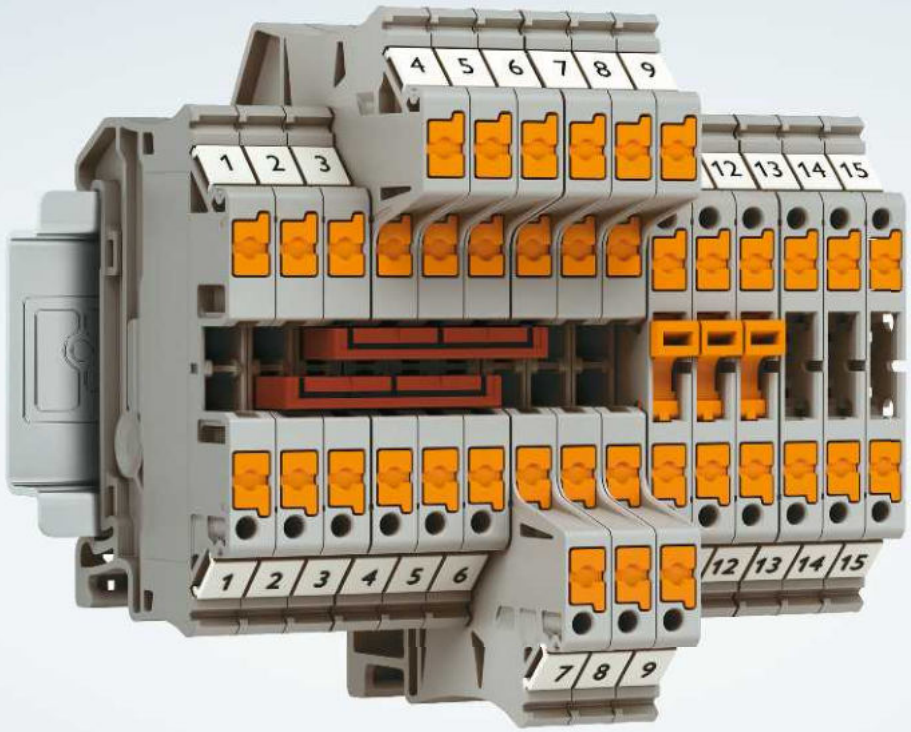


1

Клеммные блоки

2019 / 2020

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Клеммные блоки

- Клеммные блоки

Кабели и штекерные соединители для датчиков/ исполнительных элементов

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

Системы маркировки, инструмент и монтажные материалы

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

Устройства защиты от перенапряжений, блоки питания и автоматические защитные выключатели

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

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

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

Оборудование для зарядки электромобилей

- Оборудование для зарядки электромобилей

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)

Или воспользуйтесь прямой ссылкой:
Phoenixcontact.net/webcode/#1234

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

phoenixcontact.net/products

Воспользуйтесь специальным приложением для просмотра интерактивного каталога Phoenix Contact на планшете.

Download on the App Store

GET IT ON Google play

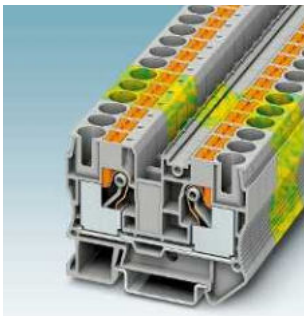
Содержание

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

Клеммы PT с пружинными зажимами Push-in

Стр. 29

Проходные и заземляющие клеммы
1,5 мм² ... Стр. 38
2,5 мм² ... Стр. 70
4 мм² ... Стр. 98



6 мм² ... Стр. 110
10 мм² ... Стр. 120
16 мм² ... Стр. 124

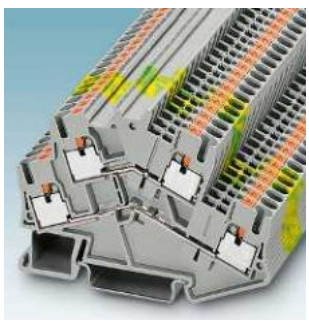
Клеммы для подключения 3 проводников
1,5 мм² ... Стр. 39
2,5 мм² ... Стр. 71
4 мм² ... Стр. 99
6 мм² ... Стр. 111

Клеммы для датчиков и исполнительных устройств
1,5 мм² ... Стр. 41

Клеммы с держателем предохранителя
4 мм² ... Стр. 101
6 мм² ... Стр. 112
10 мм² ... Стр. 121

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями
1,5 мм² ... Стр. 42
2,5 мм² ... Стр. 74
4 мм² ... Стр. 103
6 мм² ... Стр. 113

Диодные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 81
4 мм² ... Стр. 104
6 мм² ... Стр. 115



Двухъярусные клеммы угловые
1,5 мм² ... Стр. 45
2,5 мм² ... Стр. 85
4 мм² ... Стр. 107

Проходные и заземляющие клеммы с боковым подключением провода
2,5 мм² ... Стр. 87

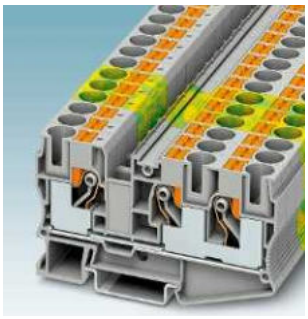
Клеммы для распределительных сетей зданий
2,5 мм² ... Стр. 90
4 мм² ... Стр. 108
6 мм² ... Стр. 118
16 мм² ... Стр. 126

Многоярусные клеммы для распределительных сетей зданий
2,5 мм² ... Стр. 91
4 мм² ... Стр. 109

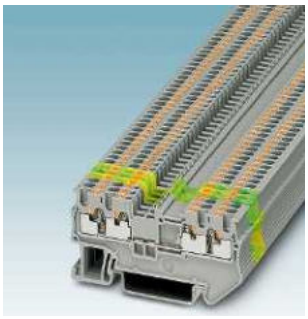
PTPOWER

Сильноточные клеммы
35 мм² ... Стр. 132
50 мм² ... Стр. 137
95 мм² ... Стр. 139
185 мм² ... Стр. 141

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту



10 мм² ... Стр. 121
16 мм² ... Стр. 125

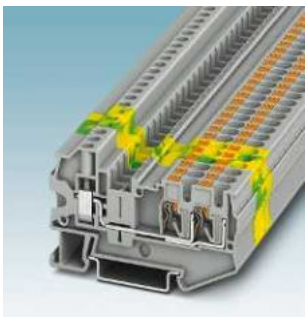


Клеммы для подключения 4 проводников
1,5 мм² ... Стр. 39
2,5 мм² ... Стр. 71
4 мм² ... Стр. 99
6 мм² ... Стр. 111

Двухъярусные клеммы
1,5 мм² ... Стр. 39
2,5 мм² ... Стр. 72
4 мм² ... Стр. 99

Трехъярусные клеммы
1,5 мм² ... Стр. 40
2,5 мм² ... Стр. 73
4 мм² ... Стр. 100

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов
4 мм² ... Стр. 105
6 мм² ... Стр. 116

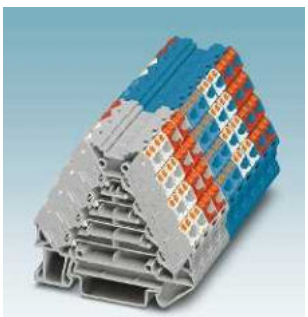


Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом
2,5 мм² ... Стр. 84
4 мм² ... Стр. 106
6 мм² ... Стр. 117
35 мм² ... Стр. 128

Проходные и заземляющие клеммы, угловая конструкция
1,5 мм² ... Стр. 44
2,5 мм² ... Стр. 84
4 мм² ... Стр. 107

Трех-/четырехпроводные клеммы, угловая конструкция
1,5 мм² ... Стр. 44
2,5 мм² ... Стр. 84
4 мм² ... Стр. 107

Проходные и заземляющие мини-клеммы
1,5 мм² ... Стр. 45
2,5 мм² ... Стр. 97



Распределительные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 46

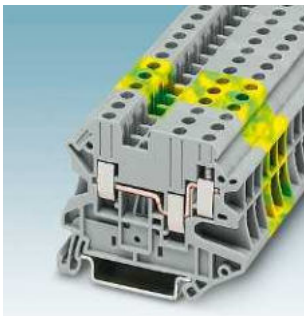
Сотовые клеммы
2,5 мм² ... Стр. 57

Винтовые клеммы UT

Стр. 143

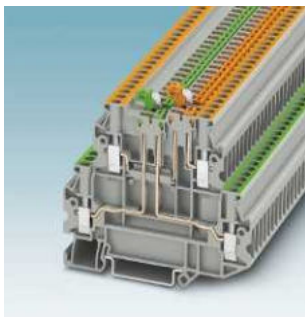
Проходные и заземляющие клеммы
2,5 мм² ... Стр. 148
4 мм² ... Стр. 158
6 мм² ... Стр. 172

10 мм² ... Стр. 182
16 мм² ... Стр. 184
35 мм² ... Стр. 186
50 мм² ... 240 мм² Стр. 188



Клеммы для подключения 3 проводников
2,5 мм² ... Стр. 149
4 мм² ... Стр. 159

Клеммы с разрывом эл. цепи
2,5 мм² ... Стр. 151
4 мм² ... Стр. 163
6 мм² ... Стр. 174



Клеммы с ножевыми размыкателями
2,5 мм² ... Стр. 152
4 мм² ... Стр. 165
6 мм² ... Стр. 175

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов
4 мм² ... Стр. 169
6 мм² ... Стр. 176

Диодные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 153
4 мм² ... Стр. 168

Пружинные клеммы ST

Стр. 201

Проходные и заземляющие клеммы
1,5 мм² ... Стр. 206
2,5 мм² ... Стр. 210
4 мм² ... Стр. 228

6 мм² ... Стр. 236
10 мм² ... Стр. 242
16 мм² ... Стр. 246
35 мм² ... Стр. 248

Клеммы для подключения 3 проводников
1,5 мм² ... Стр. 207
2,5 мм² ... Стр. 211
4 мм² ... Стр. 229
6 мм² ... Стр. 237

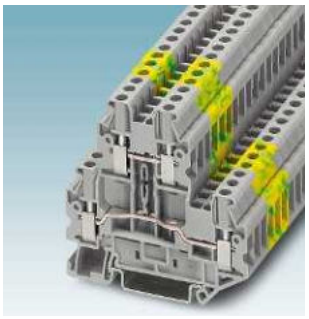
Клеммы для датчиков и исполнительных устройств
2,5 мм² ... Стр. 214

Клеммы с держателем предохранителя
4 мм² ... Стр. 231

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями
2,5 мм² ... Стр. 216
4 мм² ... Стр. 232

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов
6 мм² ... Стр. 237

Клеммы для подключения 4 проводников
2,5 мм² ... Стр. 149
4 мм² ... Стр. 159



Двухъярусные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 149
4 мм² ... Стр. 160

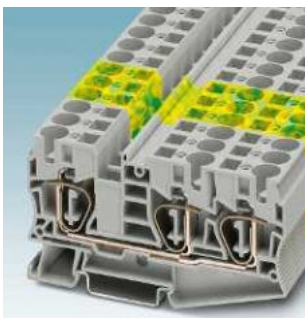
Трехъярусные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 150
4 мм² ... Стр. 160
6 мм² ... Стр. 173

Клеммы с держателем предохранителя
4 мм² ... Стр. 161
6 мм² ... Стр. 173

Клеммы для распределительных сетей зданий
2,5 мм² ... Стр. 154
4 мм² ... Стр. 170
6 мм² ... Стр. 178
10 мм² ... Стр. 183

16 мм² ... Стр. 185
35 мм² ... Стр. 187

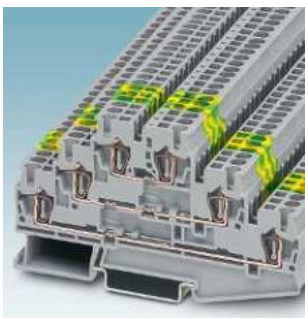
Проходные и заземляющие мини-клеммы
2,5 мм² ... Стр. 157
4 мм² ... Стр. 171



10 мм² ... Стр. 243
16 мм² ... Стр. 247

Клеммы для подключения 4 проводников
1,5 мм² ... Стр. 207
2,5 мм² ... Стр. 211
4 мм² ... Стр. 229

Двухъярусные клеммы
1,5 мм² ... Стр. 208
2,5 мм² ... Стр. 212
4 мм² ... Стр. 230



Трехъярусные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 213

Диодные клеммы
2,5 мм² ... Стр. 218
4 мм² ... Стр. 232
6 мм² ... Стр. 239

2-ярусные клеммы со встроенными диодами
2,5 мм² ... Стр. 219

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом
2,5 мм² ... Стр. 220
4 мм² ... Стр. 233
10 мм² ... Стр. 244
35 мм² ... Стр. 249

Проходные и заземляющие клеммы, угловая конструкция
2,5 мм² ... Стр. 221
4 мм² ... Стр. 233
6 мм² ... Стр. 239

Трехпроводные клеммы угловой конструкции
2,5 мм² ... Стр. 221
4 мм² ... Стр. 233
6 мм² ... Стр. 239

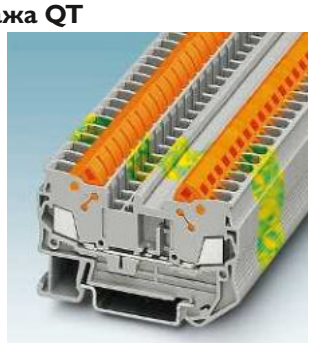
4-проводные клеммные модули, угловая конструкция
2,5 мм² ... Стр. 221
4 мм² ... Стр. 234

Двухъярусные клеммы угловой конструкции
2,5 мм² ... Стр. 221
4 мм² ... Стр. 234

Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями угловой конструкции
2,5 мм² ... Стр. 222
4 мм² ... Стр. 235

Клеммы для быстрого монтажа QT

Стр. 251



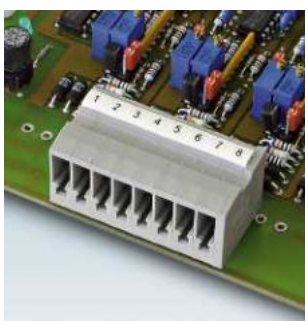
Проходные и заземляющие клеммы
1,5 мм² ... Стр. 256
2,5 мм² ... Стр. 262

Клеммы для подключения 3 проводников
1,5 мм² ... Стр. 257
2,5 мм² ... Стр. 263

Клеммы для подключения 4 проводников
1,5 мм² ... Стр. 257
2,5 мм² ... Стр. 263

Гибридные клеммы с односторонним пружинным зажимом
1,5 мм² ... Стр. 261
2,5 мм² ... Стр. 265

Наборные и готовые штекерные розетки с зажимом push-in
1,5 мм² ... Стр. 282
2,5 мм² ... Стр. 295
6 мм² ... Стр. 350



Разъемы на плату
2,5 мм² ... Стр. 297
4 мм² ... Стр. 326

Наборные и готовые штекеры с зажимом push-in
1,5 мм² ... Стр. 284
2,5 мм² ... Стр. 298
4 мм² ... Стр. 327
6 мм² ... Стр. 352

Проходные, и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы с винтовыми зажимами
2,5 мм² ... Стр. 302
4 мм² ... Стр. 328
6 мм² ... Стр. 354

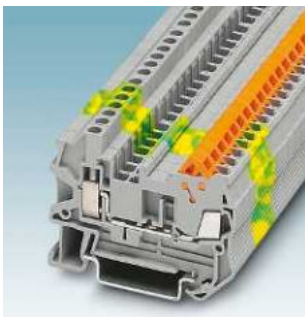
Проходные и заземляющие мини-клеммы, с вертикальным отводом проводника
2,5 мм² ... Стр. 222

Проходные и заземляющие мини-клеммы, с горизонтальным отводом проводника
2,5 мм² ... Стр. 225

Двухъярусные клеммы
1,5 мм² ... Стр. 258

Клеммы с держателем предохранителя
2,5 мм² ... Стр. 264

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями
1,5 мм² ... Стр. 258



Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом
1,5 мм² ... Стр. 260
2,5 мм² ... Стр. 264

Штекерные компоненты COMBI

Стр. 267

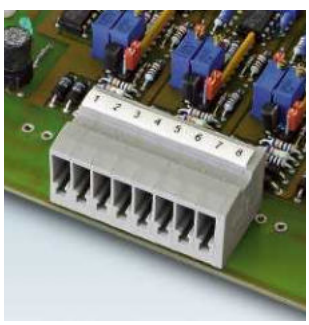
Проходные, многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы с зажимами push-in
1,5 мм² ... Стр. 276
2,5 мм² ... Стр. 290
4 мм² ... Стр. 324
6 мм² ... Стр. 346

Клеммы для установки штекера с обеих сторон
1,5 мм² ... Стр. 278
2,5 мм² ... Стр. 293
4 мм² ... Стр. 325

Штекерные клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов
6 мм² ... Стр. 347

Клеммы для установки штекера с обеих сторон
2,5 мм² ... Стр. 304
4 мм² ... Стр. 330

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов
4 мм² ... Стр. 331



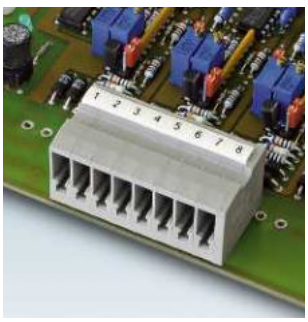
Разъемы на плату
2,5 мм² ... Стр. 305
4 мм² ... Стр. 333

Наборные и готовые штекеры с винтовыми зажимами
2,5 мм² ... Стр. 306
4 мм² ... Стр. 335
6 мм² ... Стр. 356

Проходные, многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы с пружинными зажимами
2,5 мм² ... Стр. 308
4 мм² ... Стр. 338
6 мм² ... Стр. 354

Клеммы для вставки штекера с обеих сторон
2,5 мм² ... Стр. 312
4 мм² ... Стр. 338

Наборные и готовые устройства сопряжения с пружинным соединением
2,5 мм² ... Стр. 313
4 мм² ... Стр. 341



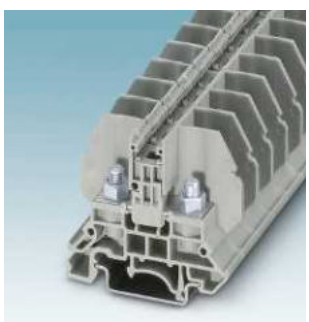
Разъемы на плату
2,5 мм² ... Стр. 317
4 мм² ... Стр. 344

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

Штекеры под обжимные контакты
2,5 мм² ... Стр. 365

Корпус для штекера COMBI
PH ... Стр. 366

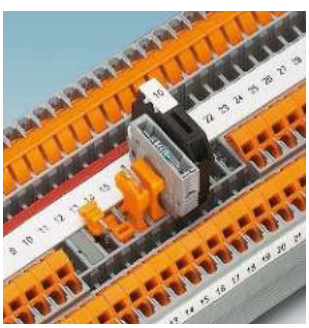
Пружинная фланцевая крышка штекера
DFS ... Стр. 371
Винтовая фланцевая крышка штекера
UP ...-F Стр. 372



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

Болтовые клеммы с защитным колпаком
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 мм² ... Стр. 318
4 мм² ... Стр. 345
6 мм² ... Стр. 356

Проходные, многоярусные и заземляющие клеммы для быстрого монтажа
1,5 мм² ... Стр. 286

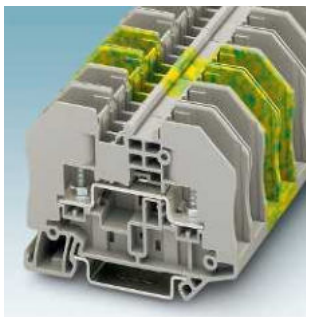
Монтируемые по месту и готовые штекеры с зажимами для быстрого монтажа
1,5 мм² ... Стр. 288

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

Болтовые клеммы RT

Стр. 375

Проходные и заземляющие клеммы
2,5 мм² ... Стр. 378
6 мм² ... Стр. 380
35 мм² ... Стр. 384

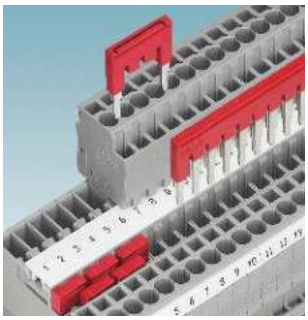


Проходные клеммы, открытая конструкция
2,5 мм² ... Стр. 379
6 мм² ... Стр. 381
35 мм² ... Стр. 385

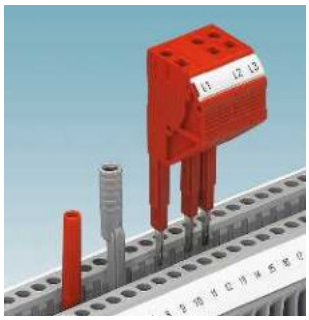
Клеммы с размыкателями
6 мм² ... Стр. 383

Принадлежности

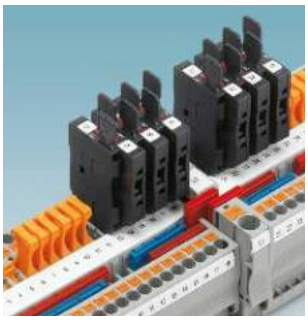
Стр. 399



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

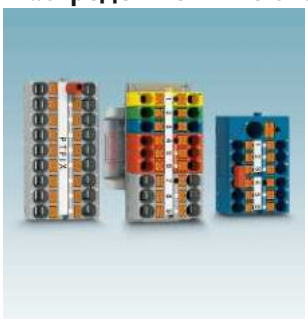


Принадлежности для проверки
PS ..., MPS ..., PAI ... Стр. 410



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

Распределительные блоки PTFIX



Стр. 425

Распределительные блоки
1,5 мм² ... Стр. 428
2,5 мм² ... Стр. 438
4 мм² ... Стр. 446

Винтовые клеммы UK

Стр. 455

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

Трех-, четырехъярусные клеммы
UK ...-TWIN Стр. 466
UDK ... 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
UGSK/S 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

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

мини-клеммы
MBK ... Стр. 558

Сильноточные клеммы
UHV ... Стр. 574

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

Отводные клеммы
UDB 2X... Стр. 580

клеммы для алюминиевых проводников
UBAL ... Стр. 583

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 преобразователя в контрольном штекере
Стр. 618

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

Штекерная система контроля FAME SL
Стр. 642

Программа для проектирования и маркировки, разработки клеммных сборок

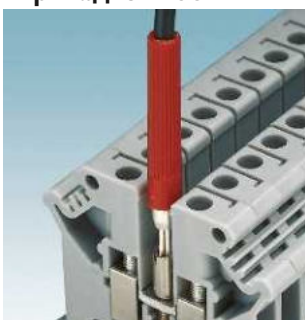
Услуги
Стр. 663

ПО для проектирования и маркировки
PROJECT complete Стр. 664

Сервис для проектирования клеммных сборок
Стр. 668

Сервис по разработке защитных корпусов с установленными клеммными сборками
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 рэковых стойках 19"
Стр. 646

Заказная печать маркировки Стр. 672

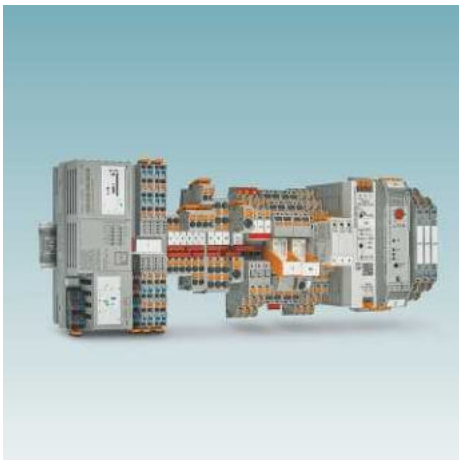
Комплексное решение для шкафов управления

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.

