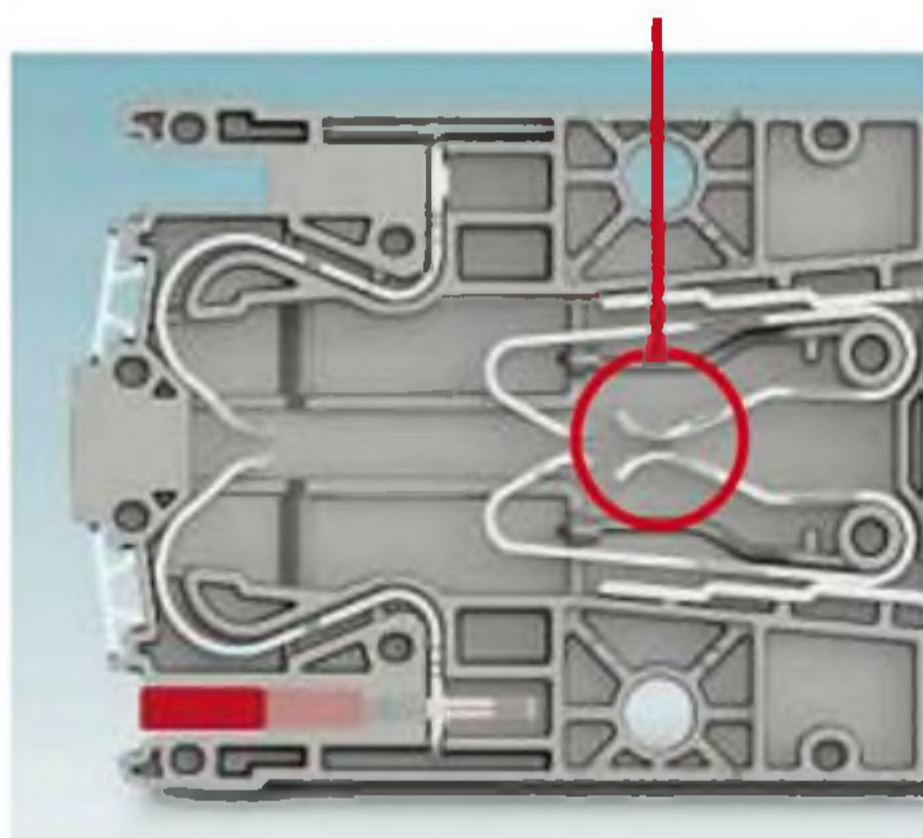
# Модульная штекерная система контроля 19" без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольной колодке

Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде размыкающего контакта. В нормальном режиме работы контакт замкнут.



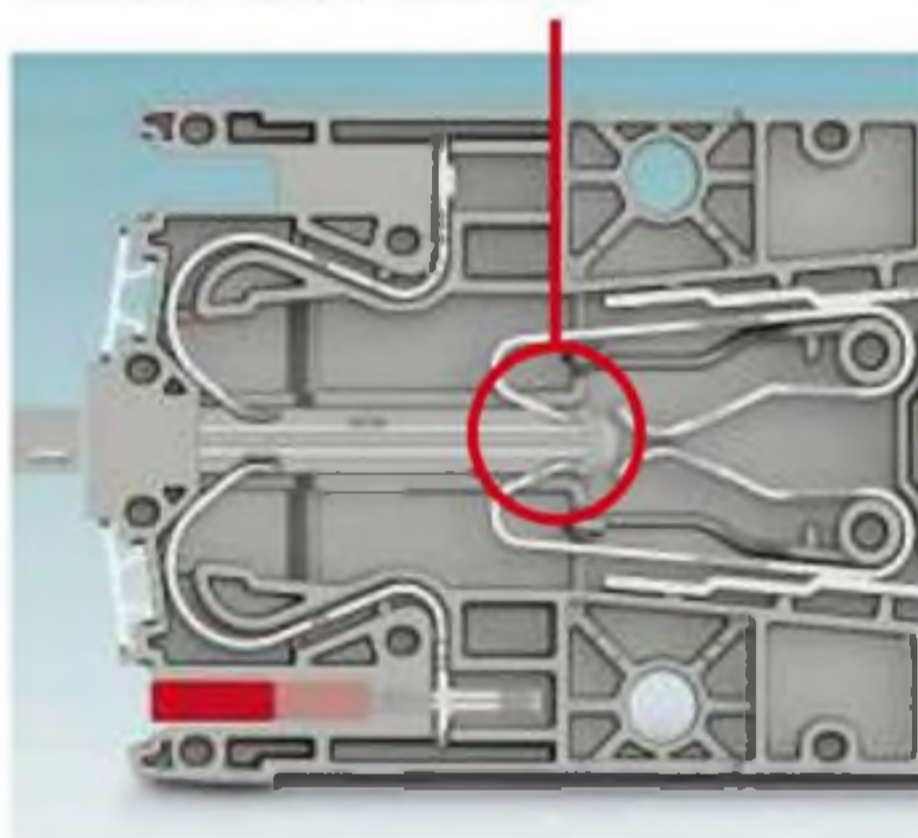
## Нормальный режим

Замкнутый коммутационный контакт



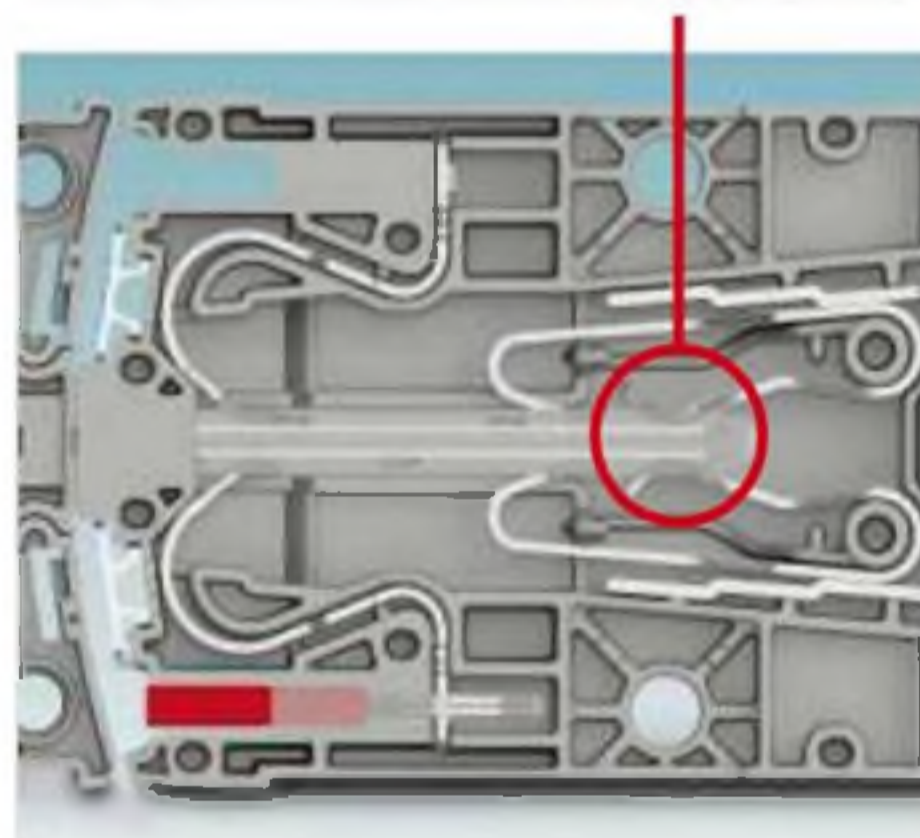
## Закорачивание преобразователя

Опережающее закорачивание при помощи вспомогательного контакта



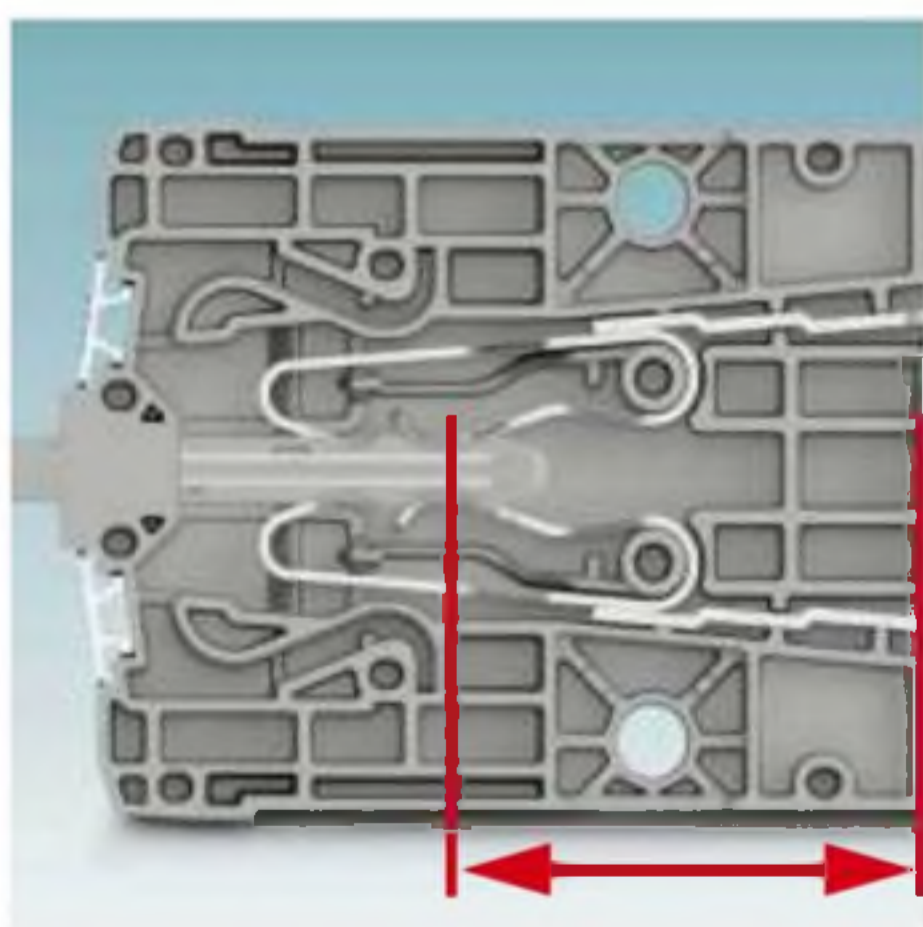
## Режим контроля

Подключение коммутационного контакта посредством гнезда контрольного штекера



## Конфигурируемая точка переключения

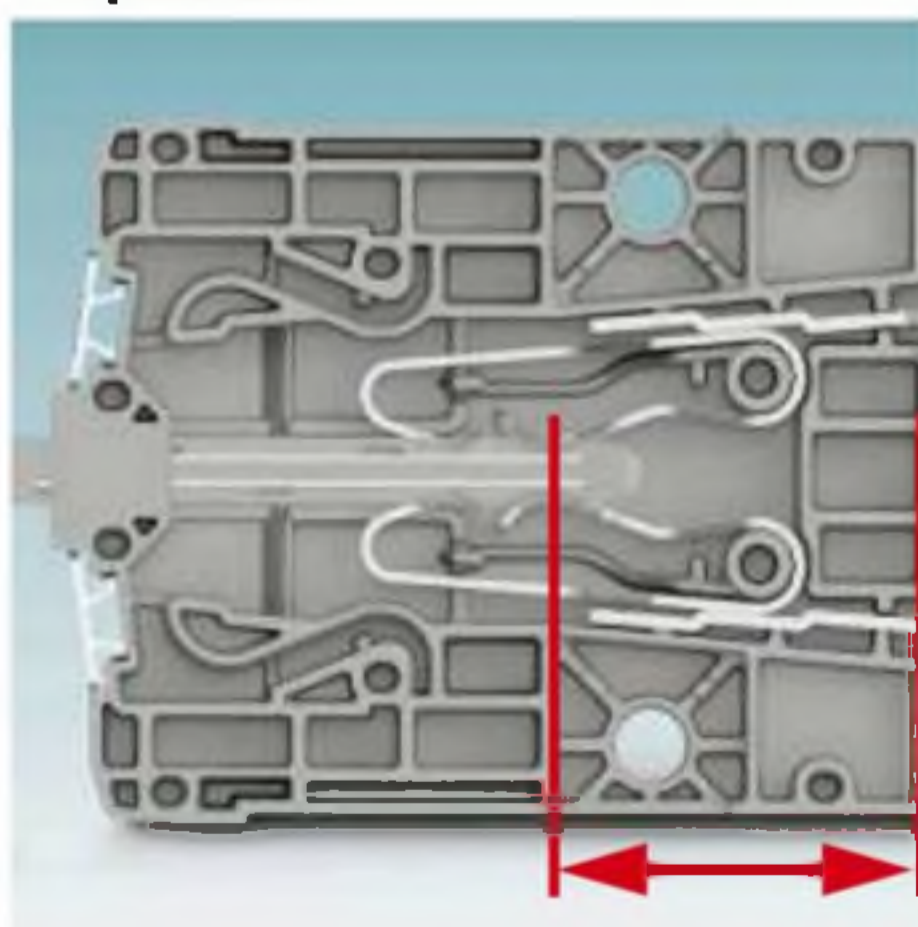
### Ранняя точка переключения



### Контакт в верхнем положении (шайба типа L)

В связи с большим расстоянием до соединительного контакта «шайбы типа L» при вставке срабатывают без задержки.

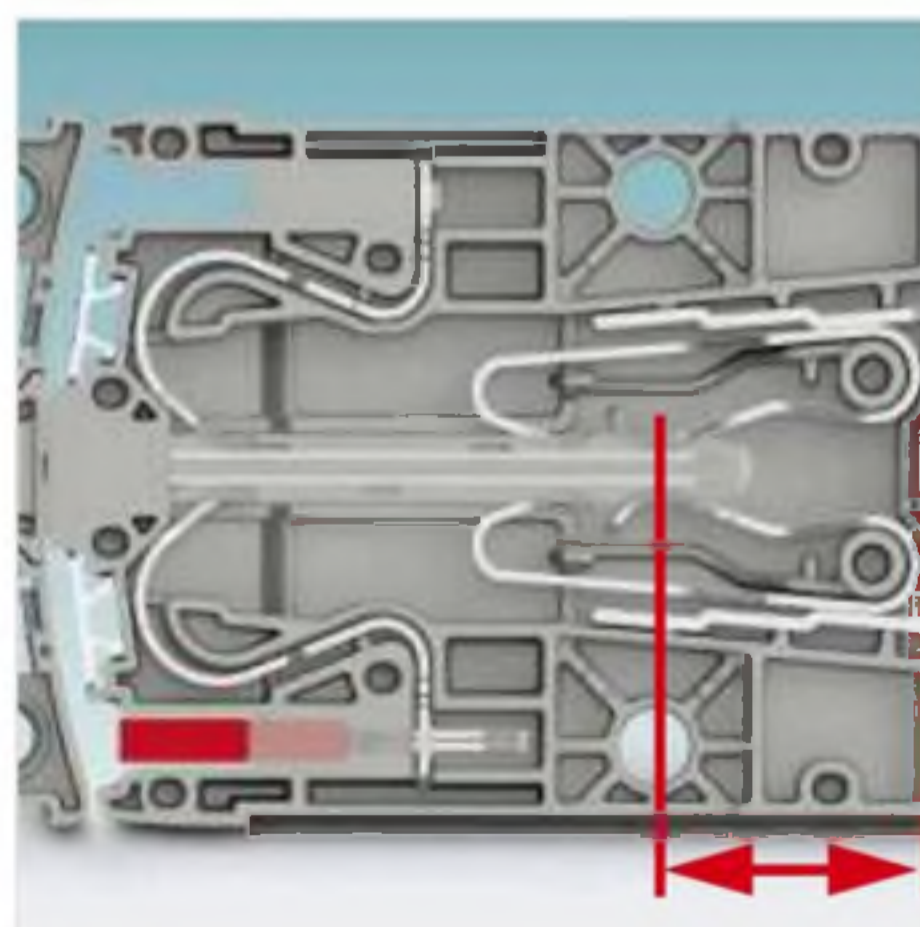
### Точка переключения с задержкой



### Контакт в среднем положении (шайба типа M)

В связи со средним расстоянием до соединительного контакта «шайбы типа M» при вставке срабатывают со средней задержкой.

### Поздняя точка переключения

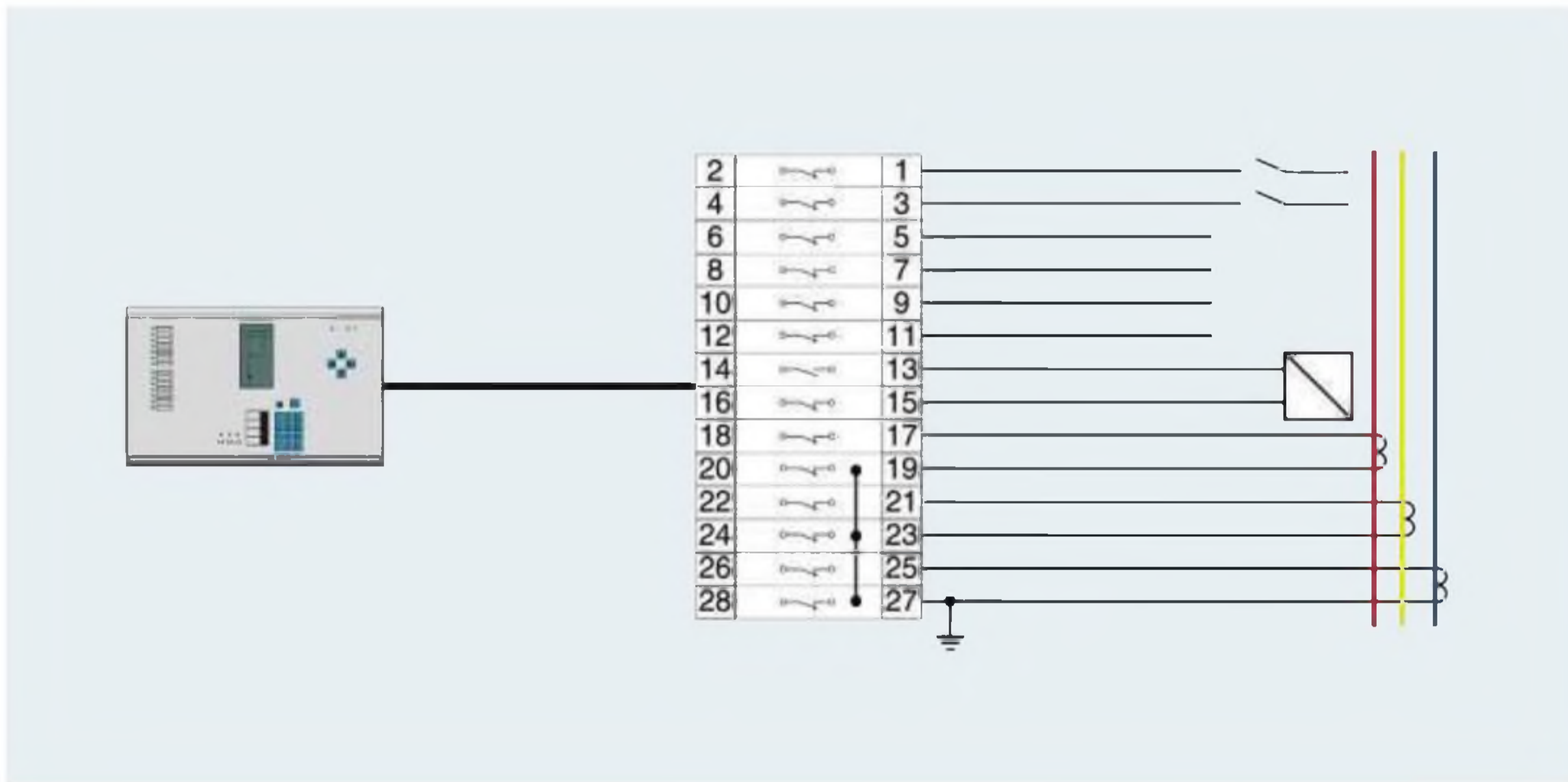


### Контакт в нижнем положении (шайба типа S)

В связи с малым расстоянием до соединительного контакта «шайбы типа S» при вставке срабатывают с большой задержкой.



Защита сети – пример коммутации с заземлением нейтрали в контрольной колодке



Контрольная колодка для монтажа в 19" стойку с трансформатором тока, питанием и сигнальными контактами



Контрольный штекер с трансформатором тока, питанием и сигнальными контактами

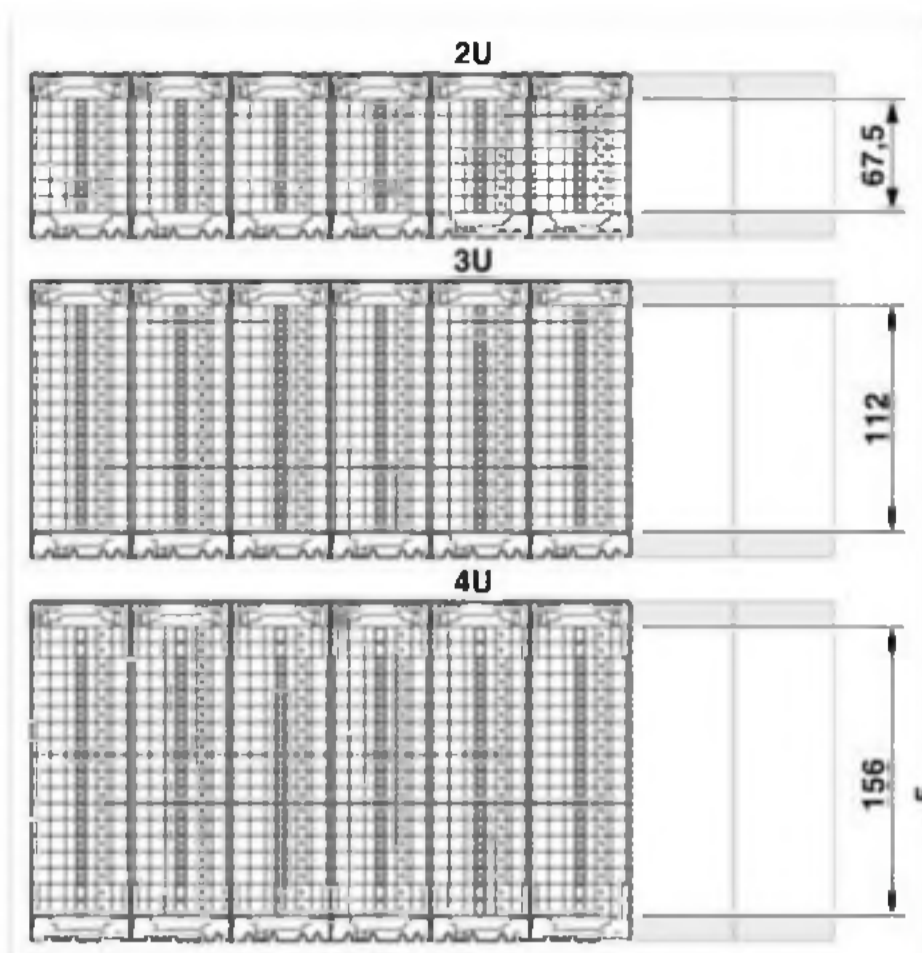


Контрольная колодка, заглушка		
Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1
Перемычка		
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

Контрольный штекер		
Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
FTP-3/14 4U	1029268	1



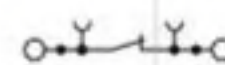
### Контрольные колодки и штекеры 19"



- Модульная стоечная система FAME 3 позволяет устанавливать контрольные колодки, имеющие высоту в два стоечных юнита и до семи полюсов
- До двенадцати полюсов при высоте в три стоечных юнита, до 18 полюсов при высоте в четыре стоечных юнита
- Неиспользуемые контакты закрывают заглушками
- Заглушки могут не понадобиться при установке непосредственно на лицевые панели или дверцы, отличные от формата 19"
- Предельно гибкая штекерная система контроля шириной всего 50 мм



НОВИНКА



24 А, контрольная колодка, монтаж в стойку

#### Максимальные электрические данные

#### Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]	400
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 6
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений	AWG	24 - 10

#### Сечение подключаемого провода DIN 46234

Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3,5 / 3,7 / 6,8

#### Сечение подключаемого провода DIN 46237

Кабельный наконечник DIN 46237	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3,5 / 3,7 / 6,8
Цвет маркировки		красный 1,00 мм <sup>2</sup> синий 2,50 мм <sup>2</sup> желтого цвета 6,00 мм <sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Момент затяжки	[Нм]	1 - 1,3
Момент затяжки : винт для контрольного гнезда	[Нм]	-
Изоляционный материал		PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

#### Технические характеристики

I <sub>м.в.с.</sub> [А]	U <sub>м.в.с.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	400	0,5 - 6	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BTFE 6-3/7 2U	1029245	1
BTFE 6-3/8	1029246	1
BTFE 6-3/12 3U	1029249	1
BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	1
BTFE 6-3/14	1029252	1
BTFE 6-3/14 4U	1029251	1
BTFE 6-3/14 AUX	1029253	1
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
BTFE 6-3/18 4U	1029255	1

#### Принадлежности

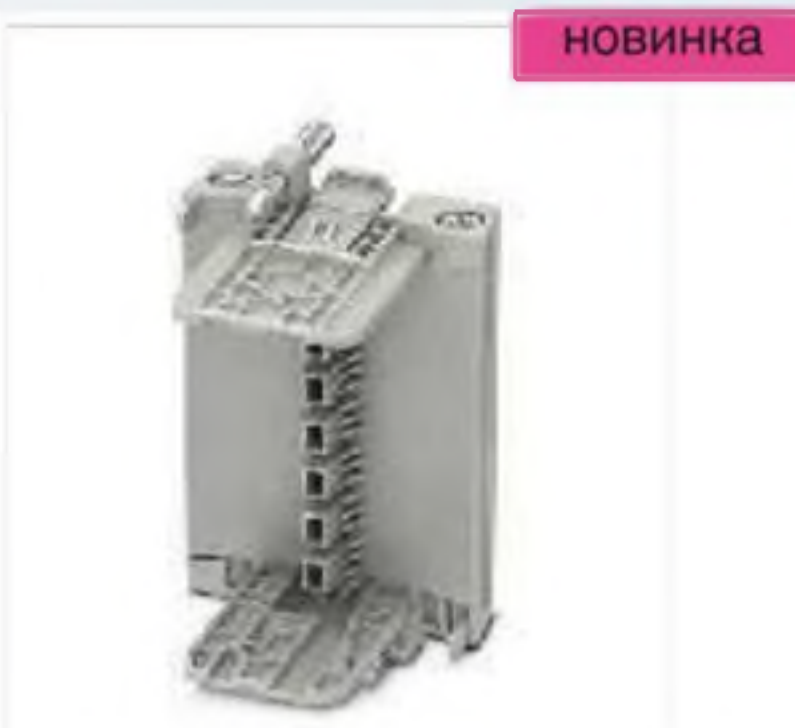
Наплечная сумка, для штекеров FAME	черный
Отвертка	
Маркировка	

SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
UC-TM 8, UC-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)		
UC-TMF 8, UC-TMF 8, ZBF 8 или TMT (EX6,2)R (см. каталог 3)		

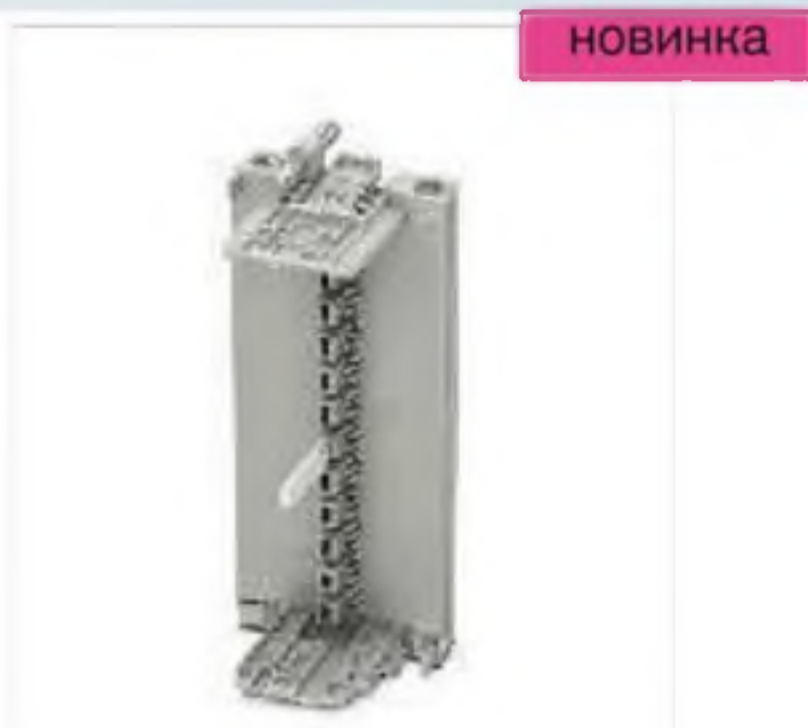




НОВИНКА



НОВИНКА



НОВИНКА

20 А, тестовый штекер ,контрольное гнездо 4

Штекер-заглушка, от 7 до 18 контактов

24 А, штекер-заглушка, с контактом состояния

Технические характеристики			
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
20	400	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
20 / 2,5	-	-	-
4	-	-	-
24 - 10	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Технические характеристики			
макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]			
AWG (UL)			
-	-	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Технические характеристики			
I <sub>макс</sub> [А]	U <sub>макс</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	250	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
2 50	-	-	-
2 4 / 6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
- / - / -	-	-	-
-	-	-	-
0,5 - 0,6	-	-	-
PC	-	-	-
V0	-	-	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FTP-3F/7 2U	1029262	1
FTP-3F/8	1029263	1
FTP-3F/12 3U	1029267	1
FTP-3F/14	1029269	1
FTP-3F/14 4U	1029268	1
FTP-3F/18 4U	1029273	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FBP-3F 2U	1029275	1
FBP-3F/8	1029278	1
FBP-3F 3U	1029276	1
FBP-3F/14	1029280	1
FBP-3F 4U	1029279	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

Принадлежности		
Артикул №	Штук	
FAME-BAG 260	3069520	1

Принадлежности		
Артикул №	Штук	
FAME-BAG 260	3069520	1

Принадлежности		
Артикул №	Штук	
FAME-BAG 260	3069520	1

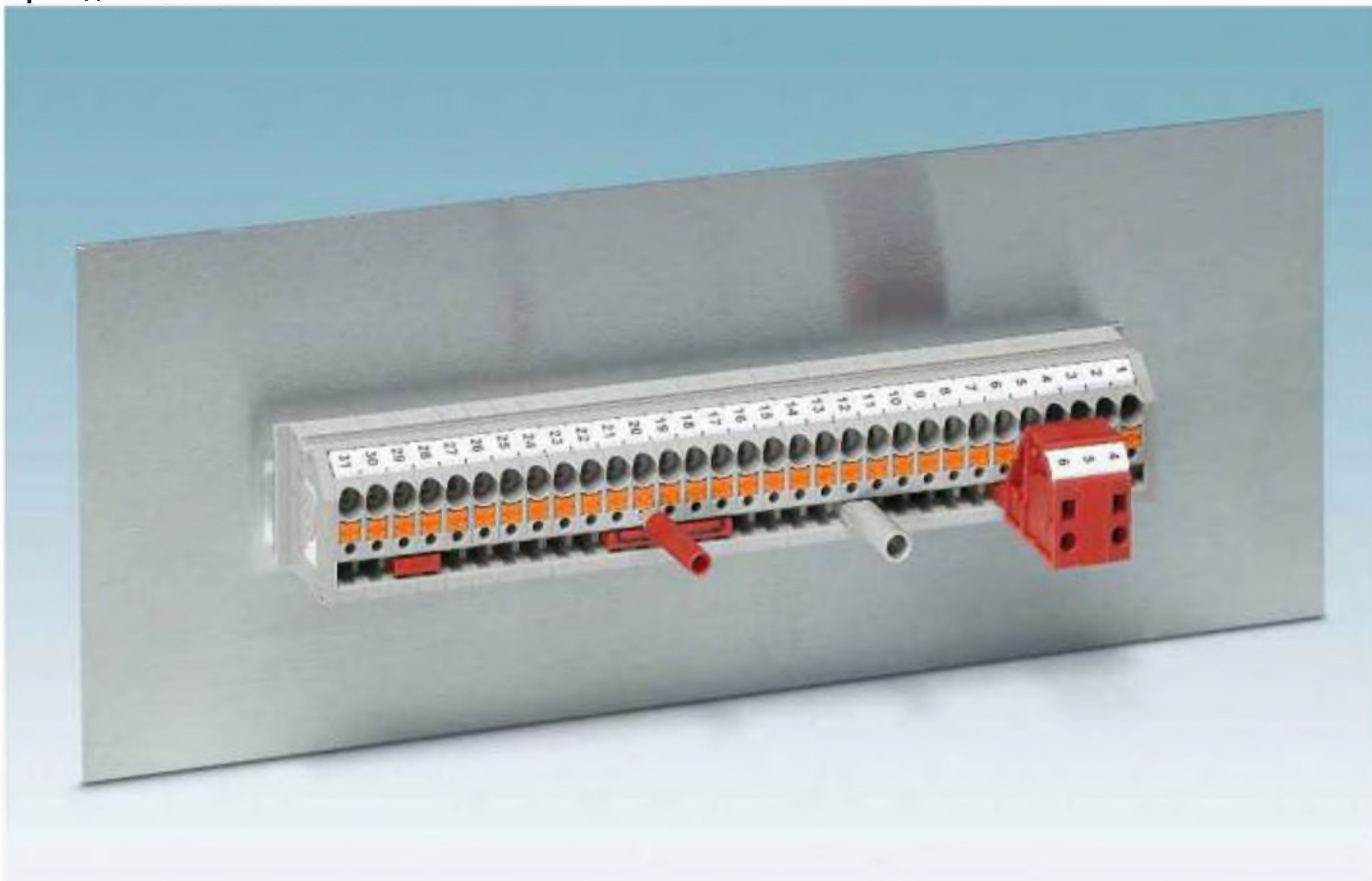
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 или TMT (EX6,2)R (см. каталог 3)
---

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 или TMT (EX6,2)R (см. каталог 3)

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)
UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 или TMT (EX6,2)R (см. каталог 3)



### Проходные клеммы PT-WE...



**i** Ваш веб-код: #0456



#### Проходные клеммы миниатюрного #ормата

Компактные проходные клеммы PT 4-WE в условиях ограниченного места в терминалах РЗА. При внутреннем размере всего 22 мм они позволяют подключать провода сечением до  $4 \text{ мм}^2$ . Запатентованный принцип защелкивания обеспечивает возможность простой фиксации в вырезе стенки.



#### Универсальность благодаря модульной конструкции

Проходные клеммы PT 4-WE имеют модульную конструкцию. Путем простого соединения их можно объединять в клеммные колодки с различным количеством контактов. На концах устанавливаются крышки, которые закрывают оставшееся отверстие в вырезе стенки. В качестве альтернативы можно приобрести готовые клеммные блоки с количеством контактов до 20.



#### Технология подключения Push-in

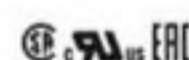
Простое и быстрое подключение проводов без инструмента. Это позволяет экономить значительное количество времени, особенно в процессе заводского электромонтажа на внутренней стороне устройства. Преимущества зажима push-in проявляются и при использовании на внешней стороне. Процесс обслуживания также упрощают стандартизованные принадлежности системы CLIPLINE complete.



**Проходные клеммы PT 4-WE**

Проходные клеммы серии PT 4-WE удовлетворяют требованиям для подключения трансформаторов тока и напряжения.

- Наиболее распространённой сферой применения являются терминалы релейной защиты
- Возможность встраивания во все вырезы в стенках с толщиной листа до 2,5 мм
- Для простой и быстрой фиксации используется запатентованная защёлка
- Обслуживание при помощи стандартной отвертки



**Технические характеристики**

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	7,6	51,1	26,9	
Максимальные электрические данные		$I_{\text{макс}}$ [A]	$U_{\text{макс}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
		30	500	0,14 - 4	24-10
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 4	25	25 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	24-10	24-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[ мм <sup>2</sup> ]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм <sup>2</sup> ]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Толщина стенок	[мм]	1 - 2,5			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма	серый	PT 4-WE	3044900	50
Клеммный блок, с двухсторонней крышкой, 1-контактный	серый	PT 4-WE/1	3044906	25
2-полюсн.	серый	PT 4-WE/2	3044907	25
3-полюсн.	серый	PT 4-WE/3	3044908	25
4-полюсн.	серый	PT 4-WE/4	3044909	25
5-полюсн.	серый	PT 4-WE/5	3044910	25
6-полюсн.	серый	PT 4-WE/6	3044911	10
7-полюсн.	серый	PT 4-WE/7	3044912	10
8-полюсн.	серый	PT 4-WE/8	3044913	10
9-полюсн.	серый	PT 4-WE/9	3044914	10
10-полюсн.	серый	PT 4-WE/10	3044915	10
11-конт.	серый	PT 4-WE/11	3044916	5
12-полюсн.	серый	PT 4-WE/12	3044917	5
13-конт.	серый	PT 4-WE/13	3044918	5
14-полюсн.	серый	PT 4-WE/14	3044919	5
15-полюсн.	серый	PT 4-WE/15	3044920	5
16-конт.	серый	PT 4-WE/16	3044921	5
17-полюсн.	серый	PT 4-WE/17	3044922	5
18-конт.	серый	PT 4-WE/18	3044923	5
19-полюсн.	серый	PT 4-WE/19	3044924	5
20-полюсн.	серый	PT 4-WE/20	3044925	5

**Принадлежности**

Крышка, ширина 5 мм, возможность установки справа и слева	серый	D-PT 4-WE	3044902	25
Маркировка		UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 3)		



#### Проводка кабелей и проводов до двери электрошкафа#a



Поворотный рукав системы ввода кабеля позволяет просто и безопасно прокладывать провода, кабели до двери шкафа управления или поворотных монтажных рам. Экономия времени, поскольку запатентованные поворотные шарниры открываются и через них проводятся прокладываются кабельные линии без использования инструмента.

**i** Ваш веб-код: #1146



#### Открытие и закрытие поворотного шарнира без инструмента

Поворотные шарниры открываются без инструмента при помощи оранжевой поворотной кулисы. Процедура прокладки и дальнейшего проведения проводов отличается чрезвычайной простотой.



#### Простая проводка подготовленных кабелей передачи данных

Система ввода кабеля предназначена для применения со стандартными кабелями передачи данных. Даже после закрытия и открывания 2000 раз жилы остаются неповрежденными. Это возможно благодаря большему радиусу изгиба и определенным движениям.



#### Надежная проводка к испытательным блокам

В системах защиты и управления для контроля и управления снаружи в дверцу электрошкафа встраиваются устройства и испытательные блоки FAME.



Система ввода кабелей CGS



При помощи системы ввода кабелей вы можете просто и безопасно проложить провода, кабели и кабельные жгуты до двери электрошкафа или поворотных монтажных рам.

- Поворотные кулисы, не требующие применения инструмента, обеспечивают возможность быстрого и простого последующего электромонтажа
- Возможность планирования кабельной проводки до электрошкафа в системе САПР благодаря определенным размерам и области поворота
- Простой и быстрый монтаж благодаря встроенному фланцу с разгрузкой от натяжения
- Механическая защита проводников и пучков благодаря защитным крышкам, которые устанавливаются без инструментов
- Крепление при помощи самореза M5



Технические характеристики

Размеры	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Отверстие для ввода кабеля	[мм]
Количество проводов	
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Ширина	Длина	Высота
68	218	140,5
42	100 при 1,5 мм <sup>2</sup>	-
		V0

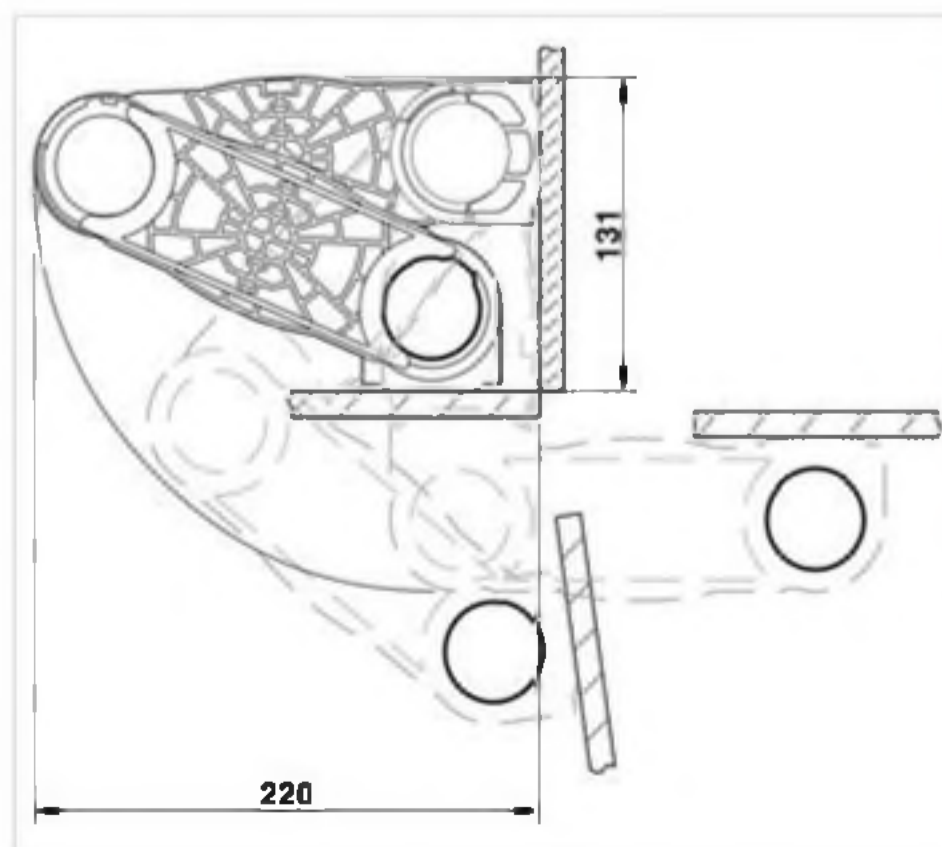
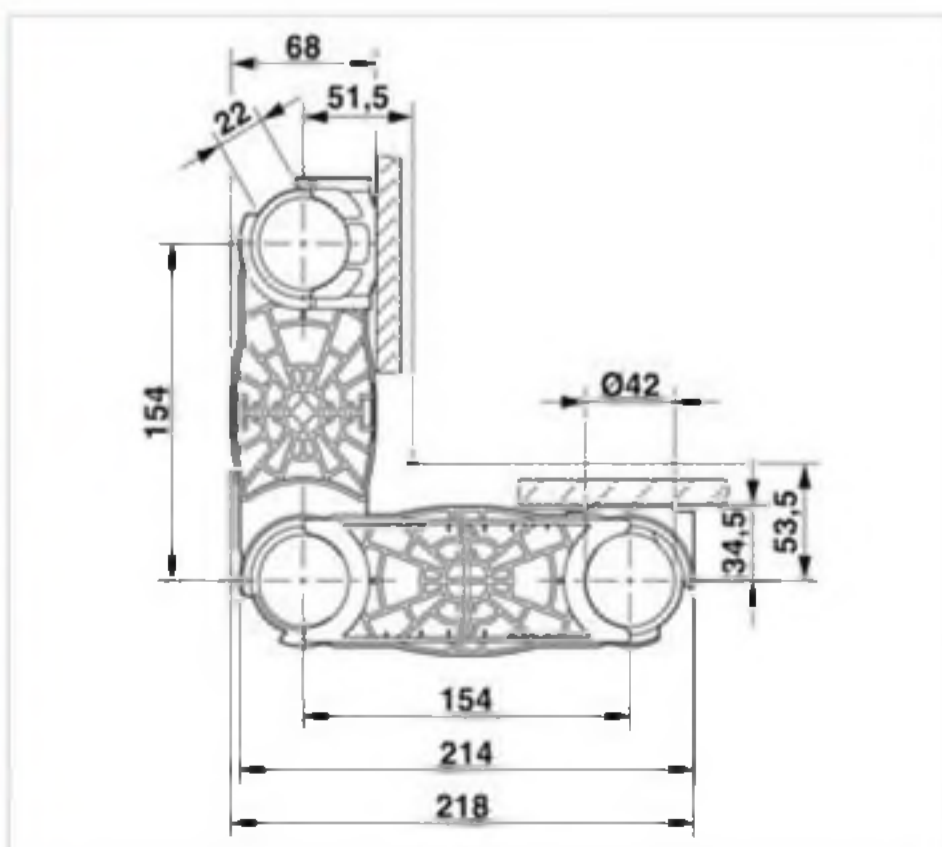
Описание	Цвет
Система ввода кабелей, с поворотной кулисой для открывания	серый
Отверстие для ввода кабелей, с закрытой поворотной кулисой	серый

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CGSA 50	3071401	1
CGS 50	3071400	1

Принадлежности

Крышка	серый	CGS-AH 50 SET	3071410	1
--------	-------	---------------	---------	---







Серия PT 1,5/S дает возможность расключать сигналы с экономией места и времени. При ширине клеммы всего 3,5 мм наряду с широким ассортиментом проходных клемм в наличии также разделительные и вставные решения.



С двухъярусными клеммами с ножевыми размыкателями на одном метре можно расположить до 572 сигналов. Однозначная цветовая идентификация разделительного элемента относительно яруса электромонтажа предотвращает ошибки, вызванные замыканием неправильной сигнальной цепи.



Обширный ассортимент разделительных и предохранительных клемм предлагает большое количество решений для взрывоопасных областей. При этом в наличии все распространенные концепции защиты.





Наряду с использованием в приложениях с повышенной безопасностью (Ex e) электротехнические клеммы производства могут использоваться также в искробезопасных цепях.

Для обозначения в наличии синие варианты. Подходящие разделительные пластины позволяют разделять искробезопасные и неискробезопасные цепи.



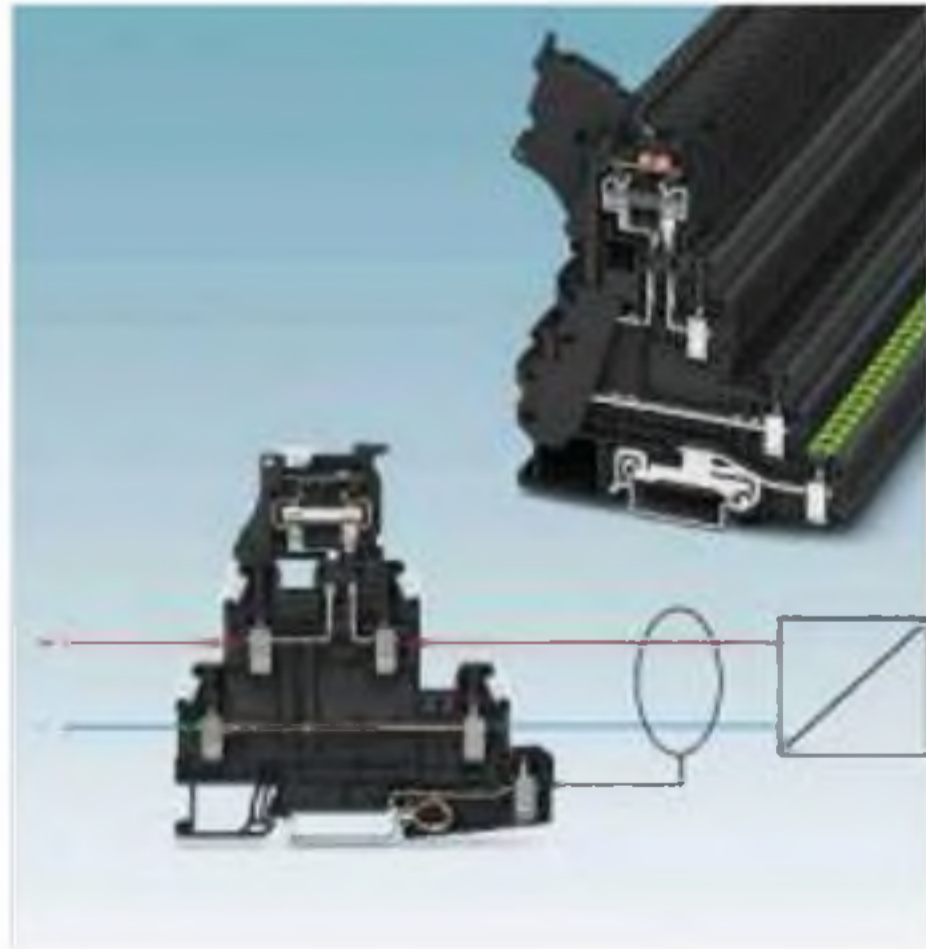
Распределительные клеммы PTRV ... предназначен для систем распределения сигналов и потенциалов с высокой плотностью монтажа. Благодаря небольшой длине и цветовому оформлению он становится идеальной основой для удобного электромонтажа.

Распределительные соединители описаны, начиная со страницы 46.



Для эффективного настенного монтажа или на несущую рейку модульная система сотовых клемм PTMC позволяет составлять любое количество полюсов в соответствии с требованиями заказчика и цветами.

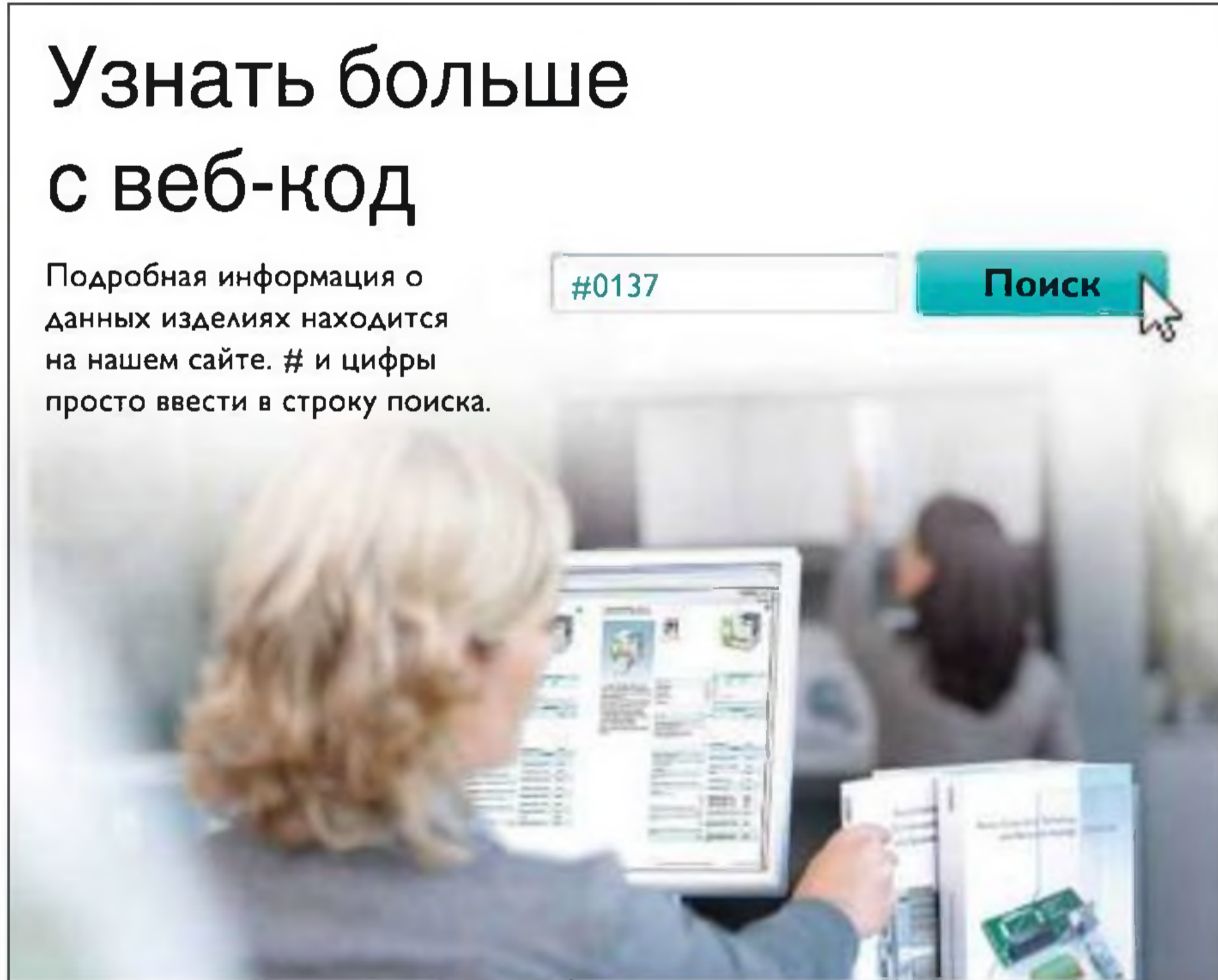
Сотовые клеммы описаны, начиная со страницы 57.