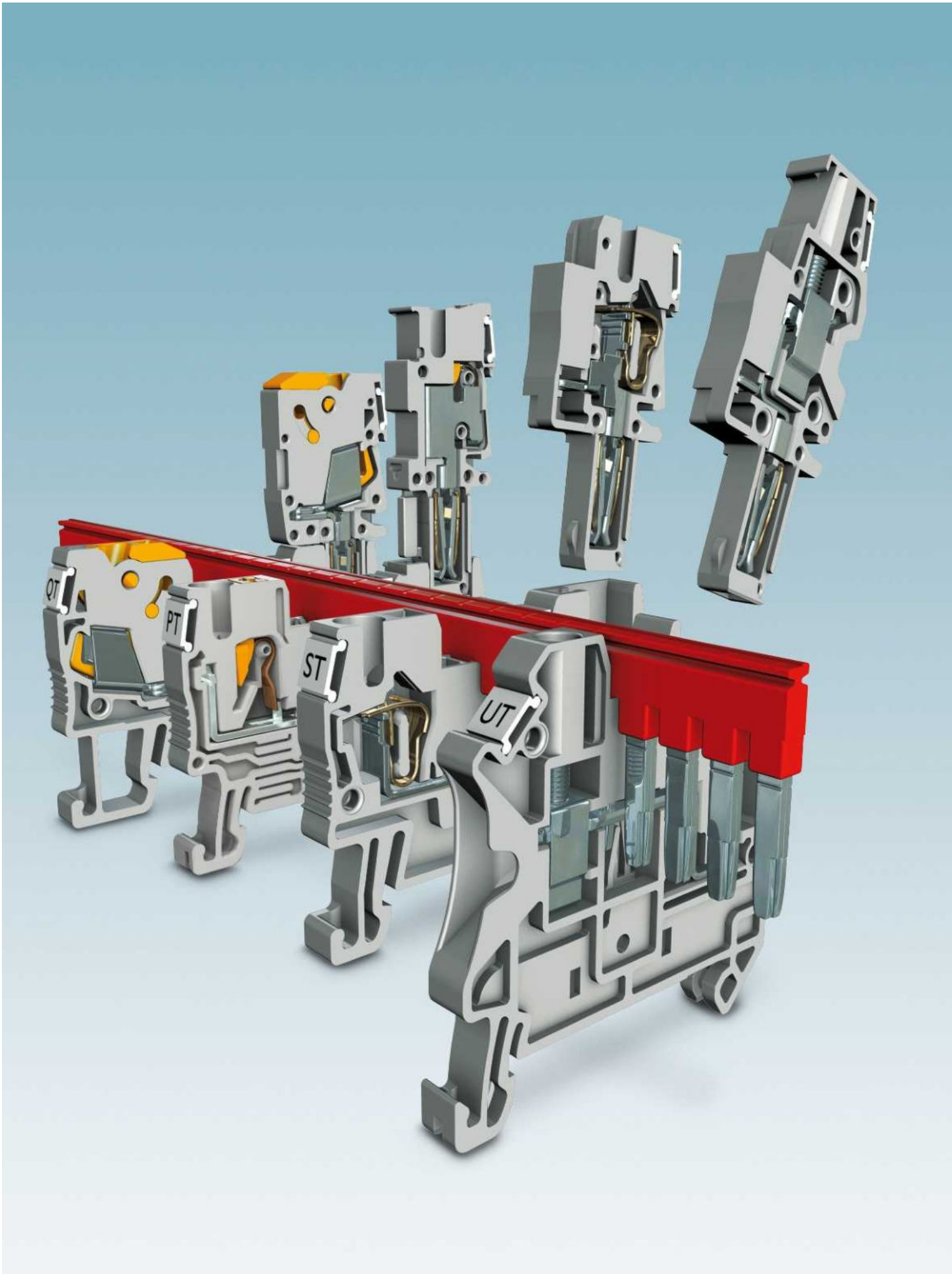
Оптимизированные процессы при создании шкафов управления

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. Посетите нас на нашем сайте:

phoenixcontact.com/completeline


QT
PT
ST
UT

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 PT
– 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.

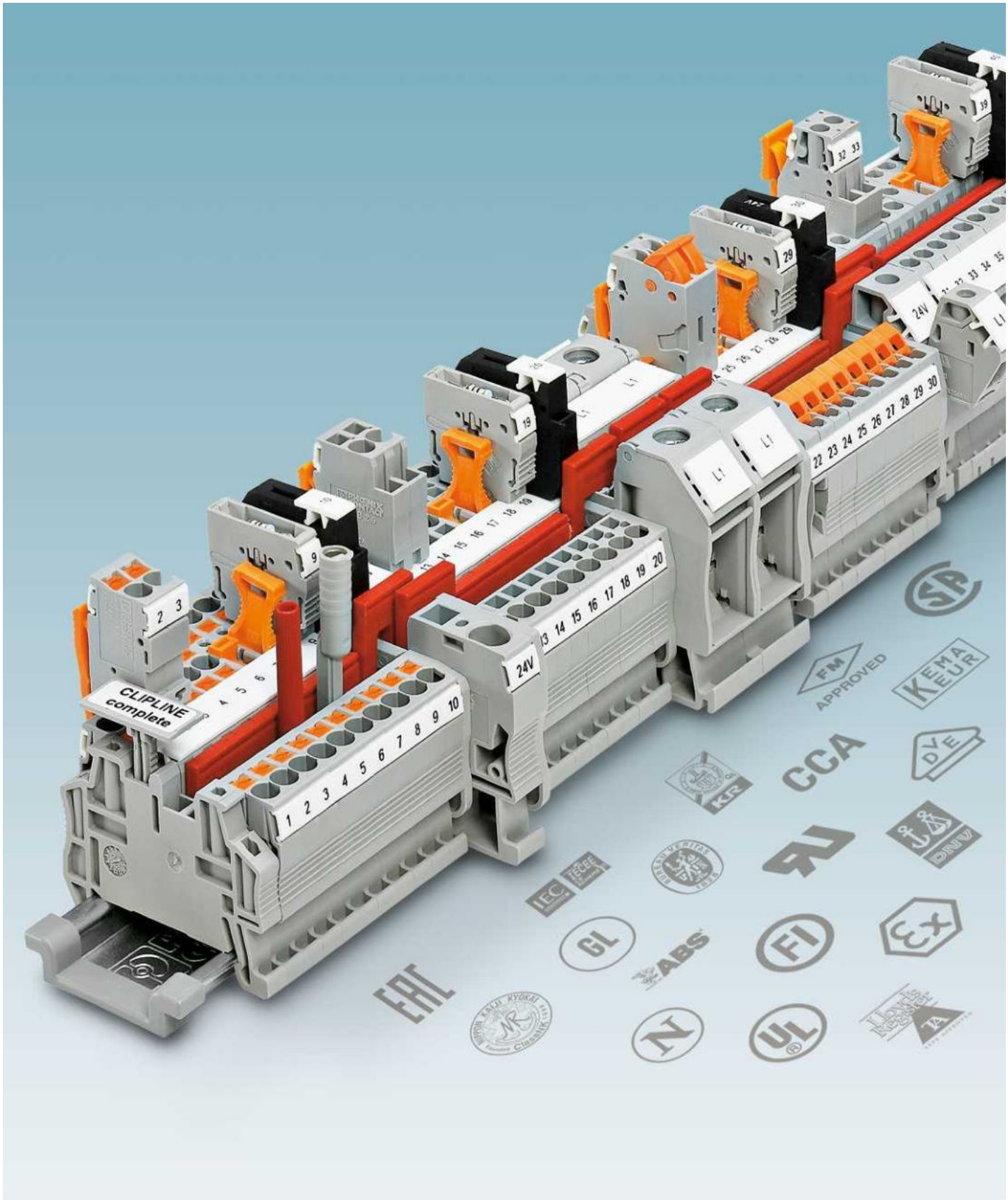
Ваш веб-код: #0567

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 завершенные 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 имульсного 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 Phoenix Contact, 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 A 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

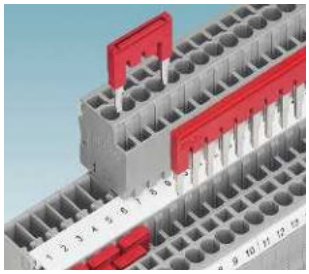
Все разделительные клеммы серии CLIPLINE complete имеют стандартизированную зону разрыва электрической цепи. Для разделительных клемм данного типа поставляются различные функциональные штекеры Разделительный ключ обеспечивает простое размыкание цепи. Штекеры - держатели предохранителя служат для установки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

Маркировочные элементы большого размера

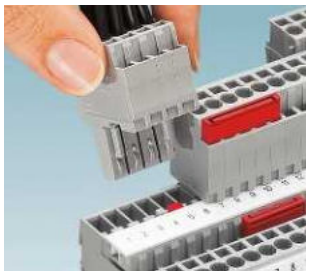
Для клемм CLIPLINE complete поставляются маркировочные элементы с большими полями для обозначений. Такая маркировка позволяет сократить до минимума ошибки при подключении и проведении пуско-наладочных работ и значительно упростить поиск неисправностей и техобслуживание. Для маркировки клеммных групп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

Стандартизованная система контроля

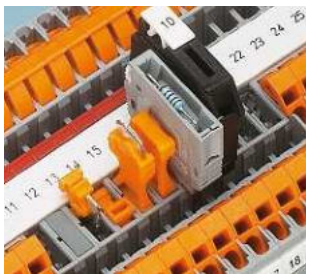
Система CLIPLINE complete включает в себя широкий ассортимент принадлежностей для тестирования. Все контрольные штекеры подключаются к легкодоступному функциональному отверстию. Для отдельных измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Наборные контрольные штекеры обеспечивают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



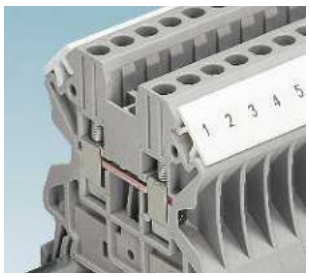
Шунтирование



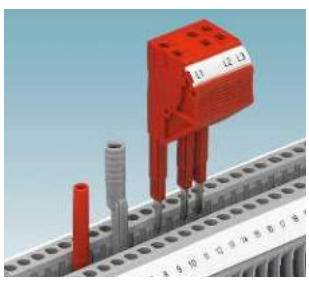
Подключение



Разделение

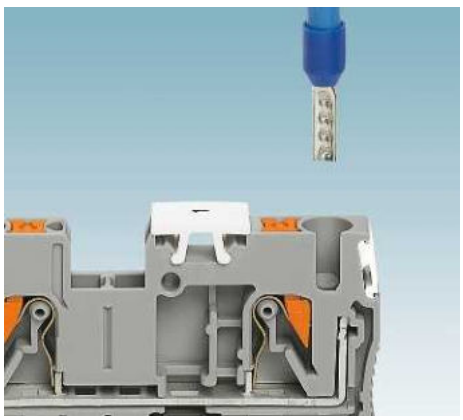


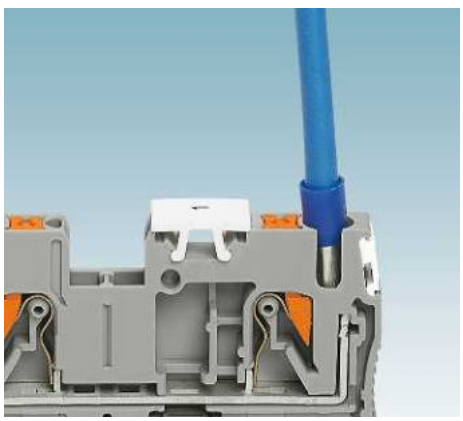
Маркировка

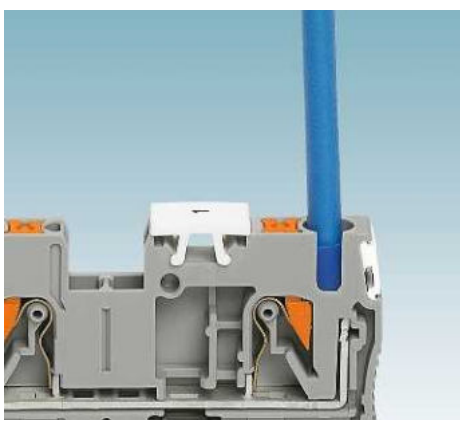


Тестирование

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 термитостойкость, 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.

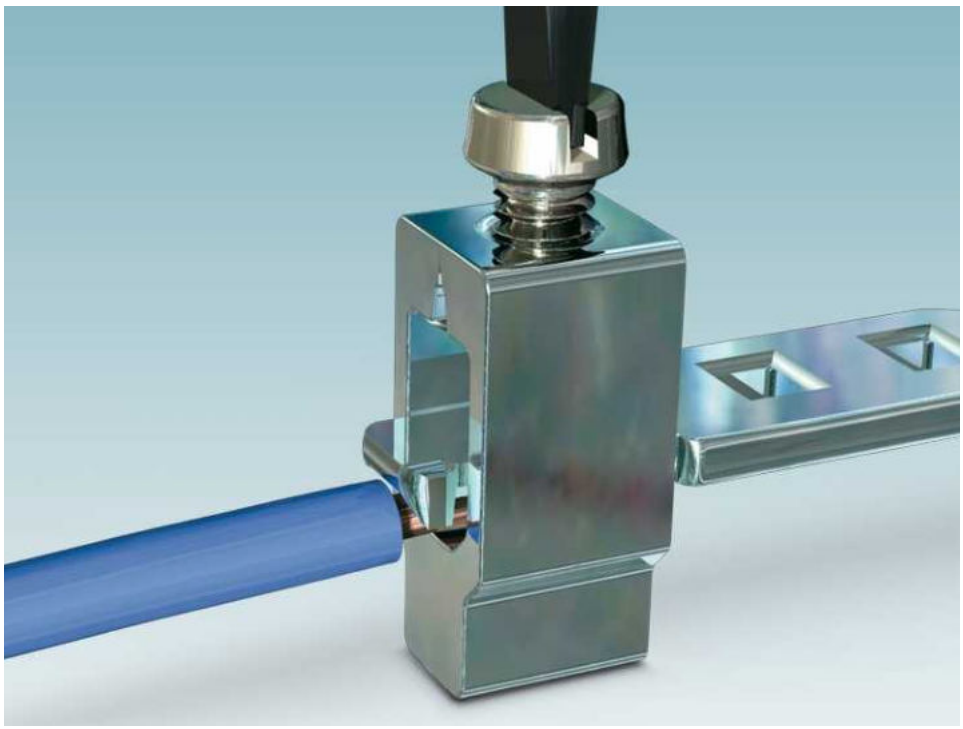
Технология подключения

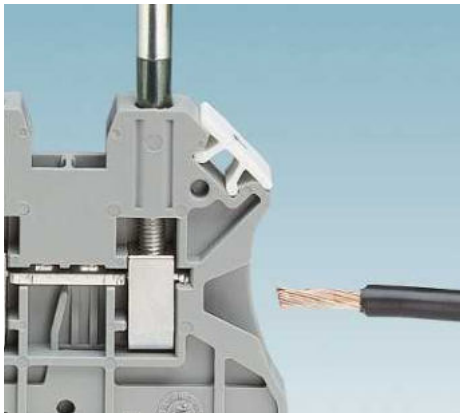
Соединительные клеммы PT с разъемами push-in предназначены для прямого подключения проводов. Это означает, что жесткие провода и провода с кабельными наконечниками можно подключать к клеммам без использования инструмента.

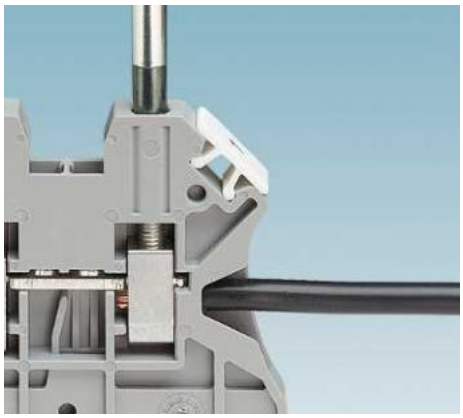
Особая форма пружины позволяет с легкостью вводить провода с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм² и жесткие провода до 185 мм². При введении провода контактная пружина автоматически разжимается. Это обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине. Чтобы отжать пружину, например, для извлечения провода или для подключения гибкого провода без кабельного наконечника от 0,14 мм², нужно нажать на кнопку. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями. Для этого можно использовать любую стандартную отвертку.

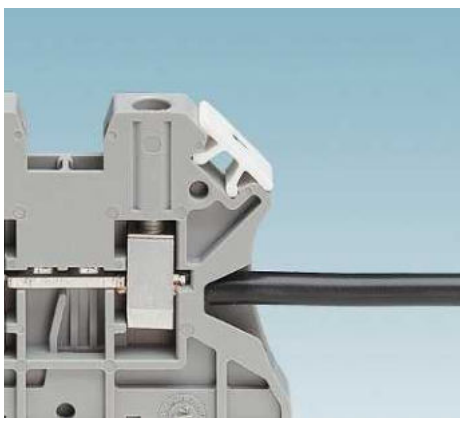
Технология соединения PT сертифицирована и прошла испытания на соответствие требованиям различных норм. Сюда относятся, например вибростойкость по стандарту для железнодорожного оборудования EN 50155, а также ударная прочность и коррозионная стойкость для распространенных судостроительных реестров. Кроме 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 удается 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 термитостойкость, 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.

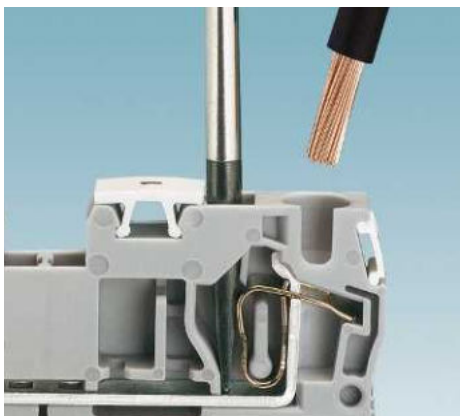
Технология подключения

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 Reakdyn, в которой используется разработанный и запатентованный Phoenix Contact резьбовой фиксатор.

Пользовать может подключать провода к клеммам Phoenix Contact UT 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.

Газоплотное и долговременное соединение обеспечивается даже для проводников с большим сечением до 240 мм².

Пружинный зажим



Свойства материалов

Все металлические части пружинных 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.

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 термитостойкость, 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

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 введение 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 mm² можно подключать без предварительной подготовки. Для защиты жил от расплетания могут применяться кабельные наконечники.

Пружинные клеммы Phoenix Contact 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 °C и соответствует классу воспламеняемости V0 согласно UL 94.

Технология подключения

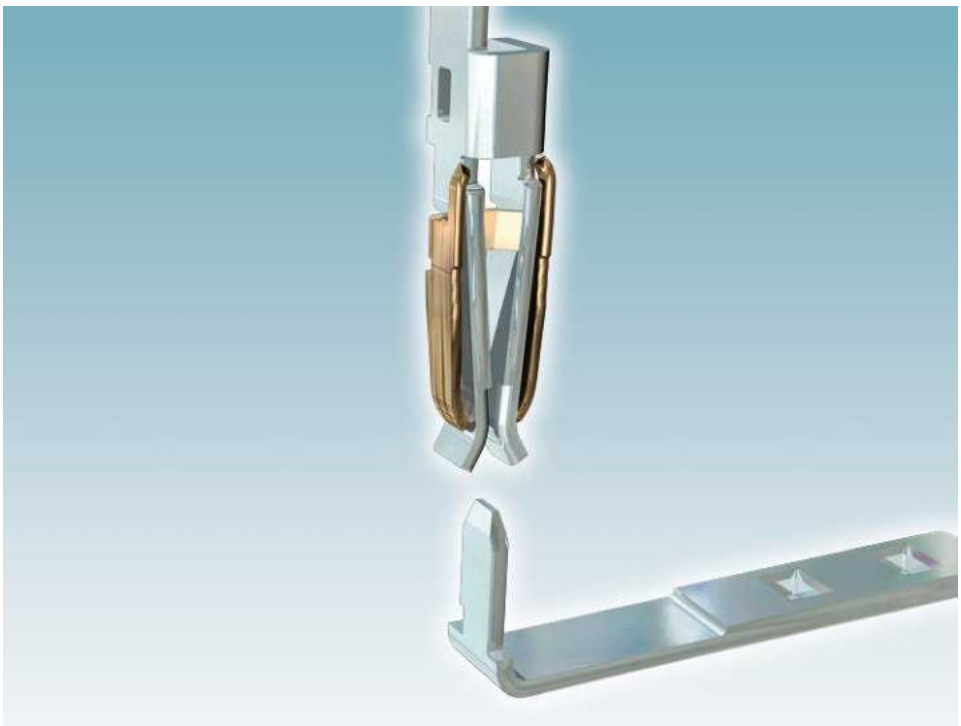
Электротехнические клеммы QT серии QUICKON предназначены для максимально быстрого подсоединения проводов. Снятие изоляции и обработка для защиты от расплетания не требуется. Для мгновенного подключения провода нужно лишь обрезать до нужной длины.

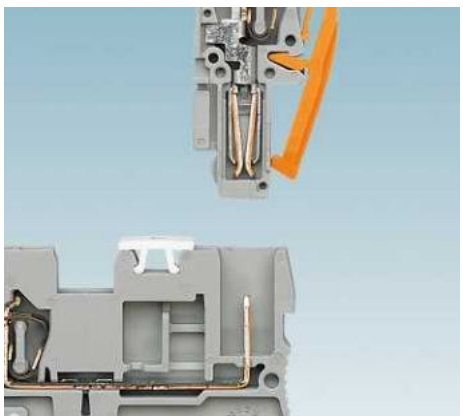
Важная особенность данных клемм — поворотный фиксирующий механизм малого размера. Простой способ подключения позволяет сэкономить 60 % времени при формировании разводки. При обслуживании стандартной отверткой точки соединения в исходном и конечном положении отчетливо сигнализируют о коммутационном состоянии.

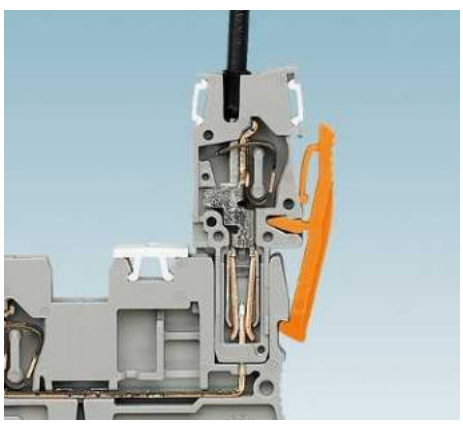
Жесткие и гибкие провода сечением от 0,25 до 2,5 мм² можно соединять без вспомогательных средств, например направляющих втулок. При подключении с провода снимается изоляция, при этом он надежно фиксируется в конечном положении, образуя газонепроницаемое соединение с большой площадью контакта.

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 тропико- и термитостойкость, а также химическую стойкость и характеристики старения.

Полиамид 6.6 может использоваться при температуре окружающей среды до 130 °C 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.

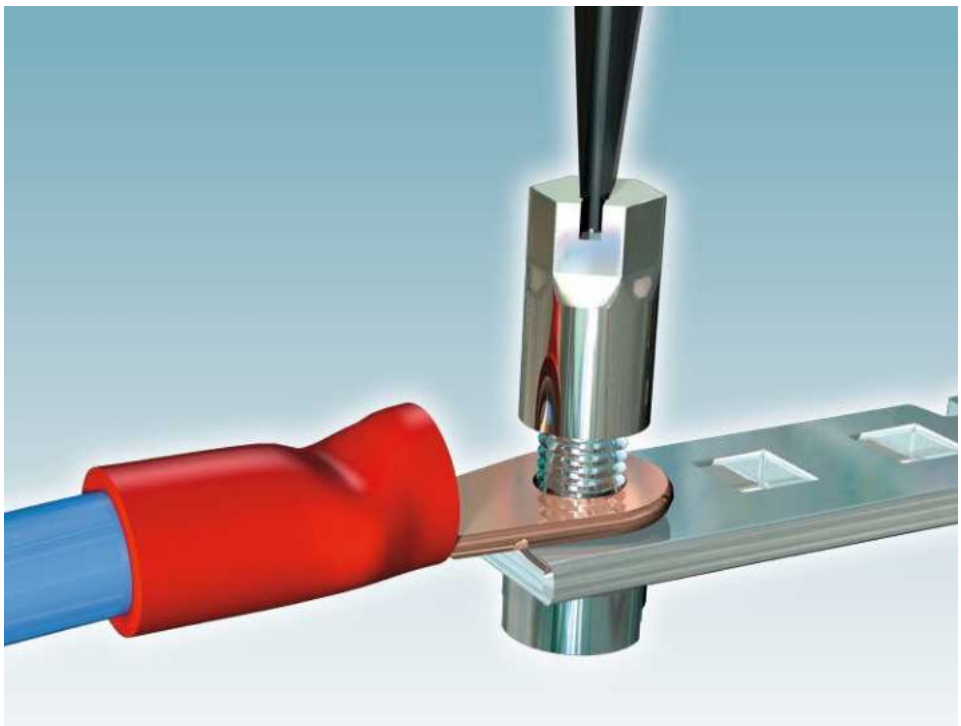
Важная особенность - наличие унифицированной зоны для установки штекерных модулей. Благодаря этому штекерные соединители и базовые клеммы с зажимами четырех типов можно произвольно комбинировать.

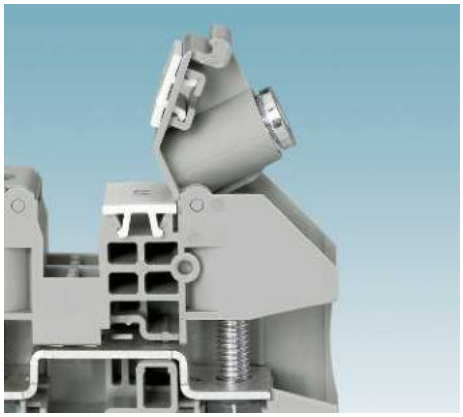
Модульная конструкция позволяет самостоятельно компоновать клеммы и соединители согласно требуемым условиям.

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 термитостойкость, 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.

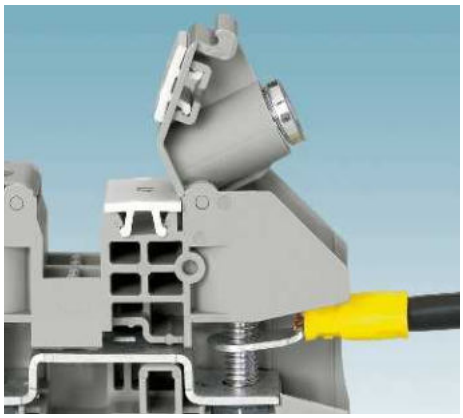
Отличительным признаком является откидная крышка с невыпадающими колпачковыми гайками. Это обеспечивает быстрое соединение с использованием круглых кабельных наконечников.

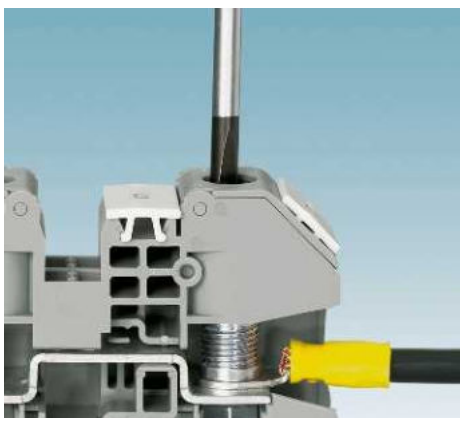
Встроенная защита от самопроизвольного раскручивания в форме шайбы с пружинным стопором гарантирует безопасность эксплуатации под вибрацией и ударными нагрузками.

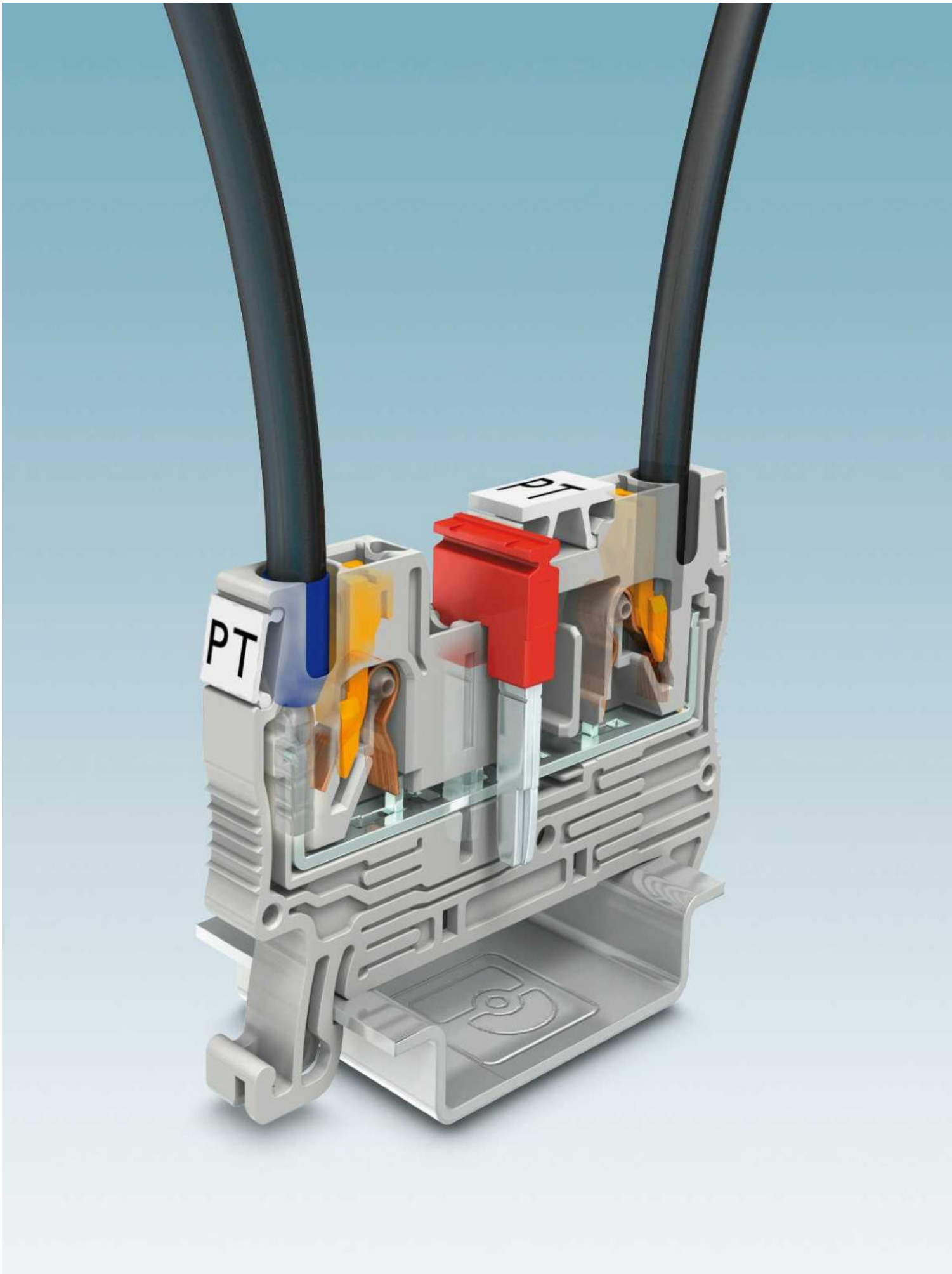
Для подключения подходят все кольцевые кабельные наконечники согласно DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

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 мм².






PT
PT

клеммы PT с зажимами Push-in

Соединительные клеммы PT с зажимами push-in, входящие в систему CLIPLINE complete, предназначены для прямого подключения проводов и подходят для применения в самых разнообразных целях. Простота применения, подсоединение напрямую без использования инструмента с уменьшенным на 50 процентов усилием вставления - существенные преимущества данной технологии. При введении жесткого провода сечением от 0,25 мм² или гибкого провода с наконечником сечением от 0,34 мм² контактная пружина автоматически разжимается. Это обеспечивает необходимое усилие прижима к токопроводящей шине.

Чтобы извлечь провод или подсоединить провод небольшого сечения от 0,14 мм², достаточно нажать на встроенную кнопку любым инструментом. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями.

Технология подключения PT прошла испытания на соответствие требованиям различных норм и сертифицирован. 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.

Ваш веб-код: #1126

Обзор продукции

1,5 мм²

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 мм²

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 мм²

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

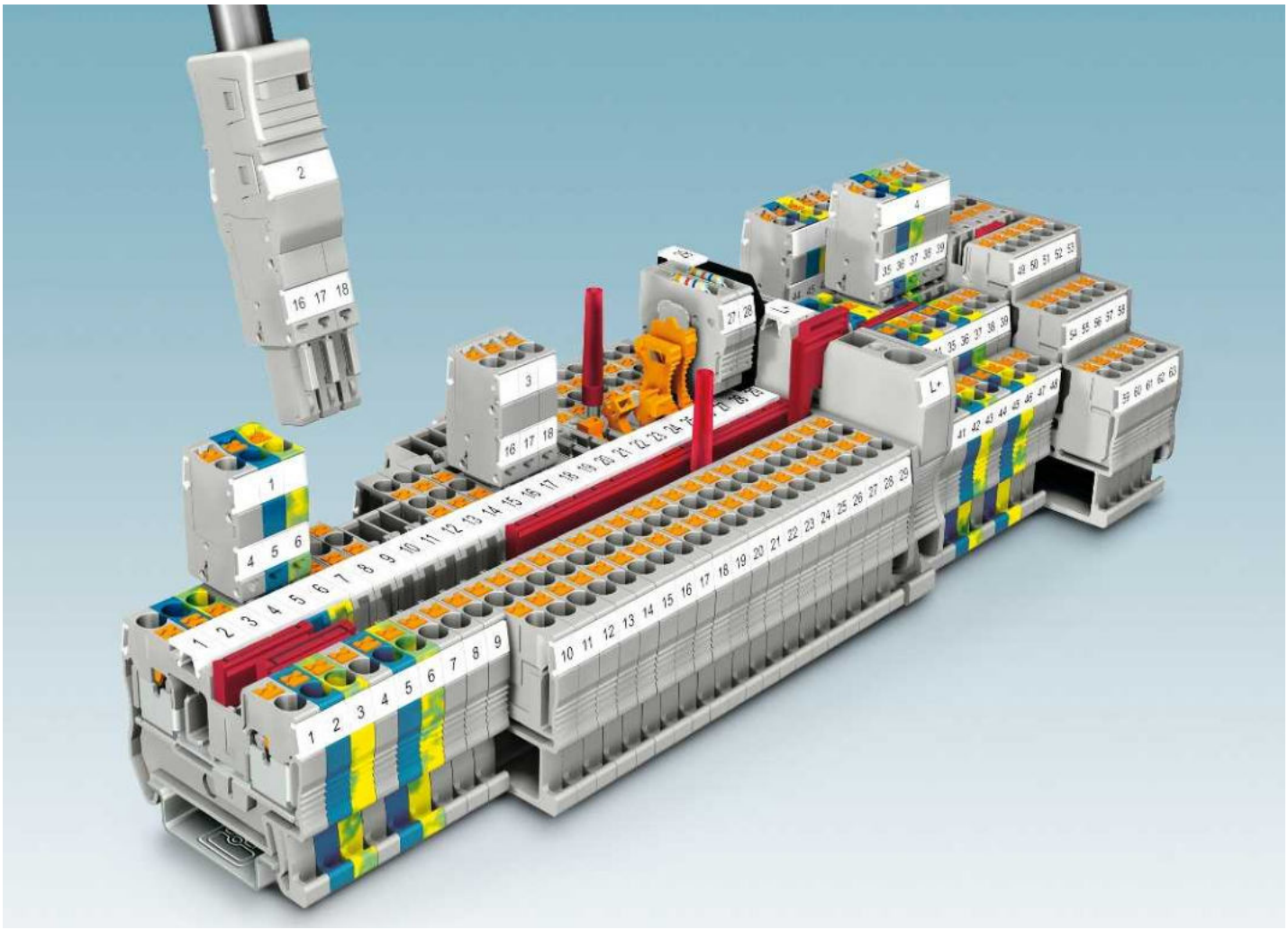
6 мм²

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 мм², 16 мм² и 35 мм²

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

Силовые клеммы PTPOWER с зажимом Power-Turn 35 мм² - 185 мм²	132



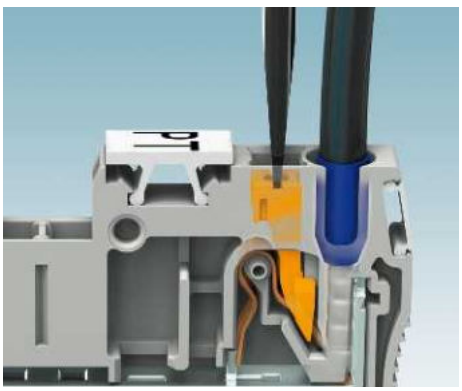
Ваш веб-код: #1126

Технология подключения Push-in

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

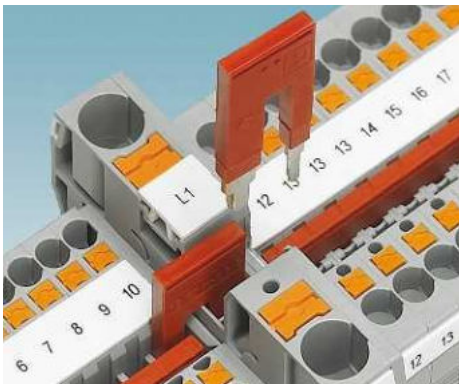
Простота подключения

Снижение усилия ввода почти на 50 % позволяет с легкостью подключать напрямую жесткие или гибкие провода с кабельными наконечниками сечением от 0,25 мм². Подключение гибких проводников без кабельных наконечников производится при помощи кнопки.

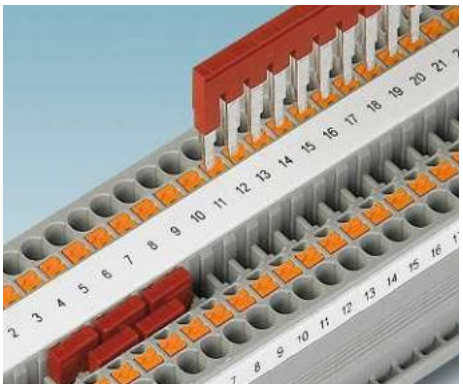


Функция нажимной кнопки

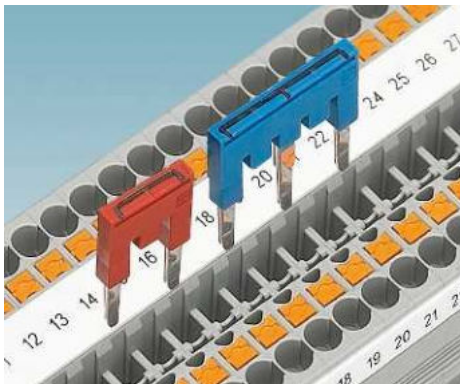
Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента. Просто и без прямого контакта с токопроводящими частями.



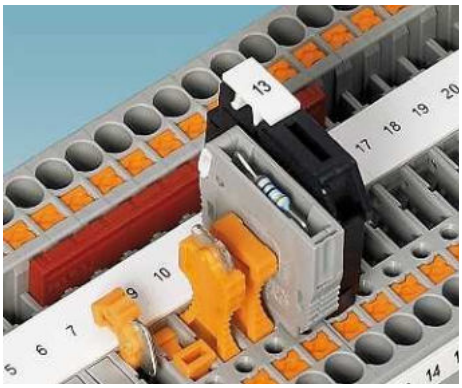
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм PT 10 с зажимом push-in и PT 2,5. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



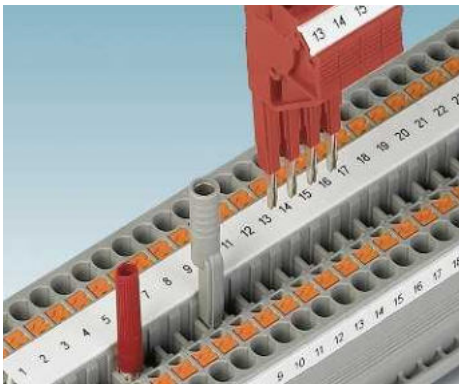
Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



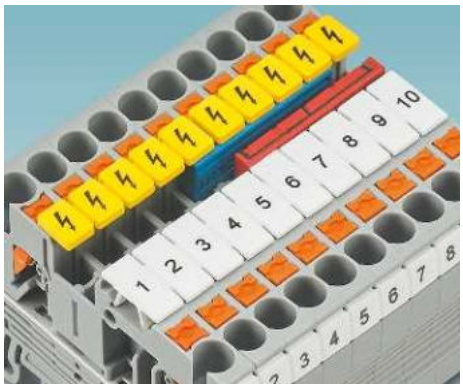
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная колодка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



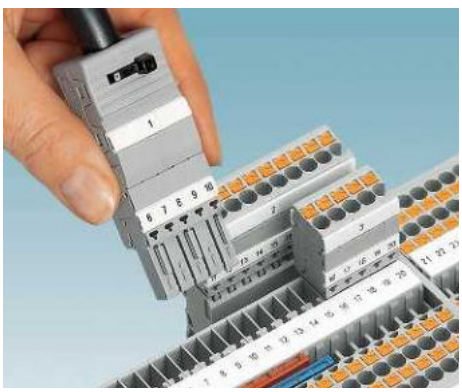
В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU.