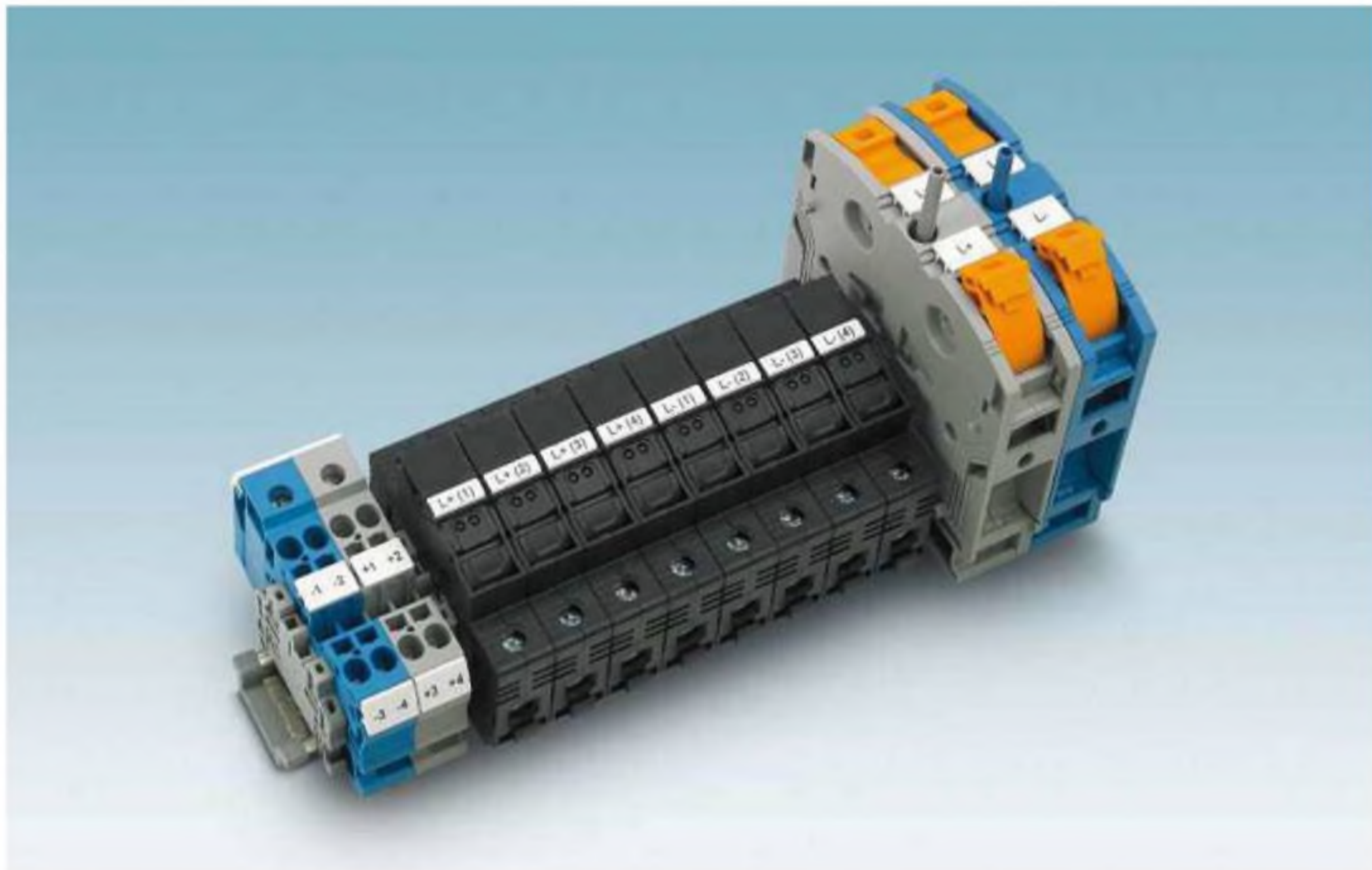
Комбинация ярусов для установки предохранителя, проходного и заземляющего PE обеспечивает возможность безопасного подключения экранированных сигнальных цепей в одной клемме.

## Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.





Среди таких источников возобновляемой энергии, как ветер, вода, биомасса и геотермальная энергия, лидирующие позиции, например, в Германии, занимает солнечная электроэнергия. Во всем мире преобразование солнечной энергии в электрическую имеет самый высокий потенциал и максимальный уровень признания.

В то время как в части переменного тока солнечных установок преимущественно используются стандартные изделия, в части постоянного тока требуются специальные решения, соответствующие конструктивным особенностям.

В целях минимизации потерь солнечные панели подключаются к цепям постоянного тока, что позволяет повысить уровень напряжения. Номинальное напряжение в цепи солнечных панелей составляет 1000 В DC / 1500 В DC.

Высокое напряжение постоянного тока обуславливает особые требования к используемым компонентам. В отличие от переменного напряжения под воздействием постоянного тока на поверхности изолированных элементов легко образуются пути тока утечки. Поэтому используемые компоненты должны обладать особенной устойчивостью к возникновению воздушных зазоров и путей токов утечки.

Для ограничения обратных токов, которыми может сопровождаться короткое замыкание, отдельные цепи оснащают предохранителями. Для этого в кристаллических панелях преимущественно используют плавкие предохранители, а в тонкопленочных панелях — запирающие диоды, которые встраиваются в токовую цепь.

Клеммы и предохранители подходят для применения в солнечных электростанциях. Краткое описание всех компонентов приведено в брошюре "Компоненты и системы для солнечных электростанций".

**Клеммы для СЭС представлены в соответствующих разделах, посвященных конкретным технологиям подключения.**





Диодные клеммы STME 6-DIO HV и PTME 6-DIO HV выполняют функцию диодов и используются на солнечных панелях на базе тонкопленочной технологии для предотвращения воздействия обратных токов. Таким образом гарантируется оптимальная и длительная защита наиболее чувствительных тонкопленочных модулей.



По причине повышенных токов и большой протяженности для соединения щита постоянного тока с инвертором используются провода с большим поперечным сечением. К клеммам UKH ... и RBO ... можно подключать провода до 300 мм<sup>2</sup>.



Для быстрого и компактного параллельного включения отдельных цепей можно использовать распределительные клеммы. На стороне отвода клемм к винтовому контакту можно подключить провод до 35 мм<sup>2</sup>.



Предохранители цепей постоянного тока обладают специальной характеристикой gPV. При напряжении сети 1000 В DC или 1500 В DC они могут безопасно пропускать токи до 25 А в течение длительного времени и защищать цепи от обратных токов при неисправностях.

## Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.








Электрооборудование сооружений с большим скоплением людей, например школ, больниц, мест собраний и ресторанов, а также всех общественных зданий должно соответствовать особым нормативным требованиям. Измерение сопротивления изоляции при вводе в эксплуатацию и обслуживании оборудования должно производиться в соответствии с DIN VDE 0108-100 (EN 50172) без непосредственного отсоединения нейтрального провода.

Клеммы в точности соответствуют требованиям электрооборудования и распределительных систем.

Для отделения нейтрального провода в целях проведения проверки используется удобная безвинтовая разделительная пластина из металла на пружинной основе. Контакт со стандартной шиной 3 x 10 мм достигается путем простого открывания при помощи стандартной отвертки. Разделительная задвижка фиксируется в конечных положениях, оптическая сигнализация отображает коммутационные состояния. Это позволяет быстро и безопасно произвести проверку при применении любых исполнений. Двойные функциональные отверстия обеспечивают возможность простого размножения потенциалов. Хорошо видимые маркировочные поверхности и возможность проведения проверки в любой точке подключения гарантируют хороший обзор независимо от монтажного положения.

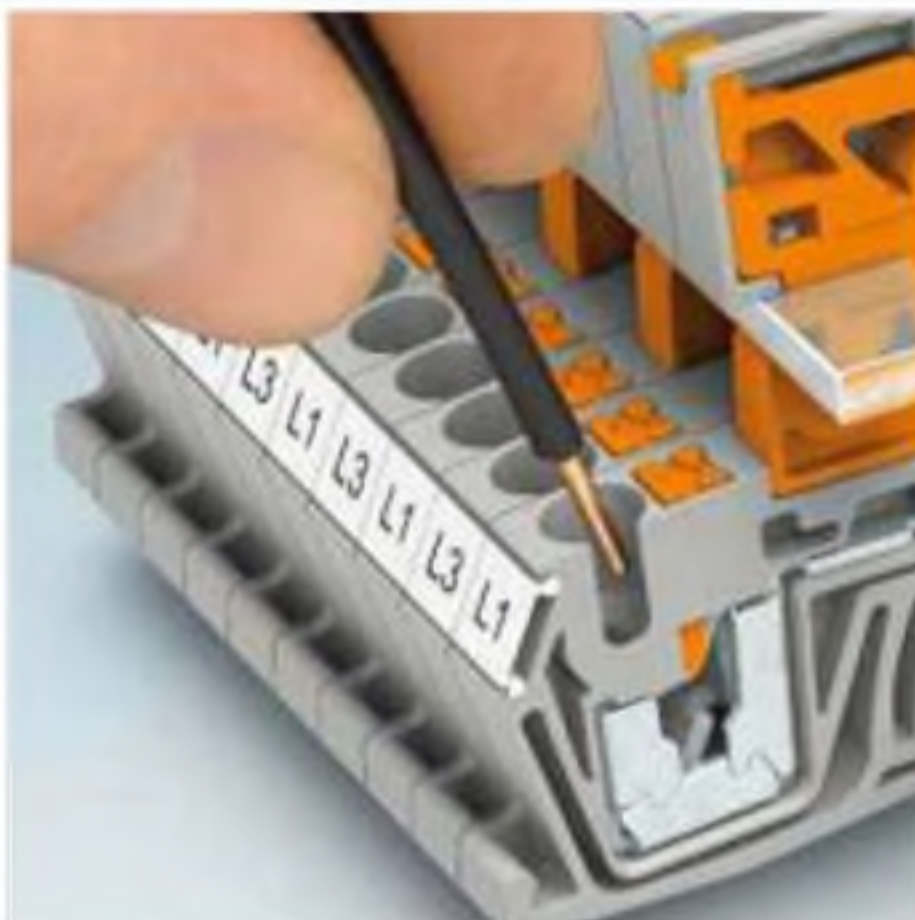
Для всех областей применения предлагаются разнообразные варианты с винтовыми или пружинными зажимами, а также системой подключения Push-in, все варианты комбинируются друг с другом без каких-либо ограничений.

**Клеммы для распределительных сетей зданий представлены в соответствующих разделах, посвященных конкретным технологиям подключения.**





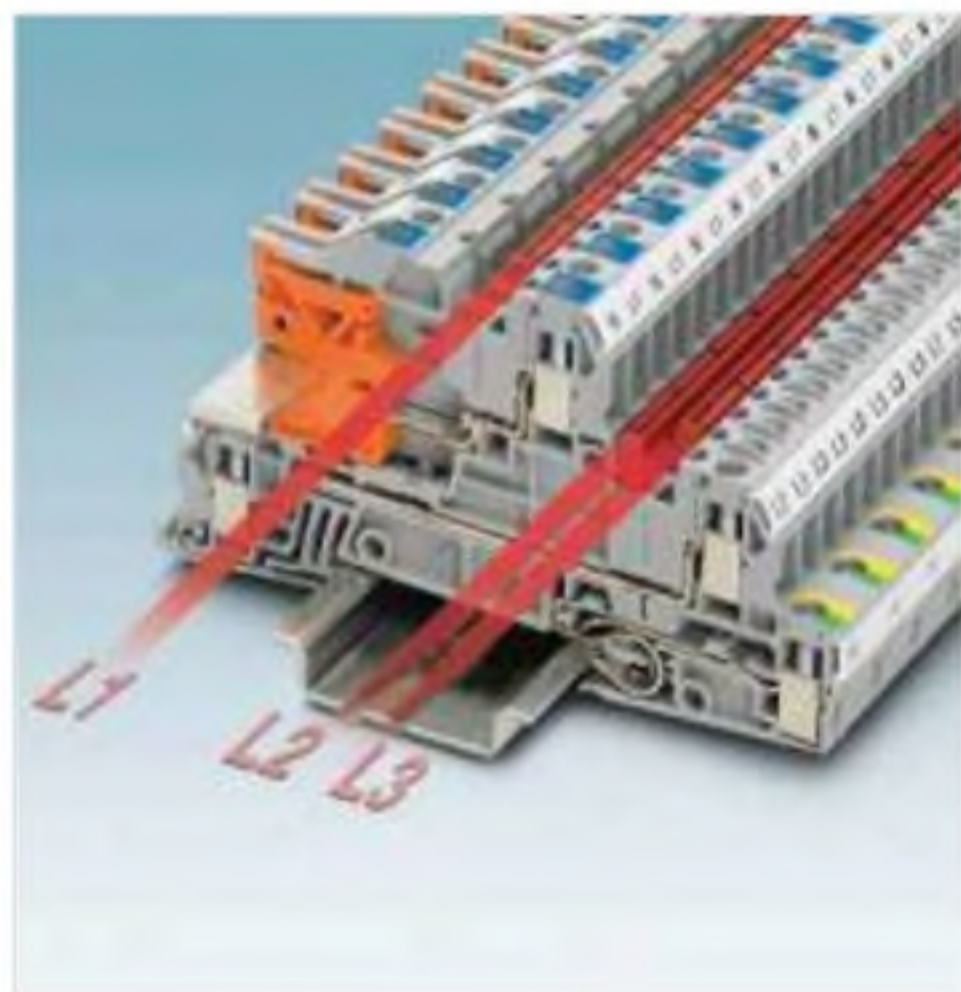
Безвинтовой размыкатель устанавливается путем простого надевания на магистральную шину нулевого провода при помощи отвертки. Коммутационное положение размыкателя отображается при помощи оптического элемента.



Клеммы для распределительных сетей зданий РТИ с зажимами Push-in подходят для монтажа без использования инструмента. Зачистите провод, вставьте его, готово. Это позволяет сэкономить значительное количество времени при формировании разводки. Для разъединения используется кнопка из изолирующего материала.



На каждом ярусе клемм для распределительных сетей зданий предусмотрены контрольные отверстия. Это обеспечивает возможность простого и быстрого проведения измерительных и проверочных работ даже в том случае, если ряды функционального шунтирования полностью заняты.



Двойные функциональные отверстия на каждом ярусе открывают широкие возможности для распределения потенциалов. Монтажная ширина всего 10 мм позволяет удобно компоновать компактные трехфазные цепи. Для поперечного распределения используются штекерные перемычки FBS ...

## Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.










# Программа для проектирования, услуги в области разработки клеммных сборок, корпусов и маркировки

Ассортимент электротехнических клемм CLIPLINE complete дополняется программным обеспечением для проектирования и маркировки PROJECT complete, а также расширенным предложением продукции и услуг для идеальных шкафов управления и распределительных устройств.

PROJECT complete сочетает в себе функции проектирования клеммных сборок и эффективные инструменты маркировки. Прямой обмен данными со стандартными программами САПР, а также составление полного пакета документации по проектам и простые возможности выполнения заказа делают это программное обеспечение уникальным.

**i** Ваш веб-код: #1093

Сервисное предложение включает услуги по изготовлению клеммных сборок и подбору корпусов CLIPSAFE. Пластиковые или металлические корпуса поставляются для взрывоопасных или взрывобезопасных областей в виде полых, обработанных или укомплектованных клеммными сборками изделий.

**i** Ваш веб-код: #0140

В перечень предоставляемых услуг входят также различные предложения относительно способов монтажа и поставки индивидуальных, укомплектованных наборов материалов.

Описание нижеследующей продукции приведено в каталоге 3

**Системы маркировки MARKING system**

**Инструменты TOOL fox**

**Монтажные принадлежности CABINET add-on**

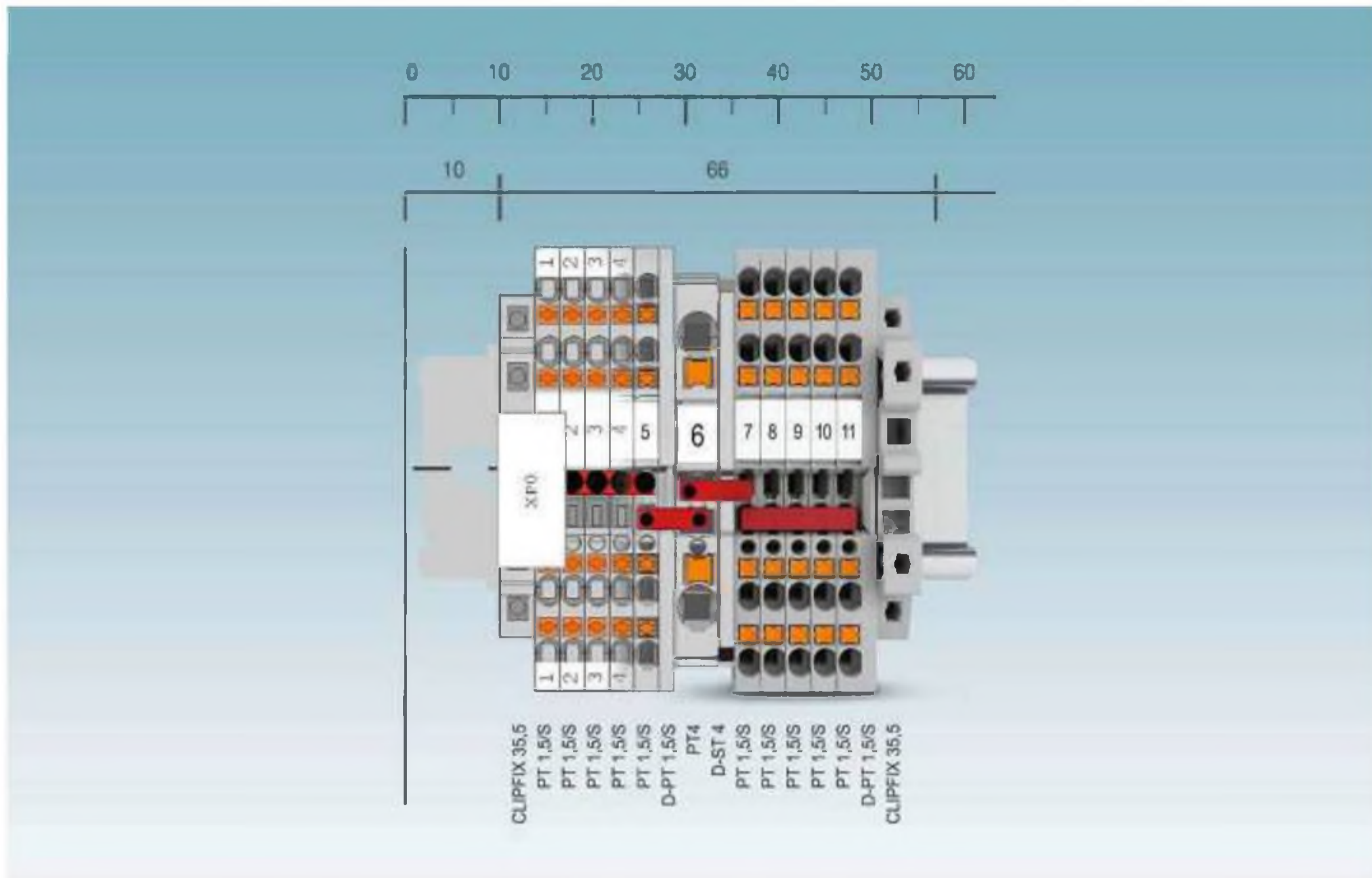
**Комплексное решение для шкафов управления Простые возможности проектирования и интуитивно понятный способ монтажа**

COMPLETE line — это система, в которую входят согласованные между собой и ведущие с технической точки зрения изделия и программные продукты, а также консалтинговые услуги и системные решения, направленные на оптимизацию процессов разработки шкафов управления. Процессы инженерного проектирования, закупок, установки и эксплуатации значительно упрощаются.

## Обзор продукции

ПО для проектирования и маркировки	664
Сервис для проектирования клеммных сборок	668
Сервис для проектирования клеммных сборок и корпусов	670
Сервис маркировки	672

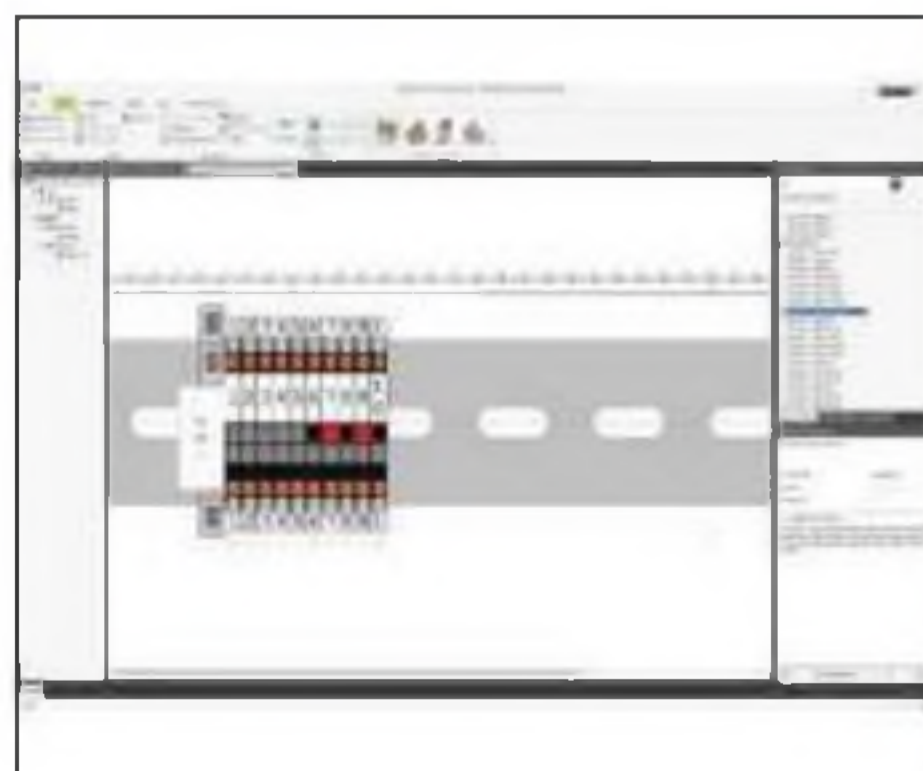




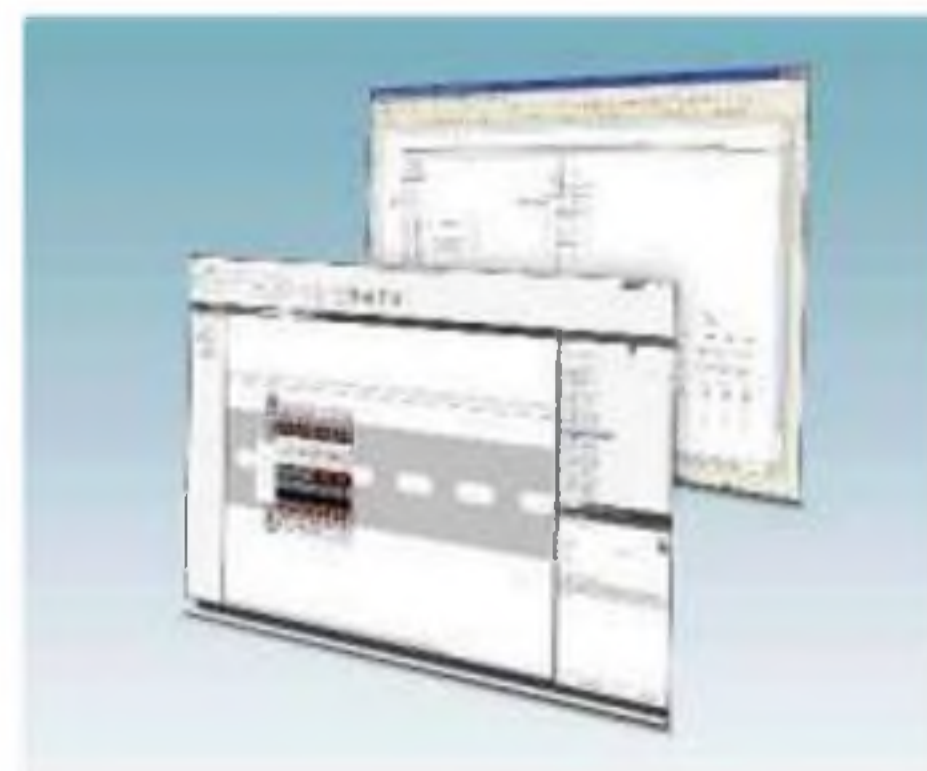
**i** Ваш веб-код: #1093



На интуитивно понятной стартовой странице находится панель быстрого доступа к последним проектам, полезные шаблоны и информация об обновлениях.

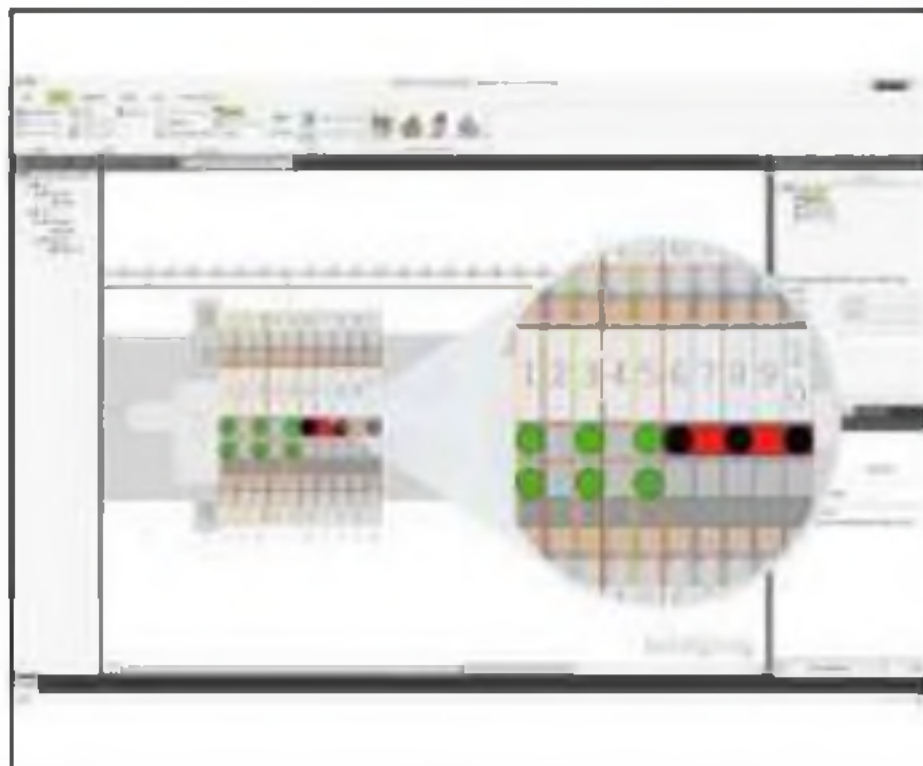


Программа PROJECT complete отличается простотой использования и удобством интуитивно понятных функций. Панели меню можно создавать с учетом индивидуальных потребностей. Простое управление путем перетаскивания при помощи мыши.

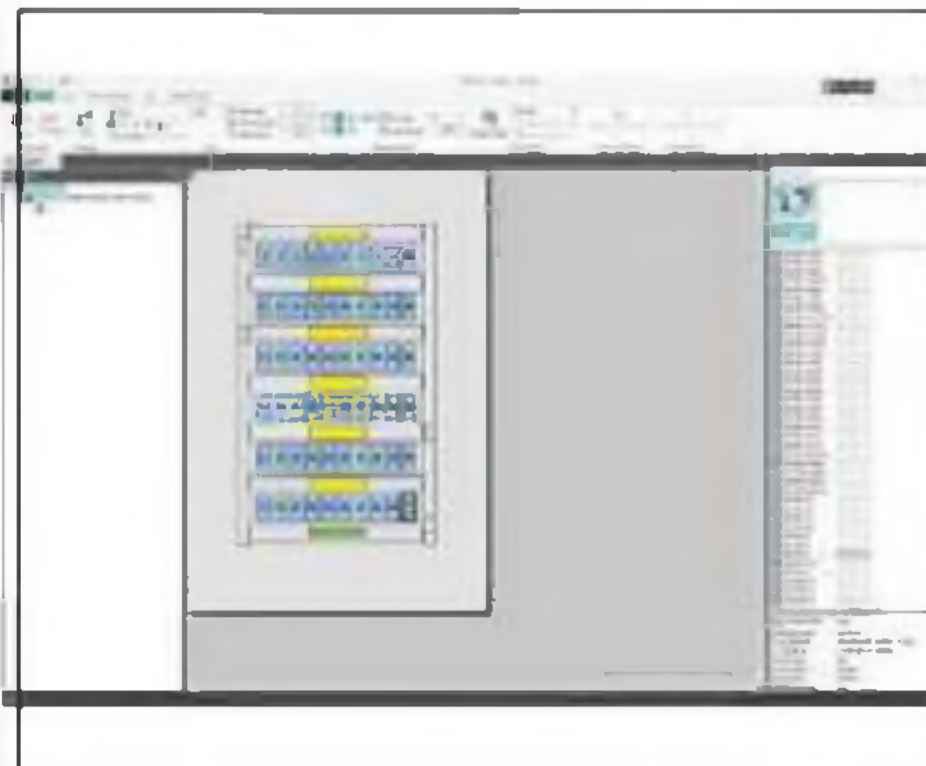


Проекты можно импортировать непосредственно из программы проектирования электросхем. PROJECT complete имеет интерфейсы ко всем распространенным программам САПР.





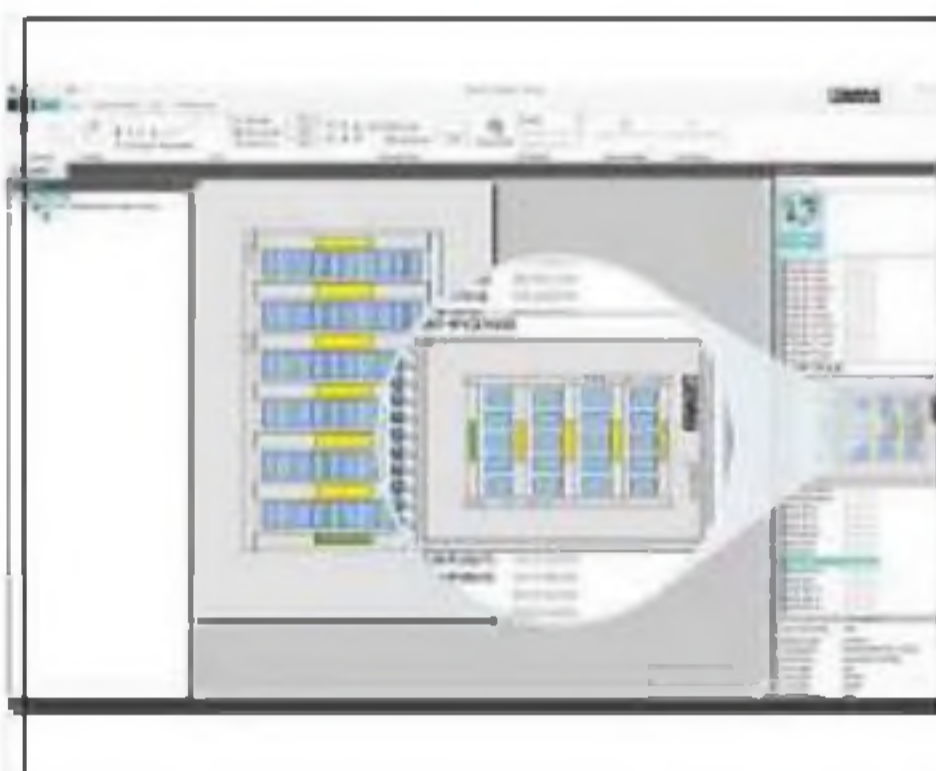
PROJECT complete автоматизирует множество рабочих операций, сокращая ваши усилия и затраты. Ручное сопоставление или проектирование отдельных маркировочных элементов не требуется.



Создавайте подходящие для ваших проектов обозначения с помощью PROJECT complete. Это ПО подходит для управления любыми системами маркировки Phoenix Contact.



Интеллектуальная функция поиска PROJECT complete обеспечивает грамотную фильтрацию при выборе материалов и надежно ведет вас к идеальному решению для ваших задач.



Благодаря функции предпросмотра шаблонов вы можете сразу видеть компоновку того или иного материала, что значительно ускоряет поиск подходящего продукта для ваших целей.



PROJECT complete работает с самыми разными форматами файлов, обеспечивая возможность максимальной индивидуализации маркировки.



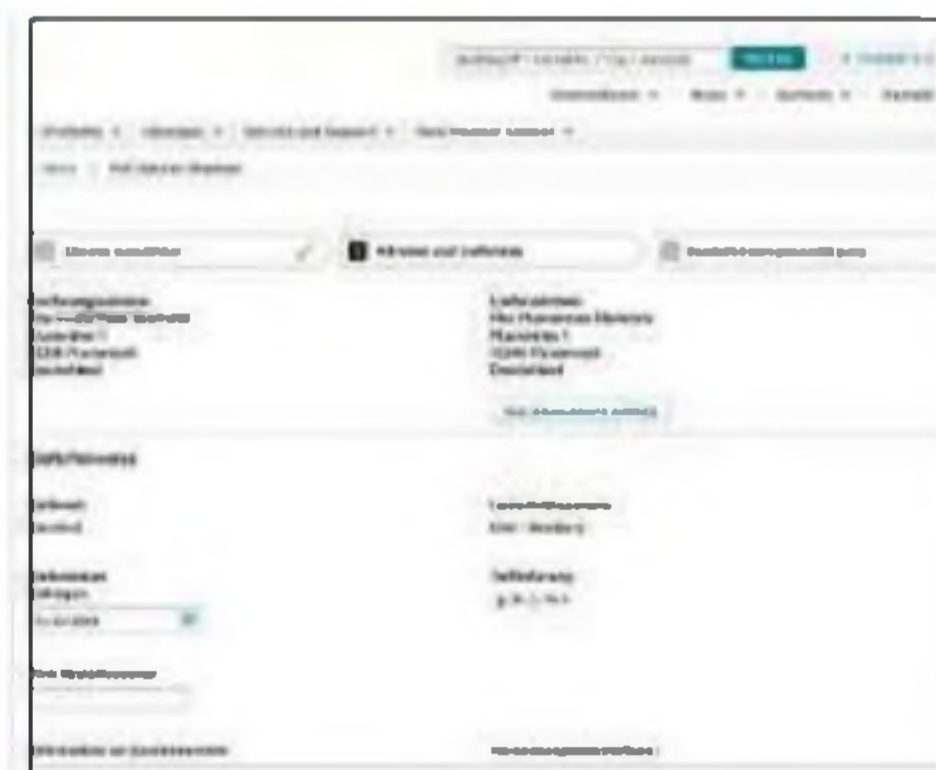
Одним нажатием кнопки вы можете перенести свой проект в ваш личный раздел создания решений на сайте Phoenix Contact и там же заказать изделие без лишних потерь времени.



В разделе «Мои решения» на сайте Phoenix Contact в вашем распоряжении все проекты, которые вы создали и отправили с помощью PROJECT complete.



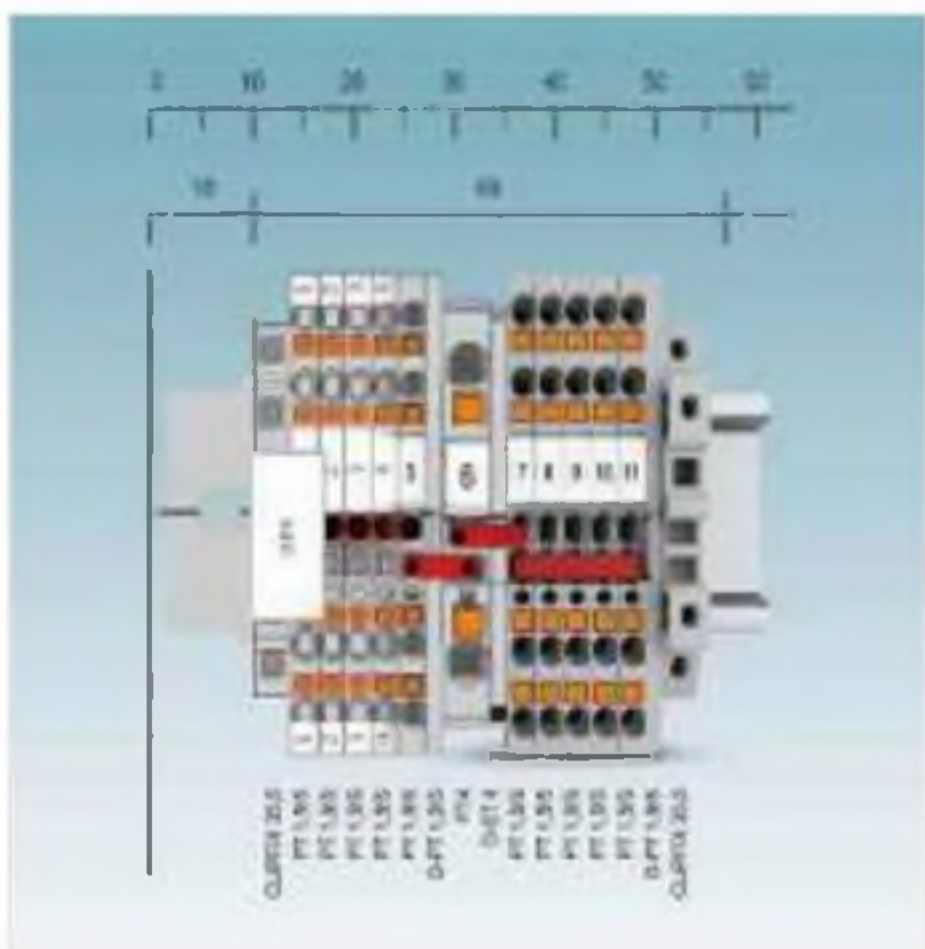
Выберите один из своих проектов и без задержки получите основанное на ваших личных ценовых условиях предложение, а также информацию по наличию товара.



Заказывайте свои проекты онлайн, без промежуточных шагов и с возможностью в любое время видеть состояние своей поставки.



PROJECT complete



PROJECT complete позволяет оперативно выполнять задачи по проектированию клеммных колодок для шкафов управления и полевых устройств. Кроме того, здесь можно создавать индивидуальную маркировку для клемм, кабелей, проводов, устройств и установок:

- Функция автокоррекции производит логический контроль клеммных колодок и самостоятельно включает в список необходимые принадлежности (крышки и концевые держатели)
- Конфигуратор клеммных колодок дает возможность распределять отдельные клеммные блоки на различных несущих рейках
- Трехмерный просмотр и полная документация для укомплектованных несущих реек, как например, списки для заказа и монтажа
- Эффективная функция импорта параметров маркировки и разнообразные возможности оформления с целью создания индивидуальной маркировки
- различные функции сортировки и фильтрации для эффективной организации задач печати
- Совместимость со всеми маркировочными материалами и устройствами вывода
- Автоматическое обновление через Интернет
- Интуитивный интерфейс управления

Для сокращения объема вводимой информации и повышения качества печати программа PROJECT complete позволяет выполнять двунаправленный обмен данными с системами проектирования электросхем:

- На основании принципиальной схемы автоматически осуществляется выбор продукции, и их полные данные записываются в спецификацию.
- Информацию о маркировке можно автоматически экспортировать и сопоставить с нужными маркировочными материалами
- Для точного распределения различных видов маркировки между многочисленными проектами, структурное дерево проектов копируется из системы САЕ в PROJECT complete. Это, помимо прочего, обеспечивает возможность вывода маркировки в подпроекты

Общие характеристики  
Программный интерфейс

Требования к системе  
Операционная система

Описание

PROJECT complete, программное обеспечение для проектирования клемм и профессиональной маркировки маркировочных материалов для клемм, проводов, кабелей, устройств и установок на немецком/английском/французском/голландском, итальянском/испанском/русском/польском/венгерском/чешском/турецком/португальском/китайском и японском языках



НОВИНКА



### Технические характеристики

EPLAN Electric P8  
 AUCOTEC ELCAD  
 AUCOTEC Engineering Base  
 AUCOTEC RUPLAN  
 ZUKEN E<sup>3</sup>  
 Bentley Promis-e  
 WSCAD  
 IGE XAO  
 PC-Schematic AUTOMATION  
 SDProget SPAC

MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит), MS Windows 8.1 (32/64 бит), MS Windows 10 (32/64 бит)

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PROJECT COMPLETE	1050453	1





Идеальное решение для любой области применения. От простых маркировочных табличек, индивидуальных монтажных реек и полностью готовых к монтажу клеммных колодок до укомплектованных и готовых к подключению корпусов. Кроме того, в перечень услуг входят решения для установки на монтажные пластины и индивидуальные комплекты для упрощения процессов заказа и логистики. Воспользуйтесь преимуществами оптимизированной электронной процедуры обработки заказов вплоть до производства, а также полным пакетом документации по продуктам и проектам, включая данные в электронном формате для систем CAD, ERP и классификации.

При вашем участии наши сотрудники с готовностью разработают прикладное решение на месте или помогут вам оптимально использовать наши услуги.

Обзор наших услуг:

- Профессиональные консалтинговые услуги и оптимальные процессы выполнения заказов и проектов
- PROJECT complete — бесплатная программа для проектирования и маркировки
- Эффективное производство клеммных сборок и маркировки
- Решения в области корпусов и монтажа
- Индивидуальные наборы материалов
- Электронная документация по продуктам, проектам и решениям, включающая все основные параметры
- Представительства по всему миру
- Простые возможности электронного заказа

**Воспользуйтесь нашим широким ассортиментом продукции и услуг для разработки оптимального решения.**





PROJECT complete — это основная программа для создания индивидуальных проектов. Воспользуйтесь следующими сервисными предложениями непосредственно в программе, электронном магазине Phoenix Contact или обратившись к нашим сотрудникам.



В процессе проектирования и создания клеммных колодок и корпусов вас сопровождает наш специалист.



Наш сервис для проектирования клеммных колодок помогает гибко реагировать в период повышенного спроса или своевременно предоставлять готовые колодки для предприятий серийного производства.



Мы производим маркировку клемм и клеммных колодок, кабелей и проводов, а также устройств и установок с учетом требований заказчика.



Корпуса проходят соответствующую обработку с учетом параметров заказчика и комплектуются спроектированными клеммными колодками или другими изделиями Phoenix Contact с готовой кабельной разводкой.



Мы изготавливаем монтажные рейки индивидуальной длины, с оптимально расположенными монтажными отверстиями и установленными накладными гайками или резьбовыми болтами.



Мы поставляем индивидуальные укомплектованные наборы материалов, которые позволят сократить количество хранящихся на складе компонентов.





**i** Ваш веб-код: #0140



### Полые взрывобезопасные корпуса из нержавеющей стали

Взрывобезопасные корпуса из нержавеющей стали обеспечивают надежную защиту систем в промышленных условиях и технологических областях. Ассортимент включает в себя стандартизированные корпуса размером до 1000 мм x 1000 мм x 300 мм. По желанию заказчика мы усовершенствуем корпуса, превращая их в клеммные коробки с допуском ATEX и IECEx.



### Взрывобезопасные полые корпуса из полиэстера

Широкий ассортимент взрывобезопасных корпусов из полиэстера обеспечивает полную защиту ваших систем во взрывоопасных областях. По желанию заказчика мы усовершенствуем корпуса, превращая их в клеммные коробки с допуском ATEX и IECEx.



### Полые корпуса из полиэстера

В широкий ассортимент стандартных корпусов из полиэстера входят прочные стандартные корпуса для применения в промышленности, а также во невзрывоопасных областях промышленного производства. Корпуса по вашему желанию можно расширить до клеммных коробок и коробок подключения.





### Пустой корпус

Подберите подходящий корпус для вашего приложения. Индивидуальные размеры и обработка поверхностей возможны по запросу. Поставка для применения во взрывоопасной области производится с соответствующим допуском на компоненты по ATEX или IECEx.



### Полый корпус, обработанный по желанию заказчика

По вашему желанию мы подготовим корпуса с резьбой, отверстиями и прямоугольными вырезами. При этом соблюдаются стандарты взрывозащиты согласно ATEX и IECEx. Поставка производится с соответствующим допуском на компоненты.



### Коробки подключения, скомпонованные по желанию заказчика

Полые корпуса CLIPSAFE по желанию заказчика комплектуются компонентами и кабельными вводами. Для применения во взрывоопасных областях производится поставка коробок подключения с соответствующим допуском оборудования по ATEX и IECEx.



### Изготовление и поставка на заказ

Для быстрого ввода параметров индивидуальных клеммных коробок и решения корпуса воспользуйтесь бланком запроса на сайте. Здесь вы можете описать все свои требования. Мы подготовим для вас индивидуальное предложение на основе этих данных. Просто введите веб-код в поле поиска на нашем веб-сайте.

**i** Ваш веб-код: #0851

## Узнать больше с веб-код

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.








### Простой заказ с помощью PROJECT complete

Вы можете быстро и просто создать индивидуальные обозначения при помощи PROJECT complete и оформить заказ онлайн.



### Цветная маркировка

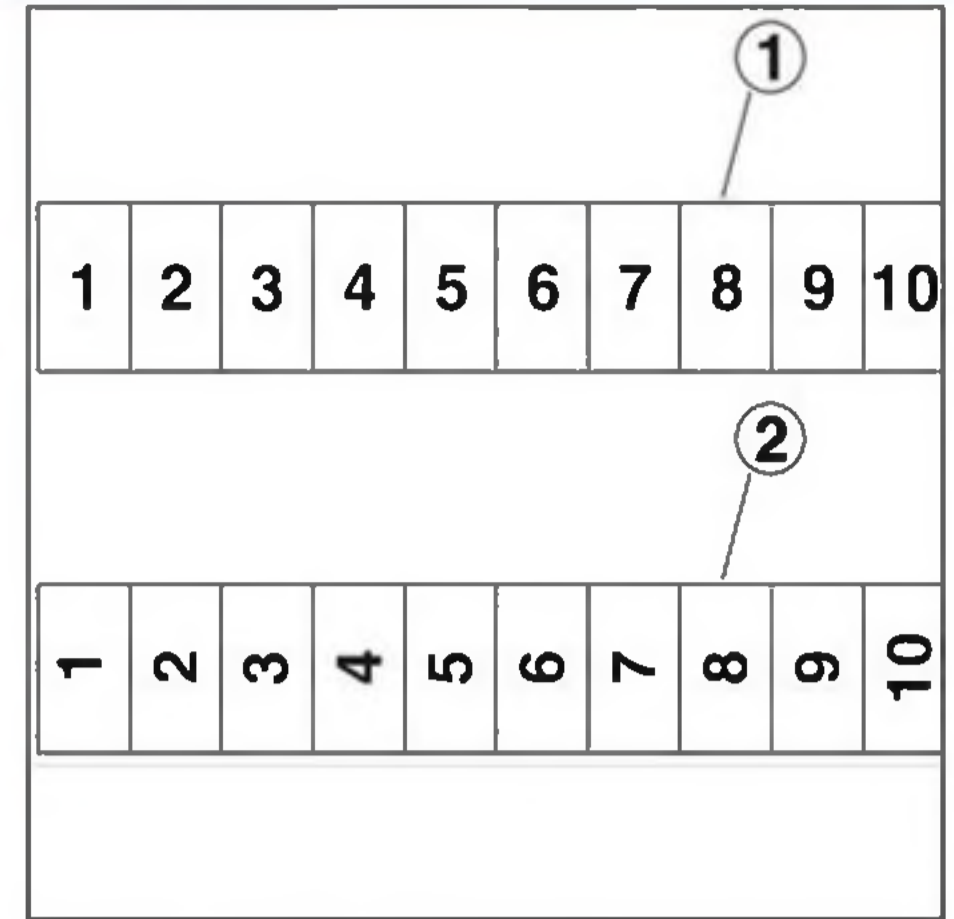
Для цветной печати можно использовать маркировочный материал в формате UniCard и UniSheet, а также металлические таблички.



### Мы наносим маркировку по вашим данным

Все материалы, которые маркируются по данным заказчика, обозначаются данным символом. Способ заказа приводится на следующей странице.





**Заказ специальной маркировки, шаг 1**

Все маркировочные материалы представлены на нашем веб-сайте. Закажите индивидуальную маркировку. Для этого воспользуйтесь функцией поиска на нашем сайте. Выберите материал с окончанием CUS.

**Заказ специальной маркировки, шаг 2**

Конфигурация выбранного артикула CUS: в категории **Конфигурация** можно указать в поле для ввода текста произвольные параметры необходимой маркировки.

**Требуемые параметры:**

- Текст маркировки
- Кегль шрифта
- Направление чтения «вдоль» (1) или «поперек» (2)
- Стандартная и жирная печать
- Специальные обозначения, символы и логотипы следует передавать в графическом формате.

**Заказ специальной маркировки, шаг 3**

- Планка Zask (ZB...): 1 полоска
- В виде карт (US-...): 1 карта
- В пластинах (например, UC(T)-...): 1 пластина
- В листах (например, BMKL...): 1 лист
- В рулоне (например, EML (...x..)R): 1 полоса (строка)
- Металлические таблички для BLUEMARK ID COLOR (например, EMP-AL...): 1 табличка



**Индивидуальная маркировка по заказу:**

В течение короткого времени можно получить маркировочные материалы с индивидуальной маркировкой в соответствии с заданными требованиями.

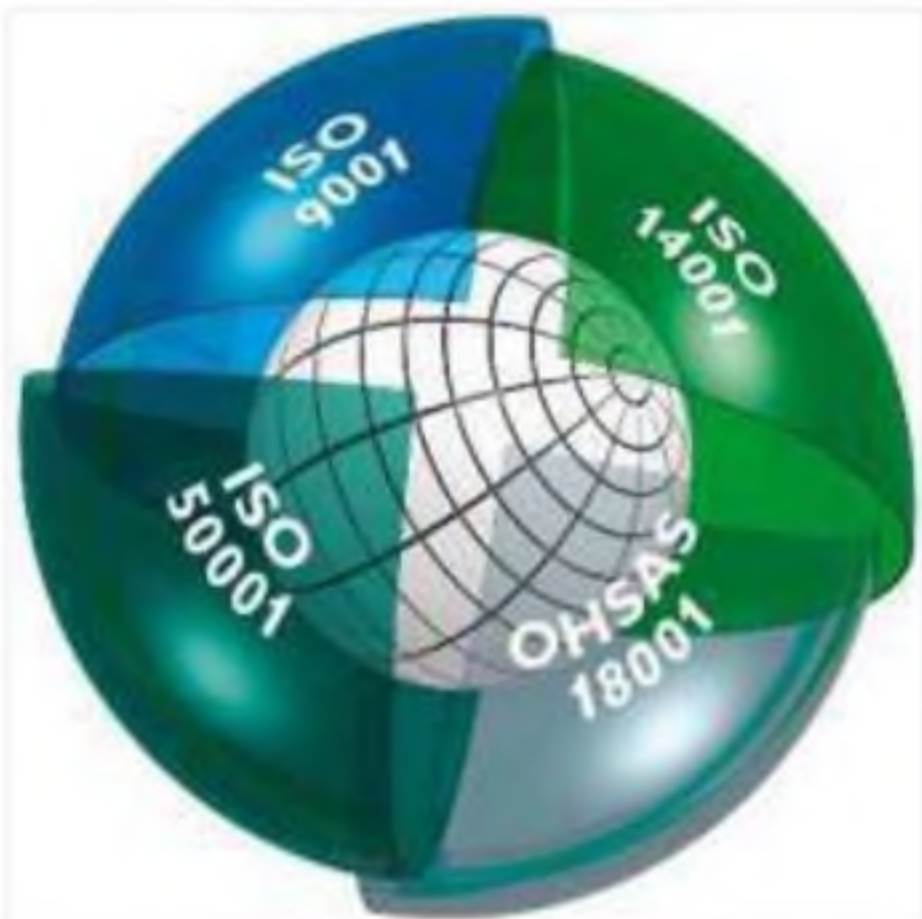
**Узнать больше с веб-код**

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.





### Качество в большом масштабе



#### Встроенная система управления

Целью интегрированной системы управления и контроля компании является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды, энергоэффективность и безопасность труда, интегрированные в систему управления компании, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 и BS OHSAS 18001 — прямой результат политики предприятия, направленной на удовлетворение потребностей наших клиентов, сотрудников и требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества, а также гарантом защиты окружающей среды в следствие щадящего ресурса, эффективного производства и обеспечения охраны труда. И разумеется мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов или особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

#### Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных ситуаций. Их необхо-

димо применять в национальном праве. Соответствие продукции требованиям директив является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС.

На продукцию нашей компании в настоящее время в основном распространяется действие следующих директив, если применимо:

- 2014/35/EU  
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
  - 2014/30/EU  
Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
  - 2014/32/EU  
Измерительные устройства,
  - 2006/42/EG  
Безопасность машин (Директива по машинам),
  - 2014/34/EU  
Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах (директива ATEX),
  - 2014/53/EU  
Радиоборудование (директива RED),
  - 2011/65/EU  
Ограничение применения определенных опасных веществ (директива RoHS),
  - 2012/19/EU  
Электрические и электронные устройства (директива WEEE).
- Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, в след за чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в разделе загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств в выпущенных на основании данной директивы национальных законах. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия.

Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали независимую лабораторию – независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды.

Кроме того, является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2014/30/ЕС и директиве по радиоборудованию (RED) 2014/53/ЕС. Являясь институтом по сертификации систем (TCB, FCB и RCB), компания может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

#### Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международных стандартов подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в описании продуктов на сайте.

#### Информационная онлайн-интернет-служба

Ассортимент продукции компании непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.















































Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании для вашей страны. На интернет-страницах вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых в настоящий момент.

На сайте также находится техническая документация, например, таблицы характеристик и инструкции по эксплуатации, новейшие версии драйверов и демонстрационного программного обеспечения, контактная информация представителей компании.



## Сертификационные инстанции и знаки

Органы сертификации и процедуры допуска	Обозначение стран	Взрывозащита	Обозначение стран	Общества классификации судов	Обозначение стран
 IECEx-CE Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	Международные	 International Electrotechnical Commission	Международные	 DNV GL - MARITIME	DE
 CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EC	 Директива ATEX	EC	 Bureau Veritas	FR
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Lloyds Register Lloyds Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US	 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US	 ClassNK Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Общий знак Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US	 Общий знак Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US	 Polski Rejestr Statkow	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 Российский морской регистр судоходства	RU
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA	 KR Korean Register of Shipping	KR
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA	 ABS American Bureau of Shipping	US
 INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 FM Approvals	US	 Registro Italiano Navale	IT
 Eurasian Conformity	EAEU	 FM Approvals - FM-допуск для Канады -	CA		
 DEKRA Certification B.V.	NL	 FM Approvals - FM-допуск для США и Канады -	US CA		
 Osterreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Eurasian Conformity for Ex-products	EAEU		
 Eurofins Electrosuisse Product Testing AG Сертификационные методы SEV	CH	 Korean Certification Mark for Ex-products	KR		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE	 National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality	BR		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE	 National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation	CN		
 Intertek ETL Listed - Допуск для США -	US	 Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Eléctrico	CO		
 Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA				
 Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA				
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certification	CN				
 Korean Certification Mark	KR				



### Эксперт в области кабельной разводки CLIPLINE complete

Использование стандартных конструктивных размеров и высококачественных материалов при производстве электротехнических клемм обеспечивают соответствие требованиям стандартов.

Электротехнические клеммы проходят более жесткие испытания, нежели стандартные клеммы, что обеспечивает возможность применения во всех областях. Отдельно следует отметить такие отрасли, как энергоснабжение, транспортная техника, производственные процессы, химическая и нефтехимическая промышленность или судостроение.

Электротехнические клеммы проходят приведенные ниже испытания в соответствии с отраслевыми стандартами.



**Энергетика**



**Транспорт**





**ATEX**





Электротехнические клеммы для взрывоопасных зон



Для производственных технологий наша компания предлагает широкий ассортимент соединителей для взрывоопасных зон. Благодаря высокому качеству контактных и изоляционных материалов электротехнические клеммы подходят для использования во взрывоопасных зонах и тяжелых промышленных условиях. Электротехнические клеммы, допущенные к эксплуатации во взрывоопасных зонах, преимущественно представляют собой стандартные клеммы. Помимо обычных в таких случаях сертификатов, клеммы в соответствии со стандартом МЭК/EN 60079-7 имеют сертификаты IECEx и ATEX, выданные авторизованным в ЕС испытательным центром (PTB, DEKRA, KIWA...).

При хранении электротехнические клеммы не требуют разделения по классам взрывобезопасности. Преимущества налицо.