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 предупреждающие таблички. Таблички устанавливают в контрольные отверстия электротехнических клемм PT шириной 2,3 мм и фиксируют надежно и жестко.



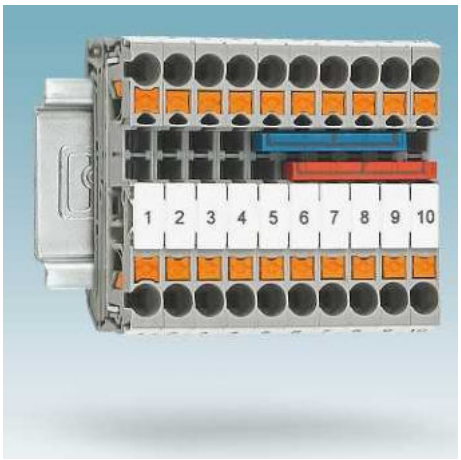
Клеммы Push-in COMBI предназначены для подсоединения сигнальных проводников. Конструкция разъемных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности.

В ассортименте клеммы с держателем автомобильного предохранителя для проводов 4 мм², 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.

Соединительные клеммы PT с разъемами push-in

Проходные и многоярусные клеммы PT ...



- Встроенная нажимная кнопка эргономичной формы обеспечивает удобное расключение без использования инструмента
- Легкость вставления подготовленных проводников от 0,25 мм²
- 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

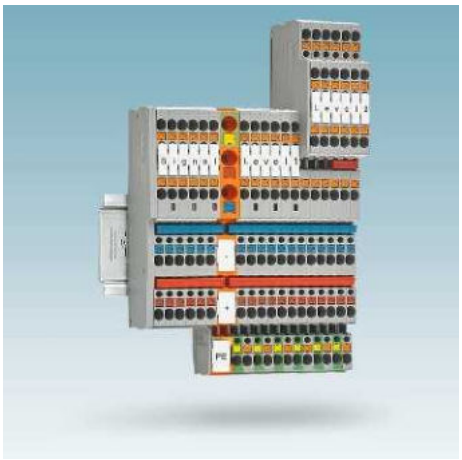
Ваш веб-код: #0068

Многоярусные клеммы PTTB ...

- 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 PE в одном корпусе
- Наглядный электромонтаж благодаря возможности нанесения маркировки на каждую точку подключения

Ваш веб-код: #1391

Трехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств PTIO ...



- 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 коммутирующих элементов
- Обозначение монтажных уровней большого размера

Ваш веб-код: #0069

Разделительные клеммы измерительных преобразователей PTME ...

– 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

Ваш веб-код: #0071

Клеммы конструктивных элементов PTTB ...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.

Ваш веб-код: #1392

Клеммы с ножевым размыкателем PT ... и PTT ...

– Удобное разделение измерительной и регулирующей цепей при помощи ножевого размыкателя
– Надежная фиксация ножевого размыкателя в концевых положениях
– Гибкие возможности тестирования с обоих 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

Ваш веб-код: #0070

Соединительные клеммы PT с разъемами push-in

Гибридные клеммы PTU ...

- Смешанный разъем PT 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

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

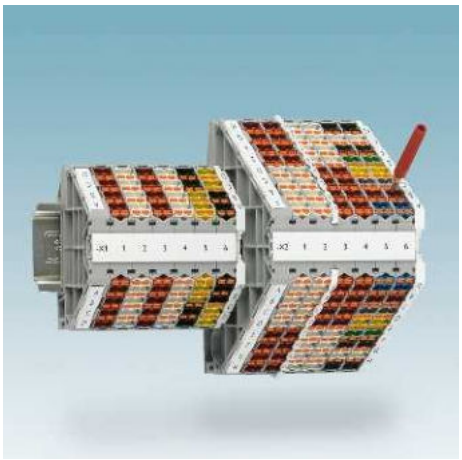
Ваш веб-код: #0072

Клеммы с держателем предохранителя PT ...-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

Ваш веб-код: #1393

Распределительные соединители PTRV ...



– Распределительные соединители в экономящем пространство исполнении
– 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

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 мм² на 32 А
– Для четкого распределения в ассортименте исполнения красного и синего цвета
– Большие поверхности для маркировки

Ваш веб-код: #0160

Сотовые клеммы PTMC ...

– 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

Ваш веб-код: #0161

Соединительные клеммы PT с разъемами push-in

Клеммы для распределительных сетей зданий PTI ...

- 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

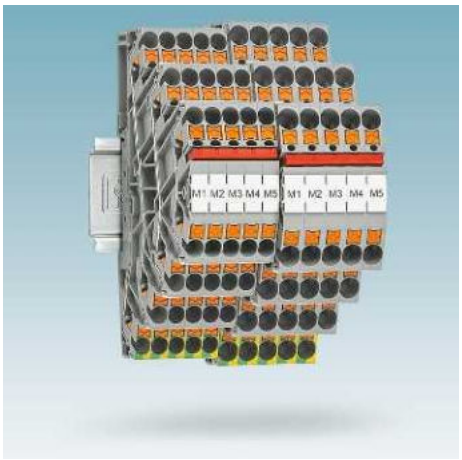
Ваш веб-код: #0073

Миниклеммы MPT ...

- 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

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

Ваш веб-код: #0159

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

- 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

Ваш веб-код: #1394

Силовые клеммы PTPOWER с зажимами power-turn

- Сильноточная пружинная клемма с запатентованным разъемом power-turn
- Простая и легкая разводка проводников сечением до 185 мм²
- 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 мм² на клемму
- Установка на монтажную рейку 35 мм или с фланцем для монтажа напрямую

Ваш веб-код: #0158

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

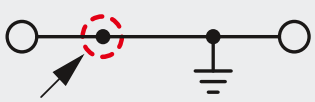
- Наглядная разводка без изгибов благодаря боковому вводу проводника
- Маркировка разъемов хорошо видна на боковой стороне клемм
- Простота нанесения и считывания маркировки проводов благодаря боковому вводу
- Для подсоединения провода не требуется дополнительное пространство над клеммой
- Принцип подключения 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

Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



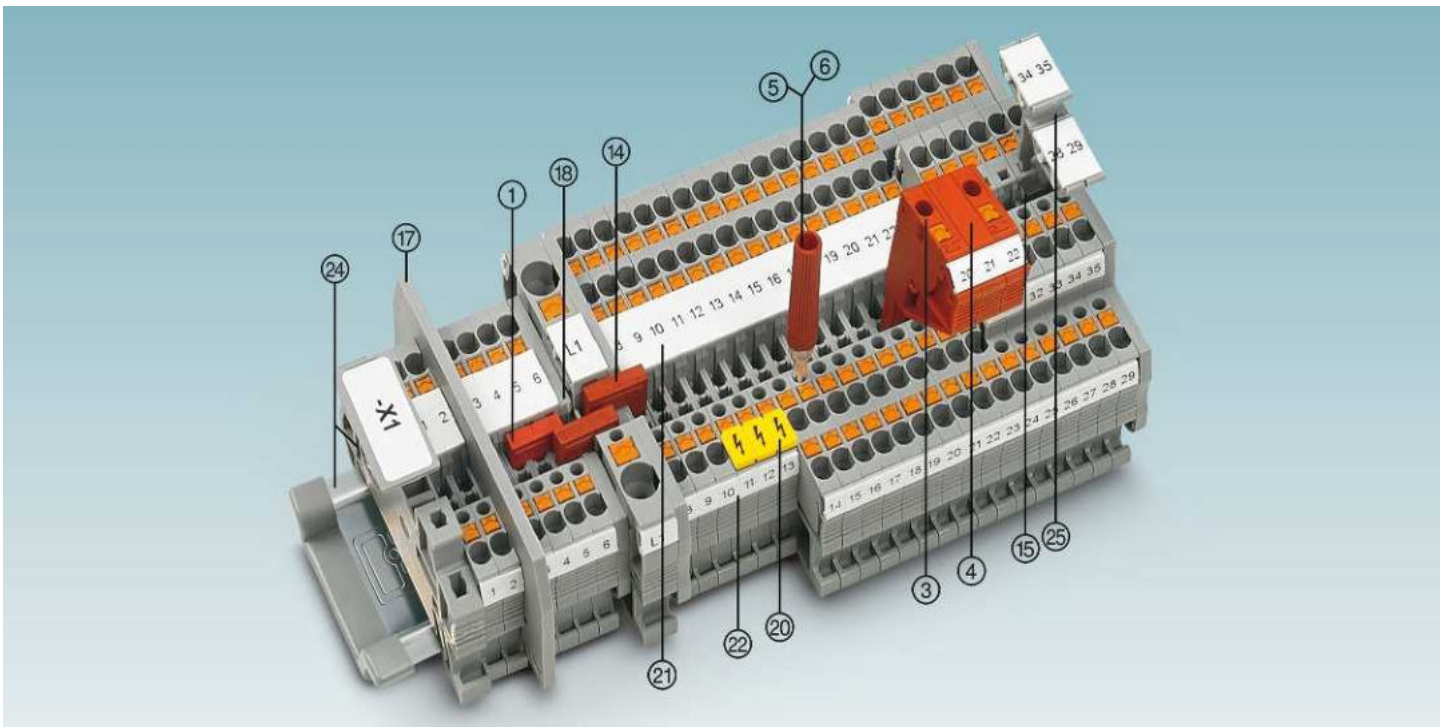
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

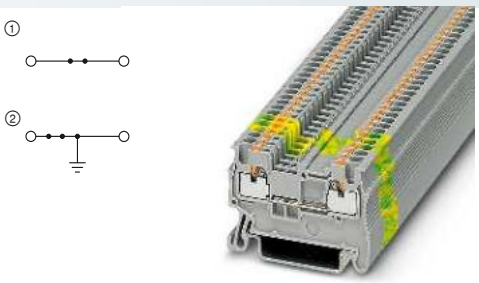
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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 A, Проходная клемма

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

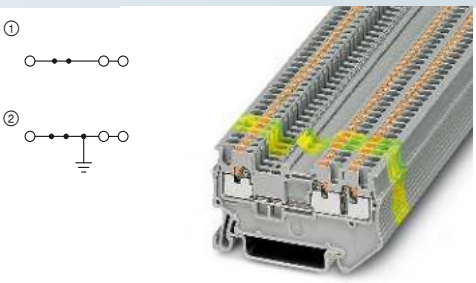
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	45	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 1,5/S**	①	3208100	50
	синий	**PT 1,5/S BU**	①	3208126	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 1,5/S-PE**	②	3208139	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S**	3208142	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-PT 1,5/S-0,8 OG**	1029569	50



17,5 A, Проходная клемма, 3 контакта

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	54	32 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50
D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG	1029571	50

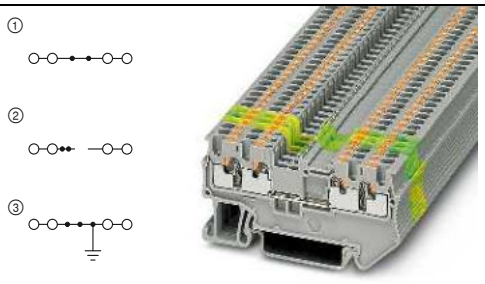
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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 A, Проходная клемма, 4 контакта

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

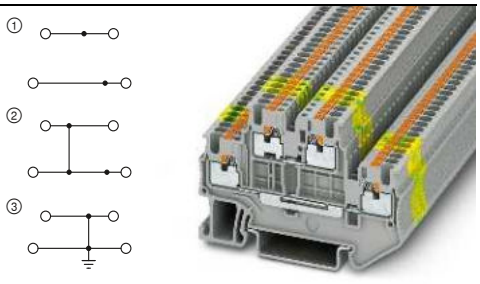
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	63,2	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 1,5/S-QUATTRO**	①	3208197	50
	синий	**PT 1,5/S-QUATTRO BU**	①	3208208	50
с обесточенной сборной шиной	серый	**PT 1,5/S-QUATTRO-U**	②	3208359	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 1,5/S-QUATTRO-PE**	③	3208333	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO**	3208375	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-PT 1,5/S-TWIN-0,8 OG**	1029571	50



16 A, двухъярусная клемма, 4 контакта

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	65,4	42,6 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
PTTB 1,5/S	①	3208511	50
PTTB 1,5/S BU	①	3208524	50
PTTB 1,5/S-PV	②	3208540	50
PTTB 1,5/S-PE	③	3208537	50

Принадлежности[1])

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

Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

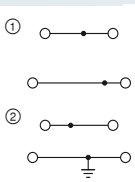
Многоярусные клеммы

Примечания:

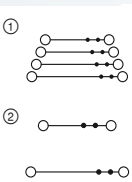
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм² 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 A, двухъярусная клемма, 4 контакта



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

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики1)				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**65,4**	**42,6 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	16		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа				
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Клемма	серый	**PTTB 1,5/S-L/N** ①	**3208544**	50
	серый	**PTTB 1,5/S-PE/L** ②	**3208553**	50
синий верхний ярус	серый	**PTTB 1,5/S-PE/N** ②	**3208566**	50
Клемма	белый			
	белый			
	белый			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 1,5/S**	**3208579**	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-PTTB 1,5/S-0,8 OG**	**1029589**	50

Технические характеристики1)				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**7**	**78,8**	**48,2 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	16		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	- / -	- / -	13,5 / 1,5

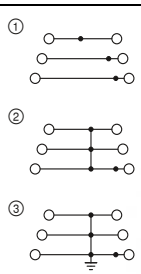
Данные для заказа				
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Клемма	белый	**PTTBS 1,5/S-KNX** ①	**3214663**	50
	белый	**PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD** ②	**3214662**	50
	белый	**PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH** ②	**3214661**	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTBS 1,5/S-KNX**	**3214664**	10
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-PTTBS 1,5/S-0,8 OG**	**1029588**	50

Многоярусные клеммы

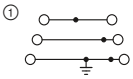
Примечания:

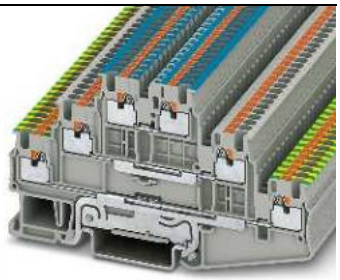
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

С проводами сечением 1 мм² с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.



15 A, многоярусная клемма, 6 контакта





15 A, многоярусная клемма с основанием PE

Технические характеристики1)				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	15	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	15		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа				
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Клемма	серый	**PT 1,5/S-3L** ①	**3213713**	50
	синий	**PT 1,5/S-3L BU** ①	**3213726**	50
синий верхний ярус	серый			
	серый			
со связью потенциала	серый	**PT 1,5/S-3PV** ②	**3213742**	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 1,5/S-3PE** ③	**3213739**	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S-3L**	**3113771**	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG**	**1029590**	50

Технические характеристики1)				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	15	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	15		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	15 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

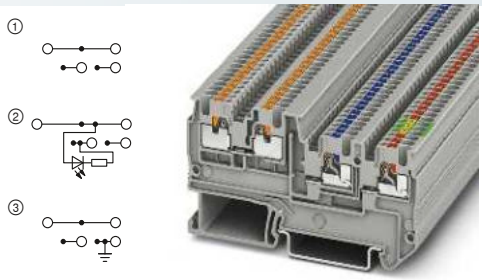
Данные для заказа				
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
		PT 1,5/S-PE/L/N ①	**3213755**	50
		PT 1,5/S-PE/L/L ①	**3213768**	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S-3L**	**3113771**	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-PT 1,5/S-3L-0,8 OG**	**1029590**	50

Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

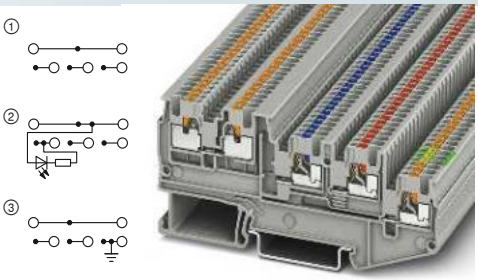
Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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 исп. элемента

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**74,4**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTIO 1,5/S/3**	①	3244410	50
Красный светодиод, 15-30 В DC, 0,31-0,95 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD**	②	3244423	50
Зеленый светодиод, 15-30 В DC, 0,31-0,95 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN**	②	3244436	50
Клеммы с подключением PE	серый	**PTIO 1,5/S/3-PE**	③	3244449	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTIO 1,5/S/3**	3244575	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**90,8**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		13,5	**250**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTIO 1,5/S/4**	①	3244452	50
Красный светодиод, 15-30 В DC, 0,31-0,95 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**PTIO 1,5/S/4-LED 24 RD**	②	3244517	50
Зеленый светодиод, 15-30 В DC, 0,31-0,95 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**PTIO 1,5/S/4-LED 24 GN**	②	3244520	50
Клеммы с подключением PE	серый	**PTIO 1,5/S/4-PE**	③	3244465	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTIO 1,5/S/4**	3244588	50

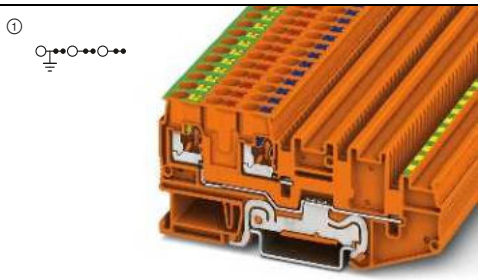
Клеммы для питания датчиков и исполнительных элементов

Примечания:

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

[2]) При подаче питания в средней части.

2,5 (4) мм², 20 А, питающая клемма



2,5 (4) мм², 20 А, клемма питания с разъемом PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**7**	**74,4**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20[2])	**250**	**0,2 - 4**	**24-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма питания	оранжевый	**PTIO-IN 2,5/3 OG**	①	3244559	50
Клемма подачи питания, с подсоединением PE-проводника	оранжевый				
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTIO 1,5/S/3**		3244575	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**7**	**90,8**	**41,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20[2])	**250**	**0,2 - 4**	**24-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	-	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	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

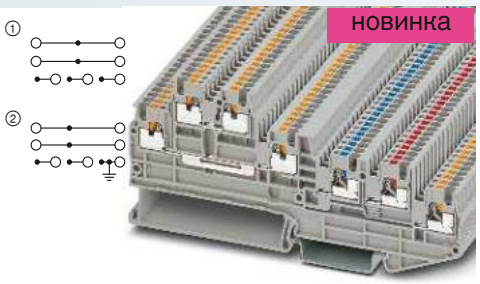
Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

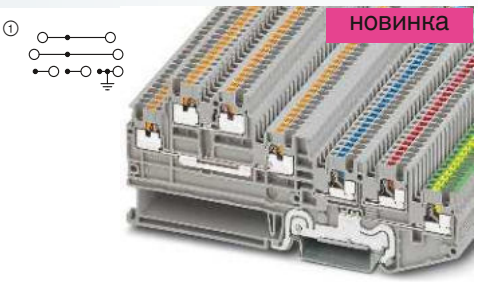
Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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 PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		13,5	250	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	500	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	13,5 / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	PTIO 1,5/S/5	①	3244470	50
	серый	PTIO 1,5/S/5/U-BK/O-WH	②	3244472	50
Клеммы с подключением PE	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
Сегмент крышки	серый	DS-PTIO 1,5/S	1045987	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	121,65	52,1 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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-PE	①	3244473	50
PTIO 1,5/S/5-PE/U-BK/O-WH	①	3244471	50

Принадлежности[1])

D-PTIO 1,5/S/5	3244589	50
DS-PTIO 1,5/S	1045987	50

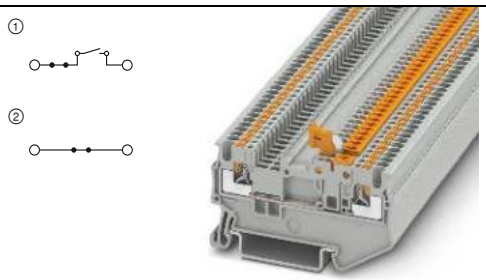
Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

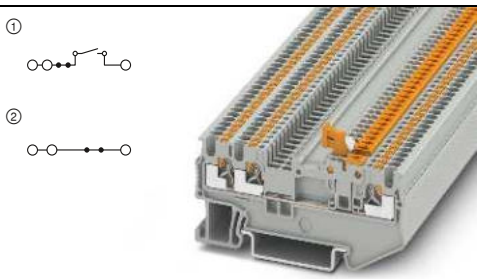
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

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

С проводами сечением 1 мм² 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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	58,9	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10	400	0,14 - 1,5	26-16
Максимальный ток шунтирования	[A]	10			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	PT 1,5/S-MT	①	3210301	50
	синий	PT 1,5/S-MT BU	①	3210302	50
Проходная клемма того же габарита	серый	PT 1,5/S-MTD	②	3210308	50
	синий	PT 1,5/S-MTD BU	②	3210309	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	D-PT 1,5/S-MT-0,8	3210303	50
	оранжевый	D-PT 1,5/S-MT-0,8 OG	3210304	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	67,8	32 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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-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[1])

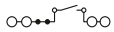
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8	3210313	50
D-PT 1,5/S-TWIN-MT-0,8 OG	3210314	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.