**Класс взрывобезопасности EX e**

Приведенные на указанном ниже сайте электротехнические клеммы соответствуют требованиям класса повышенной безопасности Ex eb или Ex es при условии соблюдения указаний по монтажу. Таким образом, электротехнические клеммы с классом взрывозащиты Ex eb имеют допуск на монтаж в зоне 2 и в первую очередь зоне 1. Корпуса для монтажа клемм должны также иметь допуск по типу взрывозащиты Ex e и степень защиты не ниже IP54.

Электротехнические клеммы, имеющие допуск по типу взрывозащиты Ex eb, распределяются по следующим группам:

- соединительные клеммы с зажимами push-in;
- винтовые клеммы;
- пружинные соединительные клеммы;
- клеммы для быстрого подключения;
- миниатюрные клеммы;
- специальные клеммы.

Помимо проходных электротехнических клемм в ассортименте функциональные клеммы, т. е. клеммы с держателем предохранителя, а также блоки контрольных разделительных клемм с классом взрывозащиты Ex es для использования в зоне 2.



**Класс искробезопасности EX i**

В системах с классом искробезопасности Ex i электротехнические клеммы не требуют специальных допусков. В данном случае наряду с клеммами с допуском Ex e можно использовать и другие стандартные клеммы. Повышенные требования к воздушным зазорам и путям утечки

- между соседними клеммами
  - между клеммами и заземленными металлическими частями
- а также расстояния через жесткую изоляцию установлены в стандарте МЭК/EN 60079-11.

**Подробная информация по применению электротехнических клемм во взрывоопасных областях приведена в описании продукта на сайте. Информация по сертифицированным изделиям доступна для скачивания.**

В частности вы найдете здесь сертификаты, заявления о соответствии и инструкции по использованию или установке следующего содержания:

- технические характеристики согласно МЭК/EN 60079;
- сертифицированные принадлежности;
- важные указания по монтажу и монтажные схемы.

Маркировка согласно директиве ATEX 2014/34/EU	
Изготовитель или торговый знак	
Адрес изготовителя	D-32823 Бломберг
Код отделения	0344
Общая маркировка ЕС	
Группа изделия	II
Категория изделия	2
Применение в газообразных средах	
Газ и/или	G
Пыль	D
Маркировка согласно МЭК/EN 60079-0 и МЭК/EN 60079-7 для повышенной безопасности	
Изготовитель или торговый знак	
Обозначение типа	PT 2.5 ...
Код взрывозащиты	Ex
Класс искробезопасности оборудования	eb
Группа изделия	II
Уровень защиты оборудования	Gb
Маркировка уполномоченного органа	PTB
Свидетельство ATEX № Сертификат IECEx №	09 ATEX 1111 U IECEx PTB 10.0021 U

**Обозначение**

Для правильного применения взрывобезопасное оборудование должно иметь маркировку в соответствии с техническими характеристиками в области безопасности.

Требования по маркировке материалов приведены в гармонизированном стандарте МЭК/EN 60079. На электротехнические клеммы для цепей с повышенной искробезопасностью наносится отдельная маркировка. Пример маркировки показан в таблице ниже.



## Взрывозащита во всем мире

## МЭК 60079

Взрывозащита во всем мире опирается преимущественно на серию международных стандартов МЭК 60079 и европейские и американские нормы, стандарты и директивы.

Для Северной Америки в США действует стандарт National Electrical Code (NEC), а в Канаде — Canadian Electrical Code (CEC). В регионе деятельности организации CENELEC (страны Европейского сообщества и другие) особое значение для производителей устройств и систем защиты имеет директива 2014/34/EU. Для соответствия международным нормам мы учитываем сертификаты IECEx. Он допускает использование в зоне 1 и 2 изделий с классом защиты от воспламенения «Повышенная безопасность» Ex eb и Ex ec в зоне 2. Однако только при условии, что клеммы установлены в корпуса, которые имеют соответствующий класс защиты от воспламенения, подтвержденный сертификатом.

Требования к электротехническим клеммам

Классы защиты от воспламенения «d» (взрывонепроницаемое исполнение), «р» (продувка под избыточным давлением) и «т», «q», «о» (герметизация компаундом, кварцевое или масляное заполнение) не предъявляют особых требований к электротехническим клеммам. В основе принципа повышенной безопасности «е» (МЭК/EN 60079-7) преимущественно лежат усиленные конструктивные меры. Важнейшие факторы для электротехнических клемм.

- Воздушные зазоры и пути утечки
- электротехнические клеммы должны иметь защиту от расшатывания и быть закреплены и выполнены таким образом, чтобы проводники не могли сами выпасть из клеммы и получить недопустимые повреждения;
- отсутствие передачи контактного давления через изолирующие элементы;
- электротехнические клеммы для подключения нескольких проводников должны быть оснащены эластичным промежуточным элементом.

Соответствие данным требованиям и техническим характеристикам контролирует независимый испытательный центр (например, PTB, DEKRA, KIWA...). В качестве подтверждения выдается сертификат. Подтверждение прохождения следующих тестов в ходе испытания типового образца:



- проверка соответствия стандарту МЭК 60947-7-1/-2;
- подтверждение проверки воздушных зазоров, путей утечки и изоляции;
- испытание на старение:
- хранение при температуре 95 °С и влажности воздуха 95 % в течение 14 дней,
- следующие 14 дней в сухом тепле, значение температурного индекса изоляционного материала,
- хранение в холоде при температуре -65 °С в течение 24 дней с последующим испытанием на извлечение проводника.

Электротехнические клеммы с допуском на применение в зоне Ex e представляют собой стандартные клеммы. В процессе производства данные клеммы проходят поштучное испытание согласно МЭК/EN 60079, в том числе и проверку изоляционных свойств.

Компоненты, например электротехнические клеммы для применения во взрывоопасных областях (см. пример), подлежат обязательной маркировке.

## Указание

Подробная информация и инструкции по монтажу электротехнических клемм во взрывоопасных областях приведены в описании продукта на сайте



Сертификаты свидетельствуют о проведении испытаний соответствующим уполномоченным органом контроля.



Соединительная способность

МЭК 60947-7-1/-2

Данное механическое испытание определяет подключение распространенных проводников в соответствии с данными производителя.

Электротехнические клеммы должны быть сконструированы таким образом, чтобы к ним можно было подсоединить проводники с документированным расчетным сечением и расчетной соединительной способностью. Производители указывают эти данные в метрических (мм<sup>2</sup>) и англо-американских (AWG) единицах измерения.

Расчетное сечение обозначает:

Значение наибольшего сечения всех пригодных к подключению проводников (гибких и одно- или многопроволочных), к которому относятся определенные термические, механические и электрические требования.

Расчетная соединительная способность обозначает:

Диапазон от наибольшего до наименьшего возможного сечения подключаемых проводников (мин. две ступе-

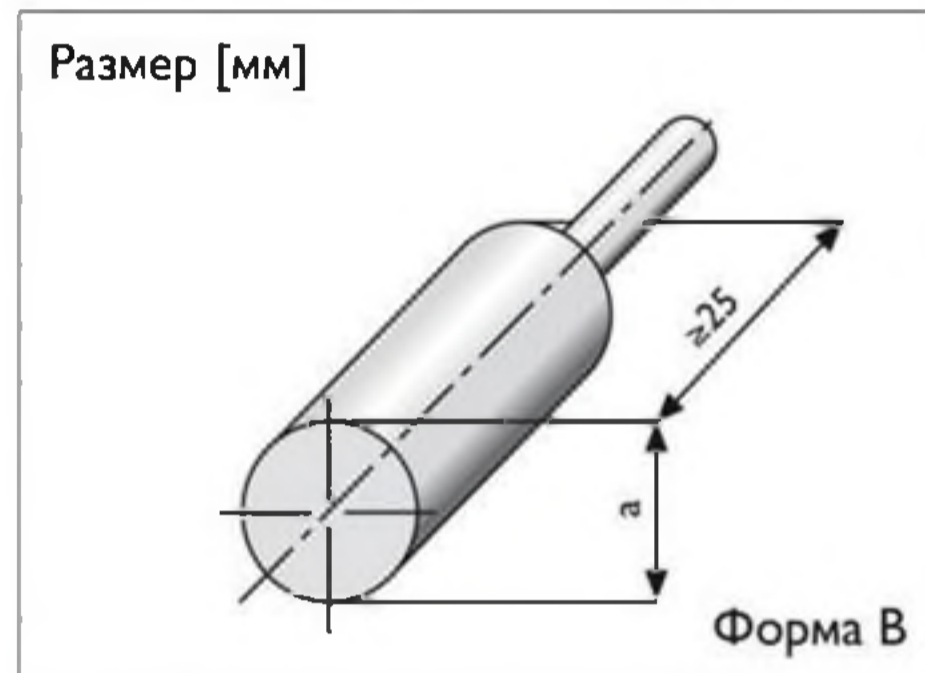
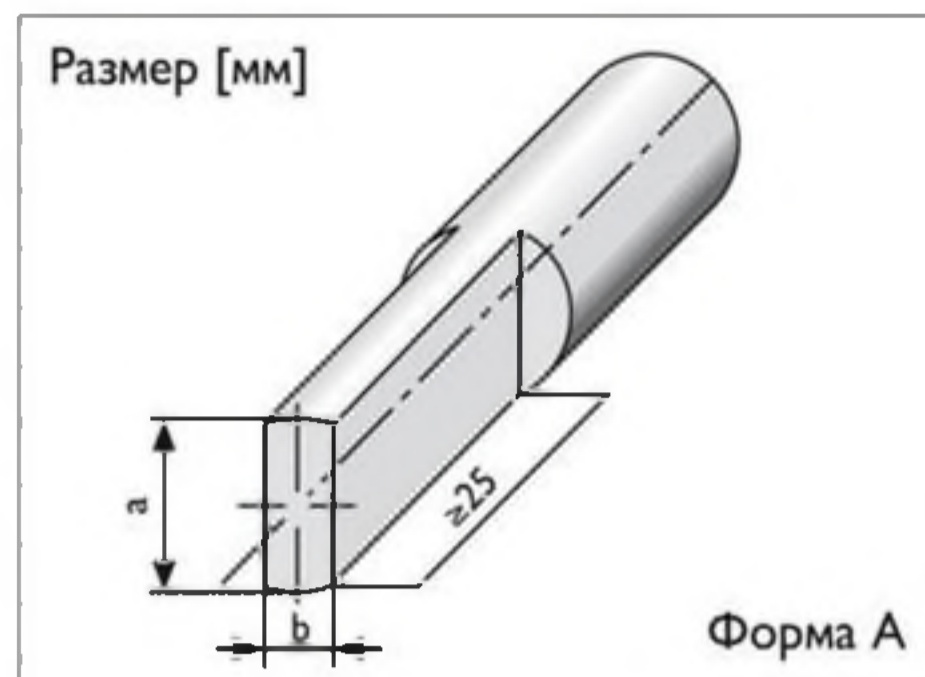
ни), а также количество подсоединяемых проводников, на которое рассчитана клемма.

Во время испытаний в схему включаются электротехнические клеммы с расчетным сечением и расчетной соединительной способностью.

В качестве альтернативы расчетное сечение может быть определено при помощи шаблонов, см. рисунки.

Проводник или шаблон должны беспрепятственно вставляться и подсоединяться к открытой клемме.

Клеммы производства имеют существенно большие, чем указано в стандарте, размеры расчетных сечений. Благодаря соответствующим конструктивным мерам ко всем электротехническим клеммам системы CLIPLINE complete можно подключать проводники расчетных сечений как с кабельными наконечниками, так и с изолирующими хомутами.



Шаблоны (калибровочные эталоны) форм А и В согласно МЭК 60947-1

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Сечение [мм <sup>2</sup> ]	Однопроволочные		Многопроволочные		Тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge						
	Макс. диаметр [мм]	Количество проволок	Макс. диаметр [мм]	Количество проволок (ми- нимальное ко- личество)	Макс. диаметр [мм]	Количество проволок (ори- ентировочное значение)	Калибр AWG	Жесткие провода*			Гибкие провода*		
								∅ мм	круговые милы	мм <sup>2</sup>	∅ мм	круговые милы	мм <sup>2</sup>
-	1	-	-	-	50	20	24	-	-	-	210	404	0.51
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	-	-	-	041	2050	1,15
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47
95	-	-	12,9	19	15,1	475	3/0	10,40	167800	85,03	11,79	172500	87,98
-	-	-	-	-	-	-	4/0	11,08	211600	107,22	13,26	210400	107,30
120	-	-	14,5	37	17	608	150 тыс. круговых мил	-	250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	180 тыс. круговых мил	-	300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	150 тыс. круговых мил	-	350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	300 тыс. круговых мил	-	500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	300 тыс. круговых мил	-	600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 1000 круговых мил = 1 MCM = 1 kcmil



## Подключение алюминиевых проводов

Для непосредственного подключения алюминиевых проводов согласно директив по подготовке проводников подходят винтовые клеммы типа UT и UKH. Алюминий «течет», то есть вследствие меньшей упругости под давлением деформируется сильнее по сравнению с медью. Кроме того, после зачистки алюминиевого провода на его поверхности образуется окисная пленка вследствие реагирования с воздухом. Данный оксидный слой приводит к повышению переходного сопротивления между алюминиевым проводником и местом контакта. Поэтому перед подключением провода оксидный слой нужно удалить. Кроме того, максимальная допустимая нагрузка по

току алюминиевого проводника меньше, чем у медного. Как правило, для выполнения требований по допустимой токовой нагрузке необходимо использовать алюминиевые проводники большего сечения, чем медные проводники. На основании указанных характеристик винтовые клеммы серий UT ... и UKH ... в ходе расширенных испытаний были усовершенствованы для применения с алюминиевыми проводами. Существенной особенностью данных испытаний является 1000-часовой циклический токовый тест в соответствии с МЭК 61545. Во время данного испытания электротехническая клемма с подсоединенным алюминиевым проводником

один час находится под токовой нагрузкой, после чего один час без нее. Данный цикл повторяется 500 раз. В течение этих 1000 часов в соответствии с жестко установленным графиком производятся замеры температуры в точках подключения. Измеренные значения не должны превышать установленные предельные значения. В таблице ниже приведены все винтовые клеммы, прошедшие данное испытание.

### Допущенные к использованию комбинации винтовых клемм и алюминиевых проводов

Включая цветные исполнения серии электротехнических клемм.

Клемма	Сечение провода [мм²]														Рекомендуемый момент затяжки [Нм]	
	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	250		
UT 2,5 (-PE)	RE	RE														0,6
UT 4 (-PE)	RE	RE	RE													0,8
UT 6 (-PE)	RE	RE	RE	RE												1,8
UT 10 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE											1,8
UT 16 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE										3,0
UT 35 (-PE)	RE	RE	RE	RE	RE	RE	RE									3,7
UKH 25			RE	RE	RE	RE										4,5
UKH 50							RE	SE								8
UKH 70								SE	SE							10
UKH 95									SE	SE						20
UKH 150											SE	SE				30
UKH 240													SE	SE		30

RE

Круглый, однопроводной, класс 1; допущен

SE

Секторообразный, однопроводной, класс 1, α = 90°; допущен



В пределах допустимого сечения однопроводные круглые (RE) алюминиевые провода до 35 мм² можно напрямую подключать к вышеназванным проходным клеммам с винтовыми зажимами. При подключении алюминиевых проводов сечением от 50 мм² можно использовать только секторообразные однопроводные провода (SE) в соответствии с приведенным рисунком.

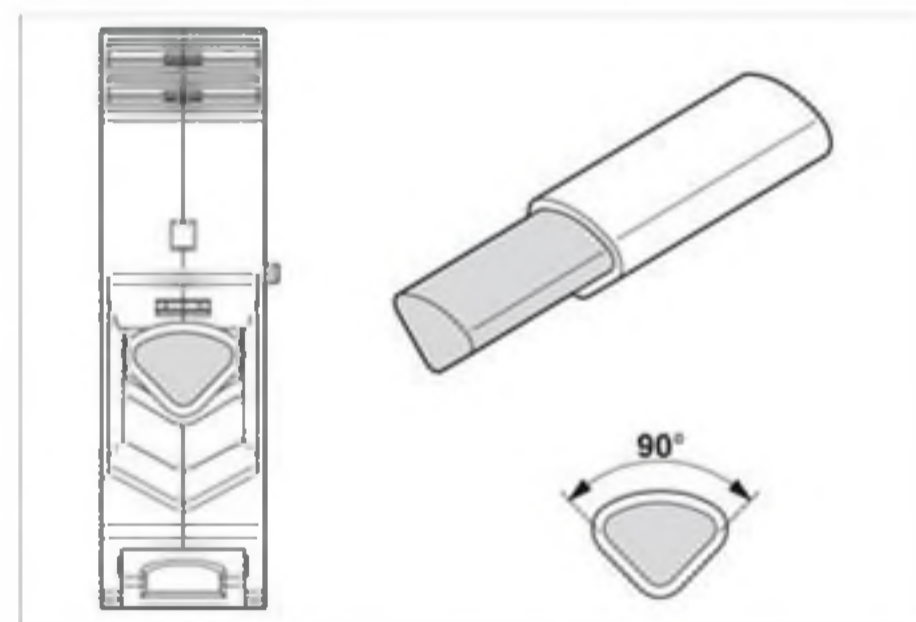
При прямом подключении алюминиевых проводов к проходным клеммам серии UT... и UKH... необходимо соблюдать следующие требования по подготовке проводника:

- конец алюминиевого проводника со снятой изоляцией необходимо при по-

мощи лезвия (подходящий нож, например инструмент для снятия изоляции WIREFOX-D 13) очистить от оксидной пленки и

- сразу же окунуть в не содержащий кислоты и щелочи нейтральный вазелин;
- на месте монтажа по возможности необходимо обеспечить защиту от влаги или агрессивных сред;
- при использовании алюминиевого провода винт в зажимной части винтовой клеммы следует затягивать с рекомендуемым для данной электротехнической клеммы моментом затяжки. Дополнительное затягивание точки подключения не требуется. (См. динамометрические отвертки, каталог 3);
- при повторном подсоединении провода указанную обработку нужно провести еще раз.

Секторообразные алюминиевые провода необходимо вставлять в электротехнические клеммы UKH в соответствии с рисунком. Круглая часть



Пример применения UKH ...: подключение секторообразных однопроводных алюминиевых проводов

алюминиевого провода должна находиться сверху, чтобы прямоугольная часть прилегала к призмобразной нижней части втулки для клемм.

Для подключения многопроводных алюминиевых проводов можно использовать принадлежности, например биметаллические кабельные наконечники (опрессованные кабельные наконечники из алюминия/меди).

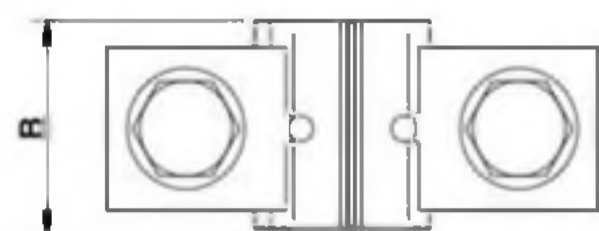
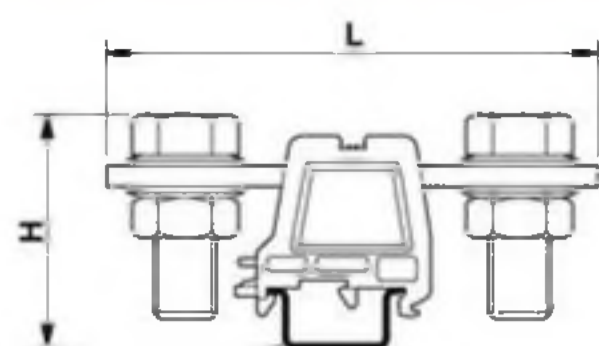


## Болтовые клеммы и силовоточные клеммы

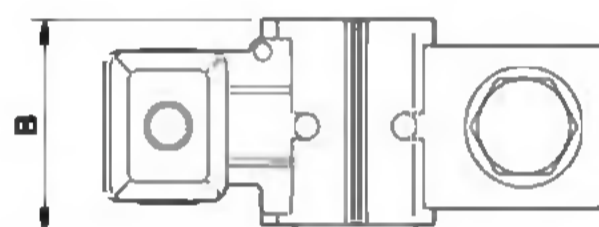
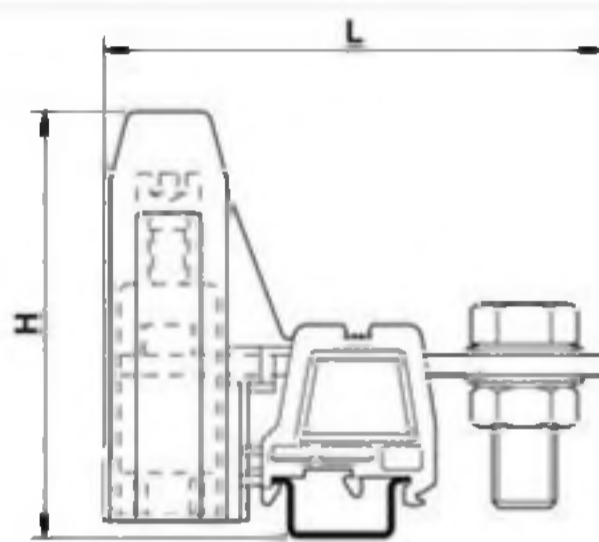
Болтовые клеммы поставляются в исполнениях с одним или двумя болтами или с комбинированным винтовым/болтовым разъемом. На одной стороне последних, которые предназначены для силовоточных проводов, имеется разъем с зажимной втулкой, а на другой — винтовое соединение для подключения кабельных наконечников. Соответствующие размеры приведены далее на рисунках и в таблицах.

### Надежное подключение кабеля

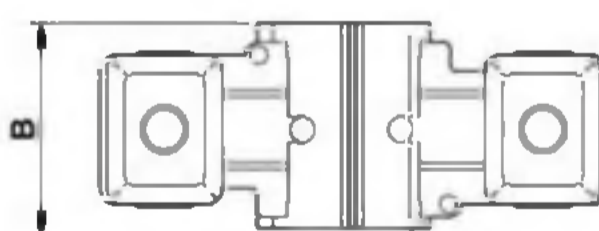
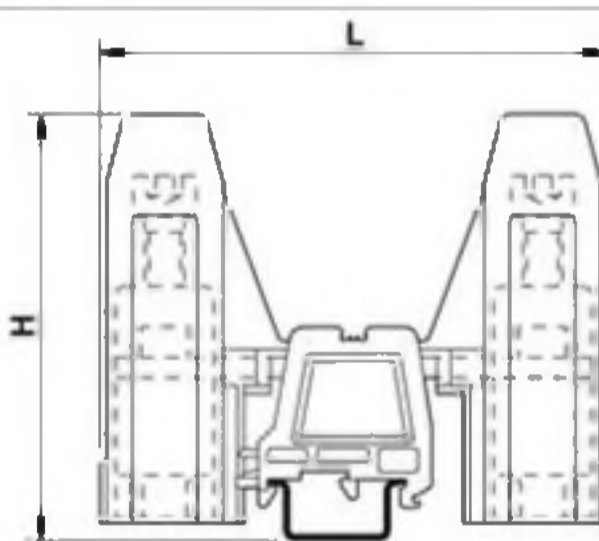
Кабельные наконечники надежно фиксируются в силовоточных клеммах UHV ..., HV ... и RT при помощи винтового соединения. При этом ослаблению винтов препятствует пружинная шайба. Для подключения подходят кабельные наконечники, соответствующие стандартам DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237. Также возможно подключение 2 проводов. При этом один провод с кабельным наконечником зажимается под токопроводящей шиной, а второй — на ней. См. чертеж внизу справа.



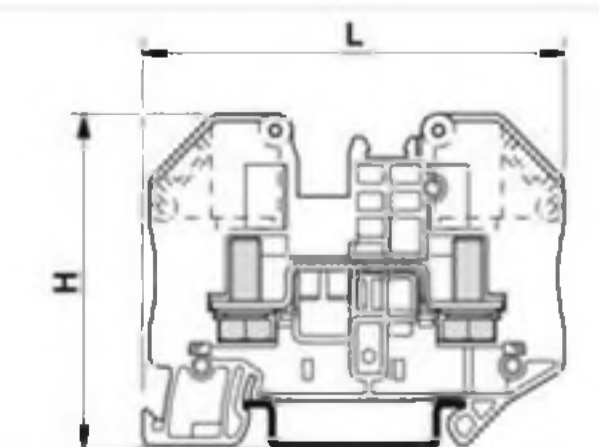
UHV ...AS/AS



UHV ...KH/AS



UHV ...KH/KH



RT ... и RTO ...

Силовоточные соединители с болтовым зажимом UHV ...

Тип	B		L		B	
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]
UHV 25-AS/AS	53	2.087	88	3.456	26	1.024
UHV 25-KH/AS	72	2.835	95	3.74	26	1.024
UHV 25-KH/KH	72	2.835	102,5	4.035	26	1.024
UHV 50-AS/AS	54,5	2.146	95	3.74	32	1.26
UHV 50-KH/AS	78	3.071	104	4.094	32	1.26
UHV 50-KH/KH	78	3.071	113,5	4.469	32	1.26
UHV 95-AS/AS	56	2.205	110	4.331	40	1.575
UHV 95-KH/AS	86	3.386	114	4.488	40	1.575
UHV 95-KH/KH	86	3.386	118,5	4.665	40	1.575
UHV 150-AS/AS	56	2.205	110	4.331	46	1.811
UHV 150-KH/AS	100	3.937	119	4.685	46	1.811
UHV 150-KH/KH	100	3.937	128,5	5.059	46	1.811
UHV 240-AS/AS	58	2.283	125	4.921	53	2.087
UHV 240-KH/AS	105,5	4.154	126,5	4.980	53	2.087
UHV 240-KH/KH	105,5	4.154	128,5	5.059	53	2.087

Болтовые клеммы RT ... Система CLIPLINE complete

Тип	B		L		B	
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]
RT 3	51	2.007	66	2.598	12,3	0.484
RT 4-T-TC	51	2.007	82,4	3.244	12,3	0.484
RT 5	51	2.007	66	2.598	16,3	0.641
RT 5-T	51	2.007	91,4	3.598	16,3	0.641
RT 8	63,8	2.511	84	3.307	20,3	0.799

Болтовые клеммы RTO ... Система CLIPLINE complete

Тип	B		L		B	
	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]	[мм]	[дюйм]
RTO 3	49,9	1.965	66	2.598	12,3	0.484
RTO 4-T-TC	51	2.007	82,4	3.244	12,3	0.484
RTO 5	49,9	1.965	66	2.598	16,3	0.641
RTO 5-T	49,9	1.965	91,4	3.598	16,3	0.641
RTO 8	62,2	2.449	84	3.307	20,3	0.799

### Безопасное подключение пластинчатых медных проводников

Для надежного и безопасного присоединения пластинчатых медных проводников используются силовоточные клеммы UKH ... и UHV ... со вставным профилем (UKH ...EP). Вставной профиль предназначен для выравнивания призматического дна зажимной втулки. Это обеспечивает электрический контакт по всей плоскости пластинчатого медного проводника.

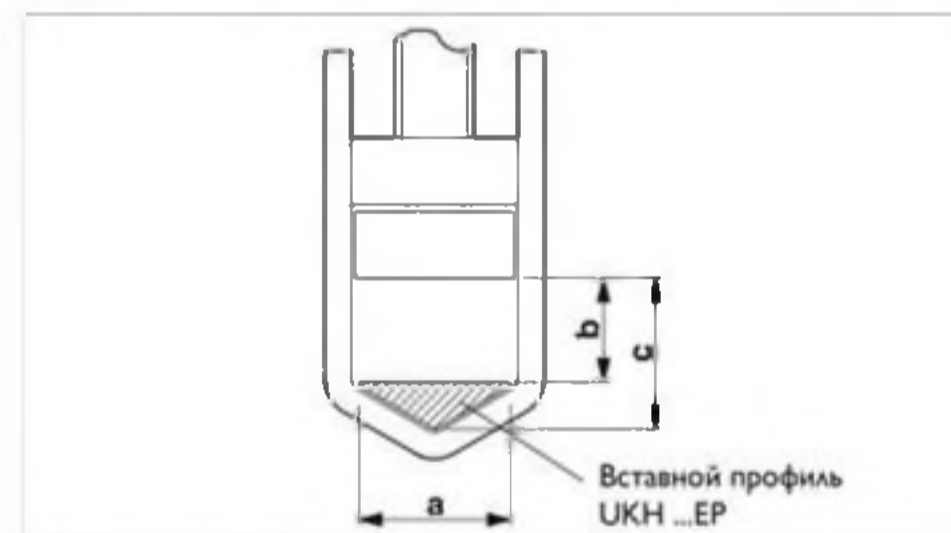
Возможность подсоединения пластинчатых медных проводников

Кол-во пластин	Размеры [мм]	Ток в проводе [А]	Тип	
			UHV 50-KH/AS UHV 50-KH/KH	UHV 95-KH/AS UHV 95-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	X	X
6 x	9 x 0,8	160	X <sup>1)</sup>	X
4 x	16 x 0,8	200	-	X
6 x	16 x 0,8	250	-	X <sup>1)</sup>
10 x	16 x 0,8	400	-	X <sup>1)</sup>
11 x	21 x 0,8	630	-	-

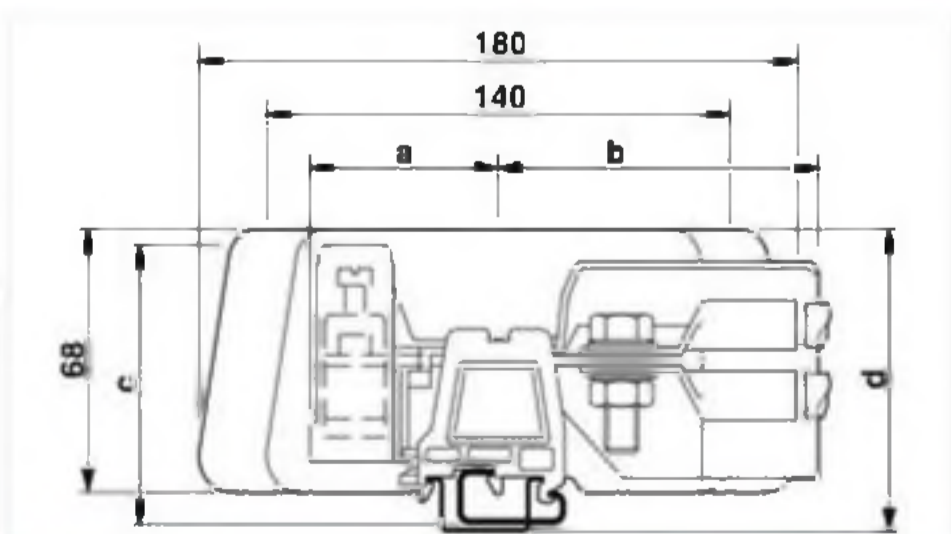
Кол-во пластин	Размеры [мм]	Ток в проводе [А]	Тип	
			UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	-	-
6 x	9 x 0,8	160	X	-
4 x	16 x 0,8	200	X	X
6 x	16 x 0,8	250	X	X
10 x	16 x 0,8	400	X <sup>1)</sup>	X
11 x	21 x 0,8	630	-	X <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Учитывайте номинальный ток клеммы.

### Внутренние размеры зажимных втулок



Тип	Внутренние размеры, [мм] / [дюйм]		
	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	- / -	8,5 / 0.335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 0.472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024

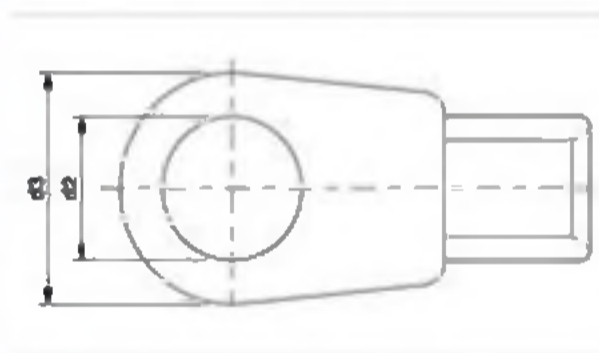


Тип	Размеры крышек и разделителей пластин [мм] / [дюйм]			
	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2.008	82 / 3.228	70 / 2.756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2.244	97 / 3.819	76 / 2.992	68 / 2.677
UHV 95	59 / 2.323	112 / 4.409	84 / 3.307	75 / 2.953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4.921	98 / 3.858	81 / 3.189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4.055	87 / 3.425

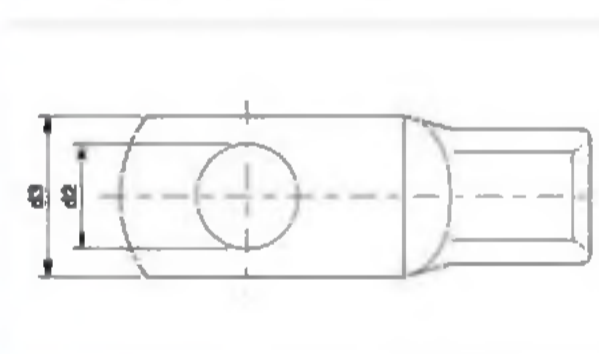


Кабельные наконечники		DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237			
	Сечение проводника [мм²] / [AWG]	Диаметр отверстия d2		Ширина d3		Диаметр отверстия d2		Ширина d3		Диаметр отверстия d2		Ширина d3	
		[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]	[мм] / [дюйм]
M3	0,5 20	3,2	0,126	5	0,197	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 17	3,2	0,126	6	0,236	-	-	-	-	3,2	0,126	6	0,236
	2,5 14	3,2	0,126	6	0,236	-	-	-	-	3,2	0,126	6	0,236
M5	0,5 20	5,3	0,208	8	0,315	-	-	-	-	-	-	-	-
	1 17	5,3	0,208	10	0,394	-	-	-	-	5,3	0,208	10	0,394
	2,5 14	5,3	0,208	10	0,394	-	-	-	-	5,3	0,208	10	0,394
	6 10	5,3	0,208	10	0,394	5,3	0,208	8,5	0,335	5,3	0,208	10	0,394
	10 8	5,3	0,208	11	0,433	5,3	0,208	9	0,354	-	-	-	-
	16 6	5,3	0,208	11	0,433	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 3	5,3	0,208	12	0,472	-	-	-	-	-	-	-	-
M6	1,5 16	6,4	0,252	10	0,394	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,5 14	6,4	0,252	11	0,433	-	-	-	-	6,5	0,256	11	0,433
	6 10	6,4	0,252	11	0,433	6,4	0,252	8,5	0,335	6,5	0,256	11	0,433
	10 8	6,4	0,252	11	0,433	6,4	0,252	9	0,354	-	-	-	-
	16 6	6,4	0,252	11	0,433	6,4	0,252	12	0,472	-	-	-	-
	25 3	6,4	0,252	12	0,472	6,4	0,252	14	0,551	-	-	-	-
	35 2	6,4	0,252	16	0,63	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 0	6,4	0,252	18	0,709	-	-	-	-	-	-	-	-
M8	2,5 14	8,4	0,331	14	0,551	-	-	-	-	8,4	0,331	14	0,551
	6 10	8,4	0,331	14	0,551	-	-	-	-	8,4	0,331	14	0,551
	10 8	8,4	0,331	14	0,551	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 6	8,4	0,331	14	0,551	8,4	0,331	13	0,512	-	-	-	-
	25 3	8,4	0,331	16	0,63	8,4	0,331	16	0,63	-	-	-	-
	35 2	8,4	0,331	16	0,63	8,4	0,331	17	0,669	-	-	-	-
	50 0	8,4	0,331	18	0,709	8,4	0,331	20	0,787	-	-	-	-
	70 00	8,4	0,331	22	0,866	8,4	0,331	24	0,945	-	-	-	-
	95 000	8,4	0,331	24	0,945	-	-	-	-	-	-	-	-
120 250 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	8,4	0,331	24	0,945	-	-	-	-	-	-	-	-	
M10	6 10	10,5	0,413	18	0,709	-	-	-	-	10,5	0,413	18	0,709
	10 8	10,5	0,413	18	0,709	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 6	10,5	0,413	18	0,709	10,5	0,413	17	0,669	-	-	-	-
	25 3	10,5	0,413	18	0,709	10,5	0,413	17	0,669	-	-	-	-
	35 2	10,5	0,413	18	0,709	10,5	0,413	19	0,748	-	-	-	-
	50 20	10,5	0,413	18	0,709	10,5	0,413	22	0,866	-	-	-	-
	70 00	10,5	0,413	22	0,866	10,5	0,413	24	0,945	-	-	-	-
	95 000	10,5	0,413	24	0,945	10,5	0,413	28	1,102	-	-	-	-
	120 250 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	10,5	0,413	24	0,945	10,5	0,413	32	1,26	-	-	-	-
	150 300 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	10,5	0,413	30	1,181	10,5	0,413	34	1,339	-	-	-	-
	185 350 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	10,5	0,413	36	1,417	10,5	0,413	37	1,457	-	-	-	-
240 500 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	10,5	0,413	38	1,496	-	-	-	-	-	-	-	-	
M12	10 8	13	0,512	22	0,866	-	-	-	-	-	-	-	-
	16 6	13	0,512	22	0,866	-	-	-	-	-	-	-	-
	25 3	13	0,512	22	0,866	13	0,512	19	0,748	-	-	-	-
	35 2	13	0,512	22	0,866	13	0,512	21	0,827	-	-	-	-
	50 0	13	0,512	22	0,866	13	0,512	24	0,945	-	-	-	-
	70 00	13	0,512	22	0,866	13	0,512	24	0,945	-	-	-	-
	95 000	13	0,512	24	0,945	13	0,512	28	1,102	-	-	-	-
	120 250 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	13	0,512	24	0,945	13	0,512	32	1,26	-	-	-	-
	150 300 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	13	0,512	30	1,181	13	0,512	34	1,339	-	-	-	-
185 350 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	13	0,512	36	1,417	13	0,512	37	1,457	-	-	-	-	
240 500 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	13	0,512	38	1,496	13	0,512	42	1,654	-	-	-	-	
M16	25 3	17	0,669	28	1,102	-	-	-	-	-	-	-	-
	35 2	17	0,669	28	1,102	-	-	-	-	-	-	-	-
	50 0	17	0,669	28	1,102	17	0,669	28	1,102	-	-	-	-
	70 00	17	0,669	28	1,102	17	0,669	30	1,181	-	-	-	-
	95 000	17	0,669	28	1,102	17	0,669	32	1,26	-	-	-	-
	120 250 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	17	0,669	28	1,102	17	0,669	32	1,26	-	-	-	-
	150 300 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	17	0,669	30	1,181	17	0,669	34	1,339	-	-	-	-
	185 350 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	17	0,669	36	1,417	17	0,669	37	1,457	-	-	-	-
	240 500 тыс. круговых мм <sup>2</sup>	17	0,669	38	1,496	17	0,669	42	1,654	-	-	-	-

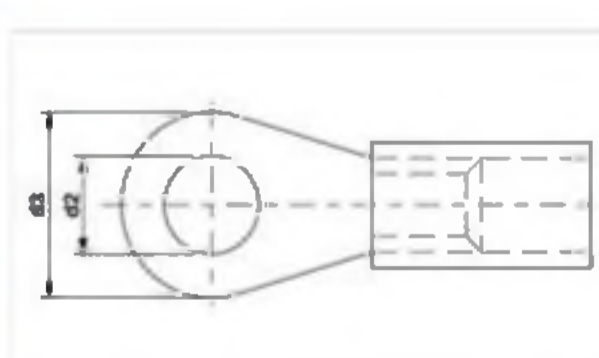
Кабельный наконечник  
DIN 46234: 1980-03



Кабельный наконечник  
DIN 46235: 1980-07



Кабельный наконечник  
DIN 46237





Механическая прочность

МЭК 60947-7-1/-2

Механическая прочность точки подключения проверяют ориентированным на практическое применение методом. Для этого необходимо произвести многократное подключение к точке подключения клеммы без потери качества.

На две точки подключения средних из пяти электротехнических клемм пять раз подают и снимают напряжение при помощи жестких проводников расчетного сечения, для винтовых клемм необходимо затянуть точки подключения с моментом затяжки, указанным производителем. Перед испытанием и после него производится проверка паде-

ния напряжения. После подключения и отключения проводников точка подключения не должна иметь видимых повреждений. Падение напряжения до и после данной проверки не должно быть выше 3,2 мВ или в 1,5 раза превышать изначально измеренное значение. Электротехнические клеммы можно подсоединять много раз без существенной потери качества соединения. Количество возможных подключений и отключений в зависимости от технологии подсоединения достигает 5000 циклов.

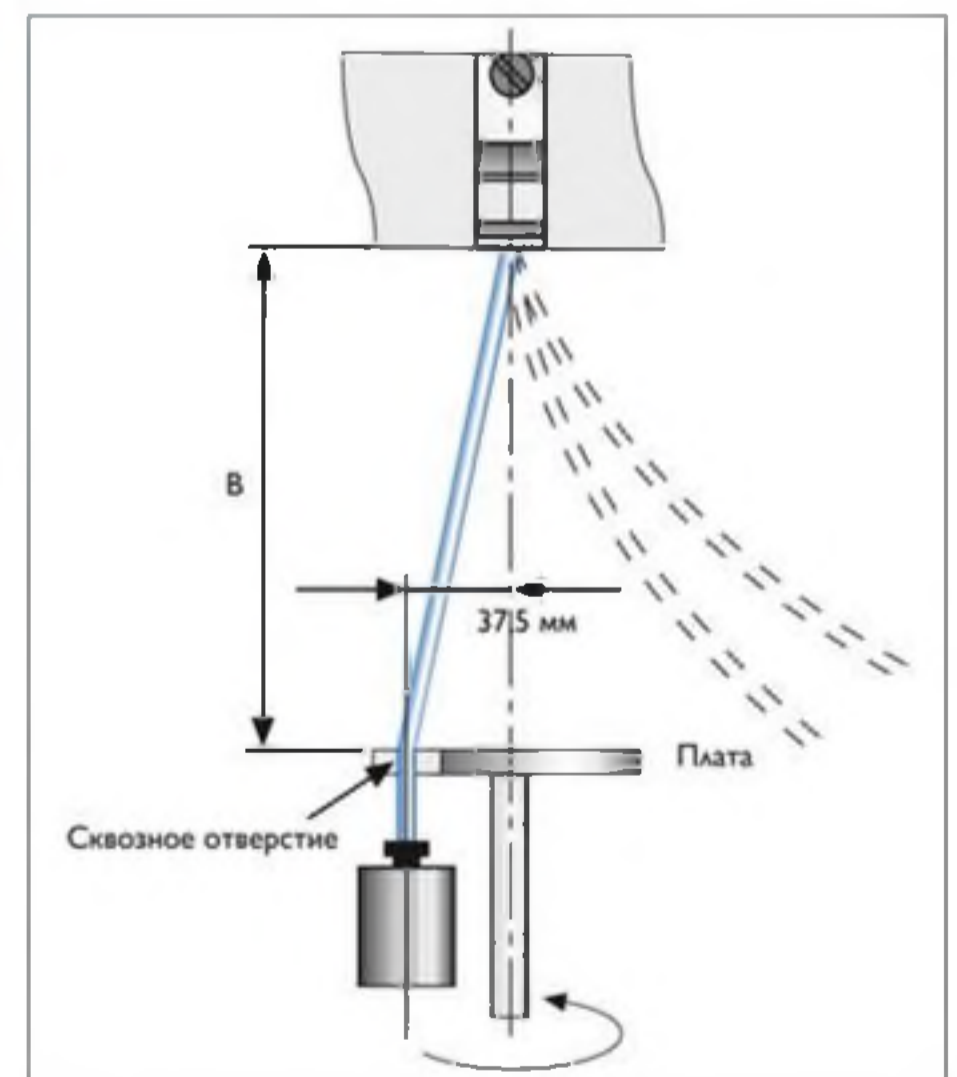
Испытание на изгиб

МЭК 60947-7-1/-2

Зажимы с подсоединенными должным образом проводниками должны обладать высокой степенью механической надежности. То есть необходимо обеспечить надежный обжим проводников. Испытания проводятся с жесткими и гибкими проводниками минимального, номинального (расчетного) и максимального сечения. К вертикально установленной клемме подсоединяют один проводник. На конец этого проводника подвешивают груз массой, соответствующей сечению проводника. Провод проводят через расположенное по центру отверстие вращающейся шайбы диаметром 37,5 мм и 135 раз поворачивают вокруг своей оси. При данном испытании закрепленный контактным зажимом проводник не должен иметь каких-либо повреждений. Затем контактный зажим должен выдержать испытание на извле-

Сечение [мм <sup>2</sup> ]	AWG	Расстояние H [мм]	Нагрузка [кг]
0,2	24	260	0,2
до	до	до	до
4	12	280	0,9
до	до	до	до
240	500 тыс. круговых вивов	464	20,0

чение проводника. Конструкция электротехнических клемм обеспечивает надежный контакт проводника с зажимом. Так провода и точки подключения не повреждаются и сохраняют первоначальные характеристики даже после многократного подсоединения.



Стенд для испытания согласно стандарту



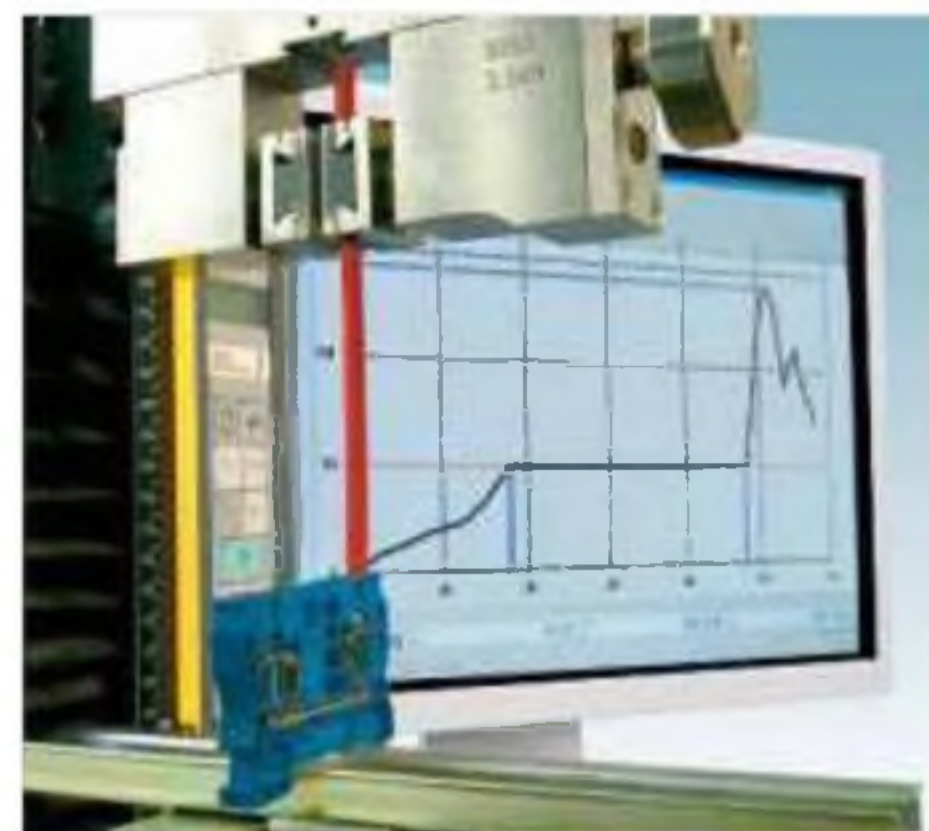
## Испытание на извлечение проводника

### МЭК 60947-7-1/-2

В процессе электромонтажа или эксплуатации на точку подключения могут воздействовать силы натяжения. Поэтому клеммы с правильно подсоединенными проводами должны обладать высокой степенью механической надежности. При проверке стойкости к силам натяжения точка подключения должна в течение 60 секунд выдержать приложенную силу, величина которой зависит от сечения. Данное испытание проводится совместно с испытанием на изгиб. Непосредственное испытание при этом проводят с повышенными требованиями. Силу натяжения прилагают к проводу в точке подключения. Провод должен оставаться в клемме без повреждений. Согласно результатам испытаний характеристики электротехнических клемм на 150 % превышают требуемые минимальные значения.

Усилие извлечения проводника по МЭК 60999 / EN 60999 / VDE 0609-1, таблица III (до 300 мм²)

Сечение проводника		Усилие
[мм²]	AWG	N
0,2	24	10
0,34	22	15
0,5	20	20
0,75	18	30
1,0	–	35
1,5	16	40
2,5	14	50
4,0	12	60
6,0	10	80
10	8	90
16	6	100
25	4	135
–	3	156
35	2	190
–	1	236
50	0	236
70	00	285
95	000	351
–	0000	427
120	250 тыс. круговых миллов	427
150	300 тыс. круговых миллов	427
185	350 тыс. круговых миллов	503
–	400 тыс. круговых миллов	503
240	500 тыс. круговых миллов	578
300	600 тыс. круговых миллов	578



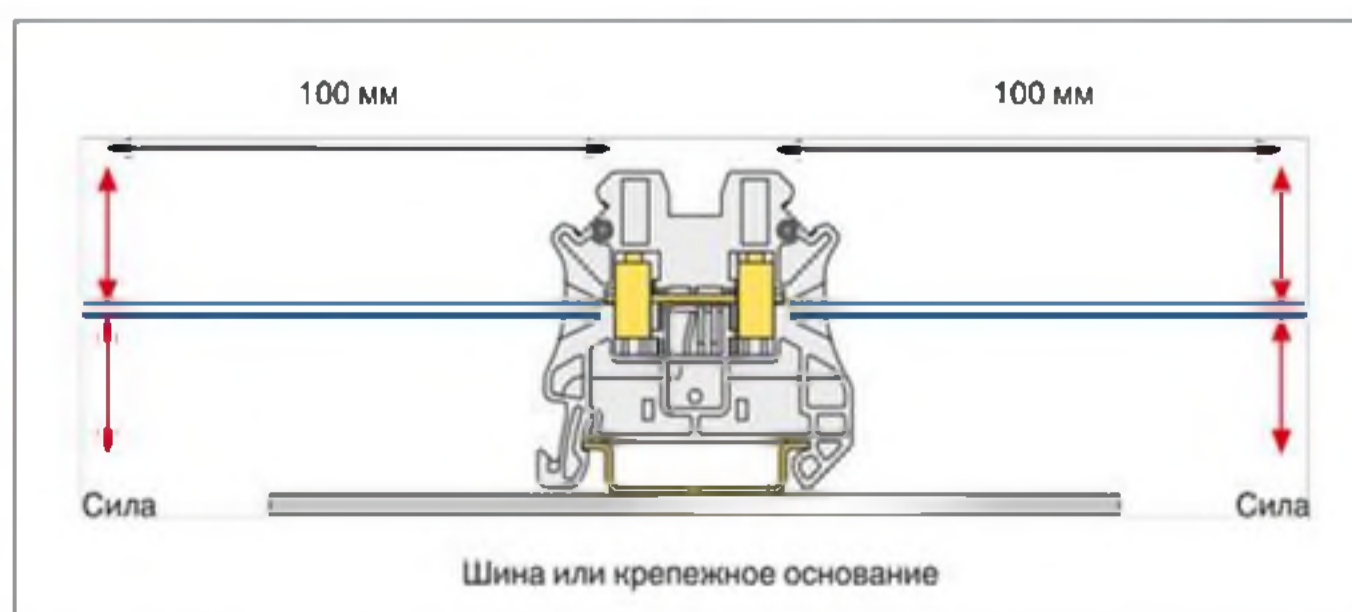
Регистрация силы натяжения на пружинной клемме 10 мм²

## Испытание надёжности крепления

### МЭК 60947-7-1/-2

Наряду с надежностью контактирования проводника клемма также должна выдерживать прилагаемые усилия и не отсоединяться от крепления. Более того, не должны возникать недопустимые повреждения. Для проверки крепления клемму устанавливают на соответствующую стандартам несущую рейку согласно данным производителя. Затем к точкам подключения подсоединяют стальные прутья длиной 150 мм. Зависящие от сечения силы натяжения и давления прилагают к точке подключения и креплению клеммы посредством перемещения рычага на 100 мм. При этом клемма не должна отсоединиться от шины или обломиться. Конструктивные особенности электротехнических клемм обеспечивают надежное закрепление на различных системах несущих реек.

Сечение [мм²]	Сечение AWG	Сила [N]	Диаметр стального стержня [мм]
0,75	18	1	1,0
1		1	0,1
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	0
6	10	5	8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 тыс. круговых миллов	20	20,5





### Монтажные рейки

#### Несущие рейки / сборные шины нейтрального провода Выдержка из МЭК 60947-7-2 / EN 60947-7-2 / DIN EN 60947-7-2 / VDE 0611-3

Обозначение Phoenix Contact	Профиль рейки	Материал	Стойкость к короткому замыканию ≅ E медного провода [мм²]	Стойкость к кратковременным токам: 1 с [кА]	Макс. допустимый термический номинальный ток при выполнении функции PEN [А]
NS 15 UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	Монтажная рейка, размеры согласно EN 60715 – 15 x 5,5	алюминий	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-образная рейка, согласно EN 60715 – G 32	Сталь	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	G-образная рейка, согласно EN 60715 – G 32	Сталь	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-образная рейка, размеры по EN 60715 – G 32	Медь	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-образная рейка, аналогично EN 60715 – G 32	Медь	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	Медь	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 7,5	алюминий	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	Сталь	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	Медь	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	Монтажная рейка, согласно EN 60715 – 35 x 15	алюминий	70	8,4	192

\* Расчетные сечения согласно МЭК 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.

\*\* Использование стальных заземляющих сборных шин для выполнения функции PEN не допускается.

### Воздушные зазоры и пути утечки

#### IEC 60947-7-1 / UL 1059

Контроль размеров воздушных путей и путей утечки подтверждает наличие достаточных электрических изолирующих характеристик с точки зрения

– **Применение**

– **Ожидаемое загрязнение**

– **Условия окружающей среды**

В МЭК 60947-1 или UL 1059 обозначены минимальные расстояния.

Испытание проводится между двумя соседними электротехническими клеммами и крепежным основанием при учете минимальных расстояний.

**Для воздушного зазора это означает:**

воздушный зазор представляет собой наименьшее расстояние по воздуху между двумя токопроводящими частями. Определяющими характеристиками для расчета минимального воздушного зазора являются расчетное импульсное напряжение и категория перенапряжения клеммы.

**Для путей утечки:**

путь утечки представляет собой наименьшее расстояние между двумя токо-

проводящими частями вдоль имеющегося изолирующего корпуса. Важнейшими характеристиками для определения минимального пути утечки являются расчетное напряжение, степень загрязнения и группа изоляционного материала клеммы.

Минимальные значения находятся в таблицах соответствующих норм.

#### МЭК 60947-7-1

Электротехнические клеммы компании соответствуют категории перенапряжения III и степени загрязнения 3 в отношении расстояний.

#### UL 1059

Электротехнические клеммы, как правило, рассчитаны на номинальное напряжение 600 В в группе использования C.

Более подробную информацию можно найти в технических паспортах или в каталогах.

Группа использования UL	Определение	Максимальное напряжение [В]
A	Органы управления, консоли и т.п.	150 300 600
B	Стандартное устройство, включая электронные устройства обработки данных для офисных помещений и прочие подобные устройства.	150 300 600
C	Промышленное применение, без ограничений	150 300 600
D	Промышленные системы, оборудование с ограниченными рабочими характеристиками (ограниченные параметры)	300 600



## Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки производятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

В основе данного раздела нормы лежит стандарт МЭК 60664. Он включает в себя положения относительно координации изоляции электрооборудования в низковольтных системах. Раздел распространяется на оборудование для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный основной стандарт безопасности ориентирован на технический комитет. Если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания, этот стандарт можно применять под собственную ответственность. Данный каталог содержит цитаты из международных или европейских производственных стандартов. Эти стандарты содержат предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

### Координация изоляции

Координация изоляции включает в себя выбор электрических свойств изоляции электрооборудования в соответствии с областью применения и условиями окружающей среды. При этом отдельные требования предъявляются к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Необходимые воздушные зазоры непосредственно определяют различные перенапряжения. Они группируются по категориям, где числовое значение указывает на выдерживаемое импульсное напряжение. Категории перенапряжения (от I до IV) используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Они основаны преимущественно на статистических данных. Ниже в виде выдержки из стандарта DIN EN 60664 /VDE 0110-1 приведены определения отдельных категорий.

В зависимости от однородности поля между электродами (вариант А — неоднородное поле, вариант В — однородное поле) воздушные зазоры можно рассчитать на основании данных таблицы 2 «Минимальные воздушные зазоры».

Воздушные зазоры варианта А позволяют оборудованию при любых условиях выдерживать соответствующие импуль-

сные напряжения. Поэтому оборудование с параметрами, рассчитанными по варианту А, можно применять без дальнейшей проверки. Значения, указанные в варианте В, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения между вариантами А и В требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, принимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки на основании трех степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

### Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для применения на месте подключения к установке.

**Примечание:** например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.

– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.

**Примечание:** например, автоматические выключатели в стационарных установках. Также речь может идти об устройствах промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.

– Оборудование **категории перенапряжения II** — это оборудование, питающееся от стационарных установок.

**Примечание:** бытовые электроприборы, портативные устройства и дру-

гое аналогичное оборудование.

– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

### Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– **Степень загрязнения 1**

Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.

– **Степень загрязнения 2**

Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.

– **Степень загрязнения 3**

Загрязнение токопроводящими веществами либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.

– **Степень загрязнения 4**

Продолжительная электропроводимость, например, вследствие высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

### Изоляционный материал

Согласно DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы по сравнительным индексам трекинговости (CTI), которые указаны в МЭК 60112, решение А. Изоляционные материалы группы I:

$600 \leq CTI$ ;

Изоляционные материалы группы II:

$400 \leq CTI < 600$ ;

Изоляционные материалы группы III a:

$175 \leq CTI < 400$

Изоляционные материалы группы III b:

$100 \leq CTI < 175$ .

Сравнительные индексы трекинговости определяются согласно DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором А.

Контрольные крекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.



Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение источника питания <sup>1)</sup> (сеть) согласно МЭК 60038 <sup>3)</sup>		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетного импульсного напряжения <sup>2)</sup> [В]			
Трёхфазное [В]	Однофазное [В]		Категория перенапряжения <sup>4)</sup>			
			I	II	III	IV
		50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
		150	800	1500	2500	4000
230/400	от 120 до 240	300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

- <sup>1)</sup> При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение В.
- <sup>2)</sup> Оборудование, для которого допустимо данное расчетное импульсное перенапряжение, следует использовать в системах, соответствующих МЭК 60364-4-443.
- <sup>3)</sup> Наклонная черта "/" означает трехфазную четырехпроводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной трехпроводной системе и обозначает линейное напряжение между фазами.
- <sup>4)</sup> Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Требуемое импульсное напряжение <sup>1)</sup> [кВ]	Условие А неоднородное поле (см. 3.15)			Условие В неоднородное поле (см. 3.14)		
	Степень загрязнения <sup>6)</sup>			Степень загрязнения <sup>6)</sup>		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 <sup>2)</sup>	0,01	0,2 <sup>3)</sup> 4)	0,8 <sup>4)</sup>	0,01	0,2 <sup>3)</sup> 4)	0,8 <sup>4)</sup>
0,40	0,02			0,02		
0,5 <sup>2)</sup>	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 <sup>2)</sup>	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25	0,2			
1,5 <sup>2)</sup>	0,5	0,5	0,3	0,3		
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 <sup>2)</sup>	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 <sup>2)</sup>	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 <sup>2)</sup>	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 <sup>2)</sup>	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 <sup>2)</sup>	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

- <sup>1)</sup> Это напряжение
  - для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения
  - для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети: расчетное импульсное напряжение для оборудования
  - для другой изоляции: максимальное импульсное напряжение, которое может возникнуть в цепи.
- <sup>2)</sup> Рекомендуемые значения
- <sup>3)</sup> Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.
- <sup>4)</sup> Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности.
- <sup>5)</sup> Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.
- <sup>6)</sup> Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

Факторы коррекции высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота [м]	Нормальное давление воздуха [кПа]	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50



### Определение путей утечки

#### Схема определения путей утечки



Однофазные трех- или двухпроводные системы переменного или постоянного тока (выдержка из таблицы 3 а)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	Для изоляции фазы от фазы <sup>1)</sup>	Для изоляции фазы от земли <sup>1)</sup>
	Все системы	Трехпроводные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	-
24	25	-
25	32	-
30	32	-
42	50	-
48	50	-
50 **)	63	-
60	63	32
30-60	63	32
100 **)	100	-
110	125	-
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220	250	125
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

<sup>1)</sup> Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли. Таким образом, низкое (но допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает «эффект земли» и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.  
<sup>2)</sup> Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.  
<sup>3)</sup> Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные четырех- или трехпроводные системы переменного напряжения (выдержка из таблицы 3 б)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	Для изоляции фазы от фазы	Для изоляции фазы от земли	
		Трехфазные четырехпроводные системы с заземленной нейтралью <sup>2)</sup>	Трехфазные трехпроводные системы, незаземленные <sup>1)</sup> или с заземленной фазой
[В]	[В]	[В]	[В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

<sup>1)</sup> Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции и емкостным сопротивлением каждой фазы относительно земли. Таким образом, низкое (но допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает «эффект земли» и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.  
<sup>2)</sup> Для оборудования, подключение которого к трехфазной сети возможно и по четырехпроводной и по трехпроводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для трехпроводной схемы.  
<sup>3)</sup> Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.  
<sup>4)</sup> Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

#### Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение <sup>1)</sup>	Минимальная длина пути утечки								
	Печатные платы			Степень загрязнения					
	Степень загрязнения		Степень загрязнения	Степень загрязнения			Степень загрязнения		
	1	2		1	2	3			
Эффективное значение	Все группы изоляционных материалов	Все группы изоляционных материалов, кроме III b	Все группы изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов	Группа изоляционных материалов
[В]	[мм]	[мм]	[мм]	I [мм]	II [мм]	III [мм]	I [мм]	II [мм]	III <sup>2)</sup> [мм]
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	1,00	1,00	1,00
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	1,25	1,25	1,25
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	1,4	1,6	1,8
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	1,5	1,7	1,9
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,9	1,25	1,6	1,8	2,0
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	1,8	2,0	2,2
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0
1250			4,20	6,3	9	12,5	16	18	20
1600			5,60	8	11	16	20	22	25
2000			7,50	10	14	20	25	28	32
2500			10	12,5	18	25	32	36	40
3200			12,5	16	22	32	40	45	50
4000			16	20	28	40	50	56	63
5000			20	25	36	50	63	71	80
6300			25	32	45	63	80	90	100
8000			32	40	56	80	100	110	125
10000			40	50	71	100	125	140	160

<sup>1)</sup> Это напряжение  
 а) Для функциональной изоляции: рабочее напряжение.  
 б) Для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3 а и 3 б из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции.  
 с) Для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети: максимальное эффективное значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях в рамках рабочих данных.  
<sup>2)</sup> Материалы группы изоляции III b не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.



## Испытание изоляции

### МЭК 60947-7-1/-2/UL 1059

Данное электрическое испытание является подтверждением наличия достаточных путей утечки.

Наличие достаточного зазора между потенциалами двух соседних клемм, а также между клеммой блоком и монтажной рейкой проверяют путем подачи соответствующего контрольного напряжения.

#### Расчетное напряжение изоляции ( $U_i$ )

Это значение эффективного напряжения или значение постоянного напряжения, которое может подаваться продолжительное время при использовании согласно предписанию.

Контрольное напряжение подается в течение 60 секунд. За основу берется соответствие из приведенной таблицы.

Расчетное напряжение изоляции $U_i$ [В]	Контрольное напряжение (эффективное) [В]
$U_i \leq 60$	1000
$60 < U_i \leq 300$	1500
$300 < U_i \leq 690$	1890
$690 < U_i \leq 800$	2000
$800 < U_i \leq 1000$	2200
$1000 < U_i \leq 1500$	

### МЭК 60947-7-1/-2

При проведении испытания не должно возникнуть перекрытия или пробоя. Токи утечки должны составлять менее 100 мА.

#### UL 1059

До 600 В:

Контрольное напряжение =  $1000 \text{ В} + 2 \times \text{расчетное напряжение изоляции } U_i$ ,  
601 В ... 1500 В:

Контрольное напряжение =  $2000 \text{ В} + 2,25 \times \text{расчетное напряжение изоляции } U_i$ .

## Испытание импульсным напряжением

### МЭК 60947-7-1/-2

Испытание импульсным напряжением подтверждает наличие достаточно большого воздушного зазора между двумя соседними потенциалами.

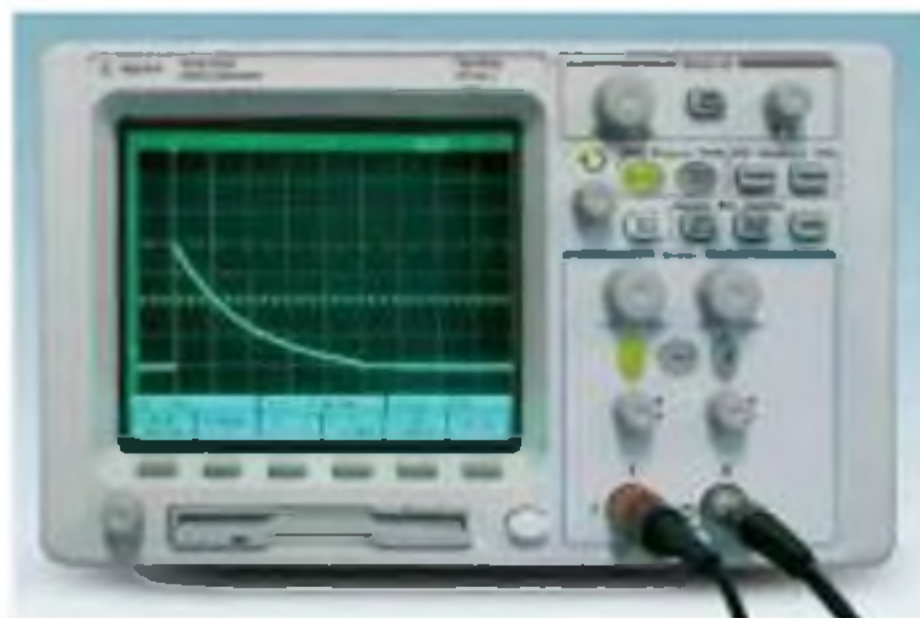
Испытание импульсным напряжением проводится пять раз с интервалом не менее 1 с. При этом в зависимости от расчетного напряжения изоляции проверке подвергается каждый полюс.

В ходе испытания рассматривают расстояние между соседними электротехническими клеммами или между электротехнической клеммой и шиной.

Непреднамеренные пробои во время испытания не допускаются.

Расчетное импульсное напряжение для клемм составляет 6 или 8 кВ.

Таким образом подтверждается безопасность эксплуатации клемм в условиях подачи документированного расчетного напряжения.

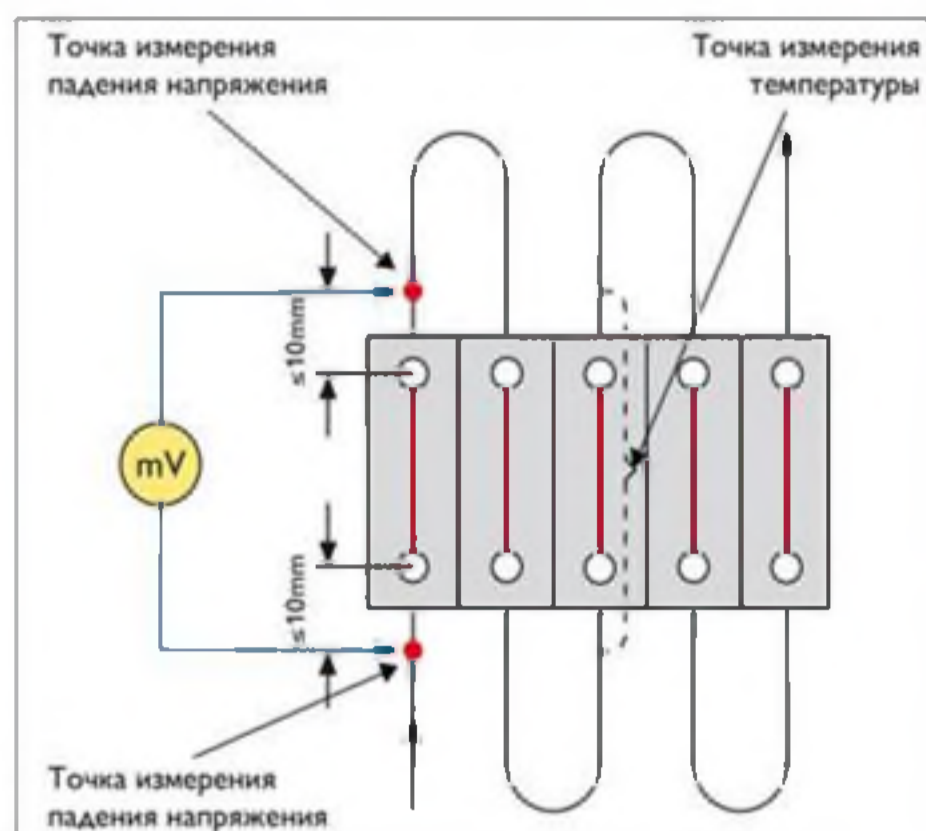


Осциллограф показывает временную развертку импульсов напряжения.



## Проверка падения напряжения

### МЭК 60947-7-1/-2



Отвод напряжения на винтовой клемме

К каждой точке подключения клеммы можно подсоединять от одного до нескольких проводников в зависимости от технологии подсоединения. Перенос тока в значительной мере зависит от электрического сопротивления между проводником и токоведущей шиной. Высококачественные контакты обеспечивают газонепроницаемое соединение. Только так можно гарантировать долговременное надежное соединение. Поэтому данное электрическое испытание устанавливает падение напряжения на клемме (две точки подключения). Таким образом можно выяснить значение переходного сопротивления и качество контакта.

К клеммам подсоединяют проводники расчетного сечения. Для проведения измерений на клеммы подают контрольный постоянный ток, соответствующий 0,1 от допустимой нагрузки по току расчетного сечения. Падение напряжения измеряют на расстоянии  $\leq 10$  мм от середины точки подключения (см. рисунок).

При приблизительной температуре 20 °С падение напряжения до и после испытания не должно быть выше 3,2 мВ на каждую клемму или в 1,5 раза превышать измеренное до начала испытания значение.

Показатели электротехнических клемм превышают указанные в стандарте значения на 60 %.

Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	Максимальная нагрузочная способность по току [A]	Расчетное сечение AWG	Максимальная нагрузочная способность по току [A]
4	24	4	0,2
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2	24	14	20
4	36	12	30
6	48	10	40
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	00000	217
150	309	00000	309
240	415	500 MCM	415



## Испытание на нагревание

## МЭК 60947-7-1/-2 / UL 1059 / МЭК 61984

Нагревание клеммы должно быть по возможности низким.

Для этого должно быть низким переходное сопротивление. В данном испытании документируется нагревание при комнатной температуре под нагрузкой контрольным током.

## МЭК 60947-7-1/-2

Пять клемм горизонтально устанавливают на одну рейку и соединяют в ряд при помощи проводов расчетного сечения длиной 1 м или 2 м. На электротехнические клеммы и заземляющие клеммы (расчетное сечение от 10 мм<sup>2</sup>) в сочетании с изолирующим крепежным основанием или без него подают контрольный ток в соответствии с допустимой нагрузкой по току расчетного сечения. Для многоярусных клемм и контрольных разделительных клемм можно понизить значение контрольного тока ( $I_{TH}$ ). В ходе испытания документируют нагревание средней клеммы (см. рис. «Контроль падения напряжения», стр. 691).

На заземляющих клеммах (расчетное сечение от 10 мм<sup>2</sup>) дополнительно про-

водят испытание на нагревание в сочетании с электропроводным крепежным основанием (кроме стали).

Исходя из температуры помещения приблизительно 20 °С допускается нагревание клеммы до 45 К. Дополнительно на всех пяти клеммах выполняется контроль падения напряжения до и после испытания на нагревание.

## UL 1059

Данный метод по большей части соответствует испытанию МЭК, но с другой длиной проводников. Три клеммы монтируют друг рядом с другом в горизонтальном положении. Измерение производится при температуре окружающей среды 25 °С, при этом допустимо максимальное нагревание в 30 К (измеряется как можно ближе к точке подключения). Благодаря высококачественным материалам контактов электротехнических клемм все технологии подсоединения показывают меньшие значения нагревания, чем это определено в стандарте.

## МЭК 61984

Контакты штекерных соединителей, выполненных с различным количеством контактов (например, 5, 10 и 15), подключают при помощи петли проводников длиной 0,5 или 1 м и максимально допустимого сечения согласно МЭК 60512-5-1. После подачи контрольного тока согласно кривой допустимой токовой нагрузки (базовая характеристика) при условии учета температуры окружающей среды, достижения температурного равновесия и подачи токовой нагрузки в течение часа величина нагрева контактов не должна превышать верхний температурный предел.

## Базовая кривая и кривая изменения характеристик, методика испытаний, температура окружающей среды



Для определения нагрузочной способности по току вставные модульные электротехнические клеммы с различным количеством контактов последовательно соединяют проводниками одинакового сечения. Для практического расчета кривых изменения характеристик в зависимости от температуры нагрузочная способность по току вставных клемм измеряется согласно DIN EN 61984 и DIN EN 60512-5-1. При этом максималь-

ное повышение температуры контрольных образцов определяется после подачи тока требуемого значения (например, 10 А, 17,5 А, 24 А или 32 А) и установления температурного равновесия.

С учетом верхнего предельного значения температуры изоляционного материала и системы контактов (в данном случае 100 °С) на основе этих значений получают кривую допустимой токовой нагрузки, которая зависит от температуры окружающей среды («базовая характеристика»).

Скорректированная кривая допустимой нагрузки («кривая изменения характеристик») составляется в соответствии с DIN EN 60512-5-2. При этом согласно этому стандарту допустимый ток нагрузки рассчитывается как 0,8 от соответствующего базового тока. Этот коэффициент «... учитывает утечки в контактах

разъемов, а также погрешности измерения температуры, вносимые измерительными устройствами». Для большинства изделий в данном каталоге кривые изменения характеристик в зависимости от температуры приведены для 2-, 5-, 10- и 15-контактных вариантов.



## SCCR — Short Circuit Current Rating (оценка тока короткого замыкания)

### SCCR — Short Circuit Current Rating (оценка тока короткого замыкания)

Стандартом NEC (National Electrical Code) от апреля 2006 г. установлены требования по стойкости к токам короткого замыкания для промышленных систем управления. Расчет данных значений SCCR (Short Circuit Current Rating) можно произвести при помощи UL 508A. В США точный результат расчетов должен быть указан на заводской табличке каждой промышленной коммутационной установки, включая все основные токо-

вые цепи и питание системы подачи управляющего напряжения. В UL 508A, таблица SB 4.1, указаны стандартные значения токов для компонентов, отсутствующих в спецификации. Согласно данной таблице электротехническим клеммам соответствует ток короткого замыкания 10 кА. Компания производит множество изделий со значительно более высокими значениями SCCR.

Значение SCCR электротехнических клемм системы CLIPLINE complete согласно документации составляет 100 кА.

Подробно значения SCCR клеммных блоков приведены в документе UL под номером E60425. Этот документ хранится в базе данных UL, и его можно просмотреть по следующему адресу:

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.html>

## Допустимая нагрузка по току

Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE06111 определяет контрольные токи для отдельных сечений проводников, указанных в таблице. Соответствующие токи приводятся вместе с сечениями отдельных клемм. Типовые испытания электротехнических клемм проводятся в соответствии с этими данными.

**Допустимая нагрузка штекерных соединителей по току согласно DIN EN 61984** зависит от количества контактов и указана в документации к соответствующему изделию.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Контрольный ток	[А]	4	6	9	135	175	24	32	41	57	76

Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Контрольный ток	[А]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

## Стойкость к токам короткого замыкания

### МЭК 60947-7-1/-2

На практике электротехнические клеммы должны выдерживать также и токи коротких замыканий, пока защитное устройство не отключит подачу тока. Это может продолжаться до нескольких десятых секунды.

Для проведения испытания электротехническую клемму устанавливают на крепежное основание и к ней подключают к ней провод расчетного сечения.

На заземляющие клеммы три раза по одной секунде подают ток плотностью в 120 А/мм<sup>2</sup> расчетного сечения.

Требования считаются выполненными, если после испытания отдельные части остаются неповрежденными и возможно дальнейшее использование.

Перед испытанием и после него проводится проверка падения напряжения. При этом падение напряжения до и после испытания не должно превышать 3,2 мВ на каждую клемму или же в 1,5 раза превышать измеренное до начала испытания значение.

Клеммы для высокого тока 240 мм<sup>2</sup> выдерживают контрольный токовый импульс в 28800 А в течение одной секунды без изменения качества клеммы.



Высочайшая безопасность даже при экстремальной перегрузке. Здесь на примере штекерной пружинной клеммы.



### Технические указания по клеммам с держателями предохранителей

Стандарт DIN EN 60947-7-3 для электротехнических клемм с держателем предохранителя содержит не только требования в части крепления клеммных блоков на монтажной рейке, но и учитывает также технические требования относительно вставок стеклянных предохранителей согласно МЭК 60127-1 и МЭК 60127-2. Связь между обоими стандартами достигается путем добавления (адаптации) основных технических требований для вставок стеклянных предохранителей (расчетный ток, расчетное напряжение, максимальное падение напряжения и максимальная мощность потерь вставок размером 5 x 20 мм или 6,3 x 32 мм с различными характеристиками срабатывания) к требованиям МЭК 60947-7-1 для клеммных блоков. Таким образом становится возможным оценить качество электротехнических клемм с держателем предохранителя.

Важный факт при использовании таких вставок стеклянных предохранителей для электротехнических клемм с держателем предохранителя заключается в том, что предохранители нагреваются меньше при расчетной нагрузке, чем при перегрузке. Расчетная нагрузка определяется на основе расчетного тока и значения максимального падения напряжения. При перегрузке возникает более высокое значение мощности потерь, соответствующее максимальной мощности потерь согласно МЭК 60127-2.

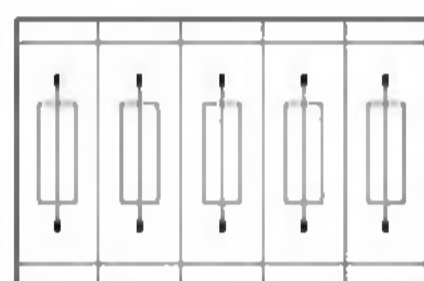
В промышленных системах отдельные электротехнические клеммы с держателем предохранителя располагаются в одном порядке с клеммными блоками или многие из них сами образуют определенную схему расстановки. Из этого следует, что при одинаковом токе и вставке предохранителя происходит различное те-

пловыделение. Кроме того, необходимо учитывать, что независимо от общего предохранителя всего участка (для защиты от перегрузок и короткого замыкания) некоторые электротехнические клеммы с держателем предохранителя используются исключительно для защиты от короткого замыкания согласно МЭК 60364-4-43, например, в цепях управляющего тока, в которых не происходит перегрузки (например, катушки в защитных цепях тока, индикаторах или аналогичных устройствах).

Поэтому существует четыре различных сектора применения, которые приводятся в таблице.

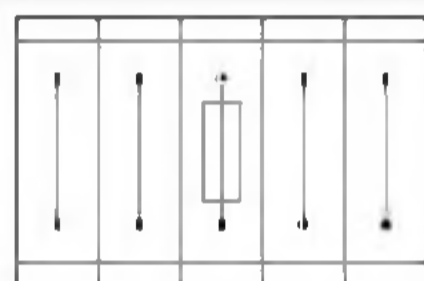
(Источник: Низковольтные коммутационные устройства, часть 7-3. Вспомогательная аппаратура. Требования по безопасности электротехнических клемм с держателем предохранителя (МЭК 60947-7-3:2009); немецкое издание EN 60947-7-3:2009)

Клеммы с держателями предохранителей, в блоках



Блок из пяти клемм с держателем предохранителя

Отдельно установленные клеммы с держателями предохранителей



Блок из пяти клемм с держателем предохранителя и четырех проходных клемм

#### Внимание!

Держатели стеклянного предохранителя следует выбирать с учетом максимальной рассеиваемой мощности (самогрева) вставок стеклянных предохранителей. Необходимо обязательно проверять параметры нагрева замкнутого держателя предохранителя в зависимости от назначения и способа монтажа.

Высокая температура окружающей среды оказывает на вставки предохранителей дополнительную нагрузку. Поэтому при применении в таких условиях следует учитывать соответствующее смещение расчетного тока.

#### Максимальная рассеиваемая мощность при 23 °C в соответствии с DIN EN 60947-7-3: 2009-4

При выборе вставок стеклянных предохранителей необходимо убедиться в том, что приведенная ниже максимальная рассеиваемая мощность не превышает. Необходимые данные предоставляет производитель предохранителя.

#### Вставки стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, согласно DIN EN 60947-7-3:2009-4

Характеристики рассеиваемой мощности других типов клемм с держателями предохранителей можно найти на сайте.

1) Выбранная вставка стеклянного предохранителя определяет расчетное рабочее напряжение.

Клеммы и штекеры	U <sup>1)</sup> [В]	Защита от перегрузки		Только защита от коротких замыканий		I <sub>макс.</sub> [А]
		Одиночная установка	Установка в блоке	Одиночная установка	Установка в блоке	
P-FU 5X20-S	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
P-FU 5X20	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
PT 4-HESI (5X20)	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
PT 4-PE/L-HESI	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
PTTB 4-HESI	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
PT 6-DREHSI (5X20)	1000	4,0 Вт	2,5 Вт	2,0 Вт	1,3 Вт	10
UT 4-HESI (5X20)	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
ST 4-HESI (5X20)	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
ZFK 6-DREHSI (5X20)	800	4,0 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	6,3
QTC 2,5-HESI (5X20)	500	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 10-DREHSI	800	4,0 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	10
USIG со штекером ST-SI	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	4,0 Вт	6,3
UK-SI	400	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 5-HESI	800	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UKK 5-HESI (5X20)	400	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	6,3
UK 4-TG с ST-SI-UK 4	250	1,6 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	1,6 Вт	6,3

#### Вставки стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм согласно DIN EN 60947-7-3:2009-4

Характеристики рассеиваемой мощности других типов клемм с держателями предохранителей можно найти на сайте.

P-FU 6,3X32	630	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
PT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UT 6-HESI (6,3X32)	630	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
ST 4-HESI (6,3X32)	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
ZFK 6-DREHSI (6,3X32)	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UK 10-DREHSI	400	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
USIG со штекером ST1-SI	500	2,5 Вт	2,5 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UK 6,3-HESI	500	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10
UKK 5-HESI (6,3X32)	400	2,5 Вт	1,6 Вт	4,0 Вт	2,5 Вт	10



## Испытание на старение

### МЭК 60947-7-1/-2

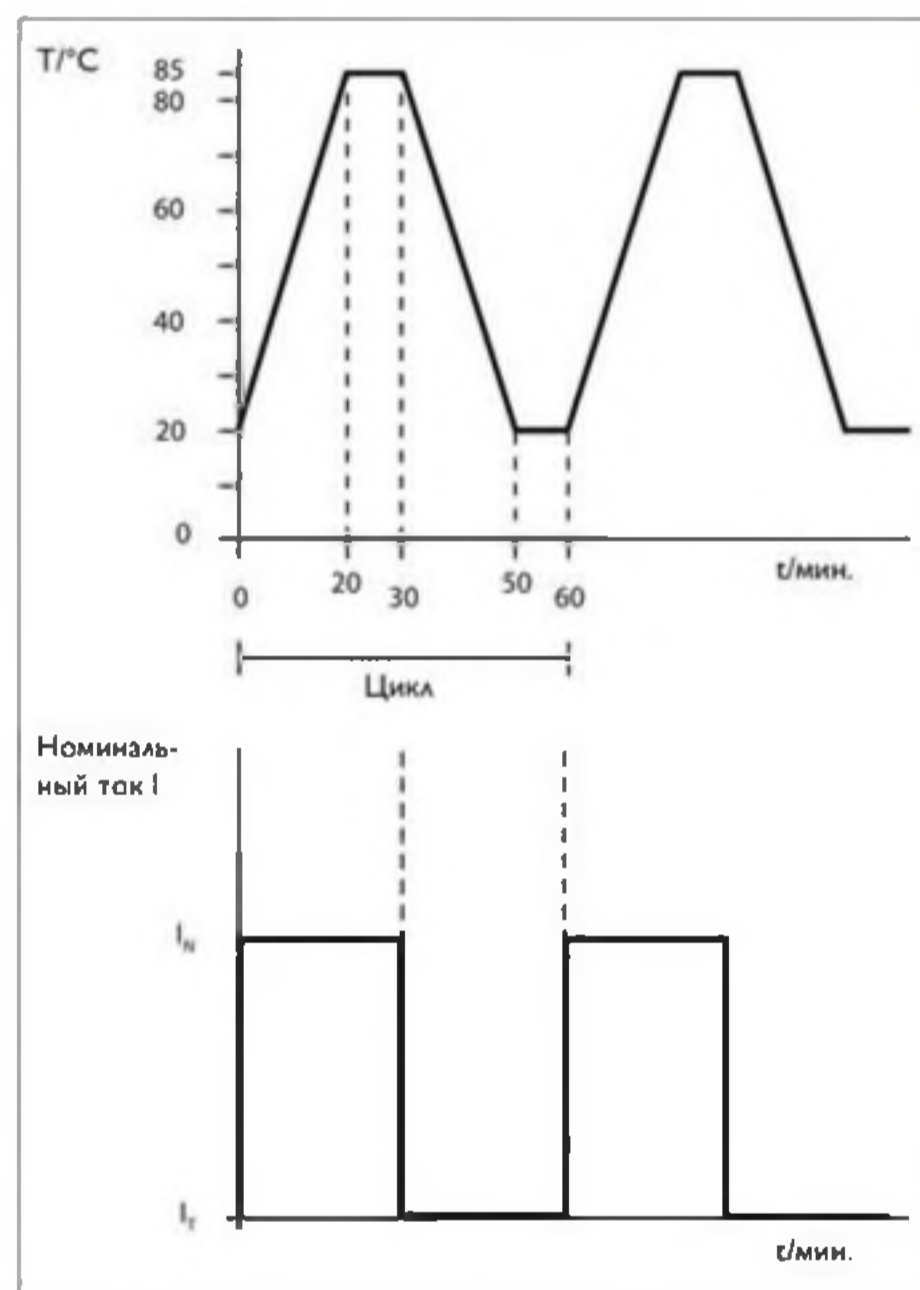
С точки зрения продолжительности эксплуатации важной характеристикой электротехнических клемм является поведение при старении.

В данном испытании подтверждается качество контактирования при моделировании старения.

При моделировании многолетнего использования пять электротехнических клемм устанавливаются на монтажную рейку в горизонтальном положении и соединяются в ряд проводниками расчетного сечения. На каждой клемме измеряют падение напряжения. Длина проводов, соединяющих клеммы, должна составлять не менее 300 мм. Нижний порог температуры в кондиционном шкафу устанавливают на 20 °С, верхний порог — на 75 °С. Во время нагревания и 10-минутной фазы поддержания максимальной температуры на них подают расчетный ток. Это позволяет достигнуть максимально допустимой температуры эксплуатации испытуемого образца (макс. 120 °С). Затем следует фаза остывания. Падение напряжения измеряется после 24 циклов в остывшем состоянии (прибл. 20 °С). В общей сложности испытание состоит из 192 циклов.

Падение напряжения не должно превышать 3,2 мВ в начале испытания, 4,8 мВ во время или после испытания или в 1,5 раза превышать измеренные значения после 24 измерений.

Электротехнические клеммы созданы для продолжительной эксплуатации даже при неблагоприятных температурных условиях. Применяемые пластмассы и металлы имеют достаточный резерв безопасности.



Ток и температура в зависимости от времени

## Коррозионное испытание

### DIN 50018

Важное значение металлических частей электрических соединений становится особенно актуальным при использовании в агрессивной среде.

Защищенные от коррозии зоны контакта являются важным условием для получения высокоэффективных, низкоомных соединений. Следующая методика испытаний описывает испытание на коррозионную стойкость в климате с образованием конденсата в сернистой атмосфере. В ходе испытания образуются кислые соединения с  $pH < 7$ , агрессивно воздействующие на металлические поверхности. В испытательную камеру подают 2 литра дистиллированной воды и один литр сернистого газа  $SO_2$ . При температуре 40 °С в ходе испытания образуется сернистая кислота.

После восьми часов испытания образцы сохнут 16 часов в проветриваемой контрольной камере. Для более точного определения влияния коррозионного испытания на контакты по окончании испытания образцы проходят визуальный осмотр и измерения переходного сопротивления. Электротехнические клеммы создают качественное газонепроницаемое соединение. Воздействие агрессивных сред не представляет опасности для данного соединения.





### Испытания на стойкость к воздействиям окружающей среды

#### МЭК 60068-2-42/43

Механический и электрический срок службы электротехнических клемм напрямую зависит от используемых материалов и изоляторов. Для оценки климатических воздействий на электрические соединения электротехнические клеммы подвергают различным исследованиям с симулированием условий окружающей среды. Данное испытание проводят как в точках контакта проводников, так и в местах разрезания изоляции и на контрольных контактах. В качестве критериев оценки выступают проходные сопротивления, прочность крепления проводника и оптическая оценка точек подключения

после проведения соответствующих испытаний.

- 10-дневное хранение в агрессивной промышленной атмосфере с содержанием  $SO_2$  при 25 °С и влажности воздуха 75 %;
- 4-дневное хранение в агрессивной атмосфере с содержанием  $H_2S$  при 25 °С и влажности воздуха 75 %.

Проходное сопротивление после проведения испытаний не должно превышать изначальное значение более чем в 1,5 раза. Клемма должна функционировать без ограничений. Благодаря использованию стойких к коррозии высокока-

чественных сплавов меди достигается высокий стандарт качества электротехнических клемм.

### Солевой туман

#### МЭК 60068-2-11

Особенно в судостроении технические компоненты постоянно подвергаются влиянию коррозионной атмосферы. Содержание соли в воздухе в сочетании с повышенной влажностью предъявляет высокие требования к используемым материалам. Согласно вышеназванному стандарту возможно моделирование воздействия морского климата.

Устойчивость материалов проверяют при помощи солевого тумана в коррозионной атмосфере. Для этого образцы помещают в испытательную камеру и дозированно обрабатывают 5-процентным раствором хлористого натрия ( $NaCl$ : значение pH 6,5 - 7,2) при температуре 35 °С в течение 96 часов.

По окончании испытания для более точного определения влияния данного

коррозионного испытания на точки подключения образцы подвергают как визуальному осмотру, так и электрической проверке.

Электротехнические клеммы со всеми технологиями подключения создают газонепроницаемое соединение. Это означает, что точки контакта защищены от воздействия коррозии даже в жестких климатических условиях.





## Испытание на воздействие перепадов температуры

### DIN EN 60352 T4

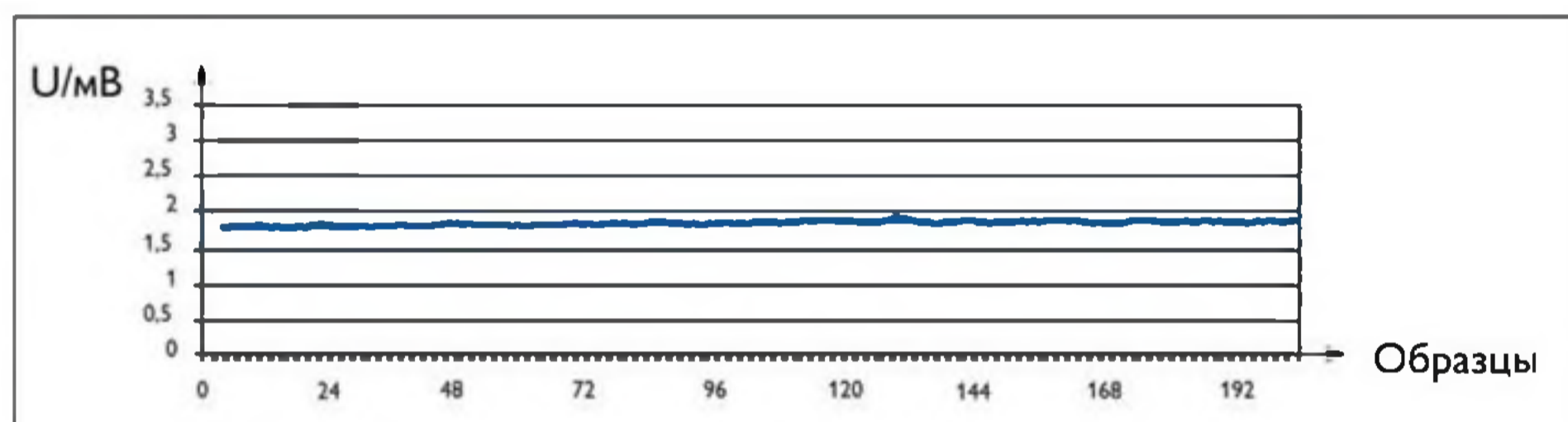
Как упомянуто в начале, в производственном процессе часто возникают быстрые перепады температуры вблизи источников тепла и холода. Данное испытание позволяет проверить качество контакта точки подключения при быстрой смене температуры.

Для проведения испытания электротехническую клемму устанавливают на крепежное основание и подключают к ней провод расчетного сечения. Конструкцию подвергают быстрым перепадам температуры с использованием двух камер. Температуры соответствуют верхней и нижней границам температур клеммы. Обычно температурный диапазон составляет от  $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Время нахождения в каждой температурной камере составляет 45 минут, а смена температуры происходит в течение нескольких секунд. Это повторяется в течение 100 циклов.

Требования считаются выполненными, если после испытания отдельные части остаются неповрежденными и возможно дальнейшее использование.



После охлаждения до комнатной температуры проводится проверка падения напряжения. Электротехнические клеммы имеют неизменно хорошие температурные характеристики благодаря использованию высококачественных материалов.



Проверка падения напряжения на 200 контролируемых изделиях после проведения испытания



### Испытание на вибростойкость

#### DIN EN 61373 — широкополосные шумы (чувствительность по DIN EN 50155)

В транспортной технике электротехнические клеммы всегда подвергаются вибрациям и тряске. Особенно при использовании вблизи двигателей, вращающихся приводов и осей.

Для воссоздания возникающей в условиях практического применения вибрационной нагрузки образцы подвергаются воздействию широкополосных шумовых колебаний. Вследствие этого возникают соответствующие реальности движения электротехнических клемм и подсоединенных проводников.

Испытания категории 1 В проходят в диапазоне частоты от 5 Гц до 150 Гц. Эффективное значение ускорения со-

ставляет до  $5,72 \text{ м/с}^2$ . Образцы испытывают по трем осям (X, Y, Z) по 5 часов соответственно.

Наряду с вибрацией производится



контроль электрического контакта в течение испытания.

Клеммные блоки не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации. Кроме того, во время испытания не допускается прерывание контакта  $> 1 \text{ мкс}$ .

Все технологии соединения электротехнических клемм соответствуют данным высоким требованиям относительно вибростойкости.

### Испытание на ударопрочность

#### МЭК 60068-2-27

Данное испытание проводится для выявления и документирования стойкости клеммного соединения к нерегулярно возникающим ударным нагрузкам различной силы. При этом для моделирования нагрузок на рельсовом транспорте применяется степень жесткости, описанная в DIN EN 50155 или DIN EN 61373 (европейский стандарт для железнодорожных систем).

Для обозначения удара задают ускорение и продолжительность. Согласно МЭК 60068-2-27 требуется по три позитивных и негативных удара по всем трем осям (X, Y, Z). Моделируемые ускорения

достигают  $50 \text{ м/с}^2$  при продолжительности удара 30 мс.

Клеммные соединения не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации. Поведение контактов на образцах контролируется во время проведения испытания. При применении железнодорожного стандарта не допускаются прерывания контакта в течение  $> 1 \text{ мкс}$ .

Электротехнические клеммы выдерживают данные ударные нагрузки и подходят для применения в областях с экстремальной вибрацией.

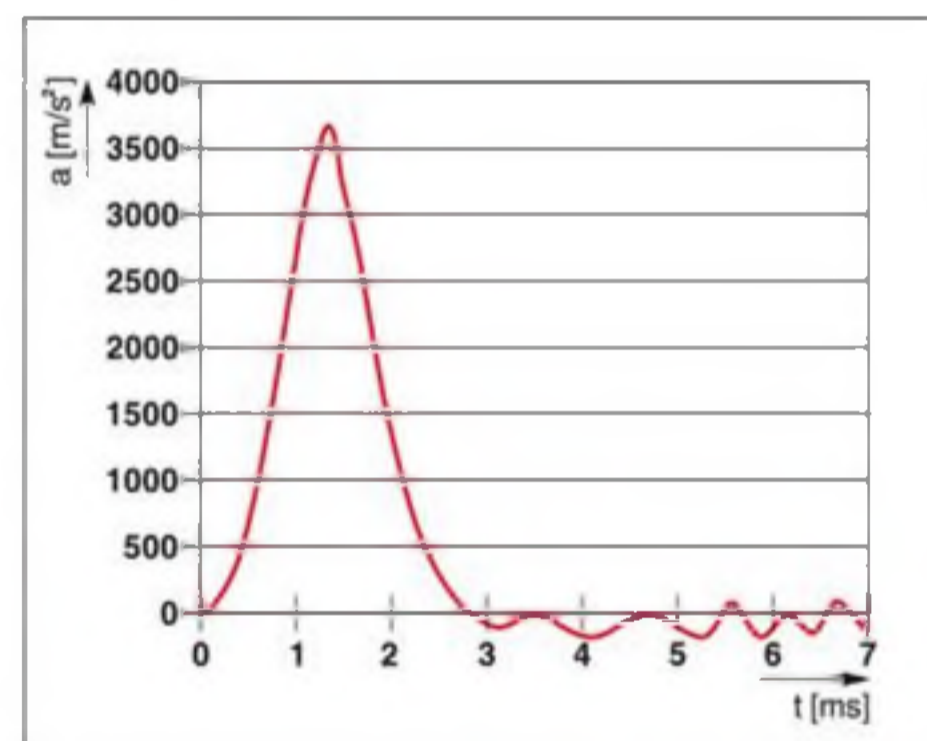


Диаграмма удара в течение 3 мс/350 г

### Испытание на вибростойкость

#### МЭК 60068-2-6

Данное испытание служит для проверки вибростойкости клеммного соединения под воздействием продолжительной вибрации. Контролируемый образец подвергается гармонической синусоидальной вибрации, имитирующей вращение, пульсации или знакопеременные силы. Испытание проводится по всем трем осям (x, y, z). Образец подвергается воздействию колебаний с частотой от 5 Гц до 150 Гц со скоростью одной октавы в минуту. Эффективное значение ускорения составляет до  $40 \text{ м/с}^2$ . Образцы испытывают по трем осям (X, Y, Z) по 2 часа соответственно.

Клеммные блоки не должны иметь признаков повреждений, препятствующих

дальнейшей эксплуатации. Дополнительно во время испытания не допускается прерывание контакта  $> 1 \text{ мкс}$ . До и после испытания измеряют переходное сопротивление.

Все технологии соединения соответствуют данным требованиям стандарта без прерывания электрического контакта. Поэтому они наиболее подходят для приложений с повышенными требованиями, в которых необходимо гарантировать надежную работу клеммного соединения даже при сотрясениях.





## Качественные характеристики изоляционных материалов

### Термопласты

Корпуса большинства поставляемых нами изолированных корпусов изготавливаются из термопластов, которые можно разделить на аморфные и частично кристаллические пластмассы. При изготовлении продукции из термопластов используется недорогая и экологичная технология литья под давлением. Они пригодны для эффективной переработки и повторного использования. Электрические и электронные модули, устройства и установки предъявляют высокие требования к механическим, тепловым и электрическим свойствам материалов. Этим требованиям соответствуют многие материалы, модифицированные различными способами. Термопласт не содержит галогенов. При горении он не выделяет паров, способных самостоятельно или в сочетании с содержащейся в воздухе влагой образовывать коррозионные осадки. В их составе также нет силиконов, формальдегида, полихлорированного дифенила и терфенила.

### Влияние температуры окружающей среды на изделия из пластмассы

При длительном воздействии тепла на пластмассу возникает процесс так называемого термического старения, приводящий к изменению как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие, еще больше усиливают этот эффект. Специальные испытания образцов позволяют определить точные критерии для сравнения качественных показателей различных типов пластмасс. Применение данных характеристик для оценки параметров фасонных деталей из пластмассы может быть только условным. При выборе пластмассы того или иного типа конструктор должен использовать эти данные в качестве ориентировочных значений. Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1 устанавливает для электротехнических клемм значение допустимого перегрева при номинальной нагрузке, равное 45 К. Клеммы соответствуют этому требованию.

### Воспламеняемость пластмасс (стандарт UL 94)

Процедура испытания пластмасс на воспламеняемость определена нормой UL 94 бюро по стандартизации Underwriters Laboratories (США). Она распространяется на все области применения, включая электротехнику. Испытания пластмассовой детали проводятся в открытом пламени в вертикальном или горизонтальном положении. Уровни пожаробезопасности в порядке степени возрастания разделены на классы HB, V1, V2, V0. Результаты испытаний заносятся в так называемые «Желтые карточки» (Yellow Cards). Ежегодно они публикуются в справочнике компонентов и материалов **Recognized Component Directory**.

### Термопласт: полиамид, неармированный, PA

Мы применяем частично кристаллический изолирующий материал полиамид, без которого невозможно представить современную электротехнику и электронику. Полиамид занимает ведущие позиции уже давно. Он сертифицирован и допущен к применению соответствующими организациями по стандартизации, такими как CSA, KEMA, PTB, SEV, UL, VDE.

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические, химические и другие свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °С. Точка плавления зависит от типа (PA 4.6, 6.6, 6.10 и т.д.) и находится в диапазоне от 215 °С до 295 °С.

В среднем полиамид поглощает 2,8 % влажности из окружающей среды. Однако при этом влага содержится в материале не в форме кристаллизационной воды, а в виде химически связанных групп H<sub>2</sub>O в молекулярной структуре. Благодаря этому полиамид сохраняет пластичность и прочность даже при температурах до -40 °С. Воспламеняемость полиамида по норме UL 94 соответствует категории от V2 до V0.

### Термопласт: полиамид, армированный стекловолокном, PA-F

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость. Наряду с этим повышается температура эксплуатации по сравнению с неармированным материалом. Благодаря этому армированный стекловолокном полиамид подходит для применения при изготовлении устройств защиты от перенапряжений.

Влагопоглощение ниже по сравнению с неармированным полиамидом. В остальном свойства данных двух материалов совпадают. Согласно UL 94 категория пожаробезопасности соответствует классам от HB до V0. Полиамиды класса V0, как правило, доступны только в черном цвете.

### Термопласт: ABS

Термопластичный материал ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам и высокой ударной вязкости. Благодаря особому качеству поверхности и твердости продукты отличаются устойчивостью к химическому воздействию и образованию усталостных трещин.

Характерные термические свойства изделия демонстрируют превосходную устойчивость даже при высоких и низких температурах. Поверхность изделий из ABS может быть металлизирована, например, путем покрытия никелем.

Класс воспламеняемости применяемой формовальной массы согласно UL 94 находится в пределах от HB до V0.

### Термопласт: поливинилхлорид (ПВХ)

ПВХ устойчив к солевым растворам, слабым и концентрированным щелочам, а также к большинству разведенных и концентрированных кислот вплоть до серной кислоты и концентрированной азотной кислоты.

ПВХ является трудновоспламеняемым веществом даже без специальной обработки (V1 согласно DIN 4102 – UL 94 V0)

Характеристики	Единица измерения / ступень	Полиамид PA	Полиамид PA	Полиамид PA-GF	Полиамид PA-GF	Поликарбонат PC-GF
Температура при продолжительной эксплуатации, DIN IEC 60216	[°C]	≤ 130	≤ 125	120	120	130
Минимальная температура применения (без механической нагрузки)	[°C]	-60	-60	-60	-60	-60
Электрическая прочность, МЭК 60243-1 / DIN VDE 0303-21	[кВ/см]	600	600	330	400	300
Стойкость к токам утечки, МЭК 60112 / DIN VDE 0303-1	СТI...	600	600	550	475	175
Тропико- и термостойкость		хорошая	хорошая	хорошая	хорошая	хорошая
Удельное объемное сопротивление МЭК 60093 / VDE 0303-30; МЭК 60167 / VDE 0303-31	[Ω см]	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>
Поверхностное сопротивление МЭК 60093 / VDE 0303-30; МЭК 60167 / VDE 0303-31	[Вт]	10 <sup>10</sup>	10 <sup>10</sup>	10 <sup>12</sup>	10 <sup>12</sup>	> 10 <sup>14</sup>
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V2	V0	HB	V0



## Характеристики изоляционного материала

### МЭК 60210-1 / UL 746 В

При следующих испытаниях моделируется повышенная нагрузка на клемму в течение продолжительного времени. Поведение пластика при постоянно повышенных температурах описывается на основании его прочности на разрыв и изоляционных характеристик. В

МЭК 60216 и UL 746 В заданы температурные индексы, свидетельствующие о продолжительности срока службы пластмасс при тепловой нагрузке. Характерными значениями для этих двух характеристик являются

- механические в соответствии с МЭК 60216 в качестве значения TI,
- электрические в соответствии с UL 746 В в качестве значения RTI.

#### МЭК 60216 — значение TI

Прочность на разрыв измеряют в течение 5 000 часов, и результат экстраполируют на 20 000 часов. При этом фиксируют температуру, при которой по истечении указанных 20 000 часов прочность на разрыв уменьшается в половину.

#### UL 746 В — значение RTI

Значение RTI определяет наивысшую температуру использования до образования электрического пробоя при определенных условиях испытания. Используемые полиамиды имеют следующие характеристики:

	UL 94 V2	UL 94 V0
TI	105 °C	125 °C
RTI	125 °C	130 °C

Для использования в условиях повышенной температуры в ассортименте, к примеру, имеются керамические клеммы.

## Воспламеняемость поверхности

### ASTM E 162

Распространение пожара под тепловым воздействием описано в вышеназванном стандарте.

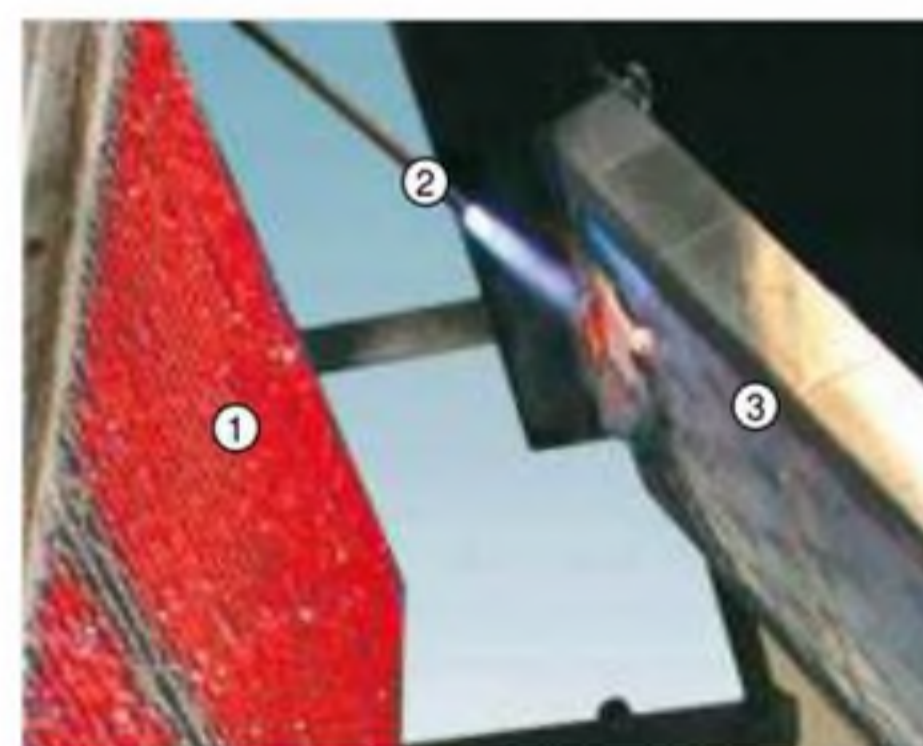
Для оценки воспламеняемости поверхностей пластмасс в соответствии с ASTM E 162 определяют индекс распространения пламени («Flame-Spread-Index»), описывающий распространение пламени при заданных условиях испытаний.

Для этого образец (152 x 457 x макс. 25,4 мм) подвергают воздействию источника тепла (815 °C) под углом в 30° и сверху поджигают при помощи источника открытого пламени. В течение 15 минут испытания определяют время, за которое огонь перемещается между двумя точками измерения, находящимися на расстоянии 76 мм друг от друга. Индекс распространения пламени «Flame-Spread-Index» рассчитывают исходя из времени

распространения пламени и рассчитанного фактора тепловыделения.