① 

10 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта

①

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

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**76,9**	**32 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Максимальный ток шунтирования	[A]	10			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PT 1,5/S-QUATTRO-MT**	①	3210321	50
	синий	**PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU**	①	3210322	50
Проходной блок зажимов, той же формы	серый				
	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8**	3210333	50
	оранжевый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG**	3210334	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	**76,9**	**32 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
17,5			
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	①	3210328	50
PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	①	3210329	50

Принадлежности[1])

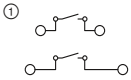
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8	3210333	50
D-PT 1,5/S-QUATTRO-MT-0,8 OG	3210334	50

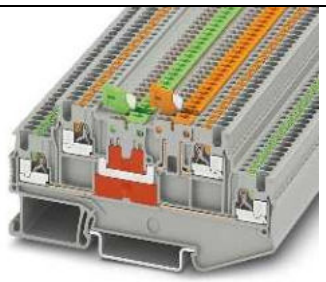
Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

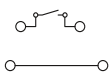
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 38.

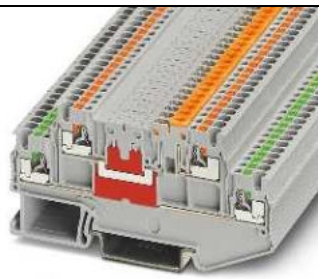
С проводами сечением 1 мм² с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.

① 



9 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе

① 



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

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PTT 1,5/S-2MT**	①	3210351	50
	синий	**PTT 1,5/S-2MT BU**	①	3210352	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8**	3210353	50
	оранжевый	**D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG**	3210354	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3210341	50
PTT 1,5/S-L/MT BU	①	3210342	50

Принадлежности[1])

D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

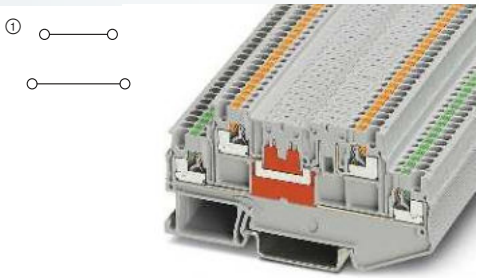
Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

Двухъярусные клеммы, той же формы

Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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

Технические характеристики[1])

Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	**86**	**42,6 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
9	**400**	**0,14 - 1,5**	**26-16**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	9 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Крышка, ширина 0,8 мм	серый
	оранжевый

Тип		Артикул №	Штук
PTT 1,5/S-2L	①	3210356	50
PTT 1,5/S-2L BU	①	3210357	50

Принадлежности[1])

D-PTT 1,5/S-2MT-0,8	3210353	50
D-PTT 1,5/S-2MT-0,8 OG	3210354	50

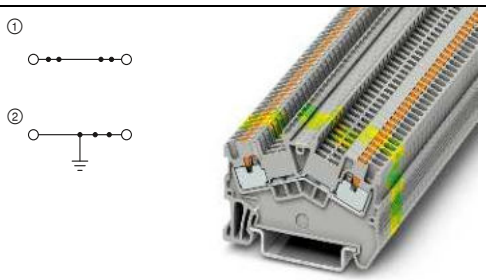
Проходные, многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
3,5	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Максимальный ток шунтирования [A]	17,5		
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	352
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

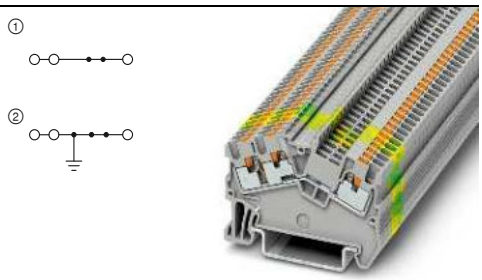
Данные для заказа

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

Тип		Артикул №	Штук
PTS 1,5/S	①	3214547	50
PTS 1,5/S BU	①	3214550	50
PTS 1,5/S-PE	②	3214563	50

Принадлежности[1])

D-PTS 1,5/S	3214576	50



17,5 А, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	**50,7**	**38,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
PTS 1,5/S-TWIN	①	3214589	50
PTS 1,5/S-TWIN BU	①	3214592	50
PTS 1,5/S-TWIN-PE	②	3214602	50

Принадлежности[1])

D-PTS 1,5/S	3214576	50

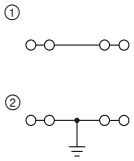
Проходные, многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

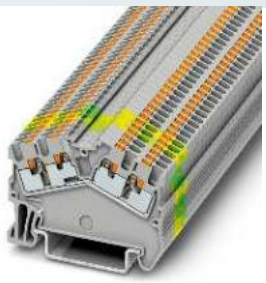
Примечания:

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

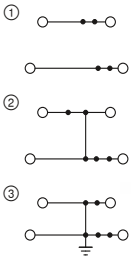
С проводами сечением 1 мм² с кабельными наконечниками и пластмассовыми гильзами рекомендуется использовать кабельный наконечник AI-S 1-8 TQ, артикул №1200293.

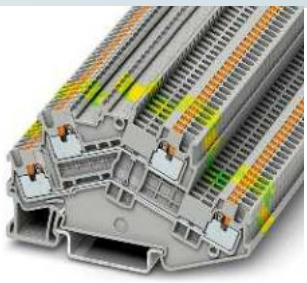
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.





17,5 А, проходная клемма, 4 контакта





16 А, двухъярусные клеммы

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	15 / 1,5

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

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[1])

D-PTS 1,5/S	3214576	50

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

		Ширина	Длина	Высота	
		3,5	78,8	48,2 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	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[1])

D-PTTBS 1,5/S	3214699	50

Проходные и заземляющие мини-клеммы

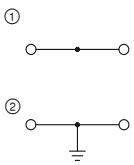
Примечания:

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

С проводами сечением 1 мм² 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

Ex: SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	33,55	28,1 (NS 15)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	14,5 / 1,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1

Описание	Цвет
Клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Данные для заказа

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

Принадлежности[1])

D-MPT 1,5/S	3248120	50

		Ширина	Длина	Высота	
		4,2	21	27,2 (NS 15)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,14 - 1,5	26-14
		-			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	300	300	-
		17,5	15 / -	15 / -	- / -
		26 - 16	-	-	-
		однож.	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

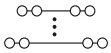
Данные для заказа

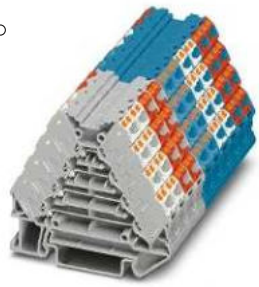
Тип		Артикул №	Штук
MP 1,5	①	3248150	50

Принадлежности[1])

Распределительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

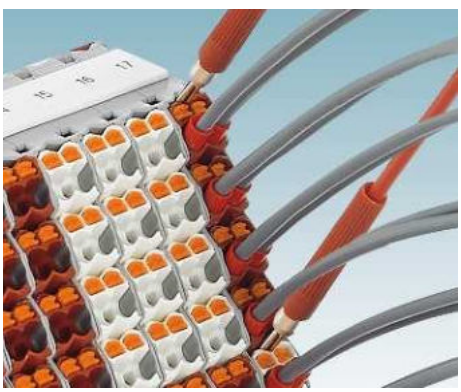
Распределительные соединители, четыре яруса





10 A, распределительные клеммы, 16 контактов

- 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 2,5мм² 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 мм²
- 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



Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,3	**64**	**55,5**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 [B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	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. [мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

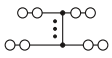
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределительные соединители, отсеки белые	серый	**PTRV 4 /WH**	3270115	10
Отсеки: красные	серый	**PTRV 4 /RD**	3270121	10
Отсеки: серые	серый	**PTRV 4 /GY**	3270117	10
Отсеки: зеленые	серый	**PTRV 4 /GN**	3270122	10
Отсеки: желтые	серый	**PTRV 4 /YE**	3270123	10
Отсеки: синие	синий	**PTRV 4 BU/BU**	3270118	10
Отсеки: белые	синий	**PTRV 4 BU/WH**	3270119	10
Отсеки: красные	синий	**PTRV 4 BU/RD**	3270120	10
Распределительный соединитель, без нажимной кнопки, отсеки белые	серый	**FTRV 4 /WH**	3270169	10
Отсеки: красные	серый	**FTRV 4 /RD**	3270175	10
Отсеки: синие	синий	**FTRV 4 BU/BU**	3270172	10
Отсеки: белые	синий	**FTRV 4 BU/WH**	3270173	10
Отсеки: красные	синий	**FTRV 4 BU/RD**	3270174	10

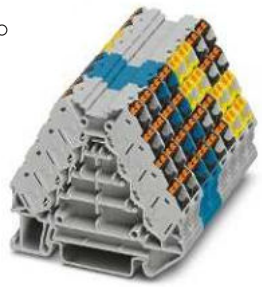
Принадлежности

Проставка, ширина 8,3 мм	серый	**DP-PTRV 4**	3270163	10
Гребенка канала троссировки межсоединений, с защелками	серый	**CDC-PTRV**	3270167	10
Планка Zack, плоская, для маркировки разделительной 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
обощначения по указанию заказчика	белый	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1
Планка Zack, для маркировки клемм PTRV, **без надписей**	белый	**ZB 8,3:UNBEDRUCKT**	0803444	10
с нанесенными вдоль полосы цифрами по порядку: например, 1-10, 11-20	белый	**ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN**	0803480	10
с надписями поперек полосы, цифры по порядку: например, 1-10, 11-20	белый	**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 мм²





20 А, распределительные клеммы, 16 разъемов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,3**	**64**	**55,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	17,5 / 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.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

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

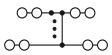
Принадлежности

Проставка, ширина 8,3 мм	серый	**DP-PTRV 4**	3270163	10
Планка Zack, плоская, для маркировки разделительной 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
обощначения по указанию заказчика	белый	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1

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 мм² 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

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



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

Технические характеристики

Размеры				
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
8,3	**64**	**55,5**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
24	**250**	**0,14 - 2,5**	**12-10**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5²) / 1,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	12-10	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Расчетные данные, питание	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	-	-	-
Максимальный ток [A]	37	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	12-10	-	-
Возможности подключения, цепь распределения питания	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Распределитель потенциалов, с питанием	серый	**PTRVB 4-FI /BK**		3270158	10
Отсеки: синие	серый	**PTRVB 4-FI /BU**		3270221	10
Отсеки: красные	серый	**PTRVB 4-FI /RD**		3270220	10
Отсеки: серые	серый	**PTRVB 4-FI /GY**		3270138	10
Распределитель потенциалов1)	серый	**PTRVB 4-PV /BK**		3270157	10
Отсеки: синие	серый	**PTRVB 4-PV /BU**		3270223	10
Отсеки: красные	серый	**PTRVB 4-PV /RD**		3270222	10
Заземляющая клемма		**PTRVB 4-PE**		1070018	10
Распределитель потенциалов, с питанием, без нажимной кнопки	серый	**FTRVB 4-FI /BK**		3270208	10
Распределитель потенциалов, без нажимной кнопки1)	серый	**FTRVB 4-PV /BK**		3270207	10

Принадлежности

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Проставка, ширина 8,3 мм	серый	**DP-PTRV 4**		3270163	10
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов	красный	**FBST 500-PLC RD**	32 A	2966786	20
	серый	**FBST 500-PLC GY**	32 A	2966838	20
Планка Zack, плоская, для маркировки разделительной 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
обощначения по указанию заказчика	белый	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**		8191575	1

Принадлежности

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

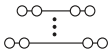
	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	PA	PA

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, с блокировкой, без надписей	белый	**D-PTRV 4 WH**	3270151	10			
надписи поперек: цифры 1-4	белый	**D-PTRV 4 WH 1-4**	3270152	10			
надписи вдоль: цифры 1-4	белый	**D-PTRV 4 WH 1-4 LGS**	3270234	10			
надписи поперек: цифры 4-1	белый	**D-PTRV 4 WH 4-1**	3270236	10			
надписи вдоль: цифры 4-1	белый	**D-PTRV 4 WH 4-1 LGS**	3270238	10			
надписи поперек, буквы A-D	белый	**D-PTRV 4 WH A-D**	3270153	10			
надписи вдоль, буквы A-D	белый	**D-PTRV 4 WH A-D LGS**	3270235	10			
надписи поперек, буквы D-A	белый	**D-PTRV 4 WH D-A**	3270237	10			
надписи вдоль, буквы D-A	белый	**D-PTRV 4 WH D-A LGS**	3270239	10			
Маркировочные полосы, без потерь при разделении, **надписи поперек,** цифры 1-4	белый				**TM-PTRV 4,QR:1-4**	0803464	10
надписи поперек, цифры 4-1	белый				**TM-PTRV 4,QR:4-1**	0803465	10
надписи поперек, буквы A-D	белый				**TM-PTRV 4,QR:A-D**	0803466	10
надписи поперек, буквы D-A	белый				**TM-PTRV 4,QR:D-A**	0803467	10

Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

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 2,5мм² 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 мм²
- 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 A, распределительные соединители, 32 клеммы

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		8,3	**100**	**87,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		8	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	8 / 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.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

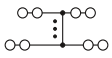
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределительный соединитель, верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	серый	**PTRV 8 /WHRD**	3270133	10
верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	серый	**PTRV 8 /RDWH**	3270137	10
Отсеки: синие	серый	**PTRV 8 /BU**	3270233	10
Отсеки: зеленые	серый	**PTRV 8 /GN**	3270232	10
Отсеки: красные	серый	**PTRV 8 /RD**	3270231	10
Отсеки: цвета согласно цветовому коду VDE 0815	серый	**PTRV 8 /VDE 0815**	3270230	10
Отсеки: синие	синий	**PTRV 8 BU/BU**	3270136	10
верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	синий	**PTRV 8 BU/WHRD**	3270134	10
верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	синий	**PTRV 8 BU/RDWH**	3270135	10
Распределительный соединитель, без нажимной кнопки, верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	серый	**FTRV 8 /WHRD**	3270187	10
верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	серый	**FTRV 8 /RDWH**	3270193	10
Отсеки: синие	синий	**FTRV 8 BU/BU**	3270190	10
верхние четыре отсека белые, нижние четыре отсека красные	синий	**FTRV 8 BU/WHRD**	3270191	10
верхние четыре отсека красные, нижние четыре отсека белые	синий	**FTRV 8 BU/RDWH**	3270192	10

Принадлежности

Проставка, ширина 8,3 мм	серый	**DP-PTRV 8**	3270166	10
Гребенка канала троссировки межсоединений, с защелками	серый	**CDC-PTRV**	3270167	10
Планка Zack, плоская, для маркировки разделительной 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
обощначения по указанию заказчика	белый	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1
Планка Zack, для маркировки клемм PTRV, **без надписей**	белый	**ZB 8,3:UNBEDRUCKT**	0803444	10
с нанесенными вдоль полосы цифрами по порядку: например, 1-10, 11-20	белый	**ZB 8,3,LGS:FORTL.ZAHLEN**	0803480	10
с надписями поперек полосы, цифры по порядку: например, 1-10, 11-20	белый	**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 мм²



20 А, распределитель потенциалов, 32 разъема

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,3**	**100**	**87,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**250**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	17,5 / 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.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Распределитель потенциалов, отсеки черные	серый	**PTRV 8-PV /BK**	3270142	10
Отсеки: синие	серый	**PTRV 8-PV /BU**	3270249	10
Отсеки: красные	серый	**PTRV 8-PV /RD**	3270248	10
Отсеки: черные	синий	**PTRV 8-PV BU/BK**	3270145	10
Распределитель потенциалов, верхние четыре отсека желтые, нижние четыре отсека черные	серый	**PTRV 8-FE /YEBK**	3270148	10
верхние четыре отсека черные, нижние четыре отсека желтые	серый	**PTRV 8-FE /BKYE**	3270149	10
Распределитель потенциалов, без клавиши, отсеки черные	серый	**FTRV 8-PV /BK**	3270194	10
Отсеки: черные	синий	**FTRV 8-PV BU/BK**	3270196	10
Распределитель потенциалов, без клавиши,верхние четыре отсека желтые, нижние четыре отсека черные	серый	**FTRV 8-FE /YEBK**	3270202	10
верхние четыре отсека черные, нижние четыре отсека желтые	серый	**FTRV 8-FE /BKYE**	3270204	10

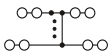
Принадлежности

Проставка, ширина 8,3 мм	серый	**DP-PTRV 8**	3270166	10
Гребенка канала троссировки межсоединений, с защелками	серый	**CDC-PTRV**	3270167	10
Планка Zack, плоская, для маркировки разделительной 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
обощначения по указанию заказчика	белый	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**	8191575	1

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 мм² 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

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		8,3	**100**	**87,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**250**	**0,14 - 2,5**	**12-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5²) / 1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	12-10	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Расчетные данные, питание		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	-	-	-
Максимальный ток	[A]	37	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	12-10	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6	0,2 - 6
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 6	-	0,34 - 6	0,34 - 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Распределитель потенциалов, с питанием	серый	**PTRVB 8-FI /BK**		3270160	10
Отсеки: синие	серый	**PTRVB 8-FI /BU**		3270225	10
Отсеки: красные	серый	**PTRVB 8-FI /RD**		3270224	10
Распределитель потенциалов1)	серый	**PTRVB 8-PV /BK**		3270159	10
Отсеки: синие	серый	**PTRVB 8-PV /BU**		3270227	10
Отсеки: красные	серый	**PTRVB 8-PV /RD**		3270226	10
Распределитель потенциалов, с питанием, без нажимной кнопки	серый	**FTRVB 8-FI /BK**		3270210	10
Распределитель потенциалов, без нажимной кнопки1)	серый	**FTRVB 8-PV /BK**		3270209	10

Принадлежности

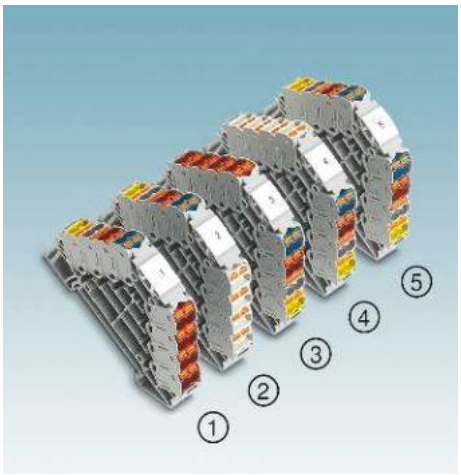
Проставка, ширина 8,3 мм	серый	**DP-PTRV 8**		3270166	10
Перемычки, длина 500 мм, нарезаются на требуемую длину, для разветвления потенциалов					
	красный	**FBST 500-PLC RD**	32 A	2966786	20
	серый	**FBST 500-PLC GY**	32 A	2966838	20
Планка Zack, плоская, для маркировки разделительной пластины DP-PTRV ..., **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
обощначения по указанию заказчика	белый	**ZBF 6/9,2 S8 CUS**		8191575	1

Принадлежности

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

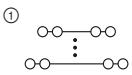
	Технические характеристики			Технические характеристики		
Общие характеристики						
Материал	PA			PA		
	Данные для заказа			**Данные для заказа**		
Описание Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Крышка, с блокировкой, без надписей						
белый	**D-PTRV 8 WH**	3270154	10			
надписи 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 A-H белый	**D-PTRV 8 WH A-H**	3270156	10			
надписи вдоль: буквы A-H белый	**D-PTRV 8 WH A-H LGS**	3270241	10			
надписи поперек: буквы H-A белый	**D-PTRV 8 WH H-A**	3270243	10			
надписи вдоль: буквы H-A белый	**D-PTRV 8 WH H-A LGS**	3270245	10			
надписи поперек: буквы A-P белый	**D-PTRV 8 WH A-P**	3270217	10			
надписи вдоль: буквы A-P белый	**D-PTRV 8 WH A-P 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 A-H белый				**TM-PTRV 8,QR:A-H**	0803471	10
надписи поперек, буквы H-A белый				**TM-PTRV 8,QR:H-A**	0803473	10

Собираемые распределительные соединители



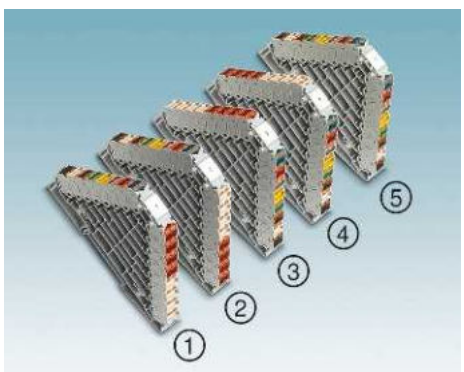
Примечания:

Технические характеристики и принадлежности приведены на странице 46.