Для американской железнодорожной отрасли допускается максимальное предельное значение 35. Затем производятся наблюдения за плавлением пластика с последующей оценкой.

Электротехнические клеммы достигают индекса распространения пламени 5 и капают негорящими каплями. Поэтому их показатели находятся намного ниже допустимых максимальных значений Федерального управления железных дорог (FRA) министерства транспорта США.



- ① Радиационный нагреватель
- ② Пламя
- ③ Пластиковый образец



## Образование дымового газа

### ASTM E 662

В стандарте ASTM E 662 описан порядок действий для определения специфической оптической плотности образующегося дыма при открытом горении или тлеющем пожаре. При этом рассматривают процентную светопрозрачность в соотношении с объемом камеры горения. В испытании исследуют образец (76 x 76 x макс. 25 мм), который помещают в определенную NBS (Национальным бюро стандартов) дымоплотную камеру (см. рисунок). Образец подвергается воздействию источника тепла интенсивностью 2,5 Вт/см<sup>2</sup>. Затем в течение 20 минут моделируются следующие процессы:

1. Горение при открытом огне
2. Тление, избегание открытого огня.

Существуют специальные предельные значения оптической плотности дыма для обоих процессов, которые регистрируются по истечении 1,5 и 4 минут.

а. Специфическая оптическая плотность дыма ( $D_{s1,5}$ ) — предельное значение 100

б. Специфическая оптическая плотность дыма ( $D_{s4}$ ) — предельное значение 200

с. Максимальная плотность дыма ( $D_m$ ) в течение 20 минут.

Используемые в производстве электротехнических клемм полиамиды соответствуют всем требованиям стандарта ASTM E 662 «Федерального управления железных дорог (FRA)» министерства транспорта США.

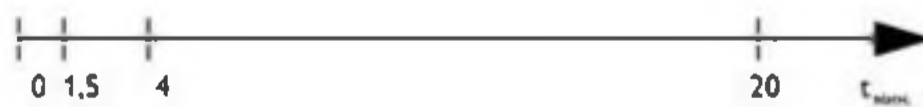


- ① Радиационный нагреватель
- ② Пламя
- ③ Пластиковый образец

## Токсичность дымового газа

### SMP 800-C

В SMP 800-C описаны максимально допустимые значения токсичных дымовых газов, выделяемых в процессе сжигания пластика. По сравнению с BSS 7239 (стандарт Boeing) данный нормативный документ описывает более точные методы измерения для определения качества и количества токсичных дымовых газов, выделяющихся при полном сгорании испытуемого образца. Дымовые газы для данных измерений берутся из камеры для испытаний NBS в соответствии с ASTM E 662. При проведении данного испытания действует такая же временная схема, как и при ASTM E 662.



Запись данных проводится в течение всех 20 минут.

Предельные значения содержания токсичных дымовых газов по SMP 800-C в [ppm]:

Оксид углерода (CO)	3500
Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> )	90 000
Оксиды азота (NO <sub>x</sub> )	10
Диоксид серы (SO <sub>2</sub> )	10
Соляная кислота (HCl)	500
Бромистоводородная кислота (HBr)	100
Плавиковая кислота (HF)	100
Синильная кислота (HCN)	100

Применяемые полиамиды выделяют во много раз меньше токсичных газов, чем необходимо для достижения критической концентрации.



### Защита от воспламенения без галогенов

#### DIN EN ISO 1043-4

К галогенам относятся химические элементы фтор, хлор, бром и йод. Использование соединений галогенов способствует снижению горючести пластмасс. В ходе противопожарных исследований была выявлена связь между выделяемыми ядовитыми газами и наличием галогенов.

Электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete изготавливаются из полиамида 6.6 (PA 6.6) с классом пожарной безопасности UL 94 V0. Вместо содержащих галогены огнезащитных средств используются цианураты меламина. Поэтому все электротехнические клеммы без исключения не содержат галогенов.



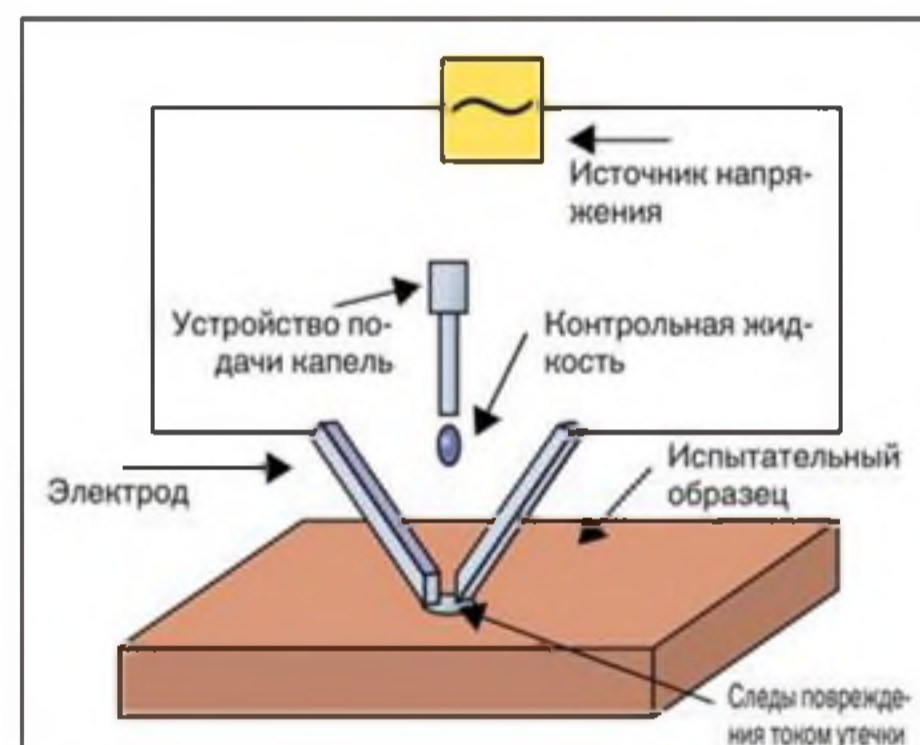
### Образование сквозного пути тока утечки (СТІ)

#### DIN EN 60112

Влажность и загрязнения способствуют образованию сквозных проводящих дорожек на пластиковой поверхности. Образование сквозных проводящих дорожек — это формирование проводящих соединений между соседними потенциалами. При этом следует учитывать зависимость потенциалов от разности их напряжений под электролитическим воздействием. Значение СТІ пластмассы отображает ее способность препятствовать образованию таких сквозных проводящих дорожек. На образец 20 x 20 x 3 мм устанавливают два платиновых электрода на расстоянии 4 мм

друг от друга. На оба электрода подается контрольное напряжение в соответствии с предписаниями стандарта. Затем при помощи специального приспособления на электроды каждые 30 секунд капают испытательный раствор.

По результатам испытания определяют максимальное значение напряжения, при котором образец выдерживает 50 капель без тока короткого замыкания  $> 0,5$  А. Используемые пластмассы соответствуют высочайшей категории контрольного напряжения со значением СТІ 600.



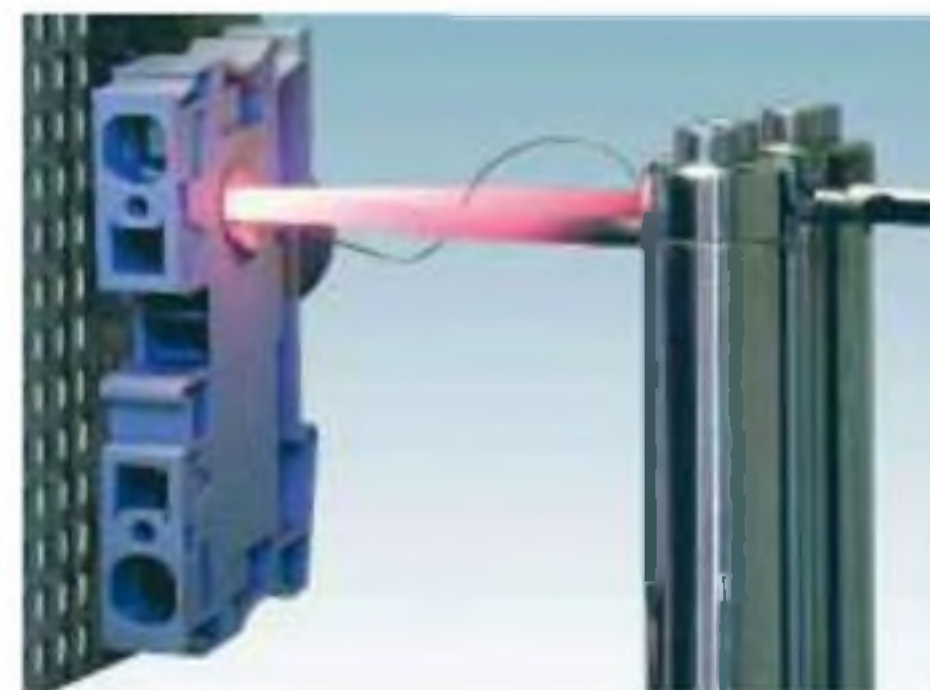
### Испытание нитью накала

#### МЭК 60695-2-11

При перегрузке токопроводящие части клеммы или подсоединенные проводники могут очень сильно нагреваться. Это дополнительное тепло оказывает воздействие и на пластиковые корпуса. Испытание электротехнических компонентов нитью накала позволяет смоделировать данный источник опасности. Нить накала разогревается до определенной температуры 550 °С, 650 °С, 750 °С, 850 °С или 960 °С. Как показано на рисунке, данная нить накала прижимается к самому тонкому месту корпуса образца под прямым углом. При этом усилие составляет 1 Н. Считается, что образец выдержал испытание,

- если во время испытания не возникает горения или тления;
- если горение или тление после удаления нити накала затухает в течение 30 секунд;
- если лежащая под нитью накала папиросная бумага не загорается под воздействием падающих горящих капель.

Все полиамиды, используемые для производства корпусов, выдерживают испытание нитью накала, разогретой до температуры 960 °С (самый высокий уровень).





## Испытание точечным пламенем

### МЭК 60947-7-1/-2

При использовании электротехнических клемм важным критерием является поведение пластмассы при прямом контакте с источником воспламенения. Такими источниками воспламенения могут быть, например, электрические дуги на пути утечки. Клеммы не должны способствовать распространению пожара или ускорять его, пластмассы должны реагировать самозатуханием.

В ходе данного пожарного испытания исследуется поведение конструктивных элементов под воздействием внешнего источника воспламенения.

Открытое пламя газовой горелки (бутан) воздействует на край или поверхность испытываемого образца под углом 45° в течение 10 секунд (см. рис.). Затем производятся наблюдения за поведением образца без источника воспламенения.

Считается, что образец выдержал испытание,

- если горение или тление после удаления пламени затухает в течение 30 секунд,
- если лежащая под образцом папиросная бумага не загорается под воздействием падающих горящих капель.

Все электротехнические клеммы выдерживают испытание точечным пламенем благодаря использованию высококачественного пластика и специальной конструкции.



## Теплоёмкость пластмассы

### DIN 51900-2/ASTM E 1354

На основании опыта пожаров с человеческими жертвами технические установки все чаще классифицируют по степени теплоотдачи при пожаре.

Основной идеей при этом является ограничение теплоотдачи в отношении размера поверхности.

#### Пожарная нагрузка

Под пожарной нагрузкой понимают выделяемое при пожаре количество энергии на определенную площадь поверхности. Значение пожарной нагрузки выражается в МДж/м<sup>2</sup>. Чем больше теплота сгорания и объем материала, тем больше количество выделяемой при пожаре энергии. Полиамиды обладают относительно высокой теплотой сгорания. Поэтому все чаще для определения пожарной нагрузки используют теплоту сгорания электротехнических клемм. Те-

плота сгорания используемых пластмасс в соответствии с:

#### DIN 51900-2:

Полиамид 66 V2

прибл. 30 МДж/кг

Полиамид 66 V0

прибл. 32 МДж/кг

#### ASTM E 1354:

Полиамид 66 V2

прибл. 22 МДж/кг

Полиамид 66 V0

прибл. 24 МДж/кг

Для сравнения:

Жидкое топливо

прибл. 44 МДж/кг

Для расчета пожарной нагрузки отдельных конструктивных элементов необходимо умножить значение теплоты сгорания соответствующего полиамида на вес детали.



### Определение класса воспламеняемости

#### UL 94

В UL 94 описаны особо важные для электротехники испытания горючести. Основной характеристикой при этом является поведение при горении. Классы присваиваются в соответствии с UL 94 HB (горизонтальное горение) или UL 94 V (вертикальное горение). Тесты показывают, что классификация 94 V0/1/2 является более ценной, чем классификация 94 HB.

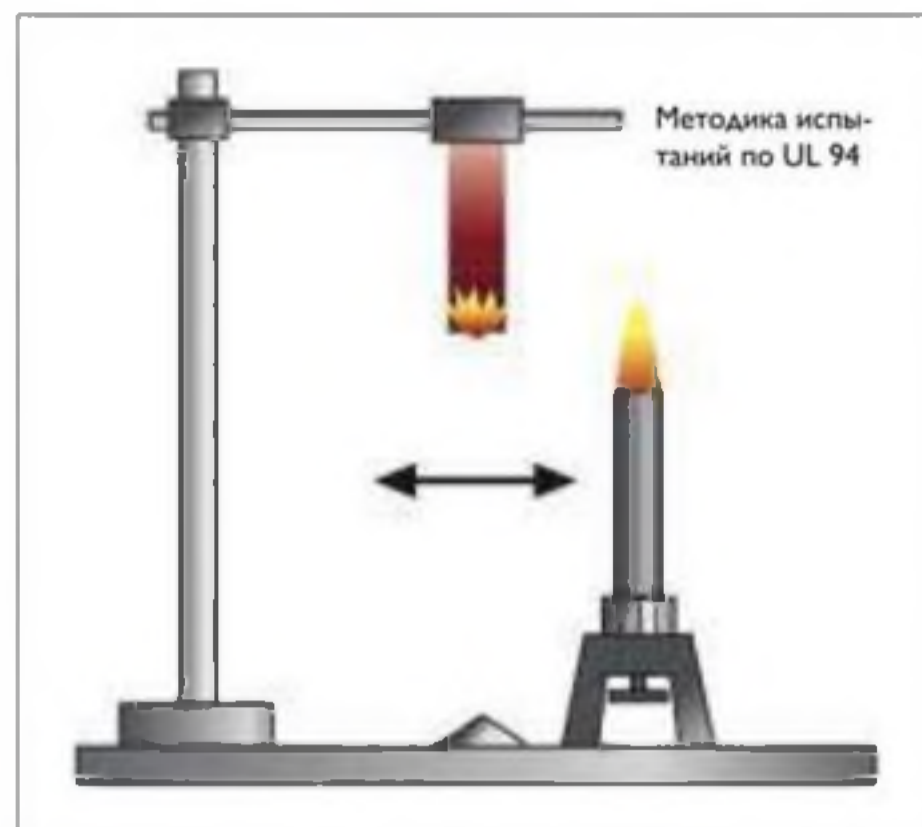
#### UL 94 V0/1/2

После подготовки образец зажимают вертикально и многократно подвергают воздействию пламени в течение

10 секунд. Между отдельными процедурами воздействия засекают время, необходимое для того, чтобы образец погас.

В завершение анализируют время до прекращения горения и характеристики стекания.

Используемые для электротехнических клемм пластмассы соответствуют высоким критериям для классификации в качестве материала V0.



Классификация	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2
Продолжительность горения после каждого воздействия пламенем	≤10 с	≤30 с	≤30 с
Общая продолжительность горения после 10 повторов	≤50 с	≤250 с	≤250 с
Время прогрева после второго повтора	≤30 с	≤60 с	≤60 с
Полное сгорание	Нет	Нет	Нет
Возгорание ваты под образцом	Нет	Нет	Нет

### Защита от прикосновения

#### МЭК 60529 / DIN EN 50274

Электрическое оборудование и установки должны гарантировать высокий уровень безопасности сервисного персонала. Это касается проведения работ по обслуживанию, измерению и контролю.

Согласно предписаниям BGV A3 при выполнении работ вблизи активных компонентов необходимо отключить питание соответствующего низковольтного оборудования или компонентов оборудования до 1000 В перем. тока и 1500 В пост. тока. Во избежание поражения электрическим током активные компоненты нужно закрыть или оградить для предотвращения прямого контакта.

Электротехнические клеммы, используемых в электротехническом оборудовании, доступ к которому имеют только квалифицированные электрики или лица, прошедшие инструктаж по вопросам обращения с электротехникой, оснащены защитой от прикосновений согласно EN 50274. При проведении проверок согласно EN 50274 контрольные зонды направляют со стороны обслуживающего лица на объект проверки. При контрольном усилии 10 Н для подтверждения защиты от прикос-



**Безопасность при прикосновении пальцами**  
Контрольный палец диаметром 12,5 мм



**Защита от прикосновения тыльной стороной ладони**  
Контрольный шар диаметром 50 мм

новения пальцами и 50 Н для подтверждения защиты от прикосновения тыльной стороной ладони контакт между контрольными зондами и токопроводящими компонентами не допускается.

Конструкция электротехнических клемм обычно соответствует DIN EN 50274. Более подробная информация приведена в документации к соответствующему изделию.



**Цветовая маркировка**

Цвет	Буквенный код
Белый	WH
Красный	RD
Синий	BU
Зеленый	GN
Желтый	YE
Серый	GY
Коричневый	BN
Оранжевый	OG
Черный	BK
Бирюзовый	TQ
Слоновая кость	IV
Бежевый	BE
Оливковый	OL
Розовый	RS
Алый	PK



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
<b>A</b>			<b>B</b>								
AB-PTI	3214006	90	BE-RT 3/5	3049819	378	D-MBK 5/E-T	1413706	506	D-PTME 4	3212167	105
AB-PTI 16-NLS	1030137	127	BE-RT 8	3049916	384	D-MBK 6/E	1413049	558	D-PTME 6-CT/1P	3212303	348
AB-PTI 16-NLS BU	1030138	127	BES 6	2802549	510	D-MBKKB 2,5	1413052	560	D-PTME 6/1P	3212307	347
AB-PTI 16-NLS RD	1030140	127	BES 6-1N4007	2802552	510	D-MBKKB 2,5 BU	1413081	560	D-PTN 16/S	3214028	126
AB-PTI 16-NLS-FE	1030141	127	BES 6-LA 24	2802565	510	D-MPT 1,5/S	3248120	45	D-PTN 2,5	3213977	90
AB-PTI 16/S	3214022	126	BES 6-LA230	2802578	510	D-MPT 2,5	3248140	97	D-PTN 4	3213978	108
AB-PTI 4/3	3214053	109	BN WH	1401404	577	D-MSB 1,5-F	3024180	223	D-PTN 6	3213979	118
AB-PTI 6	3214008	118	BP 4-5CT	3208733	334	D-MSBV 2,5	3251018	225	D-PTRV 4 WH	3270151	49
AB-PTI/3	3213974	91	BP 4-5VT	3208734	334	D-MT 1,5	3100321	553	D-PTRV 4 WH 1-4	3270152	49
AB-SK	3025341	599	BTFE 6-3/12 3U	1029249	650	D-MT 1,5 BU	3025529	553	D-PTRV 4 WH 1-4 LGS	3270234	49
AB-SK 65	3026489	599	BTFE 6-3/12 3U AUX	1029250	650	D-MT 1,5-QUATTIRO	3002982	554	D-PTRV 4 WH 4-1	3270236	49
AB-SK 65-D	3026900	601	BTFE 6-3/14	1029252	650	D-MT 1,5-QUATTRO BU	3025309	554	D-PTRV 4 WH 4-1 LGS	3270238	49
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	601	BTFE 6-3/14 4U	1029251	650	D-MT 1,5-TWIN	3002979	554	D-PTRV 4 WH A-D	3270153	49
AB-SK TOP	3062090	598	BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	650	D-MTK	3101029	512	D-PTRV 4 WH A-D LGS	3270235	49
AB-SK TOP INSULATED	3062074	598	BTFE 6-3/14 AUX	1029253	650	D-MTK BU	3101090	512	D-PTRV 4 WH D-A	3270237	49
AB-SK-D TOP	3062100	600	BTFE 6-3/18 4U	1029255	650	D-MTTB 1,5	3002665	555	D-PTRV 4 WH D-A LGS	3270239	49
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	601	BTFE 6-3/7 2U	1029245	650	D-MUT 2,5/4	3248033	157	D-PTRV 8 WH	3270154	53
AB-SK/E	3026476	604	BTFE 6-3/8	1029246	650	D-MZB 1,5	3024177	222	D-PTRV 8 WH 1-16	3270228	53
AB-SK/E-NS 35	3213111	604				D-OTTA 2,5	0790569	563	D-PTRV 8 WH 1-16 LGS	3270229	53
AB-SKS 60	3240223	599				D-OTTA 6	0790417	564	D-PTRV 8 WH 1-8	3270155	53
AB-UTI 6/3	1037092	178				D-OTTA 6-T	0790459	566	D-PTRV 8 WH 1-8 LGS	3270240	53
AB-UTN 2,5/10	3245082	170				D-OTTA 25	0790514	565	D-PTRV 8 WH 17-24	3270213	53
AB/SKS	3240224	602				D-OTTA/RBO-SB	3001355	567	D-PTRV 8 WH 17-24 LGS	3270214	53
AB/SS	0404428	602				D-PPC 1,5/S	3213690	282	D-PTRV 8 WH 25-32	3270215	53
AB/SS-M	3025888	602				D-PPC 2,5	3000671	295	D-PTRV 8 WH 25-32 LGS	3270216	53
AB2/SS	0404431	603				D-PPC 6	3000703	350	D-PTRV 8 WH 8-1	3270242	53
AB3/SS	0800086	603				D-PT 1,5/S	3208142	39	D-PTRV 8 WH 8-1 LGS	3270244	53
ABN 2/SS	0404460	603				D-PT 1,5/S-0,8 OG	1029569	39	D-PTRV 8 WH 9-16	3270211	53
AGK 10-PTPOWER	3260145	136				D-PT 1,5/S-3L	3113771	40	D-PTRV 8 WH 9-16 LGS	3270212	53
AGK 10-PTPOWER BK/YE	3260154	136				D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG	1029590	40	D-PTRV 8 WH A-H	3270156	53
AGK 10-PTPOWER BU	3260148	136				D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	42	D-PTRV 8 WH A-H LGS	3270241	53
AGK 10-PTPOWER GN/YE	3260151	136				D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	42	D-PTRV 8 WH A-P	3270217	53
AGK 10-UKH 150/240	3003554	196				D-PT 1,5/S-QUATTRO	3208375	39	D-PTRV 8 WH A-P LGS	3270218	53
AGK 10-UKH 50	3001763	188				D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	43	D-PTRV 8 WH H-A	3270243	53
AGK 10-UKH 95	3003541	194				D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	43	D-PTRV 8 WH H-A LGS	3270245	53
AGK 4-UT 10	3047112	182				D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212426	277	D-PTS 1,5/S	3214576	44
AGK 4-UT 16	3047125	184				D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	39	D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	279
AGK 4-UT 35	3047138	186				D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	39	D-PTS 4	3213600	107
AGK PT 4X6/M10	1017448	119				D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	43
AGK PT 4X6/M10 BU	1083237	119				D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	42	D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	43
AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238	119				D-PT 10	3212067	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8	3210300	77
AGK PT 4X6/M12	1017454	119				D-PT 10-TWIN	3208748	121	D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG	3210299	77
AGK PT 8X6/M10	1017450	119				D-PT 16 N	3212060	125	D-PTTB 1,5/S	3208579	39
AGK PT 8X6/M10 BU	1083235	119				D-PT 16-TWIN N	3208799	125	D-PTTB 1,5/S-0,8 OG	1029589	39
AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236	119				D-PT 2,5-3L	3211647	73	D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	277
AP RSC	3058017	387				D-PT 2,5-4L/1P	3012301	294	D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	278
AP RSC-T	3059139	616				D-PT 2,5-4L/2P	3012311	294	D-PTTB 2,5	3211634	72
AP-CP-H METER	3012315	294				D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	291	D-PTTB 4-TG	3211918	101
AP-FTP METER	3069899	629				D-PT 2,5-MT	3211003	74	D-PTTBS 1,5/S	3214699	45
AP-ME METER	3034361	629				D-PT 2,5-MTB	3210196	74	D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG	1029588	40
APH-ME	3034374	629				D-PT 2,5-PE/3L	3210543	73	D-PTTBS 1,5/S-KNX	3214664	40
APH-RSCWE 6-3 CARRIER	3069058	640				D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	76	D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	281
APH-FAME 6	3074171	616				D-PT 2,5-TWIN-MT	3211317	75	D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	77
APH-UTWE 6-2	3069057	629				D-PT 2,5-TWIN-MTB	3210202	75	D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	72
APT-ME	3034358	623				D-PT 4-PE/3L	3210443	100	D-PTTBS 2,5-TWIN	3210608	72
ASB 2-RTK/S	0311281	519				D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	100	D-PTTBS 2,5/2P	3211264	292
ATP-DIK 1,5	1413272	480				D-PT 4-QUATTRO	3208979	99	D-PTTBS 4	3211849	107
ATP-DIKD 1,5	1413285	481				D-PT 4-QUATTRO/2P	3209277	325	D-PTU 2,5	3209522	84
ATP-MBK	1413227	558				D-PT 4-TWIN	3208977	99	D-PTU 4	3211858	106
ATP-OTTA 2,5	0790572	563				D-PT 4-TWIN/1P	3212203	325	D-PTU 4-MT	3209534	106
ATP-OTTA 6	0790475	564				D-PT 4-WE	3044902	653	D-PTU 4-TWIN	3211863	106
ATP-OTTA 25	0790501	565				D-PT 6	3212044	111	D-PTU 6-T	3209533	117
ATP-UK	3003224	458				D-PT 6-QUATTRO	3212963	111	D-PTV 2,5	1079914	88
ATP-UK 5-MTK	3004210	513				D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	347	D-PTV 2,5-QUATTRO	1079917	88
ATP-UKK 3/5	2778521	472				D-PT 6-TWIN	3211508	111	D-PTV 2,5-TWIN	1079916	88
ATP-UKKB 3	2771065	472				D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	96	D-QTC 1,5	3205161	257
ATP-URTK/SP	0311139	117				D-PTB 2,5/3	3210552	95	D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	257
ATS-GSK	0304227	498				D-PTC 2,5-MT	3270097	74	D-QTC 1,5-TWIN	3205190	257
ATS-MTK	3101223	512				D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	76	D-QTC 1,5/1P	3206322	287
ATS-RTK	0310224	519				D-PTC 2,5-TWIN-MT	3270100	75	D-QTC 2,5	3206568	263
ATS-RTK-BEN	0308223	519				D-PTI 16/S	3214027	126	D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	263
ATS-URTK/SS	0321226	517				D-PTI 2,5	1016672	90	D-QTC 2,5-TWIN	3206571	263
						D-PTI 4	1016697	108	D-QTCS 1,5	3206270	261
						D-PTI 4/3	3214054	109	D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	261
						D-PTI 6	1016703	118	D-QTCS 2,5	3206584	265
						D-PTI/3	3213975	91	D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	265
						D-PTI/3B	3213976	77	D-QTCU 1,5	3206283	260
						D-PTIO 1,5/S/3	3244575	41	D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	260
						D-PTIO 1,5/S/4	3244588	41	D-QTCU 2,5	3206597	264
						D-PTIO 1,5/S/5	3244589	42	D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	264
						D-CP-H 2,5-4L	3012320	294			
						D-DTME 6	3034426	115			
						D-EB 18/22 A	3009320	500			
						D-HK 4	2002022	535			



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
D-QTCU 2,5-TWIN-MT	3050511	265	D-UK 5-HESI N	3000543	490	DLK 4-PE	3011999	489	EB 3-18 A	3009311	500
D-QTTCB 1,5	3205187	258	D-UK 6-T	3072802	520	DLKB 2,5-PE	3011038	489	EB 3-20/PT	3260068	136
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	287	D-UKK 3/5	2770024	472	DOK 1,5	2717016	484	EB 3-25/PT	3260160	138
D-QTTCBS 1,5	3206335	261	D-UKK 3/5 BU	2770105	472	DOK 1,5-2D	2717139	485	EB 3-31/PT	3215058	140
D-QTTCBU 1,5	3050536	260	D-UKK 4	2770558	538	DOK 1,5-LA 24GN/O-M	2717074	484	EB 4-18 A	3009313	500
D-RSC 5	3058020	387	D-UKKB 3/5	2771023	472	DOK 1,5-LA 24RD/O-M	2717029	484	EB 4-22 A	3009316	500
D-RSC 5-F	3059647	387	D-UKKB 3/5 BU	2771104	472	DOK 1,5-TG	2717113	485	EB 4-25/PT	3260161	138
D-RSC 5-T	3058046	388	D-UKKB 10	3001394	474	DOKD 1,5-TG	3011054	485	EB 56-18 A	3009315	500
D-RSC 5-T-F	3059346	388	D-URTK	0310020	519	DP PS-3,5	3031011	38	EB 56-22 A	3009319	500
D-RSC 6	3213098	389	D-URTK 6	3026340	523	DP PS-4	3036712	206	EB 8-18 A	3009314	500
D-RSC 6-F	3213108	389	D-URTK/S-BEN	0308029	519	DP PS-5	3036725	70	EB 8-22 A	3009318	500
D-RT 3/5	3049097	379	D-URTK/SS	0321022	517	DP PS-6	3036738	98	EB 80- DIK BU	2715940	480
D-RT 4-T	3000606	383	D-USK 4/10	0260028	537	DP PS-8	3036741	110	EB 80- DIK RD	2715953	480
D-RT 5-T	3049291	382	D-USST 4-MT	3070304	547	DP-CP-H 2,5-4L	3012319	294	EB 80- DIK WH	2715788	480
D-RT 8	3049194	385	D-USST 4/10	3070370	545	DP-MBKKB 2,5	1413085	560	EBL 2- 5	2303145	466
D-SC 2,5	3042243	313	D-USST 6-T	3070367	548	DP-MTTB 1,5	3002681	555	EBL 3- 5	2303158	466
D-SC 4	3043307	341	D-UT 16	3047206	185	DP-PT 10,3-HESI	3062155	122	EBL 10- 5	2303132	459
D-SRTK 6	3029981	240	D-UT 2,5-3L	3214314	150	DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	291	EBS 2- 8	3118151	490
D-SSK 0525 KER	0201061	541	D-UT 2,5/10	3047028	149	DP-PT 6-T P/P HV-1,8	1028592	114	EBS 3- 8	3118148	490
D-SSK 110 KER	0202060	542	D-UT 2,5/1P	3047154	303	DP-PTRV 4	3270163	46	EBS 10- 8	3118135	490
D-SSK 116 KER	0203069	543	D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	149	DP-PTRV 8	3270166	50	ESB 2-MZDB	3029703	222
D-SSK 135 KER	0205067	543	D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	149	DP-RSCWE 6-3	3069314	641			
D-ST 1,5/S-QUATTRO	3213166	208	D-UT 4-QUATTRO HV	3048852	160	DP-STMED 6	3035690	115			
D-ST 10	3036644	243	D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	329	DP-UK 10,3-HESI A	1045724	500			
D-ST 10-TWIN	3035315	243	D-UT 4-TWIN HV	3000710	159	DP-UKK 3/5	2770794	472			
D-ST 16	3036657	247	D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	303	DP-UKKB 3/ 5	2770804	472			
D-ST 16-TWIN	3035357	247	D-UT 4/1P-H	3001382	329	DP-UTT 2,5/4	3044677	151	<b>F</b>		
D-ST 2,5	3030417	71	D-UT 6-3L	3046707	173	DP-UTTB 2,5/4	3047303	149	FAME-BAG 260	3069520	637
D-ST 2,5-0,8 OG	3030511	71	D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	355	DS-PTIO 1,5/S	1045987	42	FB 10- GSK/S	0305174	517
D-ST 2,5-3L	3036660	213	D-UT 6-T-HV	3070147	176				FB 10- RTK/S	0311171	519
D-ST 2,5-4L/1P	3041930	311	D-UT 6-T/SP	3072816	176				FB 10- URTK/SP	0311663	525
D-ST 2,5-4L/2P	3041927	311	D-UTI 6/3	1025464	178						
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	213	D-UTI/3	3076036	154				FB 10-13	3059126	387
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	71	D-UTME 4	3047491	169				FB 10-13 ISO	3059663	387
D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG	3030513	71	D-UTME 4-CT/1P	3057445	332	<b>E</b>			FB 10-17	3075951	389
D-ST 2,5-QUATTRO-MT	3038590	76	D-UTME 4/1P	3057429	331	E-FAME 6	3074170	616	FB 10-17 ISO	3213085	389
D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	291	D-UTME 6	3047426	177	E/1	1201044	541	FB 10-9	3059113	569
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	293	D-UTN 2,5/10	3245079	154	E/AL-NS 35	1201662	390	FB 10-9 ISO	3059650	569
D-ST 2,5-TWIN	3030488	71	D-UTT 2,5/4	3044676	151	EB 2- 5	1401158	560	FBI 2-15	0201333	461
D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG	3030512	71	D-UTTB 2,5/4	3047293	149	EB 2- 6	0201155	467	FBI 2-20	0201346	188
D-ST 4	3030420	99	D-UTTB 2,5/4 2P	3060393	303	EB 2- 8	0202154	117	FBI 3-20	0201317	188
D-ST 4-QUATTRO	3030527	229	D-UTTB 4 HV	3000709	160	EB 2-10	0203153	493	FBI 10- 6	0203250	459
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	339	D-UVK 4	1922022	535	EB 2-25/UKH	0201362	194	FBI 10- 8	0203263	460
D-ST 4-QUATTRO/4CP	3042739	340	D-UVKB 4	1920024	534	EB 2-31/UKH	0201388	196	FBI 10-10	0203276	460
D-ST 4-TWIN	3030491	229	DF-CP 2,5-4L	3012327	294	EB 2-36/UKH	0201401	198	FBI 10-12	0203454	461
D-ST 6	3030433	237	DF-PTMC-2-ZB	3270406	57	EB 2-OTTA 2,5	3026065	563	FBI 2-20 N	3213195	190
D-ST 6-TWIN	3036767	237	DF-PTMC-3-ZB	3270405	57	EB 2-OTTA 6	0790608	564	FBI 3-20 N	3213205	190
D-STIO 2,5/3	3209112	214	DF-PTMC-NS	3270403	57	EB 3- 5	1401145	560	FAME-BP 10+1	1029986	615
D-STIO 2,5/4	3209125	215	DF-PTMC-O	3270400	57	EB 3- 6	0201142	467	FAME-BP 11+1	1029987	615
D-STS 2,5	3031762	84	DF-PTMC-U	3270401	57	EB 3- 8	0202141	117	FAME-BP 12+1	3074153	615
D-STS 4	3031704	233	DF-PTMC-ZB	3270410	57	EB 3-25/UKH	0201375	194	FAME-BP 3+1	3074149	615
D-STS 4-TWIN/L	3036770	234	DF-SP-H 2,5	3209824	372	EB 4- 8	0202142	117	FAME-BP 4+1	3074150	615
D-STS 6	3038189	239	DF-UP 4	3060348	372	EB 4-OTTA 2,5	3026081	563	FAME-BP 5+1	3074154	615
D-STS 6-TWIN	3038202	239	DF-UP 6	3060856	372	EB 4-OTTA 6	3026094	563	FAME-BP 6+1	3074151	615
D-STTB 2,5	3030459	208	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	372	EB 5-OTTA 2,5	3026094	563	FAME-BP 7+1	1029985	615
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	212	DFS-CP 2,5-4L	3012321	294	EB 5-OTTA 6	3026050	564	FAME-BP 8+1	3074152	615
D-STTB 2,5/2P	3040096	292	DFS-CP-H 2,5-4L	3012317	294	EB 6-OTTA 2,5	3026104	563	FAME-BP 9+1	3074155	615
D-STTB 2,5/4P	3061538	293	DFS-SP-H 2,5	3061431	371	EB 6-OTTA 6	3026117	563	FBP-2/10	3069881	626
D-STTB 4	3030462	99	DFS-SPB 2,5	3061444	371	EB 7-OTTA 2,5	3026052	564	FBP-2/11	3069882	626
D-STTB 5,5	3038503	85	DFS-SPDB 2,5	3061457	371	EB 7-OTTA 6	3026052	564	FBP-2/12	3069883	626
D-STTB 5,5/2P	3040096	292	DG-MTTB 1,5	3002678	555	EB 10- 5	1401132	560	FBP-2/13	3069884	626
D-STTB 5,5/4P	3061538	293	DG-UKK 3/5	2770817	488	EB 10- 6	0201139	459	FBP-2/14	3069885	626
D-STTB 4	3030462	99	DIK 1,5	2715966	480	EB 10- 8	0202138	117	FBP-2/15	3069886	626
D-STTB 5,5	3038503	85	DIK 1,5 BU	2716059	480	EB 10- DIK BU	2716880	480	FBP-2/16	3069887	626
D-STTB 5,5/2P	3040096	292	DIK 1,5-LA 24GN/O-M	2715762	482	EB 10-12	3006137	461	FBP-2/17	3069888	626
D-STTB 5,5/4P	3061538	293	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715733	482	EB 10-OTTA 2,5	3026120	563	FBP-2/18	3069889	626
D-STTB 4	3030462	99	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856	482	EB 16-18 A	1006832	500	FBP-2/19	3069890	626
D-STTB 5,5	3038503	85	DIK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995	482	EB 16-22 A	1006839	500	FBP-2/20	3069891	626
D-STTB 5,5/2P	3040096	292	DIKD 1,5	2715979	481	EB 2-18 A	3009310	500	FBP-2/21	3069892	626
D-STTB 5,5/4P	3061538	293	DIKD 1,5 BU	2716101	481	EB 2-20/PT	3260067	136	FBP-2/22	3069893	626
D-STTB 4	3030462	99	DIKD 1,5-2D	2716512	481	EB 2-25/PT	3260157	138	FBP-2/23	3069894	626
D-STTB 5,5	3038503	85	DIKD 1,5-LA 24GN/O-M	2716376	483	EB 2-31/PT	3215057	140	FBP-2/24	3069895	626
D-STTB 5,5/2P	3040096	292	DIKD 1,5-LA 24GN/U-O	2716402	483	EB 2-18 A	3009310	500	FBP-2/25	3069896	626
D-STTB 5,5/4P	3061538	293	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	2715814	483	EB 2-20/PT	3260067	136	FBP-2/4	3069875	626
D-STTB 4	3030462	99	DIKD 1,5-LA 24RD/U-O	2716279	483	EB 2-25/PT	3260157	138	FBP-2/5	3069876	626
D-STTB 5,5	3038503	85	DIKD 1,5-PV	2715092	481	EB 2-18 A	3009310	500	FBP-2/6	3069877	626
D-STTB 5,5/2P	3040096	292	DIKD 1,5-PV BK	2715571	481	EB 2-20/PT	3260067	136	FBP-2/7	3069878	626
D-STTB 5,5/4P	3061538	293	DIKD 1,5-PV BU	2715584	481	EB 2-25/PT	3260157	138	FBP-2/8	3069879	626
D-STTB 4	3030462	99	DLK 2,5-PE	3011041	489	EB 2-31/PT	3215057	140	FBP-2/9	3069880	626
D-STTB 5,5	3038503	85							FBP-2/A14	3069500	631



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
FBP-2/A7	3069497	631	FBS 4-4	3030132	206	FBS-PV UT	3047358	404	FTMC 1,5-2 /YE	3270457	57
FBP-2/B14	3069501	631	FBS 4-4 BU	3030133	403	FBSC	3012325	402	FTMC 1,5-3 /BK	3270444	57
FBP-2/B19	3069503	631	FBS 4-4 GY	3030134	403	FBSL 10-8	3030328	178	FTMC 1,5-3 /BN	3270443	57
FBP-2/B7	3069498	631	FBS 4-5	3030187	70	FBSL 2-8	3030324	178	FTMC 1,5-3 /BU	3270440	57
FBP-2/C14	3069502	631	FBS 4-5 BU	3036893	403	FBSL 3-8	3030325	178	FTMC 1,5-3 /GN	3270442	57
FBP-2/C19	3069504	631	FBS 4-5 GY	3036894	403	FBSL 4-8	3030326	178	FTMC 1,5-3 /GY	3270340	57
FBP-2/D19	3069671	631	FBS 4-6	3030255	98	FBSL 5-8	3030327	178	FTMC 1,5-3 /OG	3270446	57
FBP-2/E7	3069499	631	FBS 4-6 BU	3036958	403	FBSR 2-5	3033702	70	FTMC 1,5-3 /PK	3270448	57
FBP-2/F19	3069675	631	FBS 4-6 GY	3032279	403	FBSR 2-6	3033715	98	FTMC 1,5-3 /RD	3270441	57
FBP-2/G19	3069676	631	FBS 4-8	3030307	110	FBSR 2-8	3033808	110	FTMC 1,5-3 /VT	3270445	57
FBP-2/H19	3069677	631	FBS 4-8 BU	3032583	403	FBSR 3-8	3001597	110	FTMC 1,5-3 /WH	3270341	57
FBP-2/I19	3069678	631	FBS 4-8 CT	3033832	403	FBSR 5-8	3033809	110	FTMC 1,5-3 /YE	3270447	57
FBP-3/4 SL	1030010	644	FBS 4-8 GY	3032635	403	FBSR 10-5	3033710	70	FTMC 1,5/32-2	3270354	60
FBP-3/6 SL	1090788	644	FBS 5-10	3005948	120	FBSR 10-6	3033716	98	FTMC 1,5/32-2 /BU	3270355	60
FBP-3/10 TR	3069924	639	FBS 5-4	3030145	206	FBSR 10-8	3001599	110	FTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270357	64
FBP-3/11 TR	3069948	639	FBS 5-4 BU	3030146	403	FBSR 16-8	3033816	110	FTMC 1,5/32-2H 19Z	3270356	64
FBP-3/12 TR	3069923	639	FBS 5-4 GY	3030147	403	FBSR 3-5	3001591	70	FTMC 1,5/32-3	3270350	58
FBP-3/13 TR	3069934	639	FBS 5-5	3030190	70	FBSR 3-6	3001594	98	FTMC 1,5/32-3 /BU	3270352	58
FBP-3/14 TR	3069925	639	FBS 5-5 BU	3036903	403	FBSR 4-5	3001592	70	FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270353	62
FBP-3/2 TR	3069926	639	FBS 5-5 GY	3038998	403	FBSR 4-6	3001595	98	FTMC 1,5/32-3 19Z	3270351	62
FBP-3/3 TR	3069927	639	FBS 5-6	3030349	98	FBSR 4-8	3000585	110	FTMC 1,5/48-2	3270362	61
FBP-3/4 TR	3069922	639	FBS 5-6 BU	3036961	403	FBSR 5-5	3001593	70	FTMC 1,5/48-2 /BU	3270363	61
FBP-3/5 TR	3069928	639	FBS 5-6 GY	3032266	403	FBSR 5-6	3001596	98	FTMC 1,5/48-3	3270358	59
FBP-3/6 TR	3069929	639	FBS 5-8	3030310	110	FBSRH 2-6	3033812	407	FTMC 1,5/48-3 /BU	3270360	59
FBP-3/7 TR	3069945	639	FBS 5-8 BU	3032596	403	FBSRH 2-8	3033802	407	FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	63
FBP-3/8 TR	3069946	639	FBS 5-8 GY	3032648	403	FBSRH 3-8	3033803	407	FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	63
FBP-3/9 TR	3069947	639	FBS 6-8	3032470	402	FBSRH 4-8	3033804	407	FTMC 1,5/80-2	3270368	61
FBP-3F 2U	1029275	651	FBS 6-8 BU	3032677	403	FBST 500-PLC GY	2966838	48	FTMC 1,5/80-2 /BU	3270369	61
FBP-3F 3U	1029276	651	FBS 6-8 GY	3032664	403	FBST 500-PLC RD	2966786	48	FTMC 1,5/80-3	3270364	59
FBP-3F 4U	1029279	651	FBS 1,5/S-PV	3216263	404	FBSW 2-5/110MM	3030171	405	FTMC 1,5/80-3 /BU	3270366	59
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	651	FBS 1/2/4/6-8	3032378	402	FBSW 2-5/250MM	3030172	405	FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	63
FBP-3F/14	1029280	651	FBS 10-3,5	3213056	38	FBSW 2-5/60MM	3030170	405	FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	63
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	651	FBS 10-3,5 BU	3213125	403	FC 4-PCB/10	3208736	334	FAME-TP 10+1	1029725	615
FBP-3F/14 AUX	1029338	651	FBS 10-3,5 GY	3213196	403	FC 4-PCB/8	3208694	334	FAME-TP 11+1	1029726	615
FBP-3F/8	1029278	651	FBS 10-4	3030158	206	FIP-3/1 SERVICE	3069921	626	FAME-TP 12+1	3074113	615
FBRI 2-5 N	3000227	470	FBS 10-4 BU	3036851	403	FIP-3/2 SERVICE	3069920	638	FAME-TP 3+1	3074109	615
FBRI 3-5 N	3000201	470	FBS 10-4 GY	3030160	403	FIP-3/3 SERVICE	3069312	638	FAME-TP 4+1	3074110	615
FBRI 4-5 N	3000191	470	FBS 10-5	3030213	70	FIP-3/4 SERVICE	3069313	638	FAME-TP 5+1	3074115	615
FBRI 10-5 N	2770642	459	FBS 10-5 BU	3036916	403	FTMC 1,5 /1-2 -DF	3001984	68	FAME-TP 6+1	3074111	615
FBRI 10-8 N	2772080	240	FBS 10-5 GY	3039007	403	FTMC 1,5 /1-2-NS	3001965	68	FTP 7+1	3069243	615
FBRN 10-4 N	3001624	458	FBS 10-6	3030271	98	FTMC 1,5 /1-3 -DF	3001975	68	FAME-TP 8+1	3074112	615
FBRN 2-5 N	3000175	472	FBS 10-6 BU	3032198	403	FTMC 1,5 /1-3-NS	3001957	68	FAME-TP 9+1	3074116	615
FBRN 3-5 N	3000162	472	FBS 10-6 GY	3032253	403	FTMC 1,5 /2-2 -DF	3001985	68	FTP-2/1 SERVICE	3069469	626
FBRN 4-5 N	3000159	472	FBS 10-8	3030323	110	FTMC 1,5 /2-2-NS	3001966	68	FTP-2/10	3001712	624
FBRN 10-5 N	2770639	472	FBS 10-8 BU	3032606	403	FTMC 1,5 /2-3 -DF	3001976	68	FTP-2/11	3001713	624
FBRN 10-6 N	2770626	517	FBS 10-8 CT	3033833	403	FTMC 1,5 /2-3-NS	3001958	68	FTP-2/12	3001714	624
FBS 1/3-8	3032363	402	FBS 10-8 GY	3032651	403	FTMC 1,5 /3-2 -DF	3001986	68	FTP-2/13	3001715	624
FBS 1/3/5-8	3032389	402	FBS 2-3,5	3213014	38	FTMC 1,5 /3-2-NS	3001968	68	FTP-2/14	3001716	624
FBS 1/4-8	3032376	402	FBS 2-3,5 BU	3213086	403	FTMC 1,5 /3-3 -DF	3001977	68	FTP-2/15	3001717	624
FBS 1/4/7/10-8	3032402	402	FBS 2-3,5 GY	3213153	403	FTMC 1,5 /3-3-NS	3001959	68	FTP-2/16	3001719	624
FBS 1/5-8	3032381	176	FBS 20-3,5	3213069	38	FTMC 1,5 /4-2 -DF	3001987	68	FTP-2/17	3001720	624
FBS 2-10	3005947	120	FBS 20-3,5 BU	3213138	403	FTMC 1,5 /4-2-NS	3001969	68	FTP-2/18	3001722	624
FBS 2-12	3005950	124	FBS 20-3,5 GY	3213206	403	FTMC 1,5 /4-3 -DF	3001978	68	FTP-2/19	3001723	624
FBS 2-16	3005963	134	FBS 20-4	3030352	206	FTMC 1,5 /4-3-NS	3001960	68	FTP-2/2 SERVICE	3069464	626
FBS 2-4	3030116	206	FBS 20-4 BU	3030353	403	FTMC 1,5 /5-2 -DF	3001988	68	FTP-2/20	3001724	624
FBS 2-4 BU	3030117	403	FBS 20-4 GY	3030354	403	FTMC 1,5 /5-2-NS	3001971	68	FTP-2/21	3001725	624
FBS 2-4 GY	3030118	403	FBS 20-5	3030226	70	FTMC 1,5 /5-3 -DF	3001979	68	FTP-2/22	3001726	624
FBS 2-5	3030161	70	FBS 20-5 BU	3036929	403	FTMC 1,5 /5-3-NS	3001961	68	FTP-2/23	3001727	624
FBS 2-5 BU	3036877	403	FBS 20-5 GY	3038671	403	FTMC 1,5 /6-2 -DF	3001989	68	FTP-2/24	3001728	624
FBS 2-5 GY	3038969	403	FBS 20-6	3030365	98	FTMC 1,5 /6-2-NS	3001972	68	FTP-2/25	3001729	624
FBS 2-6	3030336	98	FBS 20-6 BU	3032208	403	FTMC 1,5 /6-3 -DF	3001980	68	FTP-2/3 SERVICE	3069465	626
FBS 2-6 BU	3036932	403	FBS 3-3,5	3213027	38	FTMC 1,5 /6-3-NS	3001962	68	FTP-2/4	3001706	624
FBS 2-6 GY	3032237	403	FBS 3-3,5 BU	3213099	403	FTMC 1,5 /7-2 -DF	3001990	68	FTP-2/4 SERVICE	3069468	626
FBS 2-8	3030284	110	FBS 3-3,5 GY	3213167	403	FTMC 1,5 /7-2-NS	3001973	68	FTP-2/5	3001707	624
FBS 2-8 BU	3032567	403	FBS 4-3,5	3213030	38	FTMC 1,5 /7-3 -DF	3001981	68	FTP-2/6	3001708	624
FBS 2-8 CT	3033830	403	FBS 4-3,5 BU	3213109	403	FTMC 1,5 /7-3-NS	3001963	68	FTP-2/7	3001709	624
FBS 2-8 GY	3032621	403	FBS 4-3,5 GY	3213180	403	FTMC 1,5 /8-2 -DF	3001991	68	FTP-2/8	3001710	624
FBS 3-4	3030129	206	FBS 5-3,5	3213043	38	FTMC 1,5 /8-2-NS	3001974	68	FTP-2/9	3001711	624
FBS 3-4 BU	3030130	403	FBS 5-3,5 BU	3213112	403	FTMC 1,5 /8-3 -DF	3001982	68	FTP-2/A14	3069474	631
FBS 3-4 GY	3030131	403	FBS 5-3,5 GY	3213183	403	FTMC 1,5 /8-3-NS	3001964	68	FTP-2/A7	3069470	631
FBS 3-5	3030174	70	FBS 50-3,5	3000706	402	FTMC 1,5-2 /BK	3270454	57	FTP-2/B14	3069475	631
FBS 3-5 BU	3036880	403	FBS 50-3,5 BU	3000708	403	FTMC 1,5-2 /BN	3270453	57	FTP-2/B19	3069477	631
FBS 3-5 GY	3038972	403	FBS 50-3,5 GY	3000707	403	FTMC 1,5-2 /BU	3270450	57	FTP-2/B7	3069471	631
FBS 3-6	3030242	98	FBS 50-5	3038930	402	FTMC 1,5-2 /GN	3270452	57	FTP-2/C14	3069476	631
FBS 3-6 BU	3036945	403	FBS 50-5 BU	3032114	403	FTMC 1,5-2 /GY	3270342	57	FTP-2/C19	3069478	631
FBS 3-6 GY	3032240	403	FBS 50-5 GY	3032127	403	FTMC 1,5-2 /OG	3270456	57	FTP-2/D19	3069479	631
FBS 3-8	3030297	110	FBS 50-6	3032224	402	FTMC 1,5-2 /PK	3270458	57	FTP-2/E7	3069472	631
FBS 3-8 BU	3032570	403	FBS 50-6 BU	3032211	403	FTMC 1,5-2 /RD	3270451	57	FTP-2/F19	3069480	631
FBS 3-8 CT	3033831	403	FBS-PV	3032185	404	FTMC 1,5-2 /VT	3270455	57	FTP-2/G19	3069481	631
FBS 3-8 GY	3032622	403	FBS-PV PT 2,5-4L	3012318	404	FTMC 1,5-2 /WH	3270343	57	FTP-2/H19	3069482	631