Распределительные соединители, цветовая конфигурация на заказ

- **Распределительные клеммы просто конфигурируются в разделе изделия на сайте phoenixcontact.net/products 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



Данные для заказа

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

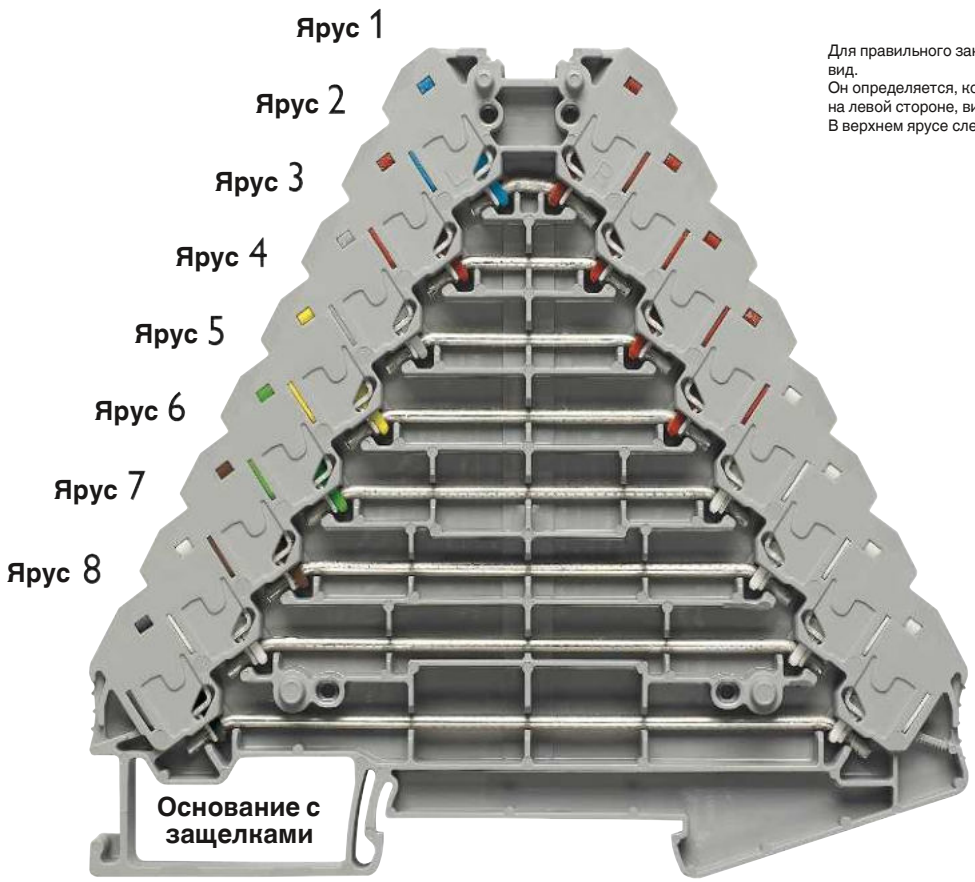
При заказе введите комбинацию цветов, по образцу примера заказа.

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

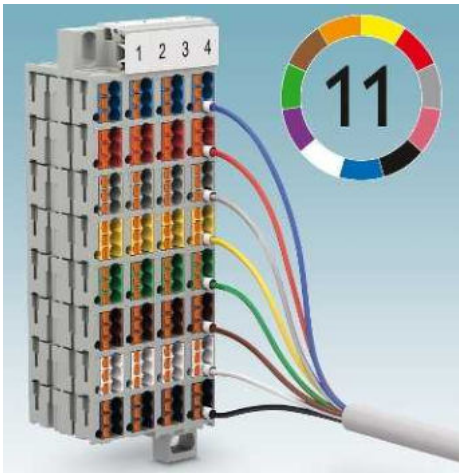


Для правильного заказа необходимо определить внешний вид.
Он определяется, когда основание с защелками находится на левой стороне, вид сверху.
В верхнем ярусе слева видно букву L.

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.

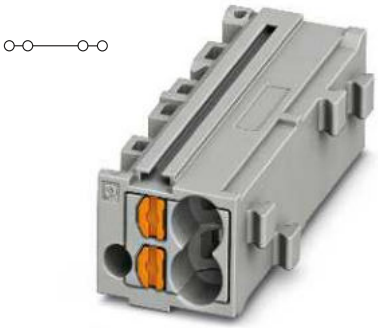
Примечания:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]

Описание	Цвет
Сотовые клеммы, отдельный элемент, отсеки серые	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
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, отдельный элемент, отсеки серые	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 A, отдельный элемент, 6 контактов



24 A, отдельный элемент, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
11	**12,2**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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 1,5-3 /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

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

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

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
11	**8,6**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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

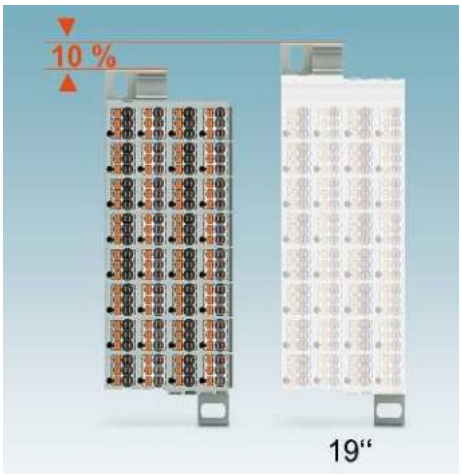
Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5-2 /GY	3270302	10
PTMC 1,5-2 /WH	3270303	10
PTMC 1,5-2 /BU	3270430	10
PTMC 1,5-2 /RD	3270431	10
PTMC 1,5-2 /GN	3270432	10
PTMC 1,5-2 /BN	3270433	10
PTMC 1,5-2 /BK	3270434	10
PTMC 1,5-2 /VT	3270435	10
PTMC 1,5-2 /OG	3270436	10
PTMC 1,5-2 /YE	3270437	10
PTMC 1,5-2 /PK	3270438	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

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)

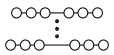
Сотовые клеммы, в сборе с шестью разъемами на элемент



- Компактная конструкция с меньшими размерами по сравнению со стандартными вариантами 19"
- Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
- Через три разъема можно подключить шесть проводников до 2,5 мм² 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:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



24 A, 32-конт., 19 ввода под кабель

Технические характеристики

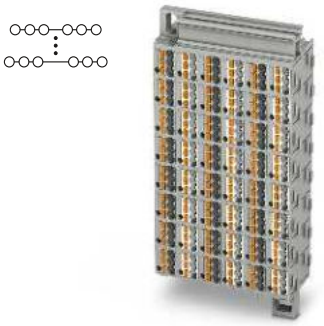
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		44	**102**	**30**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5** / **24-16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

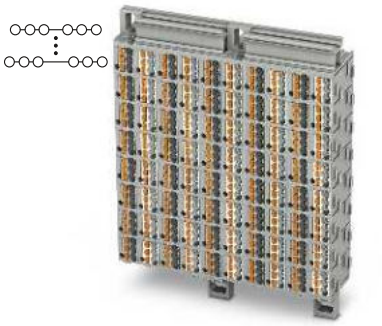
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовые клеммы, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	**PTMC 1,5/32-3**	3270310	18
Отсеки: синие	серый	**PTMC 1,5/32-3 /BU**	3270312	18
Сотовые клеммы, 48-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, 80-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	**FTMC 1,5/32-3**	3270350	18
Отсеки: синие	серый	**FTMC 1,5/32-3 /BU**	3270352	18
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 12,2 мм	серый	**DF-PTMC-3-ZB**	3270405	10
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
Маркировка		**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)**		



24 A, 48-конт., 288 вводов под кабель



24 A, 80-конт., 480 вводов под кабель

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
66	**102**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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 1,5/48-3	**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

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

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

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
110	**102**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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

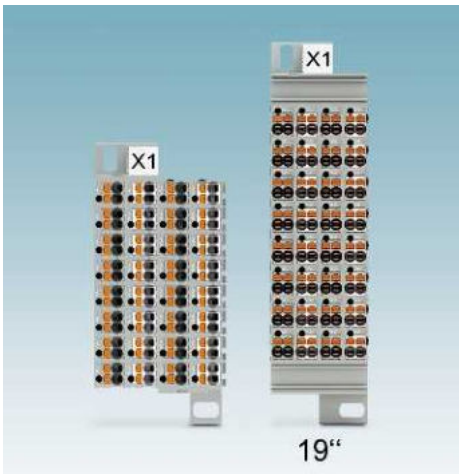
Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/80-3	**3270324**	6
PTMC 1,5/80-3 /BU	**3270326**	6
FTMC 1,5/80-3	**3270364**	6
FTMC 1,5/80-3 /BU	**3270366**	6

Принадлежности

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)

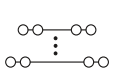
Сотовые клеммы, в сборе с четырьмя разъемами на элемент



- 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 мм² 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:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



24 A, 32-конт., 128 вводов под кабель

Технические характеристики

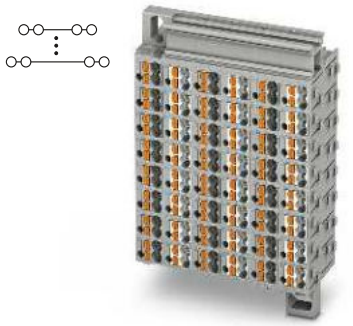
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
44	**73,2**	**30**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Расчетные данные			МЭК 60947-7-1
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

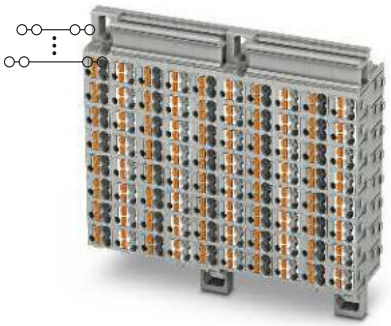
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовые клеммы, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	**PTMC 1,5/32-2**	3270314	18
Отсеки: синие	серый	**PTMC 1,5/32-2 /BU**	3270315	18
Сотовые клеммы, 48-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, 80-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	**FTMC 1,5/32-2**	3270354	18
Отсеки: синие	серый	**FTMC 1,5/32-2 /BU**	3270355	18
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-IH RD**	0201676	10
Маркировка		**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)**		



24 A, 48-конт., 192 ввода под кабель



24 A, 80-конт., 320 ввода под кабель

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
66	**73,2**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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 1,5/48-2	**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

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

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

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
110	**73,2**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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 1,5/80-2	**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

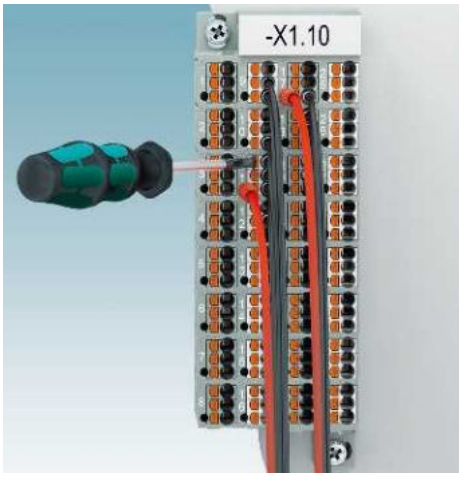
Принадлежности

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)

Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

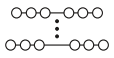
Сотовые клеммы на 19 дюймов, по шесть разъемов на элемент



- Размер в соответствии со стандартом DIN EN 60297-3-101 для корпуса 19"
- Простая разводка без инструмента с помощью зажимов push-in
- Через три разъема можно подключить шесть проводников до 2,5 мм² 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:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



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

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
44	**111**	**30**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Диапазон сечений AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

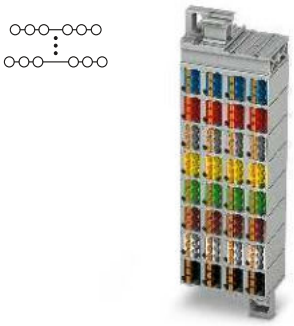
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовые клеммы, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	**PTMC 1,5/32-3 19Z**	3270311	18
Отсеки: синие	серый	**PTMC 1,5/32-3 /BU 19Z**	3270313	18
Сотовая клемма, 32-конт., цвета отдельных элементов согласно цветовому коду VDE 0815	серый			
Сотовые клеммы, 48-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, 80-конт., отсеки: серый/белый	серый			
Отсеки: синие	серый			
Сотовые клеммы, без нажимной кнопки, 32-конт., отсеки: серый/белый	серый	**FTMC 1,5/32-3 19Z**	3270351	18
Отсеки: синие	серый	**FTMC 1,5/32-3 /BU 19Z**	3270353	18
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			
	серый			

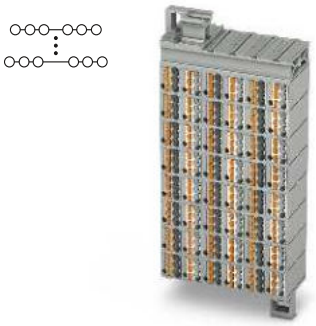
Принадлежности

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

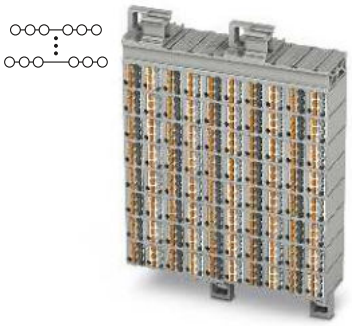
Маркировка	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)**



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



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



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

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
44	**111**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/32-3 VDE0815 19Z	3270394	18
FTMC 1,5/48-3 19Z	3270359	10
FTMC 1,5/48-3 /BU 19Z	3270361	10

Принадлежности

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

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

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
66	**111**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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 1,5/48-3 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

Принадлежности

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

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

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
110	**111**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
17,5[1]) / -	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

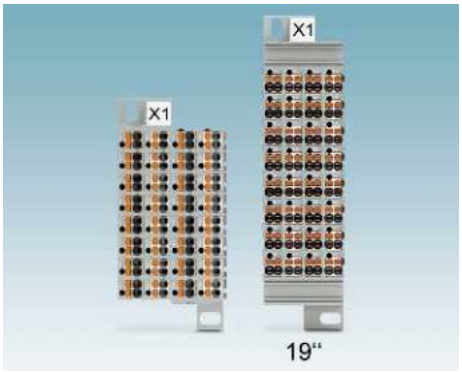
Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/80-3 19Z	3270325	6
PTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270327	6
FTMC 1,5/80-3 19Z	3270365	6
FTMC 1,5/80-3 /BU 19Z	3270367	6

Принадлежности

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

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

Сотовые клеммы на 19 дюймов, по шесть разъемов на элемент

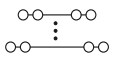


Вариант PTMC 1,5/32-2H 19Z небольшой ширины 34,4 мм и четырьмя разъемами на элемент

– 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:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



24 A, 32-конт., 128 вводов под кабель

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		34,4	**111**	**30**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24[1])	**500**	**0,14 - 2,5** / **24-16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[1]) / -	10	10 / -	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

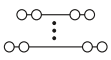
Данные для заказа

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 A - H	серый	**PTMC 1,5/32-2H 19Z A-H**	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 A-H, 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

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)**



24 A, 32-конт., 128 вводов под кабель

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
34,4	**111**	**30**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[1])	**500**	**0,14 - 2,5**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	-	-	-
17,5[1]) / -	-	-	-
26 - 14	-	-	-
одножк.	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

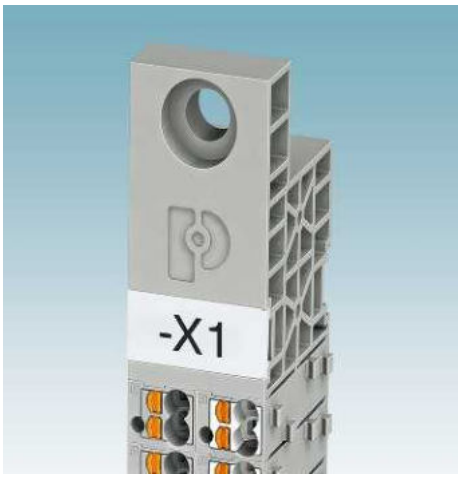
Тип	Артикул №	Штук
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z	**3270395**	24
PTMC 1,5/32-2H VDE0815 19Z A-H	**3270393**	24

Принадлежности

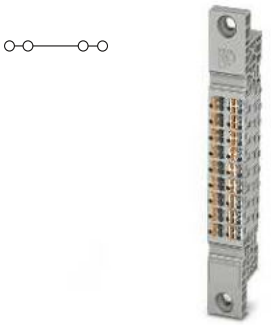
DF-PTMC-O	**3270400**	10
DF-PTMC-U	**3270401**	10
DF-PTMC-NS	**3270403**	10
DF-PTMC-ZB	**3270410**	10

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

Сотовые клеммы



Специальная сотовая клемма на 18 бита 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



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

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		22	**131**	**30**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / -	10	10 / -	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	-	-

Данные для заказа

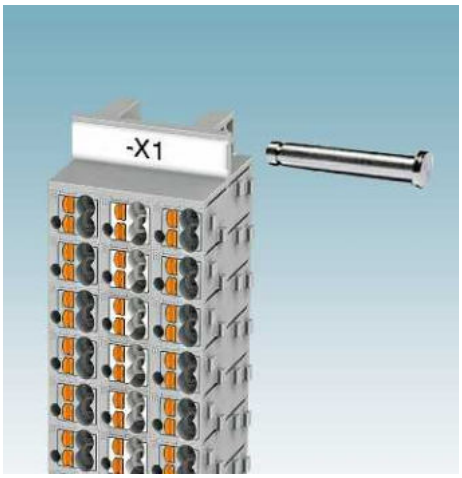
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сотовая клемма, 18-конт., отсеки: серый/белый	серый	**PTMC 1,5/18**	3270390	8

Принадлежности

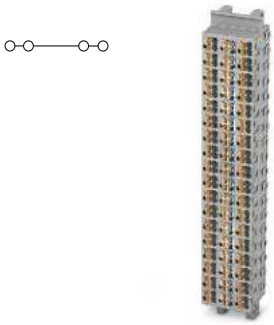
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Адаптер, для установки на несущую рейку	серый	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки	серый	**DF-PTMC-ZB**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

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

Сотовые клеммы



Специальная сотовая клемма на 54 бита 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 A, 54-конт., 204 ввода под кабель, по 2 контакта на ввод

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]			
	Ширина	Длина	Высота	
	33	**157,4**	**30**	
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,14 - 2,5**	**24-16**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / -	10	10 / -	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	24-16	24-16	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	-	-

Данные для заказа

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

Принадлежности

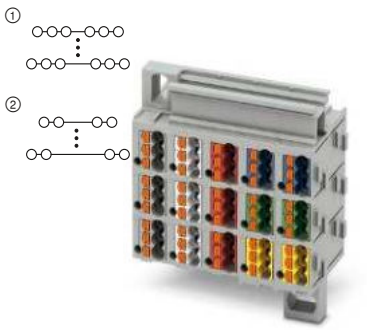
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	**DF-PTMC-O**	3270400	10
Фланец крышки, для прямого монтажа сверху	серый	**DF-PTMC-U**	3270401	10
Адаптер, для установки на несущую рейку	серый	**DF-PTMC-NS**	3270403	10
Адаптер таблички, для прямого монтажа сверху или установки маркировки	серый	**DF-PTMC-ZB**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

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

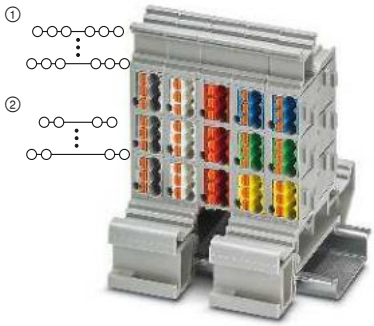
Соединительные клеммы push-in PT 1,5 мм²

Сотовые клеммы в комплектах для сборки

- **Клеммы просто конфигурируются в разделе изделия на сайте phoenixcontact.net/products и заказываются одним щелчком мыши.**
- **Для заказа по факсу или электронной почте, пожалуйста, используйте данные заказа, указанные в примере заказа на следующей странице**



22 A, для прямого монтажа



22 A, установка на монтажную рейку

Примечания:

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

[2]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	-	30	16,6	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		22[2])	500	0,14 - 2,5	24-16
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

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

Принадлежности[1])

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 12,2 мм	серый	DF-PTMC-3-ZB	3270405	10
Ширина 8,5 мм	серый	DF-PTMC-2-ZB	3270406	10
Маркировка		**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)**		

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	-	63	26,2 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		22[2])	500	0,14 - 2,5	24-16
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	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[1])

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, UCT-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

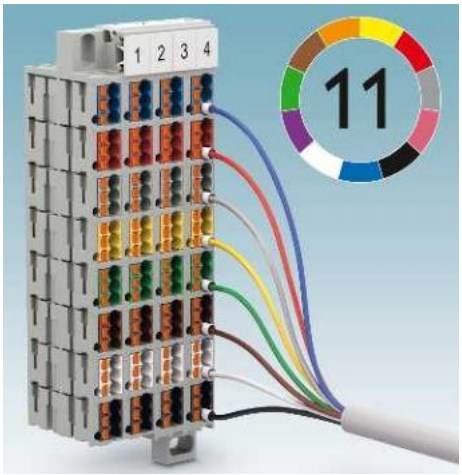
Ряд 1: синий
Ряд 2: красный
Ряд 3: серый
Ряд 4: желтый

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:

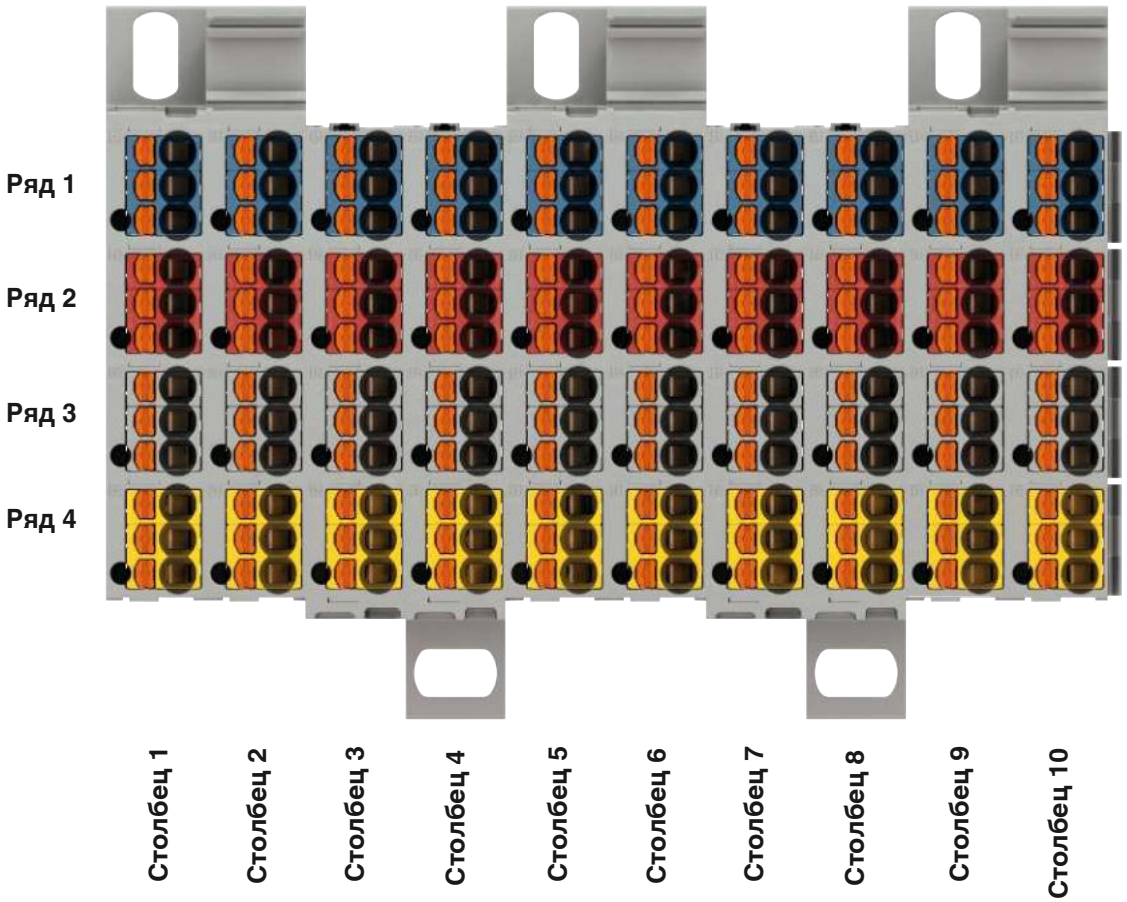
BU	Синий
RD	Красный
GY	Серый
YE	Желтый
GN	Зеленый
BN	Коричневый
WH	Белый
BK	черный
VT	Фиолетовый
OG	Оранжевый
PK	Розовый



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.