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	
FTP-2/119	3069483	631	FTRP-3/13S	3069971	637	G 10/ 4	2716729	577	<b>К</b>			
FTP-3/10S	3069951	637	FTRP-3/14S	3069957	637	G 10/ 5	2716732	577				
FTP-3/11S	3069963	637	FTRP-3/4S	3069954	637	GBS 5-25X12	0810588	419				
FTP-3/12S	3069952	637	FTRP-3/5S	3069965	637	GBS 5-25X5	0829126	419				
FTP-3/13S	3069964	637	FTRP-3/6S	3069966	637	GBS-ZB/26X6	0809298	419		KB- 6	0201472	541
FTP-3/14S	3069953	637	FTRP-3/7S	3069967	637	GE 35/2 BU	3071078	578		KB- 8	0202206	542
FTP-3/4S	3069950	637	FTRP-3/8S	3069968	637	GE 35/2-B BU	2701570	579		KB- 10	0203205	474
FTP-3/4SL	1030004	645	FTRP-3/9S	3069969	637	GS-GSK/S	0305116	517		KBI- 15	0205203	543
FTP-3/4SL GN	1030003	645	FTRV 4 /COL-COL	3001883	54	GTF 76/ 48	3121025	533		KLM 2	0807575	428
FTP-3/5S	3069958	637	FTRV 4 /COL-RD	3001760	54	GTF 76/230	3121012	533		KLM 3	0811969	428
FTP-3/6S	3069959	637	FTRV 4 /COL-WH	3001880	54					KLM 3-L	0814788	391
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	645	FTRV 4 /RD	3270175	46					KSS 3- 6	0309523	592
FTP-3/7S	3069960	637	FTRV 4 /RD-COL	3001881	54					KSS 4- 8	0309549	592
FTP-3/8S	3069961	637	FTRV 4 /WH	3270169	46					KSS 4-10	0308540	546
FTP-3/9S	3069962	637	FTRV 4 /WH-COL	3001882	54	<b>Н</b>				KSS 5	2303543	592
FTP-3F/12 3U	1029267	651	FTRV 4 BU/BU	3270172	46	HC-RBO 10	3247970	391		KSS 6	0301547	592
FTP-3F/14	1029269	651	FTRV 4 BU/RD	3270174	46	HC-RBO 10 BU	3247972	391		KSS 8	0311540	117
FTP-3F/14 4U	1029268	651	FTRV 4 BU/WH	3270173	46	HC-RBO 10-FE	3247971	391	KSS 10	0310541	592	
FTP-3F/18 4U	1029273	651	FTRV 4-FE /BKYE	3270185	47	HC-RBO 12	3247983	391	KSSI 2-8	3000722	117	
FTP-3F/7 2U	1029262	651	FTRV 4-FE /YEBK	3270184	47				KSSI 4-8	3000735	592	
FTP-3F/8	1029263	651	FTRV 4-PV /BK	3270178	47	HC-RBO 12 BU	3247985	391	<b>М</b>			
FAME-TPC 10+1	3074262	615	FTRV 4-PV BU/BK	3270181	47	HC-RBO 12-FE	3247984	391		MBK 5/E-TG	1415089	506
FAME-TPC 11+1	3074263	615	FTRV 8 /COL-COL	3001888	54	HC-RBO 16	3247996	391		MBK 6/E	0552024	558
FAME-TPC 12+1	3074264	615	FTRV 8 /COL-RDWH	3001852	54	HC-RBO 16 BU	3247998	391		MBKKB 2.5	1414064	560
FAME-TPC 3+1	3074255	615	FTRV 8 /COL-WHRD	3001884	54	HC-RBO 16-FE	3247997	391		MBKKB 2.5 BU	1414077	560
FAME-TPC 4+1	3074256	615	FTRV 8 /RDWH	3270193	50	HC-RBO 8	3247967	390		MBKKB 2.5-BE	1414103	561
FAME-TPC 5+1	3074257	615	FTRV 8 /RDWH-COL	3001885	54	HC-RBO 8 BU	3247969	390		MBKKB 2.5-DIO/O-U	2800567	561
FAME-TPC 6+1	3074258	615	FTRV 8 /WHRD	3270187	50	HC-RBO 8-FE	3247968	390		MBKKB 2.5-DIO/U-O	2800570	561
FAME-TPC 7+1	3074259	615	FTRV 8 /WHRD-COL	3001887	54	HSH-METALL	3210910	367		MBKKB 2.5-PV	2800583	560
FAME-TPC 8+1	3074260	615	FTRV 8 BU/BU	3270190	50	HSH-METALL-6/8	3000770	367		MBKKB 2.5-PV BU	1414132	560
FAME-TPC 9+1	3074261	615	FTRV 8 BU/RDWH	3270192	50	HSR	3212031	367		MP 1,5	3248150	45
FATPC-3/10S	3069931	637	FTRV 8 BU/WHRD	3270191	50	HSR 6/8	3000769	367		MPS-IH BK	0201731	410
FATPC-3/11S	3069940	637	FTRV 8-FE /BKYE	3270204	51	HV M10/1	3049408	397		MPS-IH BU	0201689	410
FATPC-3/12S	3069933	637	FTRV 8-FE /YEBK	3270202	51	HV M10/1 M6/1-STL2	3071081	395		MPS-IH GN	0201702	410
FATPC-3/13S	3069941	637	FTRV 8-PV /BK	3270194	51	HV M10/1-AP	3049495	395		MPS-IH GY	0201728	410
FATPC-3/14S	3069932	637	FTRV 8-PV BU/BK	3270196	51	HV M10/1-VS 2	3049466	395		MPS-IH RD	0201676	38
FATPC-3/4S	3069930	637	FTRVB 4-FI /BK	3270208	48	HV M10/1-VS 3	3049479	395		MPS-IH WH	0201663	410
FATPC-3/5S	3069935	637	FTRVB 4-PV /BK	3270207	48	HV M10/2	3049563	395	MPS-IH YE	0201692	410	
FATPC-3/6S	3069936	637	FTRVB 8-FI /BK	3270210	52	HV M12/1	3049505	397	MPS-MT	0201744	38	
FATPC-3/7S	3069937	637	FTRVB 8-PV /BK	3270209	52	HV M12/1-TP	3049602	396	MPS-MT 1-S	1944372	428	
FATPC-3/8S	3069938	637	FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	503	HV M12/1-VS 2	3049631	397	MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	428	
FATPC-3/9S	3069939	637	FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	503	HV M12/1-VS 3	3049644	397	MPS-MT SN	3212251	438	
FATPR-2/10	3001688	624	FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	503	HV M12/2-TP	3049709	395	MPS-MT/ 4MM	3048577	410	
FATPR-2/11	3001689	624	FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	503	HV M5/1	3049107	396	MPT 1,5/S	3248100	45	
FATPR-2/12	3001690	624	FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	503	HV M5/1-AP	3049806	396	MPT 1,5/S-PE	3248110	45	
FATPR-2/13	3001691	624	FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	503	HV M5/1-VS 2	3049437	396	MPT 1,5/S/1P	3248115	278	
FATPR-2/14	3001692	624	FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	503	HV M5/1-VS 3	3049437	396	MPT 1,5/S/1P BU	3248116	278	
FATPR-2/15	3001693	624	FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	503	HV M6/1	3049440	396	MPT 1,5/S/1P-PE	3248117	278	
FATPR-2/16	3001694	624	FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	503	HV M6/1-AP	3049204	396	MPT 2,5	3248125	97	
FATPR-2/17	3001696	624	FUSE 10,3X85 10A PV	3062770	505	HV M6/1-VS 2	3049903	395	MPT 2,5 BU	3248126	97	
FATPR-2/18	3001697	624	FUSE 10,3X85 12A PV	3062771	505	HV M6/1-VS 3	3049262	395	MPT 2,5-PE	3248130	97	
FATPR-2/19	3001698	624	FUSE 10,3X85 16A PV	3062772	505	HV M6/2	3049275	395	MSB 2,5	3244012	222	
FATPR-2/20	3001699	624	FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	505	HV M8/1	3049547	395	MSB 2,5 BU	3244025	222	
FATPR-2/21	3001700	624	FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	505	HV M8/1 M6/1-STL	3049301	397	MSB 2,5-F	3244041	223	
FATPR-2/22	3001701	624	FUSE 10,3X85 2A PV	3062766	505	HV M8/1-AP	3071094	395	MSB 2,5-F BU	3244054	223	
FATPR-2/23	3001702	624	FUSE 10,3X85 4A PV	3062767	505	HV M8/1-VS 2	3049398	395	MSB 2,5-M	3244067	223	
FATPR-2/24	3001703	624	FUSE 10,3X85 6A PV	3062768	505	HV M8/1-VS 3	3049369	395	MSB 2,5-M BU	3244070	223	
FATPR-2/25	3001704	624	FUSE 10,3X85 8A PV	3062769	505	HV M8/2	3049372	395	MSB 2,5-NS 35	3244119	223	
FATPR-2/4	3001681	624	FAME-WP 10+1	1029982	614		3049550	395	MSB 2,5-NS 35 BU	3244122	223	
FATPR-2/5	3001683	624	FAME-WP 11+1	1029984	614				MSB 2,5-NS 35-PE	3244148	223	
FATPR-2/6	3001684	624	FAME-WP 12+1	3074123	614	<b>I</b>			MSB 2,5-PE	3244151	222	
FATPR-2/7	3001685	624	FAME-WP 3+1	3074119	614	IS-K 4	1302338	459	MSB 2,5-RZ	3244164	224	
FATPR-2/8	3001686	624	FAME-WP 4+1	3074120	614	IS-K 10	1303337	460	MSB 2,5-RZ BU	3244177	224	
FATPR-2/9	3001687	624	FAME-WP 5+1	3074124	614	ISH 1,5/0,2	3206131	206	MSBV 2,5	3249017	225	
FATPR-2/A14	3069487	631	FAME-WP 6+1	3074121	614	ISH 1,5/0,5	3031034	206	MSBV 2,5 BU	3249020	225	
FATPR-2/A7	3069484	631	FWP 7+1	3069298	614				MSBV 2,5-M	3249062	226	
FATPR-2/B14	3069488	631	FAME-WP 8+1	3074122	614	ISH 2,5/0,5	3002856	70	MSBV 2,5-M BU	3249075	226	
FATPR-2/B19	3069490	631	FAME-WP 9+1	3074125	614	ISH 2,5/1,0	3002869	70	MSBV 2,5-NS 35	3249088	225	
FATPR-2/B7	3069485	631				ISH 4/0,5	3002885	98	MSBV 2,5-NS 35 BU	3249091	225	
FATPR-2/C14	3069489	631	<b>G</b>						MSDB 2,5	3244216	222	
FATPR-2/C19	3069491	631	G 5/ 2	2716020	577	ISSBI 10- 6	0301505	459	MSDB 2,5 BU	3244229	222	
FATPR-2/D19	3069492	631	G 5/ 2 B	2716305	577	ISSBI 10- 8	0301534	460	MSDB 2,5-F	3244232	224	
FATPR-2/E7	3069486	631	G 5/ 3	2716033	577	ISSBI 10-10	0301521	474	MSDB 2,5-F BU	3244245	224	
FATPR-2/F19	3069493	631	G 5/ 4	2716046	577				MSDB 2,5-M	3244258	224	
FATPR-2/G19	3069494	631	G 5/ 6	2716062	577				MSDB 2,5-M BU	3244261	224	
FATPR-2/H19	3069495	631	G 5/12	2716127	577				MSDB 2,5-NS 35	3244300	223	
FATPR-2/I19	3069496	631	G 10/ 2	2716703	577				MSDB 2,5-NS 35 BU	3244313	223	
FATPR-3/10S	3069955	637	G 10/ 3	2716716	577							
FATPR-3/11S	3069970	637										
FATPR-3/12S	3069956	637										



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
MSDB 2,5-RZ	3244339	224	P-FU 5X20 LA 250-EX	3036836	163	PH 2,5/15	3209811	366	PP-H 2,5/1-M	3210091	299
MSDB 2,5-RZ BU	3244342	224	P-FU 5X20 LED 24	3036819	414	PH 4/10	3000743	366	PP-H 2,5/1-M BU	3210101	299
MSDBV 2,5	3249143	225	P-FU 5X20 LED 24-5	3209248	414	PH 4/2	3000734	366	PP-H 2,5/1-M GNYE	3210114	299
MSDBV 2,5 BU	3249156	225	P-FU 5X20 LED 24-EX	3036821	163	PH 4/3	3000736	366	PP-H 2,5/1-R	3210127	299
MSDBV 2,5-M	3249198	226	P-FU 5X20 LED 250-5	3209264	414	PH 4/4	3000737	366	PP-H 2,5/1-R BU	3210130	299
MSDBV 2,5-M BU	3249208	226	P-FU 5X20 LED 60	3036822	414	PH 4/5	3000738	366	PP-H 2,5/1-R GNYE	3210143	299
MSDBV 2,5-NS 35	3249211	225	P-FU 5X20 LED 60-5	3209251	414	PH 4/6	3000739	366	PP-H 2,5/10	3209950	298
MSDBV 2,5-NS 35 BU	3249224	225	P-FU 5X20 LED 60-EX	3036823	163	PH 4/7	3000740	366	PP-H 2,5/11	3209963	298
MSLKG 6	1410505	559	P-FU 5X20-5	3209235	414	PH 4/8	3000741	366	PP-H 2,5/12	3209976	298
MT 1,5	3100305	553	P-FU 5X20-EX	3036807	163	PH 4/9	3000742	366	PP-H 2,5/13	3209989	298
MT 1,5 BU	3003363	553	P-FU 6,3X32	3046498	414	PH 6/2	3000680	366	PP-H 2,5/14	3209992	298
MT 1,5-PE	3100318	556	P-FU 6,3X32 LA 250	3046524	414	PH 6/3	3000681	366	PP-H 2,5/15	3210004	298
MT 1,5-QUATTRO	3001679	554	P-FU 6,3X32 LA 250-EX	3046525	174	PH 6/4	3000682	366	PP-H 4/ 1	3212010	327
MT 1,5-QUATTRO BU	3025150	554	P-FU 6,3X32 LED 24	3046508	414	PH 6/5	3000683	366	PP-H 4/ 1 BU	3212077	327
MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695	557	P-FU 6,3X32 LED 24-EX	3046509	174	PH 6/6	3000684	366	PP-H 4/ 1 GNYE	3212088	327
MT 1,5-TWIN	3001682	554	P-FU 6,3X32 LED 60	3046511	414	PH 6/7	3000685	366	PP-H 4/ 1-L	3211948	327
MT 1,5-TWIN BU	3025532	554	P-FU 6,3X32 LED 60-EX	3046512	174	PP 2,5/ 1	3211280	300	PP-H 4/ 1-L BU	3211951	327
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	557	P-FU 6,3X32-EX	3046499	174	PP 2,5/ 1-L	3211271	301	PP-H 4/ 1-L GNYE	3211958	327
MTK	3101016	512	PAI-4	3030925	412	PP 2,5/ 1-L BU	3211272	301	PP-H 4/ 1-M	3211965	327
MTK BU	3101197	512	PAI-4-FIX BK	3032774	116	PP 2,5/ 1-L GNYE	3211273	301	PP-H 4/ 1-M BU	3211964	327
MTK-P/P	3104013	512	PAI-4-FIX BN	3032787	116	PP 2,5/ 1-M	3211274	301	PP-H 4/ 1-M GNYE	3211971	327
MTK-P/P BU	3104097	512	PAI-4-FIX BU	3032729	116	PP 2,5/ 1-M BU	3211275	301	PP-H 4/ 1-R	3211977	327
MTKD	3100017	513	PAI-4-FIX GN	3032758	116	PP 2,5/ 1-M GNYE	3211276	301	PP-H 4/ 1-R BU	3211980	327
MTKD-CU/CUNI	3100059	532	PAI-4-FIX GY	3032790	116	PP 2,5/ 1-R	3211277	301	PP-H 4/ 1-R GNYE	3211987	327
MTKD-E-CU/A-CU	3100091	532	PAI-4-FIX OG	3034455	116	PP 2,5/ 1-R BU	3211278	301	PP-H 4/ 2	3212016	327
MTKD-FE/CUNI	3100046	532	PAI-4-FIX RD	3032732	116	PP 2,5/ 1-R GNYE	3211279	301	PP-H 4/ 3	3212022	327
MTKD-NICR/CUNI	3100075	532	PAI-4-FIX VT	3032761	116	PP 2,5/ 2	3211281	300	PP-H 4/ 4	3212029	327
MTKD-NICR/NI	3100062	532	PAI-4-FIX WH	3032797	116	PP 2,5/ 3	3211282	300	PP-H 4/ 5	3212035	327
MTKD-NICRS/NI	5043321	532	PAI-4-FIX YE	3032745	116	PP 2,5/ 4	3211283	300	PP-H 4/ 6	3212041	327
MTKD-P/P	3100020	513	PAI-4-FIX-5/6 BK	3035980	105	PP 2,5/ 5	3211284	300	PP-H 4/ 7	3212048	327
MTKD-S-CU/E-CU	3100101	532	PAI-4-FIX-5/6 BN	3035981	105	PP 2,5/ 6	3211285	300	PP-H 4/ 8	3212054	327
MTTB 1,5	1414129	555	PAI-4-FIX-5/6 BU	3035975	105	PP 2,5/ 7	3211286	300	PP-H 4/ 9	3212061	327
MTTB 1,5 BU	3000928	555	PAI-4-FIX-5/6 GN	3035978	105	PP 2,5/ 8	3211287	300	PP-H 4/10	3212067	327
MUT 2,5	3248030	157	PAI-4-FIX-5/6 GY	3035982	105	PP 2,5/ 9	3211288	300	PP-H 4/11	3212074	327
MUT 2,5 BU	3248031	157	PAI-4-FIX-5/6 OG	3035974	105	PP 2,5/10	3211289	300	PP-H 4/12	3212080	327
MUT 2,5-PE	3248032	157	PAI-4-FIX-5/6 RD	3035976	105	PP 2,5/11	3211290	300	PP-H 4/13	3212087	327
MUT 4	3248035	171	PAI-4-FIX-5/6 VT	3035979	105	PP 2,5/12	3211291	300	PP-H 4/14	3212093	327
MUT 4 BU	3248036	171	PAI-4-FIX-5/6 WH	3035983	105	PP 2,5/13	3211292	300	PP-H 4/15	3212100	327
MUT 4-PE	3248037	171	PAI-4-FIX-5/6 YE	3035977	105	PP 2,5/14	3211293	300	PP-H 6/ 1	3061541	352
			PAI-4-N GY	3032871	70	PP 2,5/15	3211294	300	PP-H 6/ 1 BU	3061554	352
			PAI-ST 35/1000MM	3029994	134	PP-H 1,5/S/1	3212484	284	PP-H 6/ 1 GNYE	3061567	352
			PAIS-4-FIX BK	3032792	413	PP-H 1,5/S/1 BU	3212497	284	PP-H 6/ 1-L	3061664	352
			PAIS-4-FIX BU	3032798	413	PP-H 1,5/S/1 GNYE	3212507	284	PP-H 6/ 1-L BU	3061677	352
			PAIS-4-FIX GN	3032801	413	PP-H 1,5/S/1-L	3212659	285	PP-H 6/ 1-L GNYE	3061680	352
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	596	PAIS-4-FIX GY	3032791	413	PP-H 1,5/S/1-L BU	3212662	285	PP-H 6/ 1-M	3061693	352
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	603	PAIS-4-FIX RD	3032793	413	PP-H 1,5/S/1-L GNYE	3212675	285	PP-H 6/ 1-M BU	3061703	352
			PAIS-4-FIX VT	3032802	413	PP-H 1,5/S/1-M	3212688	285	PP-H 6/ 1-M GNYE	3061716	352
			PAIS-4-FIX YE	3032799	413	PP-H 1,5/S/1-M BU	3212691	285	PP-H 6/ 1-R	3061729	352
			PC	3040588	276	PP-H 1,5/S/1-M GNYE	3212701	285	PP-H 6/ 1-R BU	3061732	352
			PC-CT 6/2	3212308	332	PP-H 1,5/S/1-R	3212714	285	PP-H 6/ 1-R GNYE	3061745	352
			PC-FTP-TRI	3069898	627	PP-H 1,5/S/1-R BU	3212727	285	PP-H 6/ 2	3061570	352
			PC-UTWE-TRI	3069897	627	PP-H 1,5/S/1-R GNYE	3212730	285	PP-H 6/ 3	3061583	352
OTTA 2,5	0790530	563	PDZ/2	3040562	362	PP-H 1,5/S/10	3212594	284	PP-H 6/ 4	3061596	352
OTTA 2,5-P/P	0790543	563	PDZ/4	3040575	362	PP-H 1,5/S/11	3212604	284	PP-H 6/ 5	3061606	352
OTTA 2,5-PE	0790556	563	PH 1,5/S/10	3212824	366	PP-H 1,5/S/12	3212617	284	PP-H 6/ 6	3061619	352
OTTA 6	0790433	564	PH 1,5/S/11	3212837	366	PP-H 1,5/S/13	3212620	284	PP-H 6/ 7	3061622	352
OTTA 6-P/P	0790404	564	PH 1,5/S/12	3212840	366	PP-H 1,5/S/14	3212633	284	PP-H 6/ 8	3061635	352
OTTA 6-PE	0790527	565	PH 1,5/S/13	3212853	366	PP-H 1,5/S/15	3212646	284	PP-H 6/ 9	3061648	352
OTTA 6-T	0790446	566	PH 1,5/S/14	3212866	366	PP-H 1,5/S/2	3212510	284	PP-H 6/10	3061651	352
OTTA 6-T-P/P	0790462	567	PH 1,5/S/15	3212879	366	PP-H 1,5/S/3	3212523	284	PPC 1,5/S-NS/1-L	3213700	283
OTTA 25-M5	0790488	565	PH 1,5/S/3	3212756	366	PP-H 1,5/S/4	3212536	284	PPC 1,5/S/ 2	3213386	282
OTTA 25-M6	0790491	565	PH 1,5/S/4	3212769	366	PP-H 1,5/S/5	3212549	284	PPC 1,5/S/ 3	3213399	282
OTTA 6-T/SB-P/P	3001269	567	PH 1,5/S/5	3212772	366	PP-H 1,5/S/6	3212552	284	PPC 1,5/S/ 4	3213409	282
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	567	PH 1,5/S/6	3212785	366	PP-H 1,5/S/7	3212565	284	PPC 1,5/S/ 5	3213412	282
			PH 1,5/S/7	3212798	366	PP-H 1,5/S/8	3212578	284	PPC 1,5/S/ 6	3213425	282
			PH 1,5/S/8	3212808	366	PP-H 1,5/S/9	3212581	284	PPC 1,5/S/ 7	3213438	282
			PH 1,5/S/9	3212811	366	PP-H 2,5/ 1	3209866	298	PPC 1,5/S/ 8	3213441	282
			PH 2,5/ 2	3209691	366	PP-H 2,5/ 1 BU	3210017	298	PPC 1,5/S/ 9	3213454	282
P-CO	3036796	416	PH 2,5/ 3	3209701	366	PP-H 2,5/ 1 GNYE	3210020	298	PPC 1,5/S/1-L	3213357	282
P-CO 1N4007/L-R	3032460	416	PH 2,5/ 4	3209714	366	PP-H 2,5/ 2	3209879	298	PPC 1,5/S/1-L BU	3213360	282
P-CO 1N4007/R-L	3032457	416	PH 2,5/ 5	3209727	366	PP-H 2,5/ 3	3209882	298	PPC 1,5/S/1-L GNYE	3213373	282
P-CO XL	3036797	417	PH 2,5/ 6	3209730	366	PP-H 2,5/ 4	3209895	298	PPC 1,5/S/10	3213467	282
P-CO XL SKN	3036798	417	PH 2,5/ 7	3209743	366	PP-H 2,5/ 5	3209905	298	PPC 1,5/S/11	3213470	282
P-CO XL-UT	3036799	417	PH 2,5/ 8	3209756	366	PP-H 2,5/ 6	3209918	298	PPC 1,5/S/12	3213483	282
P-DI	3036783	415	PH 2,5/ 9	3209507	366	PP-H 2,5/ 7	3209921	298	PPC 1,5/S/13	3213496	282
P-DI HV	1028594	114	PH 2,5/10	3209769	366	PP-H 2,5/ 8	3209934	298	PPC 1,5/S/14	3213506	282
P-DI-MP HV	1028600	114	PH 2,5/11	3209772	366	PP-H 2,5/ 9	3209947	298	PPC 1,5/S/15	3213519	282
P-FIX	3038956	416	PH 2,5/12	3209785	366	PP-H 2,5/1-L	3210062	299	PPC 2,5-NS/1-L	3000652	296
P-FU 5X20	3036806	414	PH 2,5/13	3209798	366	PP-H 2,5/1-L BU	3210075	299	PPC 2,5/1-L	3000653	295
P-FU 5X20 LA 250	3036835	414	PH 2,5/14	3209808	366	PP-H 2,5/1-L GNYE	3210088	299	PPC 2,5/1-L BU	3000654	295



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
PPC 2,5/1-L GNYE	3000655	295	PSBJ 4/15/6YE	0303367	586	PT 1,5/S/1P	3208582	277	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025	71
PPC 2,5/10	3000664	295	PSBJ 4/41/8 GY	3206186	587	PT 1,5/S/1P BU	3208595	277	PT 2X10/9X4	3002369	123
PPC 2,5/11	3000665	295	PSBJ 4/51/8 GY	3206173	587	PT 1,5/S/1P-PE	3212332	277	PT 2X10/9X4 BU	3002368	123
PPC 2,5/12	3000666	295	PSBJ 6-T BK	3070318	589	PT 1,5/S/2P	3213784	278	PT 4	3211757	99
PPC 2,5/13	3000667	295	PSBJ 6-T BN	3070317	589	PT 1,5/S/2P BU	3213797	278	PT 4 BU	3211760	99
PPC 2,5/14	3000668	295	PSBJ 6-T BU	3070329	589	PT 1,5/S/2P-PE	3213810	278	PT 4-FSI/F	3208943	102
PPC 2,5/15	3000669	295	PSBJ 6-T GN	3070327	589	PT 10	3212120	121	PT 4-FSI/F-LED 12	3208951	102
PPC 2,5/2	3000656	295	PSBJ 6-T GY	3070316	589	PT 10 BU	3212123	121	PT 4-FSI/F-LED 24	3208964	102
PPC 2,5/3	3000657	295	PSBJ 6-T OG	3070320	117	PT 10,3-HESI 1000V	3062142	122	PT 4-HESI (5X20)	3211861	101
PPC 2,5/4	3000658	295	PSBJ 6-T RD	3070319	589	PT 10,3-HESILED 1000V	3062143	122	PT 4-HESILA 250 (5X20)	3211907	101
PPC 2,5/5	3000659	295	PSBJ 6-T VT	3070328	589	PT 10-PE	3212131	121	PT 4-HESILED 24 (5X20)	3211903	101
PPC 2,5/6	3000660	295				PT 10-TWIN	3208746	121	PT 4-HESILED 60 (5X20)	3207908	101
PPC 2,5/7	3000661	295	PSBJ 6-TYE	3070326	589	PT 10-TWIN BU	3208747	121	PT 4-L	3002616	100
PPC 2,5/8	3000662	295	PSBJ-GSK/S BK	0305381	517	PT 10-TWIN-PE	3208745	121	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	102
PPC 2,5/9	3000663	295	PSBJ-GSK/S BU	0305336	517	PT 16 N	3212138	125	PT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3002609	102
PPC 6-NS/1-L	3000689	351	PSBJ-GSK/S FARBLOS	0305394	517	PT 16 N BU	3212142	125	PT 4-L/HESILED 250 (5X20)	3002612	102
PPC 6/1-L	3000690	350	PSBJ-GSK/S GN	0305352	517	PT 16 N-PE	3212147	125	PT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3002611	102
PPC 6/1-L BU	3000691	350	PSBJ-GSK/S GY	0305378	517	PT 16-TWIN N	3208760	125	PT 4-L/L	3002615	100
PPC 6/1-L GNYE	3000692	350	PSBJ-GSK/S RD	0305323	517	PT 16-TWIN N BU	3208773	125	PT 4-MT	3211933	103
PPC 6/10	3000702	350	PSBJ-GSK/S VT	0305366	517	PT 16-TWIN N-PE	3208786	125	PT 4-MT BU	3211934	103
PPC 6/2	3000693	350	PSBJ-GSK/S WH	0305310	517	PT 2,5	3209510	71	PT 4-PE	3211766	99
PPC 6/3	3000694	350	PSBJ-GSK/SYE	0305349	517	PT 2,5 BU	3209523	71	PT 4-PE/3L	3210442	100
PPC 6/4	3000695	350	PSBJ-GSK/S-N BU	3032894	588	PT 2,5-3L	3210499	73	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	102
PPC 6/5	3000697	350	PSBJ-GSK/S-N GN	3032892	588	PT 2,5-3L BU	3210509	73	PT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3002603	102
PPC 6/6	3000698	350	PSBJ-GSK/S-N OG	3032890	588	PT 2,5-3PE	3210525	73	PT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3002605	102
PPC 6/7	3000699	350	PSBJ-GSK/S-N VT	3032893	588	PT 2,5-3PV	3210512	73	PT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3002604	102
PPC 6/8	3000700	350	PSBJ-GSK/S-NYE	3032891	588	PT 2,5-4L/1P	3012300	294	PT 4-PE/L/L	3002613	100
PPC 6/9	3000701	350	PSBJ-URTK 6 BK	3026447	587	PT 2,5-4L/1P-F	3012326	294	PT 4-PE/L/MT	3002617	104
PPCT 6/2	3212304	348	PSBJ-URTK 6 BN	3026971	587	PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	294	PT 4-PE/L/N	3002614	100
PPCT 6/3	3212305	348	PSBJ-URTK 6 BU	3026434	587	PT 2,5-4L/2P	3012310	294	PT 4-PE/L/TG	3002618	104
PR	3040559	363	PSBJ-URTK 6 FARBLOS	3026450	587	PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	294	PT 4-QUATTRO	3211797	99
PR 1,5/S	3212882	363	PSBJ-URTK 6 GN	3026418	587	PT 2,5-DIO/L-R	3210224	81	PT 4-QUATTRO BU	3211802	99
PR 1,5/S/2	3212895	363	PSBJ-URTK 6 GY	3026612	587	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	81	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919	104
PR/2	3040630	363	PSBJ-URTK 6 RD	3026719	587	PT 2,5-HEXA/3P	3040044	291	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921	104
PROJECT COMPLETE	1050453	667	PSBJ-URTK 6 VT	3026421	587	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048	291	PT 4-QUATTRO-PE	3211809	99
PRT/2	3040631	363	PSBJ-URTK 6 WH	3026448	617	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052	291	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	325
PRV/2	3041862	363	PSBJ-URTK 6YE	3026405	587	PT 2,5-MT	3210156	78	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000	325
PRZ	3040614	363	PSBJ-URTK/S BK	0311728	587	PT 2,5-MT BU	3211650	78	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999	325
PRZ 1,5/S	3212905	363	PSBJ-URTK/S BU	0311757	587	PT 2,5-MTB	3210157	78	PT 4-TG	3211922	103
PS 6-CT-SD	3246857	527	PSBJ-URTK/S GN	0311760	587	PT 2,5-MTB BU	3210163	78	PT 4-TWIN	3211771	99
PS 6-DI-SD	3246856	527	PSBJ-URTK/S RD	0311744	587	PT 2,5-PE	3209536	71	PT 4-TWIN BU	3211775	99
PS 6-VT-SD	3246858	527	PSBJ-URTK/S VT	0311773	587	PT 2,5-PE/3L	3210542	73	PT 4-TWIN-PE	3211780	99
PS-3,5	3031010	38	PSBJ-URTK/S YE	0311731	587	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316	294	PT 4-TWIN/1P	3212200	325
PS-3,5/E	3031012	411	PSH 3- 6	3040591	364	PT 2,5-PE/L/L	3210541	73	PT 4-TWIN/1P BU	3212201	325
PS-4	3030970	206	PSH 3- 6 500MM	3061525	364	PT 2,5-PE/L/N	3210538	73	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202	325
PS-4/E	3036709	411	PSH 5-10	3040601	364	PT 2,5-QUATTRO	3209578	71	PT 4-WE	3044900	653
PS-5	3030983	70	PT 1,5/S	3208100	39	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581	71	PT 4-WE/1	3044906	653
PS-5/2,3MM RD	3038723	410	PT 1,5/S BU	3208126	39	PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266	81	PT 4-WE/10	3044915	653
PS-6	3030996	98	PT 1,5/S-3L	3213713	40	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	81	PT 4-WE/11	3044916	653
PS-6/2,3MM RD	3038736	410	PT 1,5/S-3L BU	3213726	40	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	79	PT 4-WE/12	3044917	653
PS-7,5/2,3MM RD	3038749	591	PT 1,5/S-3PE	3213739	40	PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676	79	PT 4-WE/13	3044918	653
PS-8	3031005	110	PT 1,5/S-3PV	3213742	40	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184	79	PT 4-WE/14	3044919	653
PS-8/2,3MM RD	3048564	410	PT 1,5/S-MT	3210301	42	PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191	79	PT 4-WE/15	3044920	653
PS-UK 2,5 B/E	3001132	410	PT 1,5/S-MT BU	3210302	42	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594	71	PT 4-WE/16	3044921	653
PS-UK 2,5 B/Z-5	3001226	410	PT 1,5/S-MTD	3210308	42	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	76	PT 4-WE/17	3044922	653
PS-UK 2,5 B/Z-6	3001239	410	PT 1,5/S-MTD BU	3210309	42	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194	76	PT 4-WE/18	3044923	653
PS-UKK 3	3000638	411	PT 1,5/S-PE	3208139	39	PT 2,5-QUATTRO/2P	3209662	291	PT 4-WE/19	3044924	653
PS-UKK 5	3000625	411	PT 1,5/S-PE/L/L	3213768	40	PT 2,5-QUATTRO/2P BU	3209675	291	PT 4-WE/2	3044907	653
PS-UKK/E	3000641	411	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	40	PT 2,5-QUATTRO/2P-PE	3209688	291	PT 4-WE/20	3044925	653
PSB 3/10/4	0601292	590	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	39	PT 2,5-TG	3210185	74	PT 4-WE/3	3044908	653
PSB 4/7/6	0303299	590	PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208	39	PT 2,5-TGB	3210192	74	PT 4-WE/4	3044909	653
PSB 6/5/6	0205290	590	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321	43	PT 2,5-TWIN	3209549	71	PT 4-WE/5	3044910	653
PSBJ 3,5/18/6 BK	0311388	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322	43	PT 2,5-TWIN BU	3209552	71	PT 4-WE/6	3044911	653
PSBJ 3,5/18/6 BU	0311333	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	43	PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240	81	PT 4-WE/7	3044912	653
PSBJ 3,5/18/6 FARBLOS	0311391	586	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329	43	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	81	PT 4-WE/8	3044913	653
PSBJ 3,5/18/6 GN	0311359	586	PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333	39	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	79	PT 4-WE/9	3044914	653
PSBJ 3,5/18/6 GY	0311375	586	PT 1,5/S-QUATTRO-U	3208359	39	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663	79	PT 4/1P	3211937	325
PSBJ 3,5/18/6 RD	0311320	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	277	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170	79	PT 4/1P BU	3212007	325
PSBJ 3,5/18/6 VT	0311362	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400	277	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177	79	PT 4/1P-PE	3211942	325
PSBJ 3,5/18/6 WH	0311317	586	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413	277	PT 2,5-TWIN-PE	3209565	71	PT 6	3211813	111
PSBJ 3,5/18/6YE	0311346	586	PT 1,5/S-TWIN	3208155	39	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	75	PT 6 BU	3211819	111
PSBJ 3/13/4	0201304	586	PT 1,5/S-TWIN BU	3208168	39	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193	75	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	113
PSBJ 3/50/6 GY	3048098	587	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	42	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	291	PT 6-DREHSILA 250 (5X20)	3025044	113
PSBJ 3/52/6 GY	3048085	587	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312	42	PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646	291	PT 6-DREHSILED 24 (5X20)	3025046	113
PSBJ 4/15/6 BK	0303406	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD	3210317	42	PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659	291	PT 6-FSI/C	3212166	112
PSBJ 4/15/6 BU	0303354	586	PT 1,5/S-TWIN-MTD BU	3210319	42	PT 2,5/1P	3210033	291	PT 6-FSI/C-LED 12	3212169	112
PSBJ 4/15/6 FARBLOS	0303419	586	PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171	39	PT 2,5/1P BU	3210046	291	PT 6-FSI/C-LED 24	3212172	112
PSBJ 4/15/6 GY	0303396	586	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	277	PT 2,5/1P-PE	3210059	291	PT 6-FSI/C-LED 48	3212175	112
PSBJ 4/15/6 RD	0303325	586	PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361	277	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	71	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	112
PSBJ 4/15/6 WH	0303312	586	PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374							



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
PT 6-HESILED 250 (6,3X32)	3212133	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BK	3273760	453	PTFIX 10/6X4-G RD	3273992	452	PTFIX 12X2,5-G GN	3273424	440
PT 6-HESILED 60 (6,3X32)	3211868	112	PTFIX 10/12X4-NS35A BN	3273756	453	PTFIX 10/6X4-G VT	3274004	452	PTFIX 12X2,5-G GY	3273416	440
PT 6-MT	3212160	113	PTFIX 10/12X4-NS35A BU	3273748	453	PTFIX 10/6X4-G WH	3274000	452	PTFIX 12X2,5-G OG	3273434	440
PT 6-MT-P/P HV	1028591	114	PTFIX 10/12X4-NS35A GN	3273754	453	PTFIX 10/6X4-G YE	3273994	452	PTFIX 12X2,5-G PK	3273433	440
PT 6-PE	3211822	111	PTFIX 10/12X4-NS35A GY	3273746	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BK	3273606	453	PTFIX 12X2,5-G RD	3273420	440
PT 6-QUATTRO	3212934	111	PTFIX 10/12X4-NS35A OG	3273764	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BN	3273602	453	PTFIX 12X2,5-G VT	3273432	440
PT 6-QUATTRO BU	3212947	111	PTFIX 10/12X4-NS35A PK	3273763	453	PTFIX 10/6X4-NS35 BU	3273594	453	PTFIX 12X2,5-G WH	3273428	440
PT 6-QUATTRO-PE	3212950	111	PTFIX 10/12X4-NS35A RD	3273750	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GN	3273600	453	PTFIX 12X2,5-G YE	3273422	440
PT 6-QUATTRO/2P	3061826	347	PTFIX 10/12X4-NS35A VT	3273762	453	PTFIX 10/6X4-NS35 GY	3273592	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BK	3274136	441
PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839	347	PTFIX 10/12X4-NS35A WH	3273758	453	PTFIX 10/6X4-NS35 OG	3273610	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BN	3274132	441
PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842	347	PTFIX 10/12X4-NS35A YE	3273752	453	PTFIX 10/6X4-NS35 PK	3273609	453	PTFIX 12X2,5-NS15A BU	3274124	441
PT 6-T P/P HV	1028589	114	PTFIX 10/12X4-NS35A-FE	3273766	453	PTFIX 10/6X4-NS35 RD	3273596	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GN	3274130	441
PT 6-TG	3212163	113	PTFIX 10/18X4 BK	3273914	451	PTFIX 10/6X4-NS35 VT	3273608	453	PTFIX 12X2,5-NS15A GY	3274122	441
PT 6-TWIN	3211929	111	PTFIX 10/18X4 BN	3273910	451	PTFIX 10/6X4-NS35 WH	3273604	453	PTFIX 12X2,5-NS15A OG	3274140	441
PT 6-TWIN BU	3211485	111	PTFIX 10/18X4 BU	3273902	451	PTFIX 10/6X4-NS35 YE	3273598	453	PTFIX 12X2,5-NS15A PK	3274139	441
PT 6-TWIN-PE	3211498	111	PTFIX 10/18X4 GN	3273908	451	PTFIX 10/6X4-NS35-FE	3273612	453	PTFIX 12X2,5-NS15A RD	3274126	441
PT 6/1P	3061758	347	PTFIX 10/18X4 GY	3273900	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BK	3273738	453	PTFIX 12X2,5-NS15A VT	3274138	441
PT 6/1P BU	3061761	347	PTFIX 10/18X4 OG	3273918	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BN	3273734	453	PTFIX 12X2,5-NS15A WH	3274134	441
PT 6/1P-PE	3061774	347	PTFIX 10/18X4 PK	3273917	451	PTFIX 10/6X4-NS35A BU	3273726	453	PTFIX 12X2,5-NS15A YE	3274128	441
PTB 2,5-PE/L/L	3210547	96	PTFIX 10/18X4 RD	3273904	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GN	3273732	453	PTFIX 12X2,5-NS15A-FE	3274142	441
PTB 2,5-PE/L/MT	3210549	95	PTFIX 10/18X4 VT	3273916	451	PTFIX 10/6X4-NS35A GY	3273724	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BK	3273036	441
PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545	95	PTFIX 10/18X4 WH	3273912	451	PTFIX 10/6X4-NS35A OG	3273742	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BN	3273032	441
PTB 2,5-PE/L/TG	3210539	95	PTFIX 10/18X4 YE	3273906	451	PTFIX 10/6X4-NS35A PK	3273741	453	PTFIX 12X2,5-NS35 BU	3273024	441
PTC 2,5-MT	3270079	78	PTFIX 10/18X4-FE	3273920	451	PTFIX 10/6X4-NS35A RD	3273728	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GN	3273030	441
PTC 2,5-MTD	3270106	74	PTFIX 10/18X4-FE-G	3274052	452	PTFIX 10/6X4-NS35A VT	3273740	453	PTFIX 12X2,5-NS35 GY	3273022	441
PTC 2,5-MTD BU	3270109	74	PTFIX 10/18X4-G BK	3274046	452	PTFIX 10/6X4-NS35A WH	3273736	453	PTFIX 12X2,5-NS35 OG	3273040	441
PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085	80	PTFIX 10/18X4-G BN	3274042	452	PTFIX 10/6X4-NS35A YE	3273730	453	PTFIX 12X2,5-NS35 PK	3273039	441
PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094	76	PTFIX 10/18X4-G BU	3274034	452	PTFIX 10/6X4-NS35A-FE	3273744	453	PTFIX 12X2,5-NS35 RD	3273026	441
PTC 2,5-TG	3270088	74	PTFIX 10/18X4-G GN	3274040	452	PTFIX 12X1,5 BK	3002782	429	PTFIX 12X2,5-NS35 VT	3273038	441
PTC 2,5-TWIN-MT	3270082	78	PTFIX 10/18X4-G GY	3274032	452	PTFIX 12X1,5 BN	3002776	429	PTFIX 12X2,5-NS35 WH	3273034	441
PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	75	PTFIX 10/18X4-G OG	3274050	452	PTFIX 12X1,5 BU	3002763	429	PTFIX 12X2,5-NS35 YE	3273028	441
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111	75	PTFIX 10/18X4-G PK	3274049	452	PTFIX 12X1,5 GN	3002772	429	PTFIX 12X2,5-NS35-FE	3273042	441
PTC 2,5-TWIN-TG	3270091	75	PTFIX 10/18X4-G RD	3274036	452	PTFIX 12X1,5 GY	3002758	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BK	3273168	441
PTC 4-HESI (5X20)	3270200	101	PTFIX 10/18X4-G VT	3274048	452	PTFIX 12X1,5 OG	3002793	430	PTFIX 12X2,5-NS35A BN	3273164	441
PTC 4-HESILA 250 (5X20)	3270197	101	PTFIX 10/18X4-G WH	3274044	452	PTFIX 12X1,5 PK	3002789	429	PTFIX 12X2,5-NS35A BU	3273156	441
PTC 4-HESILED 24 (5X20)	3270203	101	PTFIX 10/18X4-G YE	3274038	452	PTFIX 12X1,5 RD	3002766	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GN	3273162	441
PTC 4-HESILED 60 (5X20)	3270205	101	PTFIX 10/18X4-NS35 BK	3273650	453	PTFIX 12X1,5 VT	3002785	429	PTFIX 12X2,5-NS35A GY	3273154	441
PTFIX 1,5-F	1049503	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BN	3273646	453	PTFIX 12X1,5 WH	3002779	429	PTFIX 12X2,5-NS35A OG	3273172	441
PTFIX 1,5-NS15A	1049500	428	PTFIX 10/18X4-NS35 BU	3273638	453	PTFIX 12X1,5 YE	3002769	429	PTFIX 12X2,5-NS35A PK	3273171	441
PTFIX 1,5-NS15A-FIX	1049501	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GN	3273644	453	PTFIX 12X1,5-FE	3002796	430	PTFIX 12X2,5-NS35A RD	3273158	441
PTFIX 1,5-NS35	1049497	428	PTFIX 10/18X4-NS35 GY	3273636	453	PTFIX 12X1,5-G BK	3002894	432	PTFIX 12X2,5-NS35A VT	3273170	441
PTFIX 1,5-NS35AD	1049498	428	PTFIX 10/18X4-NS35 OG	3273654	453	PTFIX 12X1,5-G BN	3002888	432	PTFIX 12X2,5-NS35A WH	3273166	441
PTFIX 1,5-NS35AD-FIX	1049499	428	PTFIX 10/18X4-NS35 PK	3273653	453	PTFIX 12X1,5-G BU	3002865	432	PTFIX 12X2,5-NS35A YE	3273160	441
PTFIX 1,5-RZF	1050613	428	PTFIX 10/18X4-NS35 RD	3273640	453	PTFIX 12X1,5-G GN	3002884	432	PTFIX 12X2,5-NS35A-FE	3273174	441
PTFIX 10/12X4 BK	3273892	451	PTFIX 10/18X4-NS35 VT	3273652	453	PTFIX 12X1,5-G GY	3002799	432	PTFIX 12X4 BK	3273826	447
PTFIX 10/12X4 BN	3273888	451	PTFIX 10/18X4-NS35 WH	3273648	453	PTFIX 12X1,5-G OG	3002904	432	PTFIX 12X4 BN	3273822	447
PTFIX 10/12X4 BU	3273880	451	PTFIX 10/18X4-NS35 YE	3273642	453	PTFIX 12X1,5-G PK	3002901	432	PTFIX 12X4 BU	3273814	447
PTFIX 10/12X4 GN	3273886	451	PTFIX 10/18X4-NS35-FE	3273656	453	PTFIX 12X1,5-G RD	3002878	432	PTFIX 12X4 GN	3273820	447
PTFIX 10/12X4 GY	3273878	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BK	3273782	453	PTFIX 12X1,5-G VT	3002897	432	PTFIX 12X4 GY	3273812	447
PTFIX 10/12X4 OG	3273896	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BN	3273778	453	PTFIX 12X1,5-G WH	3002891	432	PTFIX 12X4 OG	3273830	447
PTFIX 10/12X4 PK	3273895	451	PTFIX 10/18X4-NS35A BU	3273770	453	PTFIX 12X1,5-G YE	3002881	432	PTFIX 12X4 PK	3273829	447
PTFIX 10/12X4 RD	3273882	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GN	3273776	453	PTFIX 12X1,5-G-FE	3002907	432	PTFIX 12X4 RD	3273816	447
PTFIX 10/12X4 VT	3273894	451	PTFIX 10/18X4-NS35A GY	3273768	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BK	3002968	433	PTFIX 12X4 VT	3273828	447
PTFIX 10/12X4 WH	3273890	451	PTFIX 10/18X4-NS35A OG	3273786	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BN	3002971	433	PTFIX 12X4 WH	3273824	447
PTFIX 10/12X4 YE	3273884	451	PTFIX 10/18X4-NS35A PK	3273785	453	PTFIX 12X1,5-NS15A BU	3002922	433	PTFIX 12X4 YE	3273818	447
PTFIX 10/12X4-FE	3273898	451	PTFIX 10/18X4-NS35A RD	3273772	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GN	3002964	433	PTFIX 12X4-FE	3273832	447
PTFIX 10/12X4-FE-G	3274030	452	PTFIX 10/18X4-NS35A VT	3273784	453	PTFIX 12X1,5-NS15A GY	3002914	433	PTFIX 12X4-FE-G	3273964	448
PTFIX 10/12X4-G BK	3274024	452	PTFIX 10/18X4-NS35A WH	3273780	453	PTFIX 12X1,5-NS15A OG	3002949	433	PTFIX 12X4-G BK	3273958	448
PTFIX 10/12X4-G BN	3274020	452	PTFIX 10/18X4-NS35A YE	3273774	453	PTFIX 12X1,5-NS15A PK	3002977	433	PTFIX 12X4-G BN	3273954	448
PTFIX 10/12X4-G BU	3274012	452	PTFIX 10/18X4-NS35A-FE	3273788	453	PTFIX 12X1,5-NS15A RD	3002931	433	PTFIX 12X4-G BU	3273946	448
PTFIX 10/12X4-G GN	3274018	452	PTFIX 10/6X4 BK	3273870	451	PTFIX 12X1,5-NS15A VT	3002974	433	PTFIX 12X4-G GN	3273952	448
PTFIX 10/12X4-G GY	3274010	452	PTFIX 10/6X4 BN	3273866	451	PTFIX 12X1,5-NS15A WH	3002941	433	PTFIX 12X4-G GY	3273944	448
PTFIX 10/12X4-G OG	3274028	452	PTFIX 10/6X4 BU	3273858	451	PTFIX 12X1,5-NS15A YE	3002958	433	PTFIX 12X4-G OG	3273962	448
PTFIX 10/12X4-G PK	3274027	452	PTFIX 10/6X4 GN	3273864	451	PTFIX 12X1,5-NS15A-FE	3002981	433	PTFIX 12X4-G PK	3273961	448
PTFIX 10/12X4-G RD	3274014	452	PTFIX 10/6X4 GY	3273856	451	PTFIX 12X2,5 BK	3273300	439	PTFIX 12X4-G RD	3273948	448
PTFIX 10/12X4-G VT	3274026	452	PTFIX 10/6X4 OG	3273874	451	PTFIX 12X2,5 BN	3273296	439	PTFIX 12X4-G VT	3273960	448
PTFIX 10/12X4-G WH	3274022	452	PTFIX 10/6X4 PK	3273873	451	PTFIX 12X2,5 BU	3273288	439	PTFIX 12X4-G WH	3273956	448
PTFIX 10/12X4-G YE	3274016	452	PTFIX 10/6X4 RD	3273860	451	PTFIX 12X2,5 GN	3273294	439	PTFIX 12X4-G YE	3273950	448
PTFIX 10/12X4-NS35 BK	3273628	453	PTFIX 10/6X4 VT	3273872	451	PTFIX 12X2,5 GY	3273286	439	PTFIX 12X4-NS35 BK	3273562	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BN	3273624	453	PTFIX 10/6X4 WH	3273868	451	PTFIX 12X2,5 OG	3273304	439	PTFIX 12X4-NS35 BN	3273558	449
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	3273616	453	PTFIX 10/6X4 YE	3273862	451	PTFIX 12X2,5 PK	3273303	439	PTFIX 12X4-NS35 BU	3273550	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GN	3273622	453	PTFIX 10/6X4-FE	3273876	451	PTFIX 12X2,5 RD	3273290	439	PTFIX 12X4-NS35 GN	3273556	449
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	3273614	453	PTFIX 10/6								