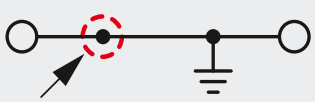


Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



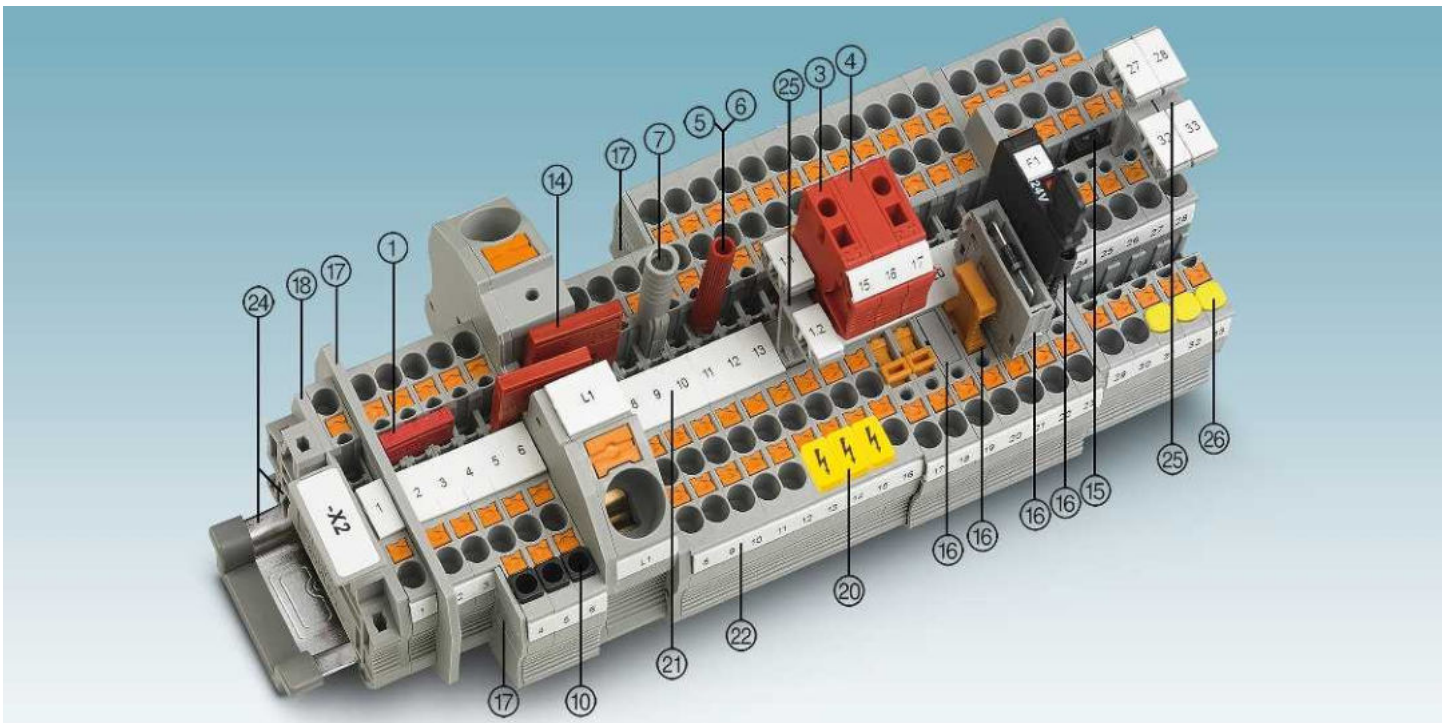
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Изоляционная втулка**		белый	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

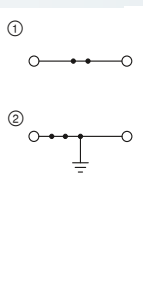
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS-PV ... см. стр. 404.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
㉖ **Крышка для шахты проводника**	**CEC ... см. на странице 421.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

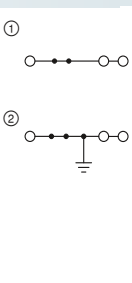
Примечания:

[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 A, проходная клемма



28 A, проходная клемма, 3 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 2,5**	①	3209510	50
	синий	**PT 2,5 BU**	①	3209523	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 2,5-PE**	②	3209536	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5**	3030417	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-ST 2,5-0,8 OG**	3030511	50

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 2,5-TWIN**	①	3209549	50
	синий	**PT 2,5-TWIN BU**	①	3209552	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 2,5-TWIN-PE**	②	3209565	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-TWIN**	3030488	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-ST 2,5-TWIN-0,8 OG**	3030512	50

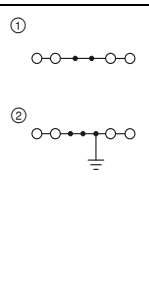
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

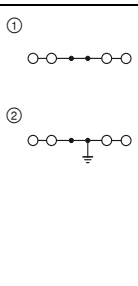
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

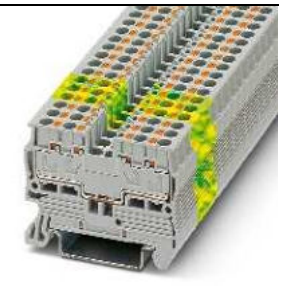
[2]) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.

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



28 A, проходная клемма, 4 контакта





24 A, проходной блок зажимов, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**72,2**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 2,5-QUATTRO**	①	3209578	50
	синий	**PT 2,5-QUATTRO BU**	①	3209581	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 2,5-QUATTRO-PE**	②	3209594	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50
Крышка, ширина 0,8 мм	оранжевый	**D-ST 2,5-QUATTRO-0,8 OG**	3030513	50

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**48,6**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 2,5**	**28-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 2,5/S-QUATTRO	①	3211019	50
PT 2,5/S-QUATTRO BU	①	3211022	50
PT 2,5/S-QUATTRO-PE	②	3211025	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5	3030417	50

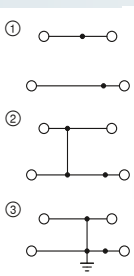
Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

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 A, двухъярусная клемма, 4 контакта

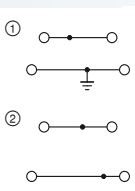
Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1111U / IECEx PTB 10.0021U

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	18 / 2,5

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTB 2,5**	①	3210567	50
	синий	**PTTB 2,5 BU**	①	3210570	50
со связью потенциала	серый	**PTTB 2,5-PV**	②	3210583	50
	серый				
верхний ярус синий	серый				
верхний ярус синий	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTTB 2,5-PE**	③	3210596	50

Принадлежности[1])			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 2,5**	3211634	50



30 A, двухъярусная клемма с основанием PE

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	500	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

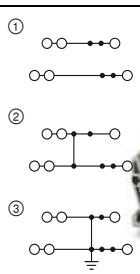
Тип		Артикул №	Штук
PTTB 2,5-PE/L	①	3210978	50
PTTB 2,5-PE/N	①	3210981	50
PTTB 2,5-L/N	②	3210994	50

Принадлежности[1])			
D-PTTB 2,5	3211634	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

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

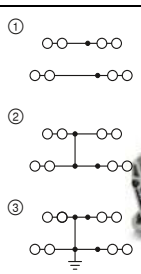


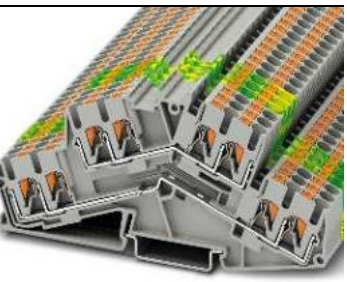
24 A, двухъярусная клемма, 3 контакта на ярус

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	111,8	55 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTBS 2,5-TWIN**	①	3210600	50
	синий	**PTTBS 2,5-TWIN BU**	①	3210601	50
со связью потенциала	серый	**PTTBS 2,5-TWIN-PV**	②	3210603	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTTBS 2,5-TWIN-PE**	③	3210602	50

Принадлежности[1])			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTBS 2,5-TWIN**	3210608	50





24 A, двухъярусная клемма, 4 контакта на ярус

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	115,2	55 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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

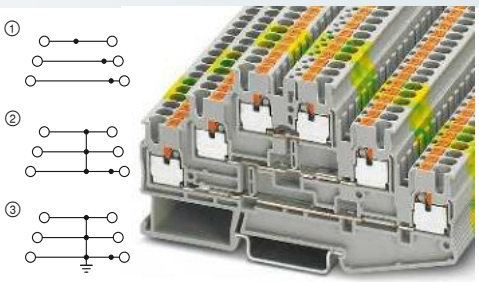
Принадлежности[1])			
D-PTTBS 2,5-QUATTRO	3210613	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

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

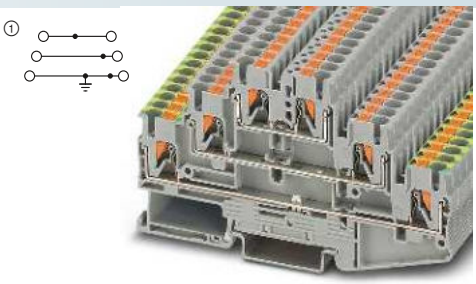
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



24 A, многоярусная клемма

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U



24 A, трехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**102**	**58 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	17 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 2,5-3L**	①	3210499	50
	синий	**PT 2,5-3L BU**	①	3210509	50
со связью потенциала	серый	**PT 2,5-3PV**	②	3210512	50
	серый				
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 2,5-3PE**	③	3210525	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 2,5-3L**	3211647	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		5,2	**102**	**58 (NS 35/7,5)**
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
		20 (FBS) / 16 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	300	600	-
		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

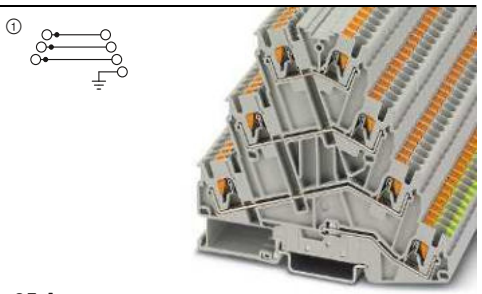
Принадлежности[1])

D-PT 2,5-3L	3211647	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

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



25 A, четырехъярусная клемма с основанием PE

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		5,2	**99,5**	**92,6 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		25	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 2,5-PE/3L**	①	3210542	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 2,5-PE/3L**	3210543	50

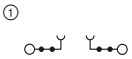
Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Клеммы с размыкателями

Примечания:

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

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

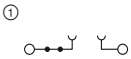


16 A, разделительная клемма с 4 функциональными отверстиями

Технические характеристики1)			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**70,1**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16	**400²)**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400²)	600	600	-
16 / 2,5	16 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PT 2,5-TGB ①	3210192	50	

Принадлежности1)		
D-PT 2,5-MTB	3210196	50



20 A, разделительная клемма с 2 функциональными отверстиями

Технические характеристики1)			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400²)**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400²)	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PT 2,5-TG ①	3210185	50	

Принадлежности1)		
D-PT 2,5-MT	3211003	50

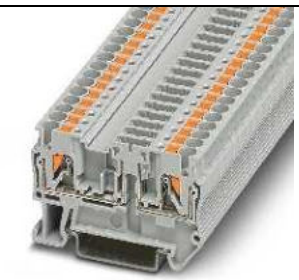
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Клеммы с размыкателями

Примечания:

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

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 A, клемма с размыкателем

Технические характеристики1)			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400²)**	**0,14 - 4**	**24-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400²)	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTC 2,5-TG ①	3270088	50	

Принадлежности1)		
D-PTC 2,5-MT	3270097	50

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

Технические характеристики1)			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
28	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
PTC 2,5-MTD ①	3270106	50	
PTC 2,5-MTD BU ①	3270109	50	

Принадлежности1)		
D-PTC 2,5-MT	3270097	50

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Проходной блок зажимов, той же формы	серый синий
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

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

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

Технические характеристики[1]							
Размеры	Ширина	Длина	Высота				
[мм]	**5,2**	**81,9**	**36,7 (NS 35/7,5)**				
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)			
	16	**400[2]**	**0,14 - 4**	**26-12**			
Максимальный ток шунтирования [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)						
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex			
Расчетное напряжение [B]	400[2]	600	-	-			
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -			

Данные для заказа							
Описание	Цвет	**Тип**		**Артикул №**	Штук		
Клемма с размыкателем	серый	**PT 2,5-TWIN-TGB**	①	**3210193**	50		
Принадлежности[1]							
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 2,5-TWIN-MTB**		**3210202**	50		

Технические характеристики[1]							
Размеры	Ширина	Длина	Высота				
[мм]	**5,2**	**74**	**36,5 (NS 35/7,5)**				
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)			
	20	**400[2]**	**0,14 - 4**	**26-12**			
Максимальный ток шунтирования [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)						
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex			
Расчетное напряжение [B]	400[2])	300	300	-			
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -			

Данные для заказа							
Описание	Цвет	**Тип**		**Артикул №**	Штук		
Клемма с размыкателем	серый	**PT 2,5-TWIN-TG**	①	**3210198**	50		
Принадлежности[1]							
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**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

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

Технические характеристики[1]							
Размеры	Ширина	Длина	Высота				
[мм]	**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**				
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)			
	20	**400[2]**	**0,14 - 4**	**24-12**			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex			
Расчетное напряжение [B]	400[2])	300	300	-			
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -			

Данные для заказа							
Описание	Цвет	**Тип**		**Артикул №**	Штук		
Клемма с размыкателем	серый	**PTC 2,5-TWIN-TG**	①	**3270091**	50		
Проходной блок зажимов, той же формы	серый / синий						
Принадлежности[1]							
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTC 2,5-TWIN-MT**		**3270100**	50		

Технические характеристики[1]							
Размеры	Ширина	Длина	Высота				
[мм]	**5,2**	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**				
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)			
	28	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex			
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-			
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -			

Данные для заказа							
Тип		**Артикул №**	Штук				
PTC 2,5-TWIN-MTD	①	**3270110**	50				
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	①	**3270111**	50				
Принадлежности[1]							
D-PTC 2,5-TWIN-MT		**3270100**	50				

Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Клеммы с размыкателями

Примечания:

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

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

①

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

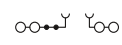
Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**92,2**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	600	-	-
16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук
PT 2,5-QUATTRO-TGB ①	3210194	50

Принадлежности[1])		
D-PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210209	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

① 

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

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук
PT 2,5-QUATTRO-TG ①	3210208	50

Принадлежности[1])		
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.

①

20 A, разделительная клемма, 4 контакта

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**79,6**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**24-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук
PTC 2,5-QUATTRO-TG ①	3270094	50

Принадлежности[1])		
D-PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270103	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

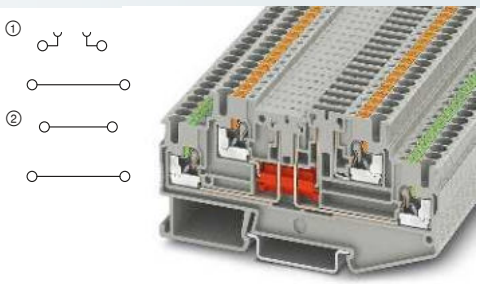
Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Клеммы с размыкателями

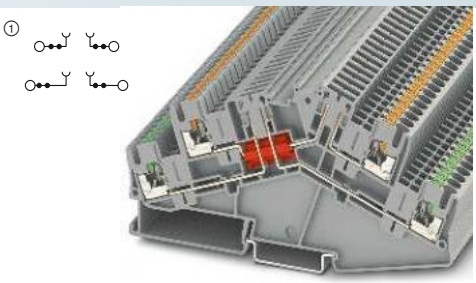
Примечания:

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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	92,4	47,4 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		16[2])	400	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**PTT 2,5-L/TG**	1	3210230	50
	синий	**PTT 2,5-L/TG BU**	1	3210270	50
Проходной блок зажимов, той же формы	серый	**PTT 2,5-2L**	2	3210267	50
	синий	**PTT 2,5-2L BU**	2	3210268	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	**D-PTT 2,5-2MT-0,8**	3210300	50
	оранжевый	**D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG**	3210299	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	127,5	64,3 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		16[2])	400[2])	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[2]) / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**PTTBS 2,5-2TGB**	1	3210402	50
	синий				
Проходной блок зажимов, той же формы	серый				
	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	**D-PTTBS 2,5-2MTB**	3210404	50
	оранжевый			

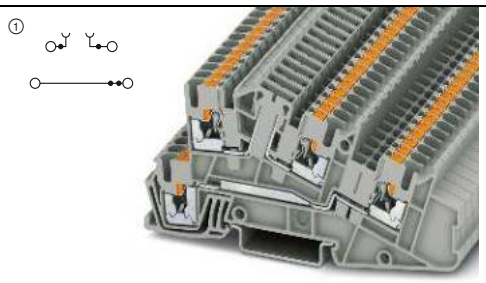
Клеммы с размыкателями

Примечания:

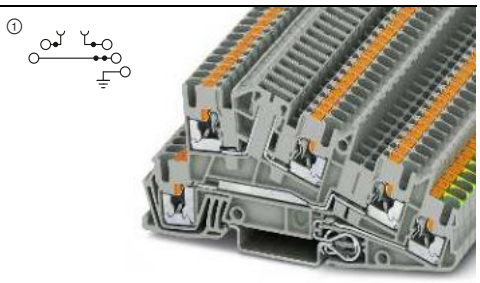
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[3])	400[2])	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5 (разделительный ярус)			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTI 2,5-L/TG**	1	3213961	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI/3B**	3213976	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	101	50,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[3])	400[2])	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5 (разделительный ярус)			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTI 2,5-PE/L/TG**	1	3213960	50

Принадлежности[1])

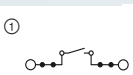
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI/3B**	3213976	50

Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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



16 A, клемма с ножевым размыкателем, 4 функциональных отверстия

Технические характеристики[1])

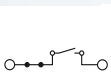
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**70,1**	**36,7 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 4 / 26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PT 2,5-MTB**	①	3210157	50
	синий	**PT 2,5-MTB BU**	①	3210163	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 2,5-MTB**	3210196	50



20 A, клемма с ножевым размыкателем, 2 функциональных отверстия

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / 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
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 2,5-MT	①	3210156	50
PT 2,5-MT BU	①	3211650	50

Принадлежности[1])

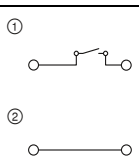
D-PT 2,5-MT	3211003	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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

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



20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

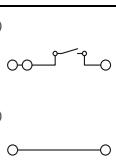
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		20	**400**	**0,14 - 4 / 24-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	10 / -	10 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PTC 2,5-MT**	①	3270079	50
Проходная клемма, той же формы	серый	**PTC 2,5-MTD**	②	3270106	50
	синий	**PTC 2,5-MTD BU**	②	3270109	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTC 2,5-MT**	3270097	50



20 A, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**67,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		20[2])	**400**	**0,14 - 4 / 24-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5	10 / -	10 / - / - / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTC 2,5-TWIN-MT	①	3270082	50
PTC 2,5-TWIN-MTD	②	3270110	50
PTC 2,5-TWIN-MTD BU	②	3270111	50

Принадлежности[1])

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

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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

①

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

Технические характеристики[1])

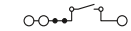
Размеры				
[мм]	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**81,9**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования [A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	400	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PT 2,5-TWIN-MTB**	①	3210170	50
	синий	**PT 2,5-TWIN-MTB BU**	①	3210177	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм серый	**D-PT 2,5-TWIN-MTB**	3210202	50

① 

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

Технические характеристики[1])