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
PTFIX 12X4-NS35A BK	3273694	449	PTFIX 18X2,5-G RD	3273442	440	PTFIX 18X4-NS35A GY	3273702	449	PTFIX 4/18X1,5 BK	1047424	435
PTFIX 12X4-NS35A BN	3273690	449	PTFIX 18X2,5-G VT	3273454	440	PTFIX 18X4-NS35A OG	3273720	449	PTFIX 4/18X1,5 BN	1047421	435
PTFIX 12X4-NS35A BU	3273682	449	PTFIX 18X2,5-G WH	3273450	440	PTFIX 18X4-NS35A PK	3273719	449	PTFIX 4/18X1,5 BU	1047419	435
PTFIX 12X4-NS35A GN	3273688	449	PTFIX 18X2,5-G YE	3273444	440	PTFIX 18X4-NS35A RD	3273706	449	PTFIX 4/18X1,5 GN	1047422	435
PTFIX 12X4-NS35A GY	3273680	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BK	3274158	441	PTFIX 18X4-NS35A VT	3273718	449	PTFIX 4/18X1,5 GY	1047418	435
PTFIX 12X4-NS35A OG	3273698	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BN	3274154	441	PTFIX 18X4-NS35A WH	3273714	449	PTFIX 4/18X1,5 OG	1047427	435
PTFIX 12X4-NS35A PK	3273697	449	PTFIX 18X2,5-NS15A BU	3274146	441	PTFIX 18X4-NS35A YE	3273708	449	PTFIX 4/18X1,5 PK	1047428	435
PTFIX 12X4-NS35A RD	3273684	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GN	3274152	441	PTFIX 18X4-NS35A-FE	3273722	449	PTFIX 4/18X1,5 RD	1047420	435
PTFIX 12X4-NS35A VT	3273696	449	PTFIX 18X2,5-NS15A GY	3274144	441	PTFIX 2X1,5 BK	1045937	429	PTFIX 4/18X1,5 VT	1047426	435
PTFIX 12X4-NS35A WH	3273692	449	PTFIX 18X2,5-NS15A OG	3274162	441	PTFIX 2X1,5 BN	1045935	429	PTFIX 4/18X1,5 WH	1047425	435
PTFIX 12X4-NS35A YE	3273686	449	PTFIX 18X2,5-NS15A PK	3274161	441	PTFIX 2X1,5 BU	1045925	429	PTFIX 4/18X1,5 YE	1047423	435
PTFIX 12X4-NS35A-FE	3273700	449	PTFIX 18X2,5-NS15A RD	3274148	441	PTFIX 2X1,5 GN	1045932	429	PTFIX 4/18X1,5-FE	1047429	435
PTFIX 18X1,5 BK	3002783	429	PTFIX 18X2,5-NS15A VT	3274160	441	PTFIX 2X1,5 GY	1045923	429	PTFIX 4/18X1,5-G BK	1047436	436
PTFIX 18X1,5 BN	3002777	429	PTFIX 18X2,5-NS15A WH	3274156	441	PTFIX 2X1,5 OG	1045939	430	PTFIX 4/18X1,5-G BN	1047433	436
PTFIX 18X1,5 BU	3002764	429	PTFIX 18X2,5-NS15A YE	3274150	441	PTFIX 2X1,5 PK	1045941	429	PTFIX 4/18X1,5-G BU	1047431	436
PTFIX 18X1,5 GN	3002773	429	PTFIX 18X2,5-NS15A-FE	3274164	441	PTFIX 2X1,5 RD	1045929	429	PTFIX 4/18X1,5-G GN	1047434	436
PTFIX 18X1,5 GY	3002760	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BK	3273058	441	PTFIX 2X1,5 VT	1045940	429	PTFIX 4/18X1,5-G GY	1047430	436
PTFIX 18X1,5 OG	3002794	430	PTFIX 18X2,5-NS35 BN	3273054	441	PTFIX 2X1,5 WH	1045936	429	PTFIX 4/18X1,5-G OG	1047439	436
PTFIX 18X1,5 PK	3002790	429	PTFIX 18X2,5-NS35 BU	3273046	441	PTFIX 2X1,5 YE	1045931	429	PTFIX 4/18X1,5-G PK	1047440	436
PTFIX 18X1,5 RD	3002767	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GN	3273052	441	PTFIX 2X1,5-FE	1045933	430	PTFIX 4/18X1,5-G RD	1047432	436
PTFIX 18X1,5 VT	3002786	429	PTFIX 18X2,5-NS35 GY	3273044	441	PTFIX 2X2,5 BK	1028074	439	PTFIX 4/18X1,5-G VT	1047438	436
PTFIX 18X1,5 WH	3002780	429	PTFIX 18X2,5-NS35 OG	3273062	441	PTFIX 2X2,5 BN	1028072	439	PTFIX 4/18X1,5-G WH	1047437	436
PTFIX 18X1,5 YE	3002770	429	PTFIX 18X2,5-NS35 PK	3273061	441	PTFIX 2X2,5 BU	1028068	439	PTFIX 4/18X1,5-G YE	1047435	436
PTFIX 18X1,5-FE	3002797	430	PTFIX 18X2,5-NS35 RD	3273048	441	PTFIX 2X2,5 GN	1028071	439	PTFIX 4/18X1,5-G-FE	1047441	436
PTFIX 18X1,5-G BK	3002895	432	PTFIX 18X2,5-NS35 VT	3273060	441	PTFIX 2X2,5 GY	1028067	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK	1047448	437
PTFIX 18X1,5-G BN	3002889	432	PTFIX 18X2,5-NS35 WH	3273056	441	PTFIX 2X2,5 OG	1028077	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN	1047445	437
PTFIX 18X1,5-G BU	3002876	432	PTFIX 18X2,5-NS35 YE	3273050	441	PTFIX 2X2,5 PK	1028076	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU	1047443	437
PTFIX 18X1,5-G GN	3002886	432	PTFIX 18X2,5-NS35-FE	3273064	441	PTFIX 2X2,5 RD	1028069	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GN	1047446	437
PTFIX 18X1,5-G GY	3002804	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BK	3273190	441	PTFIX 2X2,5 VT	1028075	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY	1047442	437
PTFIX 18X1,5-G OG	3002905	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BN	3273186	441	PTFIX 2X2,5 WH	1028073	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A OG	1047451	437
PTFIX 18X1,5-G PK	3002902	432	PTFIX 18X2,5-NS35A BU	3273178	441	PTFIX 2X2,5 YE	1028070	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A PK	1047452	437
PTFIX 18X1,5-G RD	3002879	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GN	3273184	441	PTFIX 2X2,5-FE	1028078	439	PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD	1047444	437
PTFIX 18X1,5-G VT	3002899	432	PTFIX 18X2,5-NS35A GY	3273176	441	PTFIX 2X4 BK	1028387	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A VT	1047450	437
PTFIX 18X1,5-G WH	3002892	432	PTFIX 18X2,5-NS35A OG	3273194	441	PTFIX 2X4 BN	1028385	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A WH	1047449	437
PTFIX 18X1,5-G YE	3002882	432	PTFIX 18X2,5-NS35A PK	3273193	441	PTFIX 2X4 BU	1028361	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A YE	1047447	437
PTFIX 18X1,5-G-FE	3002909	432	PTFIX 18X2,5-NS35A RD	3273180	441	PTFIX 2X4 GN	1028364	447	PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE	1047453	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BK	3002969	433	PTFIX 18X2,5-NS35A VT	3273192	441	PTFIX 2X4 GY	1028360	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BK	1047460	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BN	3002972	433	PTFIX 18X2,5-NS35A WH	3273188	441	PTFIX 2X4 OG	1028370	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BN	1047457	437
PTFIX 18X1,5-NS15A BU	3002926	433	PTFIX 18X2,5-NS35A YE	3273182	441	PTFIX 2X4 PK	1028369	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 BU	1047455	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GN	3002965	433	PTFIX 18X2,5-NS35A-FE	3273196	441	PTFIX 2X4 RD	1028362	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GN	1047458	437
PTFIX 18X1,5-NS15A GY	3002917	433	PTFIX 18X4 BK	3273848	447	PTFIX 2X4 VT	1028368	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 GY	1047454	437
PTFIX 18X1,5-NS15A OG	3002952	433	PTFIX 18X4 BN	3273844	447	PTFIX 2X4 WH	1028366	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	1047463	437
PTFIX 18X1,5-NS15A PK	3002978	433	PTFIX 18X4 BU	3273836	447	PTFIX 2X4 YE	1028363	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 PK	1047464	437
PTFIX 18X1,5-NS15A RD	3002934	433	PTFIX 18X4 GN	3273842	447	PTFIX 2X4-FE	1028371	447	PTFIX 4/18X1,5-NS35 RD	1047456	437
PTFIX 18X1,5-NS15A VT	3002975	433	PTFIX 18X4 GY	3273834	447	PTFIX 4/12X1,5 BK	1046967	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 VT	1047462	437
PTFIX 18X1,5-NS15A WH	3002944	433	PTFIX 18X4 OG	3273852	447	PTFIX 4/12X1,5 BN	1046964	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 WH	1047461	437
PTFIX 18X1,5-NS15A YE	3002961	433	PTFIX 18X4 PK	3273851	447	PTFIX 4/12X1,5 BU	1046962	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35 YE	1047459	437
PTFIX 18X1,5-NS15A-FE	3002983	433	PTFIX 18X4 RD	3273838	447	PTFIX 4/12X1,5 GN	1046965	435	PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	1047465	437
PTFIX 18X1,5-NS35 BK	1046955	433	PTFIX 18X4 VT	3273850	447	PTFIX 4/12X1,5 GY	1046961	435	PTFIX 4/6X1,5 BK	1047472	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BN	1046952	433	PTFIX 18X4 WH	3273846	447	PTFIX 4/12X1,5 OG	1046969	435	PTFIX 4/6X1,5 BN	1047469	435
PTFIX 18X1,5-NS35 BU	1046950	433	PTFIX 18X4 YE	3273840	447	PTFIX 4/12X1,5 PK	1046970	435	PTFIX 4/6X1,5 BU	1047467	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GN	1046953	433	PTFIX 18X4-FE	3273854	447	PTFIX 4/12X1,5 RD	1046963	435	PTFIX 4/6X1,5 GN	1047470	435
PTFIX 18X1,5-NS35 GY	1046949	433	PTFIX 18X4-FE-G	3273986	448	PTFIX 4/12X1,5 VT	1046968	435	PTFIX 4/6X1,5 GY	1047466	435
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	1046958	433	PTFIX 18X4-G BK	3273980	448	PTFIX 4/12X1,5 WH	1046972	435	PTFIX 4/6X1,5 OG	1047475	435
PTFIX 18X1,5-NS35 PK	1046959	433	PTFIX 18X4-G BN	3273976	448	PTFIX 4/12X1,5 YE	1046966	435	PTFIX 4/6X1,5 PK	1047476	435
PTFIX 18X1,5-NS35 RD	1046951	433	PTFIX 18X4-G BU	3273968	448	PTFIX 4/12X1,5-FE	1046971	435	PTFIX 4/6X1,5 RD	1047468	435
PTFIX 18X1,5-NS35 VT	1046957	433	PTFIX 18X4-G GN	3273974	448	PTFIX 4/12X1,5-G BK	1046979	436	PTFIX 4/6X1,5 VT	1047474	435
PTFIX 18X1,5-NS35 WH	1046956	433	PTFIX 18X4-G GY	3273966	448	PTFIX 4/12X1,5-G BN	1046976	436	PTFIX 4/6X1,5 WH	1047473	435
PTFIX 18X1,5-NS35 YE	1046954	433	PTFIX 18X4-G OG	3273984	448	PTFIX 4/12X1,5-G BU	1046974	436	PTFIX 4/6X1,5 YE	1047471	435
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	1046960	433	PTFIX 18X4-G PK	3273983	448	PTFIX 4/12X1,5-G GN	1046977	436	PTFIX 4/6X1,5-FE	1047477	435
PTFIX 18X2,5 BK	3273322	439	PTFIX 18X4-G RD	3273970	448	PTFIX 4/12X1,5-G GY	1046973	436	PTFIX 4/6X1,5-G BK	1047484	436
PTFIX 18X2,5 BN	3273318	439	PTFIX 18X4-G VT	3273982	448	PTFIX 4/12X1,5-G OG	1046982	436	PTFIX 4/6X1,5-G BN	1047481	436
PTFIX 18X2,5 BU	3273310	439	PTFIX 18X4-G WH	3273978	448	PTFIX 4/12X1,5-G PK	1046983	436	PTFIX 4/6X1,5-G BU	1047479	436
PTFIX 18X2,5 GN	3273316	439	PTFIX 18X4-G YE	3273972	448	PTFIX 4/12X1,5-G RD	1046975	436	PTFIX 4/6X1,5-G GN	1047482	436
PTFIX 18X2,5 GY	3273308	439	PTFIX 18X4-NS35 BK	3273584	449	PTFIX 4/12X1,5-G VT	1046981	436	PTFIX 4/6X1,5-G GY	1047478	436
PTFIX 18X2,5 OG	3273326	439	PTFIX 18X4-NS35 BN	3273580	449	PTFIX 4/12X1,5-G WH	1046980	436	PTFIX 4/6X1,5-G OG	1047487	436
PTFIX 18X2,5 PK	3273325	439	PTFIX 18X4-NS35 BU	3273572	449	PTFIX 4/12X1,5-G YE	1046978	436	PTFIX 4/6X1,5-G PK	1047488	436
PTFIX 18X2,5 RD	3273312	439	PTFIX 18X4-NS35 GN	3273578	449	PTFIX 4/12X1,5-G-FE	1046984	436	PTFIX 4/6X1,5-G RD	1047480	436
PTFIX 18X2,5 VT	3273324	439	PTFIX 18X4-NS35 GY	3273570	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK	1046991	437	PTFIX 4/6X1,5-G VT	1047486	436
PTFIX 18X2,5 WH	3273320	439	PTFIX 18X4-NS35 OG	3273588	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN	1046988	437	PTFIX 4/6X1,5-G WH	1047485	436
PTFIX 18X2,5 YE	3273314	439	PTFIX 18X4-NS35 PK	3273587	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU	1046986	437	PTFIX 4/6X1,5-G YE	1047483	436
PTFIX 18X2,5-FE	3273328	439	PTFIX 18X4-NS35 RD	3273574	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GN	1046989	437	PTFIX 4/6X1,5-G-FE	1047489	436
PTFIX 18X2,5-FE-G	3273458	440	PTFIX 18X4-NS35 VT	3273586	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY	1046985	437	PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK	1047496	437
PTFIX 18X2,5-G BK	3273452	440	PTFIX 18X4-NS35 WH	3273582	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A OG	1046994	437	PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN	1047493	437
PTFIX 18X2,5-G BN	3273448	440	PTFIX 18X4-NS35 YE	3273576	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A PK	1046995	437	PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU	1047491	437
PTFIX 18X2,5-G BU	3273440	440	PTFIX 18X4-NS35-FE	3273590	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD	1046987	437	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GN	1047494	437
PTFIX 18X2,5-G GN	3273446	440	PTFIX 18X4-NS35A BK	3273716	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A VT	1046993	437	PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY	1047490	437
PTFIX 18X2,5-G GY	3273438	440	PTFIX 18X4-NS35A BN	3273712	449	PTFIX 4/12X1,5-NS15A WH	1046992	437	PTFIX 4/6X1,5-NS15A OG	1047499	437
PTFIX 18X2,5-G OG	3273456	440	PTFIX 18X4-NS35A BU	3273704	449						



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
PTFIX 4/6X1,5-NS15A VT	1047498	437	PTFIX 6/18X2,5 BUWH	1091673	443	PTFIX 6/6X2,5-G VT	3273476	444	PTFIX 6X2,5 GY	3273264	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A WH	1047497	437	PTFIX 6/18X2,5 GN	3273382	443	PTFIX 6/6X2,5-G WH	3273472	444	PTFIX 6X2,5 OG	3273282	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A YE	1047495	437	PTFIX 6/18X2,5 GY	3273374	443	PTFIX 6/6X2,5-G YE	3273466	444	PTFIX 6X2,5 PK	3273281	439
PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE	1047501	437	PTFIX 6/18X2,5 OG	3273392	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BK	3274180	445	PTFIX 6X2,5 RD	3273268	439
PTFIX 4X1,5 BK	1046616	429	PTFIX 6/18X2,5 PK	3273391	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BN	3274176	445	PTFIX 6X2,5 VT	3273280	439
PTFIX 4X1,5 BN	1046614	429	PTFIX 6/18X2,5 RD	3273378	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A BU	3274168	445	PTFIX 6X2,5 WH	3273276	439
PTFIX 4X1,5 BU	1046610	429	PTFIX 6/18X2,5 VT	3273390	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GN	3274174	445	PTFIX 6X2,5 YE	3273270	439
PTFIX 4X1,5 GN	1046613	429	PTFIX 6/18X2,5 WH	3273386	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A GY	3274166	445	PTFIX 6X2,5-FE	3273284	439
PTFIX 4X1,5 GY	1046608	429	PTFIX 6/18X2,5 YE	3273380	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A OG	3274184	445	PTFIX 6X2,5-FE-G	3273414	440
PTFIX 4X1,5 OG	1046619	430	PTFIX 6/18X2,5-FE	3273394	443	PTFIX 6/6X2,5-NS15A PK	3274183	445	PTFIX 6X2,5-G BK	3273408	440
PTFIX 4X1,5 PK	1046618	429	PTFIX 6/18X2,5-FE-G	3273524	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A RD	3274170	445	PTFIX 6X2,5-G BN	3273404	440
PTFIX 4X1,5 RD	1046611	429	PTFIX 6/18X2,5-G BK	3273518	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A VT	3274182	445	PTFIX 6X2,5-G BU	3273396	440
PTFIX 4X1,5 VT	1046617	429	PTFIX 6/18X2,5-G BN	3273514	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A WH	3274178	445	PTFIX 6X2,5-G GN	3273402	440
PTFIX 4X1,5 WH	1046615	429	PTFIX 6/18X2,5-G BU	3273506	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A YE	3274172	445	PTFIX 6X2,5-G GY	3273395	440
PTFIX 4X1,5 YE	1046612	429	PTFIX 6/18X2,5-G GN	3273512	444	PTFIX 6/6X2,5-NS15A-FE	3274186	445	PTFIX 6X2,5-G OG	3273412	440
PTFIX 4X1,5-FE	1046620	430	PTFIX 6/18X2,5-G GY	3273504	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK	3273080	445	PTFIX 6X2,5-G PK	3273411	440
PTFIX 6/12X2,5 BK	3273366	443	PTFIX 6/18X2,5-G OG	3273522	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN	3273076	445	PTFIX 6X2,5-G RD	3273398	440
PTFIX 6/12X2,5 BN	3273362	443	PTFIX 6/18X2,5-G PK	3273521	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU	3273068	445	PTFIX 6X2,5-G VT	3273410	440
PTFIX 6/12X2,5 BU	3273354	443	PTFIX 6/18X2,5-G RD	3273508	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GN	3273074	445	PTFIX 6X2,5-G WH	3273406	440
PTFIX 6/12X2,5 BUWH	1091672	443	PTFIX 6/18X2,5-G VT	3273520	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY	3273066	445	PTFIX 6X2,5-G YE	3273400	440
PTFIX 6/12X2,5 GN	3273360	443	PTFIX 6/18X2,5-G WH	3273516	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 OG	3273084	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BK	3274114	441
PTFIX 6/12X2,5 GY	3273352	443	PTFIX 6/18X2,5-G YE	3273510	444	PTFIX 6/6X2,5-NS35 PK	3273083	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BN	3274110	441
PTFIX 6/12X2,5 OG	3273370	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BK	3274224	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD	3273070	445	PTFIX 6X2,5-NS15A BU	3274102	441
PTFIX 6/12X2,5 PK	3273369	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BN	3274220	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 VT	3273082	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GN	3274108	441
PTFIX 6/12X2,5 RD	3273356	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A BU	3274212	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 WH	3273078	445	PTFIX 6X2,5-NS15A GY	3274100	441
PTFIX 6/12X2,5 VT	3273368	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GN	3274218	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35 YE	3273072	445	PTFIX 6X2,5-NS15A OG	3274118	441
PTFIX 6/12X2,5 WH	3273364	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A GY	3274210	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE	3273086	445	PTFIX 6X2,5-NS15A PK	3274117	441
PTFIX 6/12X2,5 YE	3273358	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A OG	3274228	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK	3273212	445	PTFIX 6X2,5-NS15A RD	3274104	441
PTFIX 6/12X2,5-FE	3273372	443	PTFIX 6/18X2,5-NS15A PK	3274227	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN	3273208	445	PTFIX 6X2,5-NS15A VT	3274116	441
PTFIX 6/12X2,5-FE-G	3273502	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A RD	3274214	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU	3273200	445	PTFIX 6X2,5-NS15A WH	3274112	441
PTFIX 6/12X2,5-G BK	3273496	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A VT	3274226	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GN	3273206	445	PTFIX 6X2,5-NS15A YE	3274106	441
PTFIX 6/12X2,5-G BN	3273492	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A WH	3274222	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY	3273198	445	PTFIX 6X2,5-NS15A-FE	3274120	441
PTFIX 6/12X2,5-G BU	3273484	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A YE	3274216	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A OG	3273216	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BK	3273014	441
PTFIX 6/12X2,5-G GN	3273490	444	PTFIX 6/18X2,5-NS15A-FE	3274230	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A PK	3273215	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BN	3273010	441
PTFIX 6/12X2,5-G GY	3273482	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK	3273124	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD	3273202	445	PTFIX 6X2,5-NS35 BU	3273002	441
PTFIX 6/12X2,5-G OG	3273500	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN	3273120	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A VT	3273214	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GN	3273008	441
PTFIX 6/12X2,5-G PK	3273499	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU	3273112	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A WH	3273210	445	PTFIX 6X2,5-NS35 GY	3273000	441
PTFIX 6/12X2,5-G RD	3273486	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GN	3273118	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A YE	3273204	445	PTFIX 6X2,5-NS35 OG	3273018	441
PTFIX 6/12X2,5-G VT	3273498	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY	3273110	445	PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE	3273218	445	PTFIX 6X2,5-NS35 PK	3273017	441
PTFIX 6/12X2,5-G WH	3273494	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 OG	3273128	445	PTFIX 6X1,5 BK	3002781	429	PTFIX 6X2,5-NS35 RD	3273004	441
PTFIX 6/12X2,5-G YE	3273488	444	PTFIX 6/18X2,5-NS35 PK	3273127	445	PTFIX 6X1,5 BN	3002774	429	PTFIX 6X2,5-NS35 VT	3273016	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BK	3274202	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD	3273114	445	PTFIX 6X1,5 BU	3002761	429	PTFIX 6X2,5-NS35 WH	3273012	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BN	3274198	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 VT	3273126	445	PTFIX 6X1,5 GN	3002771	429	PTFIX 6X2,5-NS35 YE	3273006	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A BU	3274190	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 WH	3273122	445	PTFIX 6X1,5 GY	3002757	429	PTFIX 6X2,5-NS35-FE	3273020	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GN	3274196	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35 YE	3273116	445	PTFIX 6X1,5 OG	3002792	430	PTFIX 6X2,5-NS35A BK	3273146	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A GY	3274188	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE	3273130	445	PTFIX 6X1,5 PK	3002787	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BN	3273142	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A OG	3274206	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK	3273256	445	PTFIX 6X1,5 RD	3002765	429	PTFIX 6X2,5-NS35A BU	3273134	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A PK	3274205	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN	3273252	445	PTFIX 6X1,5 VT	3002784	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GN	3273140	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A RD	3274192	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU	3273244	445	PTFIX 6X1,5 WH	3002778	429	PTFIX 6X2,5-NS35A GY	3273132	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A VT	3274204	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GN	3273250	445	PTFIX 6X1,5 YE	3002768	429	PTFIX 6X2,5-NS35A OG	3273150	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A WH	3274200	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY	3273242	445	PTFIX 6X1,5-FE	3002795	430	PTFIX 6X2,5-NS35A PK	3273149	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A YE	3274194	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A OG	3273260	445	PTFIX 6X1,5-G BK	3002893	432	PTFIX 6X2,5-NS35A RD	3273136	441
PTFIX 6/12X2,5-NS15A-FE	3274208	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A PK	3273259	445	PTFIX 6X1,5-G BN	3002887	432	PTFIX 6X2,5-NS35A VT	3273148	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK	3273102	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD	3273246	445	PTFIX 6X1,5-G BU	3002864	432	PTFIX 6X2,5-NS35A WH	3273144	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN	3273098	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A VT	3273258	445	PTFIX 6X1,5-G GN	3002883	432	PTFIX 6X2,5-NS35A YE	3273138	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU	3273090	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A WH	3273254	445	PTFIX 6X1,5-G GY	3002798	432	PTFIX 6X2,5-NS35A-FE	3273152	441
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GN	3273096	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A YE	3273248	445	PTFIX 6X1,5-G OG	3002903	432	PTFIX 6X4 BK	3273804	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY	3273088	445	PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE	3273262	445	PTFIX 6X1,5-G PK	3002900	432	PTFIX 6X4 BN	3273800	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 OG	3273106	445	PTFIX 6/6X2,5 BK	3273344	443	PTFIX 6X1,5-G RD	3002877	432	PTFIX 6X4 BU	3273792	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 PK	3273105	445	PTFIX 6/6X2,5 BN	3273340	443	PTFIX 6X1,5-G VT	3002896	432	PTFIX 6X4 GN	3273798	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD	3273092	445	PTFIX 6/6X2,5 BU	3273332	443	PTFIX 6X1,5-G WH	3002891	432	PTFIX 6X4 GY	3273790	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 VT	3273104	445	PTFIX 6/6X2,5 BUWH	1091674	443	PTFIX 6X1,5-G YE	3002880	432	PTFIX 6X4 OG	3273808	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 WH	3273100	445	PTFIX 6/6X2,5 GN	3273338	443	PTFIX 6X1,5-G-FE	3002906	432	PTFIX 6X4 PK	3273807	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35 YE	3273094	445	PTFIX 6/6X2,5 GY	3273330	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BK	3002967	433	PTFIX 6X4 RD	3273794	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE	3273108	445	PTFIX 6/6X2,5 OG	3273348	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BN	3002970	433	PTFIX 6X4 VT	3273806	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK	3273234	445	PTFIX 6/6X2,5 PK	3273347	443	PTFIX 6X1,5-NS15A BU	3002919	433	PTFIX 6X4 WH	3273802	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN	3273230	445	PTFIX 6/6X2,5 RD	3273334	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GN	3002963	433	PTFIX 6X4 YE	3273796	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU	3273222	445	PTFIX 6/6X2,5 VT	3273346	443	PTFIX 6X1,5-NS15A GY	3002910	433	PTFIX 6X4-FE	3273810	447
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GN	3273228	445	PTFIX 6/6X2,5 WH	3273342	443	PTFIX 6X1,5-NS15A OG	3002946	433	PTFIX 6X4-FE-G	3273942	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY	3273220	445	PTFIX 6/6X2,5 YE	3273336	443	PTFIX 6X1,5-NS15A PK	3002976	433	PTFIX 6X4-G BK	3273936	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A OG	3273238	445	PTFIX 6/6X2,5-FE	3273350	443	PTFIX 6X1,5-NS15A RD	3002928	433	PTFIX 6X4-G BN	3273932	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A PK	3273237	445	PTFIX 6/6X2,5-FE-G	3273480	444	PTFIX 6X1,5-NS15A VT	3002973	433	PTFIX 6X4-G BU	3273924	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD	3273224	445	PTFIX 6/6X2,5-G BK	3273474	444	PTFIX 6X1,5-NS15A WH	3002936	433	PTFIX 6X4-G GN	3273930	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A VT	3273236	445	PTFIX 6/6X2,5-G BN	3273470	444	PTFIX 6X1,5-NS15A YE	3002955	433	PTFIX 6X4-G GY	3273922	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A WH	3273232	445	PTFIX 6/6X2,5-G BU	3273462	444	PTFIX 6X1,5-NS15A-FE	3002980	433	PTFIX 6X4-G OG	3273940	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A YE	3273226	445	PTFIX 6/6X2,5-G GN	3273468	444	PTFIX 6X2,5 BK	3273278	439	PTFIX 6X4-G PK	3273939	448
PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE	3273240	445	PTFIX 6/6X2,5-G GY	3273460	444	PTFIX 6X2,5 BN	3273274	439	PTFIX 6X4-G RD		



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
PTFIX 6X4-NS35 BK	3273540	449	PTIO 1,5/S/U-BK/O-WH	3244472	42	PTMC 1,5/80-3 /BU	3270326	59	PTPOWER 95-3L/NFE-F	3260130	139
PTFIX 6X4-NS35 BN	3273536	449	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559	41	PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	63	PTPOWER 95-F	3260133	139
PTFIX 6X4-NS35 BU	3273528	449	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481	41	PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	63	PTPOWER 95-F BU	3260136	139
PTFIX 6X4-NS35 GN	3273534	449	PTMC 1,5/1-2 -DF	3001937	68	PTME 4	3212139	105	PTPOWER 95-FE	3260139	139
PTFIX 6X4-NS35 GY	3273526	449	PTMC 1,5/1-2 -NS	3001915	68	PTME 6	3212170	116	PTPOWER 95-FE-F	3260142	139
PTFIX 6X4-NS35 OG	3273544	449	PTMC 1,5/1-3 -DF	3001929	68	PTME 6 HV	3035696	116	PTPOWER 95-PE	3260106	139
PTFIX 6X4-NS35 PK	3273543	449	PTMC 1,5/1-3 -NS	3001905	68	PTME 6 HV BU	3035695	116	PTRE 6-2/10	3069855	623
PTFIX 6X4-NS35 RD	3273530	449	PTMC 1,5/2-2 -DF	3001940	68	PTME 6-BE	3035687	115	PTRE 6-2/11	3069860	623
PTFIX 6X4-NS35 VT	3273542	449	PTMC 1,5/2-2 -NS	3001916	68	PTME 6-CT/1P	3212300	348	PTRE 6-2/12	3069861	623
PTFIX 6X4-NS35 WH	3273538	449	PTMC 1,5/2-3 -DF	3001930	68	PTME 6-DIO/L-R HV	3035697	115	PTRE 6-2/13	3069862	623
PTFIX 6X4-NS35 YE	3273532	449	PTMC 1,5/2-3 -NS	3001906	68	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698	115	PTRE 6-2/14	3069863	623
PTFIX 6X4-NS35-FE	3273546	449	PTMC 1,5/3-2 -DF	3001942	68	PTME 6/1P	3212306	347	PTRE 6-2/15	3069864	623
PTFIX 6X4-NS35A BK	3273672	449	PTMC 1,5/3-2 -NS	3001917	68	PTMED 4	3212141	105	PTRE 6-2/16	3069865	623
PTFIX 6X4-NS35A BN	3273668	449	PTMC 1,5/3-3 -DF	3001931	68	PTMED 4-PE	3212154	105	PTRE 6-2/17	3069866	623
PTFIX 6X4-NS35A BU	3273660	449	PTMC 1,5/3-3 -NS	3001907	68	PTMED 6	3212183	116	PTRE 6-2/18	3069867	623
PTFIX 6X4-NS35A GN	3273666	449	PTMC 1,5/4-2 -DF	3001943	68	PTMED 6-CT/1P	3212301	348	PTRE 6-2/19	3069868	623
PTFIX 6X4-NS35A GY	3273658	449	PTMC 1,5/4-2 -NS	3001918	68	PTMED 6-CT/1P-PE	3212302	348	PTRE 6-2/20	3069869	623
PTFIX 6X4-NS35A OG	3273676	449	PTMC 1,5/4-3 -DF	3001932	68	PTMED 6-PE	3212196	116	PTRE 6-2/21	3069870	623
PTFIX 6X4-NS35A PK	3273675	449	PTMC 1,5/4-3 -NS	3001908	68	PTN 16/S	3214025	126	PTRE 6-2/22	3069871	623
PTFIX 6X4-NS35A RD	3273662	449	PTMC 1,5/5-2 -DF	3001944	68	PTN 2,5	3213963	90	PTRE 6-2/23	3069872	623
PTFIX 6X4-NS35A VT	3273674	449	PTMC 1,5/5-2 -NS	3001919	68	PTN 4	3213965	108	PTRE 6-2/24	3069873	623
PTFIX 6X4-NS35A WH	3273670	449	PTMC 1,5/5-3 -DF	3001933	68	PTN 6	3213967	118	PTRE 6-2/25	3069874	623
PTFIX 6X4-NS35A YE	3273664	449	PTMC 1,5/5-3 -NS	3001910	68	PTPOWER 185	1054722	141	PTRE 6-2/4	3069849	623
PTFIX 6X4-NS35A-FE	3273678	449	PTMC 1,5/6-2 -DF	3001945	68	PTPOWER 185 3L-F	1054735	141	PTRE 6-2/5	3069850	623
PTFIX-F	3274060	438	PTMC 1,5/6-2 -NS	3001920	68	PTPOWER 185 3L/FE-F	1054737	141	PTRE 6-2/6	3069851	623
PTFIX-NS15A	3274058		PTMC 1,5/6-3 -DF	3001934	68	PTPOWER 185 3L/N-F	1054736	141	PTRE 6-2/7	3069852	623
PTFIX-NS15A-FIX	3274059	438	PTMC 1,5/6-3 -NS	3001911	68	PTPOWER 185 3L/N/FE-F	1054738	141	PTRE 6-2/8	3069853	623
PTFIX-NS35	3274054	438	PTMC 1,5/7-2 -DF	3001946	68	PTPOWER 185 BU	1054723	141	PTRE 6-2/9	3069854	623
PTFIX-NS35A	3274056		PTMC 1,5/7-2 -NS	3001921	68	PTPOWER 185 F	1054732	141	PTRE 6-2/A14	3069452	630
PTFIX-NS35A-FIX	3274057	438	PTMC 1,5/7-3 -DF	3001935	68	PTPOWER 185 F BU	1054733	141	PTRE 6-2/A7	3069449	630
PTI 16-NLS-FI	1030130	127	PTMC 1,5/7-3 -NS	3001913	68	PTPOWER 185 FE-F	1054734	141	PTRE 6-2/B14	3069453	630
PTI 16-NLS-FI BU	1030131	127	PTMC 1,5/8-2 -DF	3001947	68	PTPOWER 185 P	1054725	141	PTRE 6-2/B19	3069455	630
PTI 16-NLS-FI RD	1030132	127	PTMC 1,5/8-2 -NS	3001922	68	PTPOWER 185 P BU	1054726	141	PTRE 6-2/B7	3069450	630
PTI 16-NLS-FI-FE	1030135	127	PTMC 1,5/8-3 -DF	3001936	68	PTPOWER 185 P-F	1054739	141	PTRE 6-2/C14	3069454	630
PTI 16/S	3214029	126	PTMC 1,5/8-3 -NS	3001914	68	PTPOWER 185-3L	1054728	141	PTRE 6-2/C19	3069456	630
PTI 16/S BU	3214023	126	PTMC 1,5-2 /BK	3270434	57	PTPOWER 185-3L/FE	1054730	141	PTRE 6-2/D19	3069457	630
PTI 16/S-PE	3214024	126	PTMC 1,5-2 /BN	3270433	57	PTPOWER 185-3L/N	1054729	141	PTRE 6-2/E7	3069451	630
PTI 2,5	3213968	90	PTMC 1,5-2 /BU	3270430	57	PTPOWER 185-3L/N/FE	1054731	141	PTRE 6-2/F19	3069458	630
PTI 2,5 BU	3213969	90	PTMC 1,5-2 /GN	3270432	57	PTPOWER 185-FE	1054724	141	PTRE 6-2/G19	3069459	630
PTI 2,5-L	3213951	92	PTMC 1,5-2 /GY	3270302	57	PTPOWER 35	3212064	135	PTRE 6-2/H19	3069460	630
PTI 2,5-L/L	3213953	92	PTMC 1,5-2 /OG	3270436	57	PTPOWER 35 BU	3212065	135	PTRE 6-2/I19	3069461	630
PTI 2,5-L/LB	3213945	94	PTMC 1,5-2 /PK	3270438	57	PTPOWER 35-3L	3212068	135	PTRV 4 /COL-COL	3001875	54
PTI 2,5-L/LT	3213948	91	PTMC 1,5-2 /RD	3270431	57	PTPOWER 35-3L-F	3212072	135	PTRV 4 /COL-RD	3001754	54
PTI 2,5-L/LTB	3213958	93	PTMC 1,5-2 /VT	3270435	57	PTPOWER 35-3L/FE	3212070	135	PTRV 4 /COL-WH	3001871	54
PTI 2,5-L/N	3213954	92	PTMC 1,5-2 /WH	3270303	57	PTPOWER 35-3L/FE-F	3212075	135	PTRV 4 /GN	3270122	46
PTI 2,5-L/NT	3213947	91	PTMC 1,5-2 /YE	3270437	57	PTPOWER 35-3L/N	3212069	135	PTRV 4 /GY	3270117	46
PTI 2,5-L/NTB	3213956	93	PTMC 1,5-3 /BK	3270424	57	PTPOWER 35-3L/N-F	3212073	135	PTRV 4 /RD	3270121	46
PTI 2,5-L/TG	3213961	77	PTMC 1,5-3 /BN	3270423	57	PTPOWER 35-3L/N/FE	3212071	135	PTRV 4 /RD-COL	3001872	54
PTI 2,5-N	3213952	92	PTMC 1,5-3 /BU	3270420	57	PTPOWER 35-3L/N/FE-F	3212076	135	PTRV 4 /WH	3270115	46
PTI 2,5-PE	3213962	90	PTMC 1,5-3 /GN	3270422	57	PTPOWER 35-F	3212078	135	PTRV 4 /WH-COL	3001874	54
PTI 2,5-PE/L/L	3213949	91	PTMC 1,5-3 /GY	3270300	57	PTPOWER 35-F BU	3212079	135	PTRV 4 /YE	3270123	46
PTI 2,5-PE/L/LB	3213959	93	PTMC 1,5-3 /OG	3270426	57	PTPOWER 35-FE	3212081	135	PTRV 4 BU/BU	3270118	46
PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957	92	PTMC 1,5-3 /PK	3270428	57	PTPOWER 35-FE-F	3212082	135	PTRV 4 BU/RD	3270120	46
PTI 2,5-PE/L/N	3213950	91	PTMC 1,5-3 /RD	3270421	57	PTPOWER 35-PE	3212066	135	PTRV 4 BU/WH	3270119	46
PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	91	PTMC 1,5-3 /VT	3270425	57	PTPOWER 50	3260050	137	PTRV 4-FE /BKYE	3270131	47
PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	92	PTMC 1,5-3 /WH	3270301	57	PTPOWER 50 BU	3260051	137	PTRV 4-FE /YEBK	3270130	47
PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	77	PTMC 1,5-3 /YE	3270427	57	PTPOWER 50 P	3260065	137	PTRV 4-PV /BK	3270125	47
PTI 4	3213970	108	PTMC 1,5/18	3270390	66	PTPOWER 50-3L	3260053	137	PTRV 4-PV /BU	3270247	47
PTI 4 BU	3213971	108	PTMC 1,5/32-2	3270314	60	PTPOWER 50-3L-F	3260057	137	PTRV 4-PV /RD	3270246	47
PTI 4-L/L	3214052	109	PTMC 1,5/32-2 /BU	3270315	60	PTPOWER 50-3L/FE	3260055	137	PTRV 4-PV BU/BK	3270126	47
PTI 4-L/N	3214051	109	PTMC 1,5/32-2H /BU 19Z	3270317	64	PTPOWER 50-3L/FE-F	3260059	137	PTRV 8 /BU	3270233	50
PTI 4-PE	3213964	108	PTMC 1,5/32-2H 19Z	3270316	64	PTPOWER 50-3L/N	3260054	137	PTRV 8 /COL-COL	3001879	54
PTI 4-PE/L/L	3214050	109	PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H	3270392	64	PTPOWER 50-3L/N-F	3260058	137	PTRV 8 /COL-RDWH	3001851	54
PTI 4-PE/L/LT	3214048	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	3270395	65	PTPOWER 50-3L/N/FE	3260056	137	PTRV 8 /COL-WHRD	3001876	54
PTI 4-PE/L/N	3214049	109	PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	3270393	65	PTPOWER 50-3L/N/FE-F	3260060	137	PTRV 8 /GN	3270232	50
PTI 4-PE/L/NT	3214047	109	PTMC 1,5/32-3	3270310	58	PTPOWER 50-F	3260061	137	PTRV 8 /RD	3270231	50
PTI 6	3213972	118	PTMC 1,5/32-3 /BU	3270312	58	PTPOWER 50-F BU	3260062	137	PTRV 8 /RDWH	3270137	50
PTI 6 BU	3213973	118	PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z	3270313	62	PTPOWER 50-FE	3260063	137	PTRV 8 /RDWH-COL	3001877	54
PTI 6-PE	3213966	118	PTMC 1,5/32-3 19Z	3270311	62	PTPOWER 50-FE-F	3260064	137	PTRV 8 /WHRD	3270133	50
PTIO 1,5/S/3	3244410	41	PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	63	PTPOWER 50-PE	3260052	137	PTRV 8 /WHRD-COL	3001878	54
PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN	3244436	41	PTMC 1,5/48-2	3270322	61	PTPOWER 95	3260100	139	PTRV 8 /VDE 0815	3270230	50
PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD	3244423	41	PTMC 1,5/48-2 /BU	3270323	61	PTPOWER 95 BU	3260103	139	PTRV 8 BU/BU	3270136	50
PTIO 1,5/S/3-PE	3244449	41	PTMC 1,5/48-3	3270318	59	PTPOWER 95 P	3260163	139	PTRV 8 BU/RDWH	3270135	50
PTIO 1,5/S/4	3244452	41	PTMC 1,5/48-3 /BU	3270320	59	PTPOWER 95-3L	3260109	139	PTRV 8 BU/WHRD	3270134	50
PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN	3244520	41	PTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270321	63	PTPOWER 95-3L-F	3260121	139	PTRV 8-FE /BKYE	3270149	51
PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD	3244517	41	PTMC 1,5/48-3 19Z	3270319	63	PTPOWER 95-3L/FE	3260115	139	PTRV 8-FE /YEBK	3270148	51
PTIO 1,5/S/4-PE	3244465	41	PTMC 1,5/54	3270391	67	PTPOWER 95-3L/FE-F	3260127	139	PTRV 8-PV /BK	3270142	51
PTIO 1,5/S/5	3244470	42	PTMC 1,5/80-2	3270329	61	PTPOWER 95-3L/N	3260112	139	PTRV 8-PV /BU	3270249	51
PTIO 1,5/S/5-PE	3244473	42									



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	
PTRVB 4-FI/BK	3270158	48	PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881	278	PTU 2,5-PE	3209521	84	<b>Q</b>	QP 1,5/ 1	3051108	288
PTRVB 4-FI/BU	3270221	48	PTTB 1,5/S/4P-PV	3213852	278	PTU 2,5-TWIN	3209515	84		QP 1,5/ 1 BU	3051250	288
PTRVB 4-FI/GY	3270138	48	PTTB 2,5	3210567	72	PTU 2,5-TWIN BU	3209516	84		QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	288
PTRVB 4-FI/RD	3270220	48	PTTB 2,5 BU	3210570	72	PTU 2,5-TWIN-PE	3209517	84		QP 1,5/ 1-L	3051014	289
PTRVB 4-PE	1070018	48	PTTB 2,5-2BE	3211480	83	PTU 35/4X10	3002371	130		QP 1,5/ 1-L BU	3051027	289
PTRVB 4-PV/BK	3270157	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3211443	82	PTU 35/4X10 BU	3002370	131		QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	289
PTRVB 4-PV/BU	3270223	48	PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3211430	82	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080	128		QP 1,5/ 1-M	3051043	289
PTRVB 4-PV/RD	3270222	48	PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	3211447	82	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081	129		QP 1,5/ 1-M BU	3051056	289
PTRVB 8-FI/BK	3270160	52	PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	3211445	82	PTU 35/4X6/6X2,5-FE	3214082	129		QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	289
PTRVB 8-FI/BU	3270225	52	PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL	3211433	82	PTU 4	3211855	106		QP 1,5/ 1-R	3051072	289
PTRVB 8-FI/RD	3270224	52	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	81	PTU 4 BU	3211856	106		QP 1,5/ 1-R BU	3051085	289
PTRVB 8-PV/BK	3270159	52	PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936	81	PTU 4-MT	3209538	106		QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	289
PTRVB 8-PV/BU	3270227	52	PTTB 2,5-DIO/UL-UR	3211427	81	PTU 4-MT-P	3209532	106	QP 1,5/ 2	3051111	288	
PTRVB 8-PV/RD	3270226	52	PTTB 2,5-ILA 100	3215042	83	PTU 4-MTD	3209539	106	QP 1,5/ 3	3051124	288	
PTS 1,5/S	3214547	44	PTTB 2,5-L/N	3210994	72	PTU 4-MTD-P	3209540	106	QP 1,5/ 4	3051137	288	
PTS 1,5/S BU	3214550	44	PTTB 2,5-LA 230	3211472	82	PTU 4-PE	3211857	106	QP 1,5/ 5	3051140	288	
PTS 1,5/S-3L/3P	1027881	279	PTTB 2,5-LA 24 RD	3211456	82	PTU 4-TG	3209542	106	QP 1,5/ 6	3051153	288	
PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882	279	PTTB 2,5-LA 60 RD	3211469	82	PTU 4-TG-P	3209541	106	QP 1,5/ 7	3051166	288	
PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884	280	PTTB 2,5-PE	3210596	72	PTU 4-TWIN	3211859	106	QP 1,5/ 8	3051179	288	
PTS 1,5/S-3PV/3P	1027883	279	PTTB 2,5-PE/L	3210978	72	PTU 4-TWIN BU	3211860	106	QP 1,5/ 9	3051182	288	
PTS 1,5/S-PE	3214563	44	PTTB 2,5-PE/N	3210981	72	PTU 4-TWIN-PE	3211862	106	QP 1,5/ 10	3051195	288	
PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	1027885	280	PTTB 2,5-PV	3210583	72	PTU 6-T	3209535	117	QP 1,5/ 11	3051205	288	
PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	280	PTTB 2,5-R499/O-U	3210925	82	PTU 6-T-P	3209530	117	QP 1,5/ 12	3051218	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO	3214615	45	PTTB 2,5/2P	3210871	292	PTUD 6	3209531	117	QP 1,5/ 13	3051221	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO BU	3214631	45	PTTB 2,5/2P BU	3210884	292	PTUD 6-P	3209537	117	QP 1,5/ 14	3051234	288	
PTS 1,5/S-QUATTRO-PE	3214644	45	PTTB 2,5/2P-PE	3210897	292	PTV 2,5	1078960	88	QP 1,5/ 15	3051247	288	
PTS 1,5/S-TWIN	3214589	44	PTTB 2,5/2P-PV	3210907	292	PTV 2,5 BU	1078962	88	QTC 1,5	3205019	257	
PTS 1,5/S-TWIN BU	3214592	44	PTTB 4	3211786	99	PTV 2,5-PE	1078963	88	QTC 1,5 BU	3205022	257	
PTS 1,5/S-TWIN-PE	3214602	44	PTTB 4 BU	3211793	99	PTV 2,5-QUATTRO	1078999	88	QTC 1,5-MT	3205103	259	
PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709	279	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886	101	PTV 2,5-QUATTRO BU	1079006	88	QTC 1,5-PE	3205035	257	
PTS 1,5/S-TWIN/1P BU	3214712	279	PTTB 4-HESI/LED 24 (5X20)	3211888	101	PTV 2,5-QUATTRO-PE	1079012	88	QTC 1,5-QUATTRO	3205077	257	
PTS 1,5/S-TWIN/1P-PE	3214725	279	PTTB 4-HESI/LED 250 (5X20)	3211892	101	PTV 2,5-TWIN	1078966	88	QTC 1,5-QUATTRO BU	3205080	257	
PTS 1,5/S/1P	3214453	279	PTTB 4-HESI/LED 60 (5X20)	3211890	101	PTV 2,5-TWIN BU	1078971	88	QTC 1,5-TG	3205145	258	
PTS 1,5/S/1P BU	3214466	279	PTTB 4-L 1000V	3062744	100	PTV 2,5-TWIN-PE	1078991	88	QTC 1,5-TWIN	3205048	257	
PTS 1,5/S/1P-PE	3214479	279	PTTB 4-MT	3211913	103	PTVC 2,5-MT	1079059	89	QTC 1,5-TWIN BU	3205051	257	
PTS 2,5	3211799	84	PTTB 4-MT BU	3211915	103	PTVC 2,5-MT BU	1079060	89	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407	259	
PTS 2,5 BU	3211812	84	PTTB 4-PE	3211854	99	PTVC 2,5-TG	1079061	89	QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	257	
PTS 2,5-PE	3211867	84	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/10	3069833	622	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413	258	
PTS 2,5-QUATTRO	3211993	85	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/11	3069834	622	QTC 1,5/ 1P	3050073	287	
PTS 2,5-QUATTRO BU	3212002	85	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/12	3069835	622	QTC 1,5/ 1P BU	3050086	287	
PTS 2,5-QUATTRO-PE	3212011	85	PTTB 4-PE	3211854	99	PTWE 6-2/13	3069836	622	QTC 1,5/ 1P-PE	3061211	373	
PTS 2,5-TWIN	3211896	84	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/14	3069837	622	QTC 2,5	3206416	263	
PTS 2,5-TWIN BU	3211906	84	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/15	3069838	622	QTC 2,5 BU	3206429	263	
PTS 2,5-TWIN-PE	3211935	84	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/16	3069839	622	QTC 2,5 HESI/LED 60 (5X20)	3050390	264	
PTS 4	3213601	107	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/17	3069840	622	QTC 2,5-HEDI	3206678	264	
PTS 4 BU	3213602	107	PTTB 4-PE	3211854	99	PTWE 6-2/18	3069841	622	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293	264	
PTS 4-PE	3213603	107	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/19	3069842	622	QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)	3050387	264	
PTS 4-QUATTRO	3213607	107	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/20	3069843	622	QTC 2,5-HESI/LED 24 (5X20)	3050374	264	
PTS 4-QUATTRO BU	3213608	107	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/21	3069844	622	QTC 2,5-MT	3206487	263	
PTS 4-QUATTRO-PE	3213609	107	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/22	3069845	622	QTC 2,5-PE	3206432	263	
PTS 4-TWIN	3213604	107	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/23	3069846	622	QTC 2,5-QUATTRO	3206446	263	
PTS 4-TWIN BU	3213605	107	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/24	3069847	622	QTC 2,5-QUATTRO BU	3206447	263	
PTS 4-TWIN-PE	3213606	107	PTTB 4-PE	3211854	99	PTWE 6-2/25	3069848	622	QTC 2,5-QUATTRO-PE	3206448	263	
PTT 1,5/S-2L	3210356	44	PTTB 4-PV	3211825	99	PTWE 6-2/26	3069849	622	QTC 2,5-TG	3206490	263	
PTT 1,5/S-2L BU	3210357	44	PTTB 4-TG	3211909	103	PTWE 6-2/27	3069850	622	QTC 2,5-TWIN	3206445	263	
PTT 1,5/S-2MT	3210351	43	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/28	3069851	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206461	263	
PTT 1,5/S-2MT BU	3210352	43	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/29	3069852	622	QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	263	
PTT 1,5/S-LMT	3210341	43	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/30	3069853	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050138	261	
PTT 1,5/S-LMT BU	3210342	43	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/31	3069854	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	
PTT 2,5-2L	3210267	77	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/32	3069855	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050154	261	
PTT 2,5-2L BU	3210268	77	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/33	3069856	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206348	261	
PTT 2,5-2MT	3210258	80	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/34	3069857	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206351	261	
PTT 2,5-2MT BU	3210265	80	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/35	3069858	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	
PTT 2,5-L/MT	3210251	80	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/36	3069859	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050154	261	
PTT 2,5-L/MT BU	3210257	80	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/37	3069860	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206348	261	
PTT 2,5-L/TG	3210230	77	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/38	3069861	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206351	261	
PTT 2,5-L/TG BU	3210270	77	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/39	3069862	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	
PTTB 1,5/S	3208511	39	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/40	3069863	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050154	261	
PTTB 1,5/S BU	3208524	39	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/41	3069864	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S-L/N	3208544	40	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/42	3069865	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	
PTTB 1,5/S-PE	3208537	39	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/43	3069866	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050154	261	
PTTB 1,5/S-PE/L	3208553	40	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/44	3069867	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S-PE/N	3208566	40	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/45	3069868	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	
PTTB 1,5/S-PV	3208540	39	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/46	3069869	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050154	261	
PTTB 1,5/S/2P	3212439	277	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/47	3069870	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S/2P BU	3212442	277	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/48	3069871	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	
PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455	277	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/49	3069872	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050154	261	
PTTB 1,5/S/2P-PV	3212468	277	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/50	3069873	622	QTC 2,5-TWIN BU	3206351	261	
PTTB 1,5/S/4P	3213865	278	PTTB 4-TG BU	3211911	103	PTWE 6-2/51	3069874	622	QTC 2,5-TWIN BU	3050141	261	



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	260	RSC 4-F/6	3059184	569	SB 6-T 2-8	3075842	176	SC 4/11	3042544	341
QTCU 2,5	3206539	264	RSC 4-F/8	3059197	569	SB 6-T 3-8	3075843	176	SC 4/12	3042557	341
QTCU 2,5 BU	3206542	264	RSC 5	3058143	570	SB 6-T 4-8	3075844	176	SC 4/13	3042560	341
QTCU 2,5-PE	3206555	264	RSC 5-F	3058156	571	SB-ME 2-6	3035755	105	SC 4/14	3042573	341
QTCU 2,5-TWIN	3050303	264	RSC 5-F/12	3059249	571	SB-ME 2-8	3034468	116	SC 4/15	3042586	341
QTCU 2,5-TWIN BU	3050316	264	RSC 5-F/4	3059210	571	SB-ME 3-6	3035756	105	SCBI 10-8,15	3245134	117
QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304	265	RSC 5-F/6	3059223	571	SB-ME 3-8	3032800	116	SCBI 10-8,15 ISO	3000417	117
QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317	265	RSC 5-F/8	3059236	571	SB-ME 4-6	3035757	105	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	580
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	264	RSC 5-T	3058172	573	SB-ME 4-8	3034484	116	SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	581
QTTCB 1,5	3205116	258	RSC 5-T-F	3058334	573	SB-MER 2-8	3000587	407	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	148
QTTCB 1,5 BU	3205129	258	RSC 6	3075870	572	SB-MER 3-8	3000588	407	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	383
QTTCB 1,5-DI/O-U	3206241	259	RSC 6-F	3075919	573	SB-MER 4-8	3000589	407	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	520
QTTCB 1,5-PE	3205132	258	RSCWE 6-3/10	3969926	636	SBP 6-T 2-8	3070321	520	SF-THEX 6-200	1212642	190
QTTCB 1,5-PV	3205153	258	RSCWE 6-3/11	3969915	636	SBP 6-T 3-8	3070322	520	SF-THEX 8-200	1212643	196
QTTCB 1,5/ 2P	3050196	287	RSCWE 6-3/12	3969927	636	SBP 6-T 4-8	3070323	520	SGSK 6	3029965	240
QTTCB 1,5/ 2P BU	3050206	287	RSCWE 6-3/13	3969916	636	SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	316	SHN 13	1209923	384
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	373	RSCWE 6-3/14	3969928	636	SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	314	SHN 5,5	1209855	378
QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	287	RSCWE 6-3/2	3969917	636	SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	314	SHN 8	1209868	380
QTTCB 1,5/ 2P-PV	3206377	287	RSCWE 6-3/3	3969918	636	SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	314	SK 5	3025338	596
QTTCBS 1,5	3050222	261	RSCWE 6-3/3X10	3969929	636	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	314	SK 5-D	3025406	596
QTTCBS 1,5 BU	3050235	261	RSCWE 6-3/4	3969920	636	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	314	SK 8	3025163	596
QTTCBS 1,5-PE	3050248	261	RSCWE 6-3/4SL	1029994	644	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	314	SK 8-D	3026861	596
QTTCBS 1,5-PV	3206380	261	RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	644	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	314	SK 14	3025176	596
QTTCBU 1,5	3050264	260	RSCWE 6-3/5	3969921	636	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	314	SK 14-D	3026874	596
QTTCBU 1,5 BU	3050280	260	RSCWE 6-3/6	3969922	636	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	314	SK 20	3025189	596
QTTCBU 1,5-PE	3050277	260	RSCWE 6-3/6SL GN/BU	1090786	644	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	314	SK 20-D	3026887	596
QTTCBU 1,5-PV	3050361	260	RSCWE 6-3/7	3969923	636	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	314	SK 28	3026997	596
			RSCWE 6-3/8	3969924	636	SC 2,5-RZ/10	3041587	314	SK 28-D	3027006	596
			RSCWE 6-3/9	3969925	636	SC 2,5-RZ/11	3041600	314	SK 35	3026463	596
			RT 3	3049013	379	SC 2,5-RZ/12	3041613	314	SK 35-D	3026890	596
			RT 3 BU	3049110	379	SC 2,5-RZ/13	3041626	314	SKS 14	3240211	597
			RT 3-PE	3049411	379	SC 2,5-RZ/14	3041639	314	SKS 14-D	3240214	597
RBO 10	3244614	391	RT 4-T-P/P	3000565	383	SC 2,5-RZ/15	3041642	314	SKS 14-NS35	3240217	597
RBO 10 BU	3244616	391	RT 5	3049026	381	SC 2,5/ 1-L	3042188	313	SKS 14-SNS35	3062799	597
RBO 10-FE	3244615	391	RT 5 BU	3049123	381	SC 2,5/ 1-L BU	3042191	313	SKS 20	3240212	597
RBO 10-FE-HC	3247978	393	RT 5-PE	3049424	381	SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	313	SKS 20-D	3240215	597
RBO 10-HC	3247976	393	RT 5-T	3049039	382	SC 2,5/ 2	3041312	313	SKS 20-NS35	3240218	597
RBO 10-HC BU	3247977	393	RT 8	3049042	385	SC 2,5/ 3	3042269	313	SKS 20-SNS35	3062809	597
RBO 10-VS 2	3244643	391	RT 8 BU	3049148	385	SC 2,5/ 4	3042272	313	SKS 8	3240210	597
RBO 10-VS 3	3244656	391	RTO 3	3049518	379	SC 2,5/ 5	3042285	313	SKS 8-D	3240213	597
RBO 12	3244627	391	RTO 3 BU	3049660	379	SC 2,5/ 6	3042298	313	SKS 8-NS35	3240216	597
RBO 12 BU	3244629	391	RTO 3-PE	3049615	379	SC 2,5/ 7	3041367	313	SKS 8-SNS35	3062786	597
RBO 12-FE	3244628	391	RTO 3-PE-TC	3049958	379	SC 2,5/ 8	3042308	313	SLKK 5	0461018	488
RBO 12-FE-HC	3247988	393	RTO 3-TC	3049945	379	SC 2,5/ 9	3041383	313	SLKK 5-LA 60 RD/U-O	0461034	488
RBO 12-HC	3247986	393	RTO 3-TC BU	3049835	379	SC 2,5/10	3042311	313	SP 2,5/ 1	3040258	318
RBO 12-HC BU	3247987	393	RTO 4-T-TC	3000558	383	SC 2,5/11	3041406	313	SP 2,5/ 1 BU	3040698	318
RBO 12-VS 2	3244669	391	RTO 5	3049521	381	SC 2,5/12	3042324	313	SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	318
RBO 12-VS 3	3244672	391	RTO 5 BU	3049767	381	SC 2,5/13	3041422	313	SP 2,5/ 1-L	3043019	318
RBO 16	3244630	391	RTO 5-PE	3049628	381	SC 2,5/14	3041435	313	SP 2,5/ 1-L BU	3043022	318
RBO 16 BU	3244632	391	RTO 5-PE-TC	3049974	381	SC 2,5/15	3041448	313	SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	318
RBO 16-3L/N	3076277	391	RTO 5-T	3049233	382	SC 4-NS/ 1-L	3043404	343	SP 2,5/ 1-M	3043043	318
RBO 16-FE	3244631	391	RTO 5-T-TC	3049990	382	SC 4-RZ/ 1-L	3043378	342	SP 2,5/ 1-M BU	3043051	318
RBO 16-FE-HC	3247991	393	RTO 5-TC	3049961	381	SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	342	SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	318
RBO 16-HC	3247989	393	RTO 5-TC BU	3049851	381	SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	342	SP 2,5/ 1-R	3043077	318
RBO 16-HC BU	3247990	393	RTO 8	3049343	385	SC 4-RZ/ 2	3042625	342	SP 2,5/ 1-R BU	3043080	318
RBO 16-VS 2	3244685	391	RTO 8 BU	3049864	385	SC 4-RZ/ 3	3042638	342	SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	318
RBO 16-VS 3	3244698	391	RTO 8-TC	3050002	385	SC 4-RZ/ 4	3042641	342	SP 2,5/ 2	3040261	318
RBO 5	3058059	387	RTO 8-TC BU	3049929	385	SC 4-RZ/ 5	3042654	342	SP 2,5/ 3	3040274	318
RBO 5-F	3058062	387	S	0308359	519	SC 4-RZ/ 6	3042667	342	SP 2,5/ 4	3040287	318
RBO 5-F/12	3059252	387	S-ME 4	3035758	105	SC 4-RZ/ 7	3042670	342	SP 2,5/ 5	3040290	318
RBO 5-F/4	3058237	387	S-ME 6	3034439	116	SC 4-RZ/ 8	3042683	342	SP 2,5/ 6	3040300	318
RBO 5-F/6	3058240	387	S-MT	3247954	415	SC 4-RZ/ 9	3042696	342	SP 2,5/ 7	3040313	318
RBO 5-F/8	3058253	387	S-OTTA 6-T	0311199	566	SC 4-RZ/10	3042706	342	SP 2,5/ 8	3040326	318
RBO 5-T	3058114	388	S-URTK/SP	0311155	240	SC 4-RZ/11	3043323	342	SP 2,5/ 9	3040339	318
RBO 5-T-F	3058169	388	SB 2-8-T	3026366	240	SC 4-RZ/12	3043336	342	SP 2,5/10	3040342	318
RBO 6	3075896	389	SB 3-8-T	3026492	240	SC 4-RZ/13	3043349	342	SP 2,5/11	3040355	318
RBO 6-F	3075935	389	SB 4-8-T	3026379	240	SC 4-RZ/14	3043352	342	SP 2,5/12	3040368	318
RBO 8	3213137	390	SB 10-8-T SO	3026395	240	SC 4-RZ/15	3043365	342	SP 2,5/13	3040371	318
RBO 8 BU	3213136	390	SB 2- 8/13	0202235	558	SC 4/ 1-L	3042599	341	SP 2,5/14	3040384	318
RBO 8-3L/N/FE	3076280	390	SB 2- 8/13 N	0200062	460	SC 4/ 1-L BU	3042609	341	SP 2,5/15	3040397	318
RBO 8-FE	3213139	390	SB 4-8-T	3026379	240	SC 4/ 1-L GNYE	3042612	341	SP 4/ 1	3042887	345
RBO 8-FE-HC	3247975	392	SB 10-8-T	3026395	240	SC 4/ 2	3042450	341	SP 4/ 1-L	3042751	345
RBO 8-HC	3247973	392	SB 4-8-T	3026379	240	SC 4/ 3	3042463	341	SP 4/ 1-L BU	3042764	345
RBO 8-HC BU	3247974	392	SB 10-8-T SO	3026395	240	SC 4/ 4	3042476	341	SP 4/ 1-L GNYE	3042777	345
RBO 8-VS 2	3213179	390	SB 2- 8/13	0202235	558	SC 4/ 5	3042489	341	SP 4/ 1-M	3042780	345
RBO 8-VS 3	3213182	390	SB 2- 8/13 N	0200062	460	SC 4/ 6	3042492	341	SP 4/ 1-M BU	3042793	345
RSC 4	3058127	569	SB 2-RTK/S	0311236	519	SC 4/ 7	3042502	341	SP 4/ 1-M GNYE	3042803	345
RSC 4-F	3058130	569	SB 2-URTK/SP	0360012	525	SC 4/ 8	3042515	341	SP 4/ 1-R	3042816	345
RSC 4-F/12	3059207	569	SB 4-RTK/S	0311265	519	SC 4/ 9	3042528	341	SP 4/ 1-R BU	3042829	345
RSC 4-F/4	3059171	569	SB 4-URTK/SP	0360025	525	SC 4/10	3042531	341	SP 4/ 1-R GNYE	3042832	345



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
SP 4/2	3042890	345	SPDB 2,5/2	3040410	322	ST 2,5-4U/1P	3041985	311	ST 2,5/2P-FS	3061415	371
SP 4/3	3042900	345	SPDB 2,5/3	3040423	322	ST 2,5-4U/2P	3042007	311	ST 2,5/2P-PE	3042146	293
SP 4/4	3042926	345	SPDB 2,5/4	3040436	322	ST 2,5-4U/2P-Z	3041998	311	ST 35	3036178	249
SP 4/5	3042939	345	SPDB 2,5/5	3040449	322	ST 2,5-DIO/L-R	3036262	218	ST 35 BU	3036181	249
SP 4/6	3042942	345	SPDB 2,5/6	3040452	322	ST 2,5-DIO/R-L	3036518	218	ST 35-PE	3036194	249
SP 4/7	3042955	345	SPDB 2,5/7	3040465	322	ST 2,5-MT	3036343	217	ST 4	3031364	229
SP 4/8	3042968	345	SPDB 2,5/8	3040478	322	ST 2,5-MT BU	3037818	217	ST 4 BU	3031377	229
SP 4/9	3042971	345	SPDB 2,5/9	3040481	322	ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	297	ST 4-FS/C	3036372	231
SP 4/1 BU	3061033	345	SPDB 2,5/10	3040494	322	ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	297	ST 4-FS/C-LED 12	3036495	231
SP 4/1 GNYE	3061046	345	SPDB 2,5/11	3040504	322	ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	297	ST 4-FS/C-LED 24	3036505	231
SP 4/10	3042984	345	SPDB 2,5/12	3040517	322	ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	297	ST 4-HEDI	3035140	231
SP 4/11	3042997	345	SPDB 2,5/13	3040520	322	ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	297	ST 4-HESI (5X20)	3036369	231
SP 4/12	3043006	345	SPDB 2,5/14	3040533	322	ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	297	ST 4-HESI (6,3X32)	3036385	231
SP 4/13	3043718	345	SPDB 2,5/15	3040546	322	ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	297	ST 4-HESILA 250 (5X20)	3036563	231
SP 4/14	3043721	345	SPV 2,5/ 1	3041710	320	ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	297	ST 4-HESILA 250 (6,3X32)	3038778	231
SP 4/15	3043734	345	SPV 2,5/ 1 BU	3061017	320	ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	297	ST 4-HESILED 24 (5X20)	3036547	231
SP-H 2,5/ 1	3210619	319	SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	320	ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	297	ST 4-HESILED 24 (6,3X32)	3038765	231
SP-H 2,5/ 1 BU	3210761	319	SPV 2,5/ 1-L	3041024	320	ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	297	ST 4-HESILED 60 (5X20)	3036550	231
SP-H 2,5/ 1 GNYE	3210774	319	SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	320	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	297	ST 4-MT	3038875	232
SP-H 2,5/ 1-L	3210787	319	SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	320	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	297	ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	326
SP-H 2,5/ 1-L BU	3210790	319	SPV 2,5/ 1-M	3041053	320	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	297	ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	326
SP-H 2,5/ 1-L GNYE	3210800	319	SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	320	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	297	ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	326
SP-H 2,5/ 1-M	3210813	319	SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	320	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	297	ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	326
SP-H 2,5/ 1-M BU	3210826	319	SPV 2,5/ 1-R	3041082	320	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	297	ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	326
SP-H 2,5/ 1-M GNYE	3210839	319	SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	320	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	297	ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	326
SP-H 2,5/ 1-R	3210842	319	SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	320	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	297	ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	326
SP-H 2,5/ 1-R BU	3210855	319	SPV 2,5/ 2	3041723	320	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	297	ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	326
SP-H 2,5/ 1-R GNYE	3210868	319	SPV 2,5/ 3	3041736	320	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	297	ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	326
SP-H 2,5/ 2	3210622	319	SPV 2,5/ 4	3041749	320	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	297	ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	326
SP-H 2,5/ 3	3210635	319	SPV 2,5/ 5	3041752	320	ST 2,5-PE	3031238	211	ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	326
SP-H 2,5/ 4	3210648	319	SPV 2,5/ 6	3041765	320	ST 2,5-PE/2PV	3038833	213	ST 4-PCBV/ 2-G-6,2	1980705	326
SP-H 2,5/ 5	3210651	319	SPV 2,5/ 7	3041778	320	ST 2,5-PE/3L	3036055	213	ST 4-PCBV/ 3-G-6,2	1980718	326
SP-H 2,5/ 6	3210664	319	SPV 2,5/ 8	3041781	320	ST 2,5-PE/3L/1P	3041989	311	ST 4-PCBV/ 4-G-6,2	1980721	326
SP-H 2,5/ 7	3210677	319	SPV 2,5/ 9	3041794	320	ST 2,5-PE/L/L	3036097	213	ST 4-PCBV/ 5-G-6,2	1980734	326
SP-H 2,5/ 8	3210680	319	SPV 2,5/10	3041804	320	ST 2,5-PE/L/N	3036084	213	ST 4-PCBV/ 6-G-6,2	1980747	326
SP-H 2,5/ 9	3210693	319	SPV 2,5/11	3041817	320	ST 2,5-QUATTRO	3031306	211	ST 4-PCBV/ 7-G-6,2	1980750	326
SP-H 2,5/10	3210703	319	SPV 2,5/12	3041820	320	ST 2,5-QUATTRO BU	3031319	211	ST 4-PCBV/ 8-G-6,2	1980763	326
SP-H 2,5/11	3210716	319	SPV 2,5/13	3041833	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216	218	ST 4-PCBV/ 9-G-6,2	1980776	326
SP-H 2,5/12	3210729	319	SPV 2,5/14	3041846	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214	218	ST 4-PCBV/10-G-6,2	1980789	326
SP-H 2,5/13	3210732	319	SPV 2,5/15	3041859	320	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3036233	218	ST 4-PCBV/11-G-6,2	1980792	326
SP-H 2,5/14	3210745	319	SRDK 6	3029973	240	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534	218	ST 4-PCBV/12-G-6,2	1980802	326
SP-H 2,5/15	3210758	319	SRTK 6	3029952	240	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576	217	ST 4-PE	3031380	229
SPB 2,5/ 1	3040106	321	SSK 0525 KER-EX	0501059	541	ST 2,5-QUATTRO-MT BU	3037834	217	ST 4-PE/3L	3038338	230
SPB 2,5/ 1 BU	3040724	321	SSK 110 KER-EX	0502058	542	ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	211	ST 4-QUATTRO	3031445	229
SPB 2,5/ 1 GNYE	3040711	321	SSK 116 KER-EX	0503057	543	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451	216	ST 4-QUATTRO BU	3031458	229
SPB 2,5/ 1-L	3043103	321	SSK 135 KER-EX	0505055	543	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636	211	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3037782	232
SPB 2,5/ 1-L BU	3043116	321	SSL 2,5	3043815	296	ST 2,5-QUATTRO/2P	3040038	309	ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3037795	232
SPB 2,5/ 1-L GNYE	3043129	321	ST 1,5	3031076	207	ST 2,5-QUATTRO/2P BU	3040669	309	ST 4-QUATTRO-PE	3031461	229
SPB 2,5/ 1-M	3043132	321	ST 1,5 BU	3031089	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-F	3209853	373	ST 4-QUATTRO-U	3038639	229
SPB 2,5/ 1-M BU	3043145	321	ST 1,5-PE	3031513	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-FS	3061392	371	ST 4-QUATTRO/2P	3042845	339
SPB 2,5/ 1-M GNYE	3043158	321	ST 1,5-QUATTRO	3031186	207	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	309	ST 4-QUATTRO/2P BU	3042861	339
SPB 2,5/ 1-R	3043161	321	ST 1,5-QUATTRO BU	3031199	207	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159	293	ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	339
SPB 2,5/ 1-R BU	3043174	321	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	207	ST 2,5-QUATTRO/4P BU	3042081	293	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736	340
SPB 2,5/ 1-R GNYE	3043187	321	ST 1,5-QUATTRO-U	3038901	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-F	3061208	373	ST 4-TG	3038367	232
SPB 2,5/ 2	3040119	321	ST 1,5-TWIN	3031128	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-FS	3061402	371	ST 4-TWIN	3031393	229
SPB 2,5/ 3	3040122	321	ST 1,5-TWIN BU	3031131	207	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	293	ST 4-TWIN BU	3031403	229
SPB 2,5/ 4	3040135	321	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	207	ST 2,5-TG	3038435	216	ST 4-TWIN-PE	3031416	229
SPB 2,5/ 5	3040143	321	ST 1,5/S-QUATTRO	3213124	208	ST 2,5-TWIN	3031241	211	ST 4/ 1P	3042719	339
SPB 2,5/ 6	3040151	321	ST 1-SI	0920326	498	ST 2,5-TWIN BU	3031254	211	ST 4/ 1P BU	3042874	339
SPB 2,5/ 7	3040164	321	ST 1-SILA 250	0920397	498	ST 2,5-TWIN-DIO/L-R	3036246	218	ST 4/ 1P-PE	3042722	339
SPB 2,5/ 8	3040177	321	ST 1-SILED 24	0920384	498	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521	218	ST 4/ 2P	3042735	325
SPB 2,5/ 9	3040180	321	ST 10	3036110	243	ST 2,5-TWIN-MT	3036356	217	ST 4/ 2P BU	3043789	325
SPB 2,5/10	3040193	321	ST 10 BU	3036123	243	ST 2,5-TWIN-MT BU	3037821	217	ST 4/ 2P-PE	3042748	325
SPB 2,5/11	3040203	321	ST 10-PE	3036136	243	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	310	ST 6	3031487	237
SPB 2,5/12	3040216	321	ST 10-TWIN	3035288	243	ST 2,5-TWIN-PE	3031267	211	ST 6 BU	3031490	237
SPB 2,5/13	3040229	321	ST 10-TWIN BU	3035292	243	ST 2,5-TWIN-TG	3038448	216	ST 6-PE	3031500	237
SPB 2,5/14	3040232	321	ST 10-TWIN-PE	3035302	243	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	310	ST 6-TWIN	3036466	237
SPB 2,5/15	3040245	321	ST 16	3036149	247	ST 2,5-TWIN/ 1P	3042117	309	ST 6-TWIN BU	3036479	237
SPDB 2,5/ 1	3040407	322	ST 16 BU	3036152	247	ST 2,5-TWIN/ 1P BU	3042104	309	ST 6-TWIN-PE	3036482	237
SPDB 2,5/ 1 BU	3040737	322	ST 16-PE	3036165	247	ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	309	ST-1N4007	2802329	508
SPDB 2,5/ 1 GNYE	3040740	322	ST 16-TWIN	3035328	247	ST 2,5-TWIN/1P-F	3209840	373	ST-B250C1500	2802345	508
SPDB 2,5/ 1-L	3043190	322	ST 16-TWIN BU	3035331	247	ST 2,5-TWIN/1P-FS	3061389	371	ST-BE	2802316	508
SPDB 2,5/ 1-L BU	3043200	322	ST 16-TWIN-PE	3035344	247	ST 2,5/ 1P	3040012	309	ST-BE-LA 24	2802374	508
SPDB 2,5/ 1-L GNYE	3043213	322	ST 2,5	3031212	211	ST 2,5/ 1P BU	3040656	309	ST-BE-LA230	2802387	508
SPDB 2,5/ 1-M	3043226	322	ST 2,5 BU	3031225	211	ST 2,5/ 1P-PE	3040025	309	ST-K 4	5025462	508
SPDB 2,5/ 1-M BU	3043239	322	ST 2,5-3L	3036042	213	ST 2,5/1P-F	3209837	373	ST-SI	0920229	498
SPDB 2,5/ 1-M GNYE	3043242	322	ST 2,5-3L BU	3038710	213	ST 2,5/1P-FS	3061376	371	ST-SI-UK 4	0921011	508
SPDB 2,5/ 1-R	3043255	322	ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M	3035580	213	ST 2,5/2P	3042133	293	ST-SILA250	0920287	498
SPDB 2,5/ 1-R BU	3043268	322	ST 2,5-3PE	3036071	213	ST 2,5/2P BU	3042094	293	ST-SILA250-UK 4	0921053	508
SPDB 2,5/ 1-R GNYE	3043271	322	ST 2,5-3PV	3036068	213	ST 2,5/2P-F	3061198	373	ST-SILED 12-UK 4	0921024	508



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
ST-SILED 24	0920452	498	STTB 2,5-LA 60 RD	3031610	219	TM-PTRV 8,QR:1-8	0803468	53	UHSK/S 2000	0704076	460
ST-SILED 24-UK 4	0921037	508	STTB 2,5-LA230	3031623	219	TM-PTRV 8,QR:8-1	0803470	53	UHV -E	2130428	574
ST-SILED 60-UK 4	0921040	508	STTB 2,5-PE	3036026	212	TM-PTRV 8,QR:A-H	0803471	53	UHV -TP1	2130402	574
ST-T	0920216	498	STTB 2,5-PE/L	3036314	212	TM-PTRV 8,QR:H-A	0803473	53	UHV -TP2	2130415	575
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	294	STTB 2,5-PE/N	3036327	212	TPN-UK	3003062	504	UHV 25-AH	2130431	574
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	294	STTB 2,5-PT100 MD	3035564	220	TPNS-UK	0706647	545	UHV 25-AS/AS	2130004	574
STIO 2,5/3-2B/L	3209015	214	STTB 2,5-PV	3031539	212	TPS 3/20/5	3246586	117	UHV 25-KH/AS	2130101	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	3209031	214	STTB 2,5-PV BU	3035108	212	TS-GSK	0304214	517	UHV 25-KH/KH	2130156	574
STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	3209028	214	STTB 2,5-TWIN	3038516	212	TS-K	1302215	459	UHV 25-VS 2	2130541	574
STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044	214	STTB 2,5-TWIN BU	3038529	212	TS-KK 3	2770215	387	UHV 25-VS 3	2130554	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	3209141	214	STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	212	TS-KK 3 SO	2778534	560	UHV 50-AH	2130444	574
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	3209138	214	STTB 2,5-TWIN-PV	3038545	212	TS-RTK	0310211	519	UHV 50-AS/AS	2130017	574
STIO 2,5/4-3B/L	3209057	215	STTB 2,5/2P	3040054	309	TS-RTK-BEN	0308210	519	UHV 50-KH/AS	2130114	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M	3209167	215	STTB 2,5/2P BU	3040872	309	TS-UK 6-T	3072820	176	UHV 50-KH/KH	2130169	574
STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M	3209154	215	STTB 2,5/2P BU SO	3040902	310	TS-UFTK/SS	0321213	517	UHV 50-VS 2	5030897	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060	215	STTB 2,5/2P SO	3040892	310	TS-USST 4/10	3070383	545	UHV 50-VS 3	2130622	574
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M	3209183	215	STTB 2,5/2P-F	3061169	373	TZ	0306704	508	UHV 95-AH	2130457	575
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M	3209170	215	STTB 2,5/2P-FS	3061428	371				UHV 95-AS/AS	2130020	575
STIO-IN 2,5/3 OG	3209196	214	STTB 2,5/2P-PE	3040067	309				UHV 95-KH/AS	2130127	575
STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086	214	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915	310				UHV 95-KH/KH	2130172	575
STIO-IN 2,5/4 OG	3209206	215	STTB 2,5/2P-PV	3040070	309				UHV 95-VS 2	2130635	575
STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109	215	STTB 2,5/2P-PV BU	3040685	309				UHV 95-VS 3	2130648	575
STME 6	3035700	238	STTB 2,5/2P-PV SO	3040928	310				UHV150-AH	2130460	575
STME 6 HV	3035693	237	STTB 2,5/4P	3061486	293				UHV150-AS/AS	2130033	575
STME 6 HV BU	3035694	237	STTB 2,5/4P BU	3061512	293	UBAL 150	1086498	585	UHV150-KH/AS	2130130	575
STME 6-BE	3035688	239	STTB 2,5/4P-PE	3061499	293	UBAL 150 BK	1086502	585	UHV150-KH/KH	2130185	575
STME 6-DIO/L-R HV	3035691	239	STTB 2,5/4P-PV	3061509	293	UBAL 150 BN	1086503	585	UHV150-VS 2	2130651	575
STME 6-DIO/R-L HV	3035692	239	STTB 4	3031429	230	UBAL 150 BU	1086499	585	UHV150-VS 3	2130664	575
STMED 6	3035713	238	STTB 4 BU	3031432	230	UBAL 150 FE	1086504	585	UHV240-AH	2130473	575
STMED 6-PE	3035726	238	STTB 4-PE	3036039	230	UBAL 150 GN	1086501	585	UHV240-AS/AS	2130046	575
STP 3,5-2	0830131	418	STTB 4-PV	3031542	230	UBAL 240	1086505	585	UHV240-KH/AS	2130143	575
STP 3,5-3	0830132	418	STTBS 2,5	3038464	221	UBAL 240 BK	1086508	585	UHV240-KH/KH	2130198	575
STP 4-2	0810575	418	STTBS 2,5 BU	3038493	221	UBAL 240 BN	1086509	585	UHV240-VS 2	2130677	575
STP 4-2-ZB	3038613	418	STTBS 2,5-PE	3038480	221	UBAL 240 BU	1086506	585	UHV240-VS 3	2130680	575
STP 5-2	0800967	418	STTBS 2,5-PV	3038477	221	UBAL 240 FE	1086510	585	UK 1,5 N	3005837	458
STP 5-2-ZB	3037643	418	STTBS 2,5-PV BU	3035289	221	UBAL 240 GN	1086507	585	UK 1,5 N BU	3005840	458
STP 5-2/S	0800970	418	STTBS 4	3035056	234	UBAL 50	1086465	583	UK 2,5 N	3003347	459
STP 5-3	0810562	418	STTBS 4 BU	3035069	234	UBAL 50 BK	1086469	583	UK 2,5 N BU	3003350	459
STS 2,5	3036398	221	STTBS 4-MT	3035470	235	UBAL 50 BN	1086470	583	UK 3 N	3001501	459
STS 2,5 BU	3036408	221	STTBS 4-MT BU	3035522	235	UBAL 50 BU	1086466	583	UK 3 N BU	3001514	459
STS 2,5-MT	3036990	222	STTBS 4-PE	3035072	234	UBAL 50 FE	1086471	583	UK 3-TWIN	3002225	466
STS 2,5-MT BU	3035425	222	STTBS 4-PV	3035085	234	UBAL 50 GN	1086468	583	UK 3-TWIN BU	3002416	466
STS 2,5-PE	3036411	221	STTBS 4-TG	3035483	235	UBAL 95	1086475	584	UK 3-TWIN-PE	1923128	468
STS 2,5-QUATTRO	3031746	221	STTBU 4	3033155	233	UBAL 95 BK	1086478	584	UK 5 N	3004362	459
STS 2,5-QUATTRO BU	3036288	221	STTBU 4 BU	3033168	233	UBAL 95 BN	1086479	584	UK 5 N BU	3004388	459
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	221	STTBU 4-PE	3033171	233	UBAL 95 BU	1086476	584	UK 5-HESI	3004100	492
STS 2,5-TG	3037009	222	STTBU 4-PV	3033184	233	UBAL 95 FE	1086480	584	UK 5-HESILA 250	3004142	492
STS 2,5-TWIN	3031720	221	STU 10/ 4X2,5	3033139	244	UBAL 95 GN	1086477	584	UK 5-HESILED 24	3004126	492
STS 2,5-TWIN BU	3036275	221	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142	244	UDB 2X25/16 BK	3071356	580	UK 5-MTK	3004430	513
STS 2,5-TWIN-PE	3031733	221	STU 2,5-TWIN	3033016	220	UDB 2X25/16 BN	3071357	580	UK 5-MTK-P/P	3004032	513
STS 4	3036424	233	STU 2,5-TWIN BU	3033029	220	UDB 2X25/16 BU	3071358	580	UK 5-MTK-P/P BU	3004058	513
STS 4 BU	3036437	233	STU 2,5-TWIN-PE	3033032	220	UDB 2X25/16 GN	3071359	580	UK 5-TWIN	1923021	467
STS 4-PE	3036440	233	STU 35/ 4X10	3033126	249	UDB 2X25/16 GY	3071355	580	UK 5-TWIN BU	1923047	467
STS 4-QUATTRO	3031681	234	STU 35/ 4X10 BU	3033210	249	UDB 2X35/25 BK	3071351	581	UK 5-TWIN-PE	1923076	469
STS 4-QUATTRO BU	3036301	234	STU 4-TWIN	3033058	233	UDB 2X35/25 BN	3071352	581	UK 6 N	3004524	460
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	234	STU 4-TWIN BU	3033061	233	UDB 2X35/25 BU	3071353	581	UK 6 N BU	3004977	460
STS 4-TWIN	3031665	233	STU 4-TWIN-PE	3033074	233	UDB 2X35/25 GN	3071354	581	UK 6,3-HESI	3004171	493
STS 4-TWIN BU	3036291	233	SZF 0-0,4X2,5	1204504	38	UDB 2X35/25 GY	3071350	581	UK 6,3-HESILA 250	3004249	493
STS 4-TWIN-PE	3031678	233	SZF 1-0,6X3,5	1204517	70	UDK 3	2775375	470	UK 6,3-HESILED 24	3004265	493
STS 4-TWIN/L	3036592	234	SZF 2-0,8X4,0	1204520	110	UDK 3 BU	2718277	470	UK 6-FSI/C	3118203	499
STS 4-TWIN/L BU	3036589	234	SZF 3-1,0X5,5	1206612	120	UDK 3-PE	2775456	471	UK 6-FSI/C-LED12	3001925	499
STS 6	3038121	239	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	507	UDK 4	2775016	471	UK 6-FSI/C-LED24	3001938	499
STS 6 BU	3038134	239	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	388	UDK 4 BU	2775090	471	UK 10 N	3005073	461
STS 6-PE	3038147	239	SZK PH2 VDE	1205163	569	UDK 4-DUR	2775207	530	UK 10 N BU	3005086	461
STS 6-TWIN	3038150	239	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	458	UDK 4-DUR 249	2775249	530	UK 10,3-CC HESI A	1045682	501
STS 6-TWIN BU	3038163	239	SZS 0,6X3,5	1205053	563	UDK 4-ILA 500	2775061	531	UK 10,3-CC HESI A 2POL	1045693	501
STS 6-TWIN-PE	3038176	239	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	172	UDK 4-MTK-P/P	2775210	514	UK 10,3-CC HESI A 3POL	1045698	501
STTB 1,5	3031157	208	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	184	UDK 4-MTK-P/P BU	2775223	514	UK 10,3-CC HESILED A 600V	1045716	501
STTB 1,5 BU	3031160	208	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	188	UDK 4-PE	2775184	471	UK 10,3-CC HESILED A 600V 2POL	1045718	501
STTB 1,5-PE	3036013	208				UDK 4-TG	2777014	507	UK 10,3-CC HESILED A 600V 3POL	1045719	501
STTB 1,5-PV	3031526	208				UDMTK 5-P/P	3101087	515	UK 10,3-HESI A 1500V	1069842	504
STTB 2,5	3031270	212				UDMTK 5-P/P BU	3101113	515	UK 10,3-HESI A	1045676	500
STTB 2,5 BU	3031283	212				UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	515	UK 10,3-HESI A 1000V	1045720	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3031597	219				UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	515	UK 10,3-HESILED A 1000V	1045723	502
STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3031584	219				UDMTKB 5-P/P	3024478	515	UK 10,3-HESILED A 690V	1045690	500
STTB 2,5-DIO/O-U	3031555	219				UGSK 6	3026285	523	UK 10-DREHSI (5X20)	3005109	496
STTB 2,5-DIO/U-O	3031563	219	TM-PTRV 4,QR:1-4	0803464	49	UGSK/S	0305080	517	UK 10-DREHSI (6,3X32)	3005507	497
STTB 2,5-DIO/UL-UR	3031571	219	TM-PTRV 4,QR:4-1	0803465	49	UGSK/S + GS	0313085	517	UK 10-DREHSI/K (5X25)	3005688	497
STTB 2,5-L/N	3036330	212	TM-PTRV 4,QR:A-D	0803466	49	UHK 4-FS(8-2,8-0,8)	2017237	535	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	3005170	496
STTB 2,5-LA 24 RD	3031607	219	TM-PTRV 4,QR:D-A	0803467	49	UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	2017224	535	UK 10-DREHSILA 250 (6,3X32)	3005662	497



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
UK 10-DREHSEILED 12 (5X20)	3005112	496	UKK 5-HESI (6,3X32)	3007217	495	UPBV 2,5/ 1-R GNYE	3045392	307	USST 4-TG	3070301	547
UK 10-DREHSEILED 24 (5X20)	3005138	496	UKK 5-HESILED 24 (5X20)	3026654	494	UPBV 2,5/ 2	3045402	306	USST 4-TG P/P	3070303	547
UK 10-DREHSEILED 24 (6,3X32)	3005646	497	UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)	0711632	495	UPBV 2,5/ 3	3045415	306	USST 6	3070341	546
UK 10-DREHSEILED 60 (5X20)	3005154	496	UKK 5-LA 230	2791359	529	UPBV 2,5/ 4	3045428	306	USST 6-T	3070312	548
UK 10-PLUS	3001381	467	UKK 5-LA 24 RD/U-O	2791320	529	UPBV 2,5/ 5	3045431	306	USST 6-T/SB	3070310	550
UK 10-PLUS BU	3001475	467	UKK 5-MTK-P/P	2800004	514	UPBV 2,5/ 6	3045444	306	USST 6-T/SP	3070330	551
UK 10-PLUS-PE	3001420	469	UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U	2800020	514	UPBV 2,5/ 7	3045457	306	USSTD 6	3070325	549
UK 10-TWIN	3005196	467	UKK 5-MTKD-P/P	2800017	514	UPBV 2,5/ 8	3045460	306	USSTD 6/SP	3070331	551
UK 10-TWIN BU	3005235	467	UKK 5-PE	2774211	475	UPBV 2,5/ 9	3045473	306	UT 10	3044160	183
UK 10-TWIN-PE	3001433	469	UKK 5-PV	2791388	473	UPBV 2,5/10	3045499	306	UT 10 BU	3044188	183
UK 16 N	3006043	461	UKK 5-TG	3007042	507	UPBV 2,5/11	3045509	306	UT 10-PE	3044173	183
UK 16 N BU	3006056	461	UKKB 3	2771010	472	UPBV 2,5/12	3045512	306	UT 16	3044199	185
UK 35 N	3074130	461	UKKB 3 BU	2771094	472	UPBV 2,5/13	3045525	306	UT 16 BU	3044209	185
UK 35 N BU	3058350	461	UKKB 5	2771146	473	UPBV 2,5/14	3045538	306	UT 16-PE	3044212	185
UK 4-SD	3246861	526	UKKB 5 BU	3216053	473	UPBV 2,5/15	3045541	306	UT 16-PE/S	3215915	185
UK 5 N-MT	3000563	513	UKKB 5-PE	3007123	475	UPBV 4/ 1	3045800	335	UT 2,5	3044076	149
UK 5 N-TG	3000604	509	UKKB 10	2772077	474	UPBV 4/ 1 BU	3045266	335	UT 2,5 BU	3044089	149
UK 5-HEDI N	3000564	491	UKKB 10-PV	3003567	474	UPBV 4/ 1 GNYE	3045279	335	UT 2,5-3L	3214259	150
UK 5-HEDI N GY	3000752	491	UKKB 10/2,5	2771007	474	UPBV 4/ 1-L	3045716	335	UT 2,5-3L BU	3002389	150
UK 5-HESI N	3000539	490	UKKB 10/2,5-PV	2775485	474	UPBV 4/ 1-L BU	3045729	335	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288	150
UK 5-HESILA 250 N	3000542	490	UP 4-4CT	3208720	334	UPBV 4/ 1-L GNYE	3045732	335	UT 2,5-3PE	3214275	150
UK 5-HESILED 24 N	3000540	490	UP 4-4VT	3208721	334	UPBV 4/ 1-M	3045745	335	UT 2,5-3PV	3214262	150
UK 5-HESILED 60 N	3000541	490	UP 4/ 1	3060115	336	UPBV 4/ 1-M BU	3045758	335	UT 2,5-MT	3046362	152
UK 5-MTD N	3000562	491	UP 4/ 1 BU	3045282	336	UPBV 4/ 1-M GNYE	3045761	335	UT 2,5-MT BU	3046553	152
UK 6-T	3072803	521	UP 4/ 1 GNYE	3045295	336	UPBV 4/ 1-R	3045774	335	UT 2,5-MT P/P BU	3046566	152
UK 6-T-P	3072800	520	UP 4/ 1-L	3060021	336	UPBV 4/ 1-R BU	3045787	335	UT 2,5-MT-P/P	3046375	152
UK 6-TK-P	3072804	521	UP 4/ 1-L BU	3060034	336	UPBV 4/ 1-R GNYE	3045790	335	UT 2,5-MTD	3064085	153
UK-SI	3118012	498	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	336	UPBV 4/ 2	3045813	335	UT 2,5-MTD BU	3064108	153
UK-SI BU	3118096	498	UP 4/ 1-M	3060050	336	UPBV 4/ 3	3045826	335	UT 2,5-MTD P/P	3064098	153
UKD 6	3072801	521	UP 4/ 1-M BU	3060063	336	UPBV 4/ 4	3045839	335	UT 2,5-MTD-DIO/L-R	3064137	153
UKH 50	3009118	189	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	336	UPBV 4/ 5	3045842	335	UT 2,5-MTD-DIO/R-L	3064140	153
UKH 50 BU	3009105	189	UP 4/ 1-R	3060089	336	UPBV 4/ 6	3045855	335	UT 2,5-MTD-PE	3064124	153
UKH 50 EP	3009228	188	UP 4/ 1-R BU	3060092	336	UPBV 4/ 7	3045868	335	UT 2,5-PE	3044092	149
UKH 50-F	3247019	189	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	336	UPBV 4/ 8	3045871	335	UT 2,5-PE/L/L	3214301	150
UKH 95	3010013	195	UP 4/ 2	3060128	336	UPBV 4/ 9	3045884	335	UT 2,5-PE/L/N	3214291	150
UKH 95 BU	3010136	195	UP 4/ 3	3060131	336	UPBV 4/10	3045897	335	UT 2,5-QUATTRO	3044542	149
UKH 95 EP	3009231	194	UP 4/ 4	3060144	336	UPBV 4/11	3045907	335	UT 2,5-QUATTRO BU	3044555	149
UKH 95-F	3247022	195	UP 4/ 5	3060157	336	UPBV 4/12	3045910	335	UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	149
UKH 150	3010110	197	UP 4/ 6	3060160	336	UPBV 4/13	3045923	335	UT 2,5-TG	3046388	151
UKH 150 1500V	3247433	197	UP 4/ 7	3060173	336	UPBV 4/14	3045936	335	UT 2,5-TG BU	3046579	151
UKH 150 1500V BU	3247434	197	UP 4/ 8	3060186	336	UPBV 4/15	3045949	335	UT 2,5-TG-P/P	3046391	151
UKH 150 BU	3010123	197	UP 4/ 9	3060199	336	UPCT 4/2	3057461	332	UT 2,5-TG-P/P BU	3046582	151
UKH 150-F	3247035	197	UP 4/10	3060209	336	UPCT 4/3	3057458	332	UT 2,5-TWIN	3044513	149
UKH 150/240 EP	3009244	196	UP 4/11	3060212	336	UPR/ 2	3045567	363	UT 2,5-TWIN BU	3044526	149
UKH 240	3010217	199	UP 4/12	3060225	336	UPRZ	3045570	363	UT 2,5-TWIN-PE	3044539	149
UKH 240 BU	0711852	199	UP 4/13	3060238	336	UPZ/ 2	3045554	362	UT 2,5-TWIN/1P	3060490	303
UKH 240-F	3247048	199	UP 4/14	3060241	336	URDK 6	3026706	523	UT 2,5-TWIN/1P BU	3060500	303
UKH 50 1500V	3247400	189	UP 4/15	3060254	336	URTK 6	3026272	523	UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	373
UKH 50 1500V BU	3247402	189	UP 6/ 1	3060610	356	URTK/S	0311087	519	UT 2,5-TWIN/1P-PE	3060513	303
UKH 70	3213140	191	UP 6/ 1 BU	3060717	356	URTK/S-BEN 10	0309109	519	UT 2,5/1P	3045017	303
UKH 70 1500V	3247461	191	UP 6/ 1 GNYE	3060720	356	URTK/SP	0311126	525	UT 2,5/1P BU	3045020	303
UKH 70 BU	3244601	191	UP 6/ 1-L	3060733	357	URTK/SS	0321019	517	UT 2,5/1P-F	3060445	373
UKH 70-3L	3076329	191	UP 6/ 1-L BU	3060746	357	URTKD/SP	0311142	525	UT 2,5/1P-PE	3045033	303
UKH 70-3L-F	3076484	191	UP 6/ 1-L GNYE	3060759	357	USB 2-RTK/S	0311278	519	UT 35	3044225	187
UKH 70-3L/FE	3076400	191	UP 6/ 1-M	3060762	357	USBR 2-11	3001356	567	UT 35 BU	3044238	187
UKH 70-3L/FE-F	3076565	191	UP 6/ 1-M BU	3060775	357	USBR 2-7	2303239	459	UT 35-PE	3044241	187
UKH 70-3L/N	3076361	191	UP 6/ 1-M GNYE	3060788	357	USIG	0920083	498	UT 35-PE/S	3215928	187
UKH 70-3L/N-F	3076523	191	UP 6/ 1-R	3060791	357	USIG BU	0920122	498	UT 4	3044102	159
UKH 70-3L/N/FE	3076442	191	UP 6/ 1-R BU	3060801	357	USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	537	UT 4 BU	3044115	159
UKH 70-3L/N/FE-F	3076604	191	UP 6/ 1-R GNYE	3060814	357	USK 4-FSR(4-2,8-0,8)	0270018	537	UT 4-HEDI	3046249	161
UKH 70-F	3247051	191	UP 6/ 2	3060623	356	USLKG 1,5 N	3005853	462	UT 4-HEDI-P/P	3046252	161
UKH 70-PE/S	3213141	191	UP 6/ 3	3060636	356	USLKG 10 N	3003923	464	UT 4-HESI (5X20)	3046032	161
UKH 70/4X10	3213142	192	UP 6/ 4	3060649	356	USLKG 10 N-1	0442082	464	UT 4-HESILA 250 (5X20)	3046100	161
UKH 70/4X10 BU	3213143	192	UP 6/ 5	3060652	356	USLKG 16 N	0443023	465	UT 4-HESILED 24 (5X20)	3046090	161
UKH 70/4X10-PE	3213144	193	UP 6/ 6	3060665	356	USLKG 16 N-1	0443036	465	UT 4-HESILED 24 (5X20) 120KOHM	3248005	161
UKH 95 1500V	3247419	195	UP 6/ 7	3060678	356	USLKG 2,5 N	0441119	462	UT 4-HESILED 60 (5X20)	3046126	161
UKH 95 1500V BU	3247420	195	UP 6/ 8	3060681	356	USLKG 2,5 N-1	0443081	462	UT 4-L	3214363	160
UKK 3	2770011	472	UP 6/ 9	3060694	356	USLKG 3	0441083	463	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325	162
UKK 3 BU	2770095	472	UP 6/10	3060704	356	USLKG 3-1	0441106	463	UT 4-L/HESILA 250 (5X20)	3214368	162
UKK 4-FS	2770561	538	UPBV 2,5/ 1	3045145	306	USLKG 35 N	3074143	465	UT 4-L/HESILED 24 (5X20)	3214366	162
UKK 4-FS/FS	2771133	539	UPBV 2,5/ 1 BU	3045240	306	USLKG 5	0441504	463	UT 4-L/HESILED 60 (5X20)	3214367	162
UKK 5	2774017	473	UPBV 2,5/ 1 GNYE	3045253	306	USLKG 5-1	0441517	463	UT 4-L/L	3214362	160
UKK 5 BU	2774091	473	UPBV 2,5/ 1-L	3045318	307	USLKG 50	0443049	189	UT 4-MT	3046139	165
UKK 5-2 BE	3048030	528	UPBV 2,5/ 1-L BU	3045321	307	USLKG 6 N	0442079	463	UT 4-MT BU	3046278	165
UKK 5-2DIO/O-ULUR-UL	2791113	528	UPBV 2,5/ 1-L GNYE	3045334	307	USLKG 6 N-1	0444048	463	UT 4-MT-EX	3046141	165
UKK 5-BE	3048027	528	UPBV 2,5/ 1-M	3045347	307	USLKG 95	0441041	195	UT 4-MT-P/P	3046171	165
UKK 5-DIO/O-U	2791016	528	UPBV 2,5/ 1-M BU	3045350	307	USST 10	3070354	546	UT 4-MT-P/P BU	3046265	165
UKK 5-DIO/U-O	2791032	528	UPBV 2,5/ 1-M GNYE	3045363	307	USST 4	3070338	545	UT 4-MT-P/P-EX	3046173	165
UKK 5-DIO/UL-UR	2791029	528	UPBV 2,5/ 1-R	3045376	307	USST 4-MT	3070300	547	UT 4-MTD	3046184	168
UKK 5-HESI (5X20)	3007204	494	UPBV 2,5/ 1-R BU	3045389	307	USST 4-MT P/P	3070302	547	UT 4-MTD BU	3046197	168



Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.	Тип	Арт. №	Стр.
UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210	168	UT 6-HESILA 250 (6.3X32)	3046430	173	UTRE 6-2/23	3069824	623	UTWE 6-2/7	3069654	623
UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236	168	UT 6-HESILED 24 (6.3X32)	3046414	173	UTRE 6-2/24	3069825	623	UTWE 6-2/8	3069655	623
UT 4-MTD-PE	3046223	168	UT 6-HESILED 60 (6.3X32)	3046427	173	UTRE 6-2/25	3069826	623	UTWE 6-2/9	3069656	623
UT 4-MTD-PE/S	3046207	168	UT 6-MT	3064069	175	UTRE 6-2/4	3069805	623	UTWE 6-2/A14	3069413	630
UT 4-MTL	3046144	166	UT 6-MT BU	3073267	175	UTRE 6-2/5	3069806	623	UTWE 6-2/A7	3069410	630
UT 4-MTL KNIFE-RD	3046152	166	UT 6-MT P/P	3064072	175	UTRE 6-2/6	3069807	623	UTWE 6-2/B14	3069414	630
UT 4-MTL KNIFE-WH	3046148	166	UT 6-MT P/P BU	3073270	175	UTRE 6-2/7	3069808	623	UTWE 6-2/B19	3069416	630
UT 4-MTL-P/P	3046146	166	UT 6-MTL	3046145	175	UTRE 6-2/8	3069809	623	UTWE 6-2/B7	3069411	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-RD	3046154	166	UT 6-MTL KNIFE-RD	3046153	175	UTRE 6-2/9	3069810	623	UTWE 6-2/C14	3069415	630
UT 4-MTL-P/P KNIFE-WH	3046150	166	UT 6-MTL KNIFE-WH	3046149	175	UTRE 6-2/A14	3069426	630	UTWE 6-2/C19	3069417	630
UT 4-PE	3044128	159	UT 6-MTL P/P	3046147	175	UTRE 6-2/A7	3069423	630	UTWE 6-2/D19	3069418	630
UT 4-PE/HEDI	3074004	161	UT 6-MTL P/P KNIFE-WH	3046151	175	UTRE 6-2/B14	3069427	630	UTWE 6-2/E7	3069412	630
UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995	161	UT 6-MTL-P/P KNIFE-RD	3046155	175	UTRE 6-2/B19	3069429	630	UTWE 6-2/F19	3069419	630
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	3070079	161	UT 6-PE	3044157	173	UTRE 6-2/B7	3069424	630	UTWE 6-2/G19	3069420	630
UT 4-PE/HESI LED 24 (5X20)	3070053	161	UT 6-QUATTRO/2P	3060568	355	UTRE 6-2/C14	3069428	630	UTWE 6-2/H19	3069421	630
UT 4-PE/HESILED 60 (5X20)	3070066	161	UT 6-QUATTRO/2P BU	3060571	355	UTRE 6-2/C19	3069430	630	UTWE 6-2/I19	3069422	630
UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834	168	UT 6-QUATTRO/2P-F	3060843	373	UTRE 6-2/D19	3069431	630	FAME 6/10+1	1029728	614
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235	168	UT 6-QUATTRO/2P-PE	3060584	355	UTRE 6-2/E7	3069425	630	FAME 6/11+1	1029729	614
UT 4-PE/L/HEDI	3214324	162	UT 6-T-HV	3070134	176	UTRE 6-2/F19	3069432	630	FAME 6/12+1	3074105	614
UT 4-PE/L/HESI (5X20)	3214320	162	UT 6-T-HV P/P	3070121	176	UTRE 6-2/G19	3069433	630	FAME 6/3+1	3074099	614
UT 4-PE/L/HESILED 24 (5X20)	3214321	162	UT 6-T/SP	3072815	176	UTRE 6-2/H19	3069434	630	FAME 6/4+1	3074100	614
UT 4-PE/L/HESILED 250 (5X20)	3214323	162	UT 6-TG	3046485	174	UTRE 6-2/I19	3069435	630	FAME 6/4+1 BI	3074101	614
UT 4-PE/L/HESILED 60 (5X20)	3214322	162	UT 6-TG BU	3073856	174	UTT 2.5-2MT	3044679	152	FAME 6/5+1	3074106	614
UT 4-PE/L/L	3214360	160	UT 6-TG P/P	3073869	174	UTT 2.5-2MT BU	3044680	152	FAME 6/6+1	3074102	614
UT 4-PE/L/MT	3214364	162	UT 6-TG P/P BU	3073872	174	UTT 2.5-2MT-P/P	3044670	152	FAME 6/6+1 BI	3074103	614
UT 4-PE/L/N	3214361	160	UT 6-TG P/P-EX	3073870	174	UTT 2.5-2MT-P/P BU	3044671	152	UTWE 6/7+1	3069065	614
UT 4-PE/L/TG	3214365	162	UT 6-TG-EX	3046486	174	UTT 2.5-2TG-P/P	3044674	151	FAME 6/8+1	3074104	614
UT 4-PE/MT	3070011	167	UT 6/1P	3060539	355	UTTB 4	3044814	160	FAME 6/9+1	3074107	614
UT 4-PE/MT P/P	3046140	167	UT 6/1P BU	3060542	355	UTTB 4 BU	3044791	160	UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)	1954016	534
UT 4-PE/TG	3070024	164	UT 6/1P-PE	3060555	355	UTTB 4-MT	3044775	167	UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	1953017	535
UT 4-PE/TG P/P	3070037	164	UTD 6/SP	3072817	176	UTTB 4-MT P/P	3044762	167	UXKK 4	2780014	473
UT 4-QUATTRO	3044571	159	UTI 16	3073827	185	UTTB 4-PE	3044759	160			
UT 4-QUATTRO BU	3044584	159	UTI 16 BU	3075728	185	UTTB 4-PV	3044733	160			
UT 4-QUATTRO HV	3048823	160	UTI 16-PE	3073830	185	UTTB 4-TG	3044720	164			
UT 4-QUATTRO HV BU	3048836	160	UTI 2,5-L	3076034	155	UTTB 2,5	3044636	149			
UT 4-QUATTRO-MT	3064043	166	UTI 2,5-L/L	3076031	155	UTTB 2,5 BU	3044649	149			
UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050	166	UTI 2,5-L/LB	3076033	156	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR	3046689	153	VBST 4-FS(6-2,8-0,8)	0852012	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056	166	UTI 2,5-L/N	3076035	155	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL	3046676	153	VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)	3070435	536
UT 4-QUATTRO-MT P/P BU	3073063	166	UTI 2,5-PE/L/L	3076029	155	UTTB 2,5-BE	3046744	154	VIOK 1,5	2718015	486
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	159	UTI 2,5-PE/L/N	3076030	155	UTTB 2,5-DIO/O-U	3046650	153	VIOK 1,5-2D	2718196	487
UT 4-QUATTRO-TG	3064027	164	UTI 2,5-PE/L/NT	3076028	154	UTTB 2,5-DIO/U-O	3046663	153	VIOK 1,5-3D/PE	2718206	487
UT 4-QUATTRO-TG BU	3073076	164	UTI 2,5-PE/L/NTB	3076032	156	UTTB 2,5-DIO/UL-UR	3046728	153	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067	487
UT 4-QUATTRO-TG P/P	3064030	164	UTI 35	3074088	187	UTTB 2,5-L/N	3044681	150	VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO	2718028	486
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	3073089	164	UTI 35 BU	3075731	187	UTTB 2,5-LA 230	3046715	154	VS-UK 10,3-HESI A 2POL	1045725	500
UT 4-QUATTRO/2P	3060296	329	UTI 35-PE	3074091	187	UTTB 2,5-LA 24 RD	3046692	154	VS-UK 10,3-HESI A 3POL	1045726	500
UT 4-QUATTRO/2P BU	3060306	329	UTI 6-L/L	3076042	178	UTTB 2,5-LA 60 RD	3046702	154			
UT 4-QUATTRO/2P-F	3060335	373	UTI 6-L/N	3076045	178	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	152			
UT 4-QUATTRO/2P-PE	3060319	329	UTI 6-PE/L/L	3076040	179	UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641	152			
UT 4-TG	3046142	163	UTI 6-PE/L/LT	3076043	180	UTTB 2,5-PE	3044665	149			
UT 4-TG BU	3073283	163	UTI 6-PE/L/N	3076041	179	UTTB 2,5-PE/L	3044678	150			
UT 4-TG-EX	3046143	163	UTI 6-PE/L/NT	3076039	180	UTTB 2,5-PE/N	3046731	150			
UT 4-TG-P/P	3046168	163	UTME 4	3047452	169	UTTB 2,5-PV	3044652	149			
UT 4-TG-P/P BU	3073296	163	UTME 4-CT/1P	3057432	332	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644	151	WS 3- 5	0805357	593
UT 4-TG-P/P-EX	3046169	163	UTME 4-P/P	3047453	169	UTTB 2,5/2P	3060351	303	WS 3- 6	1004115	593
UT 4-TWIN	3044364	159	UTME 4-P/P BU	3047454	169	UTTB 2,5/2P BU	3060364	303	WS 3- 8	1004128	593
UT 4-TWIN BU	3044500	159	UTME 4/1P	3057416	331	UTTB 2,5/2P-F	3060474	373	WS 4- 5	0805344	593
UT 4-TWIN HV	3000608	159	UTME 6	3047400	177	UTTB 2,5/2P-PE	3060380	303	WS 4- 6	1004209	593
UT 4-TWIN-MT	3046003	166	UTMED 4	3047465	169	UTTB 2,5/2P-PV	3060377	303	WS 4- 8	1004212	593
UT 4-TWIN-MT BU	3073018	166	UTMED 4-PE	3047478	169	UTTB 2,5/2P-PV BU	3060487	303	WS 4-10	1004225	593
UT 4-TWIN-MT P/P	3064014	166	UTMED 6	3047413	177	UTTB 4 HV	3000610	160	WS 4-12	0805328	593
UT 4-TWIN-MT P/P BU	3073021	166	UTMED 6-PE	3047442	177	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	167	WS 4-15	1004241	593
UT 4-TWIN-PE	3044380	159	UTN 2,5	3245011	154	UTWE 6-2/10	3069658	623	WS 5- 5	0805331	593
UT 4-TWIN-TG	3046595	164	UTN 4	3245024	170	UTWE 6-2/11	3069659	623	WS 5- 6	1004403	593
UT 4-TWIN-TG BU	3073034	164	UTN 6	3245037	181	UTWE 6-2/12	3069660	623	WS 5- 8	1004416	593
UT 4-TWIN-TG P/P	3046605	164	UTN 10	3245040	183	UTWE 6-2/13	3069662	623	WS 5-10	1004429	593
UT 4-TWIN-TG P/P BU	3073047	164	UTN 16	3245053	185	UTWE 6-2/14	3069663	623	WS 5-12	0805315	593
UT 4-TWIN/ 1P	3060267	329	UTN 35	3245066	187	UTWE 6-2/15	3069664	623	WS 5-15	1004445	593
UT 4-TWIN/ 1P BU	3060270	329	UTRE 6-2/10	3069811	623	UTWE 6-2/16	3069666	623	WS PT 10	1029030	420
UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	373	UTRE 6-2/11	3069812	623	UTWE 6-2/17	3069667	623	WS PT 16	1029033	420
UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	329	UTRE 6-2/12	3069813	623	UTWE 6-2/18	3069668	623	WS PT 2,5	1029026	420
UT 4/ 1P	3045583	329	UTRE 6-2/13	3069814	623	UTWE 6-2/19	3069672	623	WS PT 4	1029563	420
UT 4/ 1P BU	3045596	329	UTRE 6-2/14	3069815	623	UTWE 6-2/20	3069673	623	WS PT 6	1029029	420
UT 4/ 1P-F	3060458	373	UTRE 6-2/15	3069816	623	UTWE 6-2/21	3069800	623	WS UT 10	3047361	420
UT 4/ 1P-H	3001369	329	UTRE 6-2/16	3069817	623	UTWE 6-2/22	3069801	623	WS UT 16	3047374	420
UT 4/ 1P-H-PE	3001372	329	UTRE 6-2/17	3069818	623	UTWE 6-2/23	3069802	623	WS UT 2,5	3047923	420
UT 4/ 1P-PE	3045606	329	UTRE 6-2/18	3069819	623	UTWE 6-2/24	3069803	623	WS UT 35	3047387	420
UT 6	3044131	173	UTRE 6-2/19	3069820	623	UTWE 6-2/25	3069804	623	WS UT 4	3047332	420
UT 6 BU	3044144	173	UTRE 6-2/20	3069821	623	UTWE 6-2/4	3069650	623	WS UT 6	3047345	420
UT 6-3L	3046703	173	UTRE 6-2/21	3069822	623	UTWE 6-2/5	3069651	623	WS-2K	1004513	395
UT 6-HESI (6,3X32)	3046401	173	UTRE 6-2/22	3069823	623	UTWE 6-2/6	3069652	623	WS-4K	1004584	395

V

W



Тип	Арт. №	Стр .	Тип	Арт. №	Стр .	Тип	Арт. №	Стр .	Тип	Арт. №	Стр .
WS-DIO PT 2,5	1029037	421									
WS-G5/3	2720032	577									
WS-G5/4	2716499	577									
WST 1,5	3030958	420									
WST 10/35	3030006	420									
WST 2,5	3030941	420									
WST 4	3030954	420									
WST 6	3030967	420									
WT-BASE HF 9	3240704	617									
WT-D HF 7,5X200	3240712	617									

## Z

ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN	0803480	46
ZB 8,3,QR:FORTL.ZAHLEN	0803479	46
ZB 8,3:UNBEDRUCKT	0803444	46
ZBF 6/9,2 S8 CUS	8191575	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:1-8	0803450	46
ZBF 6/9,2 S8,LGS:A-H	0803451	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:1-8	0803448	46
ZBF 6/9,2 S8,QR:A-H	0803449	46
ZBF 6/9,2 S8:UNBEDRUCKT	0803447	46