Размеры				
[мм]	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**74**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 2,5-TWIN-MT	①	3210169	50
PT 2,5-TWIN-MT BU	①	3211663	50

Принадлежности[1])

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

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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

①

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

Технические характеристики[1])

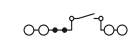
Размеры				
[мм]	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**92,2**	**36,7 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования [A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	400	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	16 / 2,5	16 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PT 2,5-QUATTRO-MTB**	①	3210184	50
	синий	**PT 2,5-QUATTRO-MTB BU**	①	3210191	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм серый	**D-PT 2,5-QUATTRO-MTB**	3210209	50

① 

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

Технические характеристики[1])

Размеры				
[мм]	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 2,5-QUATTRO-MT	①	3210172	50
PT 2,5-QUATTRO-MT BU	①	3211676	50

Принадлежности[1])

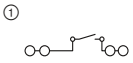
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		3038590	50

Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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

① 

20 A, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**79,6**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,14 - 4**	**24-12**
Максимальные электрические данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетные данные			
400	300	300	-
Расчетное напряжение [B]			
20 / 2,5	10 / -	10 / -	- / -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PTC 2,5-QUATTRO-MT**	①	3270085	50

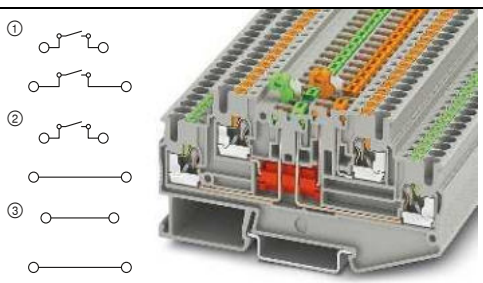
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTC 2,5-QUATTRO-MT**	3270103	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

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

① ② ③ 

16 A, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе

Технические характеристики[1])

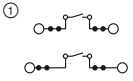
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**92,4**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования [A]	-		
Максимальные электрические данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетные данные			
400	300	300	-
Расчетное напряжение [B]			
16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]			

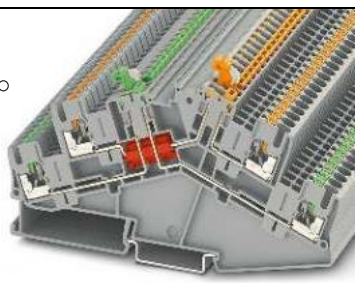
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**PTT 2,5-2MT**	①	3210258	50
	синий	**PTT 2,5-2MT BU**	①	3210265	50
Разделение только в верхнем ярусе	серый	**PTT 2,5-L/MT**	②	3210251	50
	синий	**PTT 2,5-L/MT BU**	②	3210257	50
Проходной блок зажимов, той же формы	серый	**PTT 2,5-2L**	③	3210267	50
	синий	**PTT 2,5-2L BU**	③	3210268	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	**D-PTT 2,5-2MT-0,8**	3210300	50
	оранжевый	**D-PTT 2,5-2MT-0,8 OG**	3210299	50

① 



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

Технические характеристики[1])

Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
Максимальные электрические данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетные данные			
400	300	300	-
Расчетное напряжение [B]			
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-2MTB	①	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU	①	3210401	50

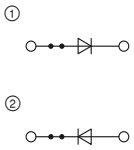
Принадлежности[1])

D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50

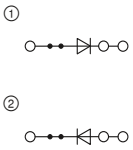
Диодные клеммы

Примечания:

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



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



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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	300	300	-
0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	300	300	-
0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

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[1])

D-ST 2,5	3030417	50

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

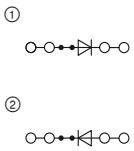
Принадлежности[1])

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

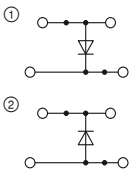
Диодные клеммы

Примечания:

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



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



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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
0,5	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	300	300	-
0,5 / 1	20 / -	0,5 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
0,5	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
	серый
	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

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[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

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[1])

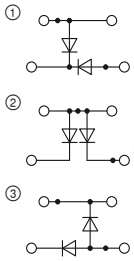
D-PTTB 2,5	3211634	50

Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

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[1])

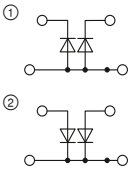
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	500	0,14 - 4 / 26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5 / 2,5	20 / -	0,5 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	**PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL**	①	3211430	50
	серый	**PTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR**	②	3211443	50
	серый	**PTTB 2,5-2DIO/UR-O/UR-UL**	③	3211433	50
	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 2,5**	3211634	50



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

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	500	0,14 - 4 / 26-12
		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
		500	300	- / -
		0,5 / 2,5	20 / -	- / - / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 2,5-2DIO/U-OL/U-OR	①	3211445	50
PTTB 2,5-2DIO/OL-U/OR-U	②	3211447	50

Принадлежности[1])

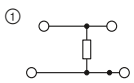
D-PTTB 2,5	3211634	50	

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[1])

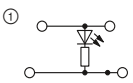
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		20	500	0,14 - 4 / -
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	- / -	- / - / -

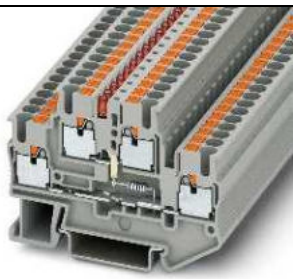
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным резистором, 499 Ом, рассеиваемая мощность 0,4 Вт	серый	**PTTB 2,5-R499/O-U**	①	3210925	50
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 AC/DC, 0,1–0,5 мА	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 2,5**	3211634	50





24 А, двухъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		5,2	68	47,5 (NS 35/7,5)
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24	500[2])	0,14 - 4 / 24-12
		20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
		500[2])	300	30 / -
		20 / 2,5	20 / -	20 / - / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 2,5-LA 24 RD	①	3211456	50
PTTB 2,5-LA 60 RD	①	3211469	50
PTTB 2,5-LA 230	①	3211472	50

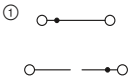
Принадлежности[1])

D-PTTB 2,5	3211634	50	

Клеммы конструктивных элементов для самостоятельного их впаивания

Примечания:

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

① 

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		5,2	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, впаиваемый элемент	серый	**PTTB 2,5-2BE**	①	3211480	50

Принадлежности[1])

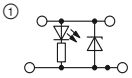
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 2,5**		3211634	50

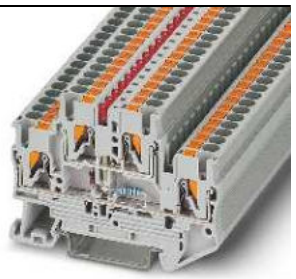
Двухъярусная клемма с индикатором тока

- 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:

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

① 



EAC

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		5,2	**68**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		0,1	**500**	**0,14 - 4**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,1 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTB 2,5-ILA 100**	①	3215042	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 2,5**		3211634	50

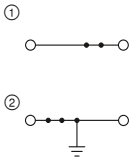
Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

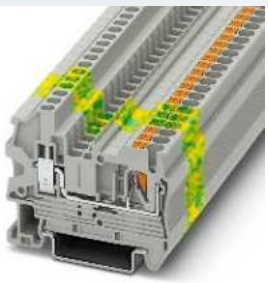
Гибридные клеммы с контактом push-in и винтовым контактом с другой стороны 2,5 (4) мм²

Примечания:

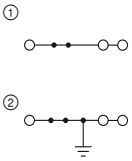
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

[2]) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 148.





24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 3 контакта

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные[2])	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**53,5**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
PTU 2,5	①	3209519	50
PTU 2,5 BU	①	3209520	50
PTU 2,5-PE	②	3209521	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTU 2,5**	3209522	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**65,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**800**	**0,14 - 4**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	600	-
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[1])

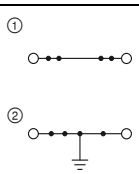
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50

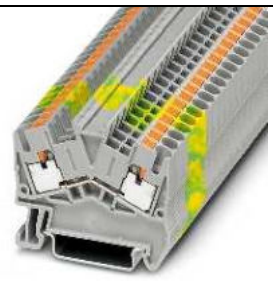
Проходные, многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

Примечания:

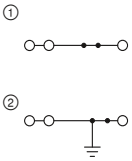
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

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:

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	**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 / -	21 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
PTS 2,5	①	3211799	50
PTS 2,5 BU	①	3211812	50
PTS 2,5-PE	②	3211867	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 2,5**	3031762	50

Ex:

SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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 / -	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[1])

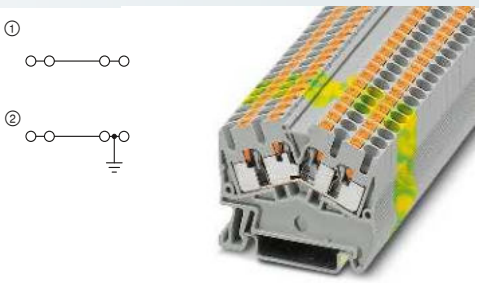
D-STS 2,5	3031762	50

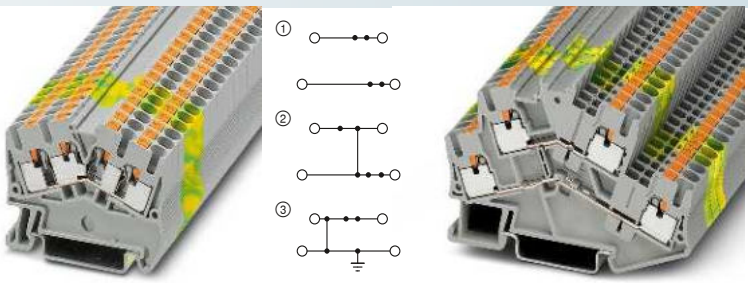
Проходные, многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

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

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**49**	**43 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTS 2,5-QUATTRO**	①	3211993	50
	синий	**PTS 2,5-QUATTRO BU**	①	3212002	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTS 2,5-QUATTRO-PE**	②	3212011	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 2,5**		3031762	50

24 А, двухъярусные клеммы

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

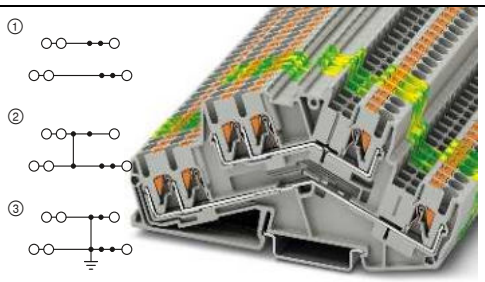
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4**	**24-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19 / 2,5

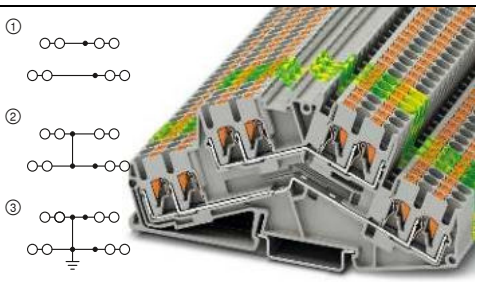
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTBS 2,5**	①	3209604	50
	синий	**PTTBS 2,5 BU**	①	3209617	50
со связью потенциала	серый	**PTTBS 2,5-PV**	②	3210211	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTTBS 2,5-PE**	③	3209620	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTBS 2,5**		3038503	50

Проходные, многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

Примечания:

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





24 А, двухъярусная клемма, 3 контакта на ярус

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**111,8**	**55 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTBS 2,5-TWIN**	①	3210600	50
	синий	**PTTBS 2,5-TWIN BU**	①	3210601	50
со связью потенциала	серый	**PTTBS 2,5-TWIN-PV**	②	3210603	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTTBS 2,5-TWIN-PE**	③	3210602	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTBS 2,5-TWIN**		3210608	50

24 А, двухъярусная клемма, 4 контакта на ярус

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**115,2**	**55 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 16 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTBS 2,5-QUATTRO**	①	3210609	50
	синий	**PTTBS 2,5-QUATTRO BU**	①	3210610	50
со связью потенциала	серый	**PTTBS 2,5-QUATTRO-PV**	②	3210612	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTTBS 2,5-QUATTRO-PE**	③	3210611	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTBS 2,5-QUATTRO**		3210613	50

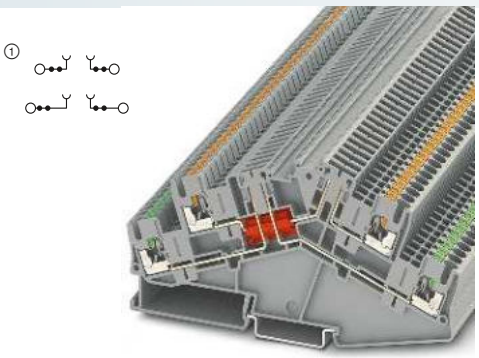
Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции

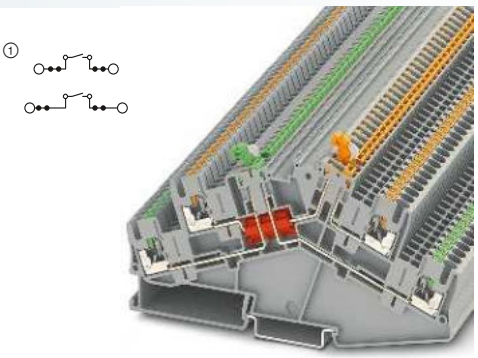
Примечания:

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

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



16 A, двухъярусная клемма с двумя разделительными зонами



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

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		16[2])	**400[2])**	**0,14 - 4 / 26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	16 (FBS) / 16 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[2]) / 2,5	16 / -	10 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**PTTBS 2,5-2TGB** ①	3210402	50
	синий			

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 0,8 мм	серый	**D-PTTBS 2,5-2MTB**	3210404	50

Технические характеристики[1])

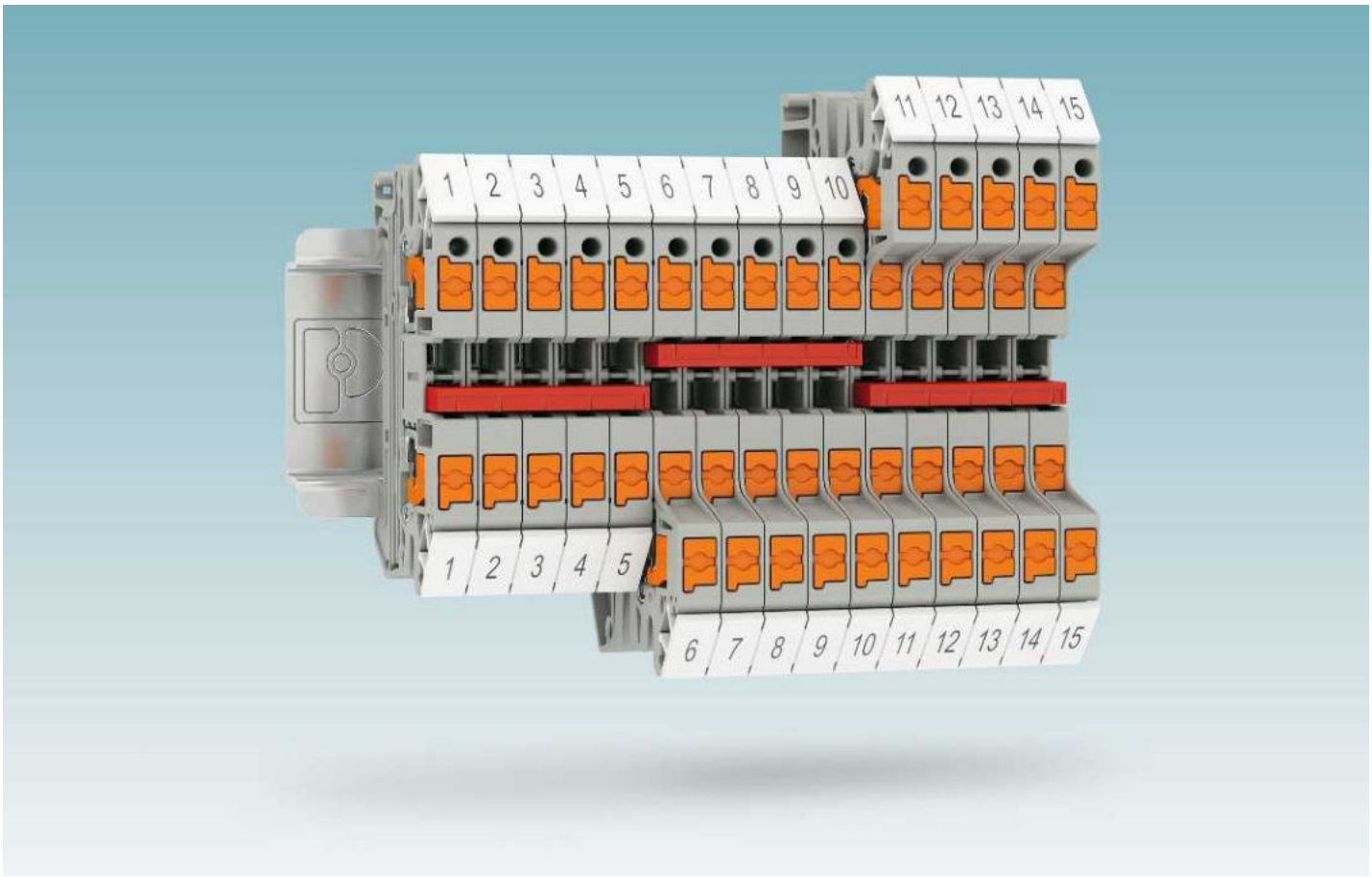
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**127,5**	**64,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
16 / 2,5	16 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

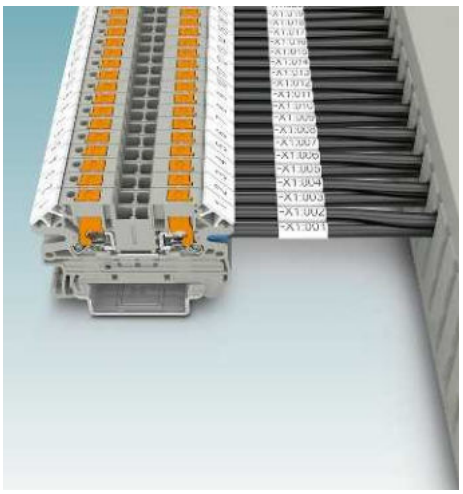
Тип	Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-2MTB ①	3210400	50
PTTBS 2,5-2MTB BU ①	3210401	50

Принадлежности[1])

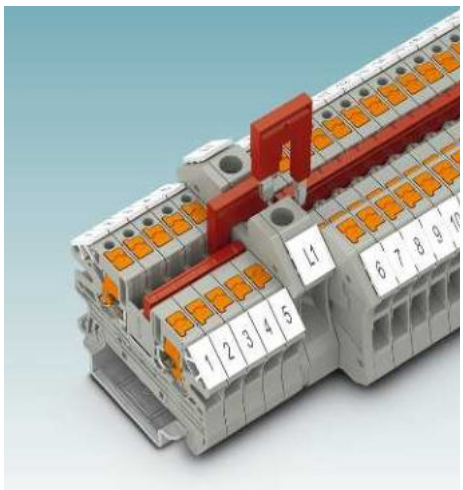
D-PTTBS 2,5-2MTB	3210404	50



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.



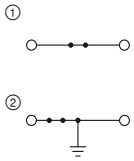
Ряды шунтирования клемм PTV расположено в ряд с рядами шунтирования клемм CLIPLINE complete с различными технологиями подключения. Это означает, что для распределения потенциалов можно использовать стандартные перемычки FBS... и переходные перемычки RB....

Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

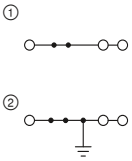
Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы с боковым подключением провода

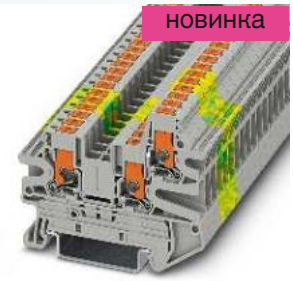
Примечания:

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



28 A, проходная клемма





28 A, проходная клемма, 3 контакта

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**50,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
28	**800**	**0,14 - 4**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
PTV 2,5	①	1078960	50
PTV 2,5 BU	①	1078962	50
PTV 2,5-PE	②	1078963	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTV 2,5**	1079914	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**60**	**46,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
28	**800**	**0,14 - 4**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

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

Принадлежности[1])

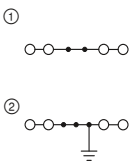
D-PTV 2,5-TWIN	1079916	50

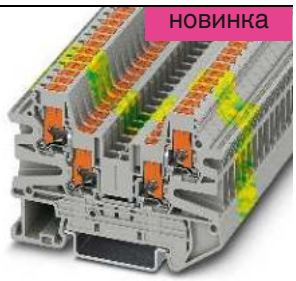
Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы с боковым подключением провода

Примечания:

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

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





28 A, проходная клемма, 4 контакта

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**69,2**	**46,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
28[2])	**800**	**0,14 - 4**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

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

Принадлежности[1])

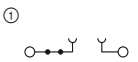
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTV 2,5-QUATTRO**	1079917	50

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

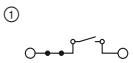
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



новинка

20 A, клемма с размыкателем



новинка

20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**400[2])**	**0,14 - 4**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**PTVC 2,5-TG**	①	1079061	50
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый				
	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTV 2,5**		1079914	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	**62**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
20	**400**	**0,14 - 4**	**-**	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
20 / 2,5	- / -	- / -	- / -	

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTVC 2,5-MT	①	1079059	50
PTVC 2,5-MT BU	①	1079060	50

Принадлежности[1])

D-PTV 2,5	1079914	50

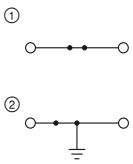
Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

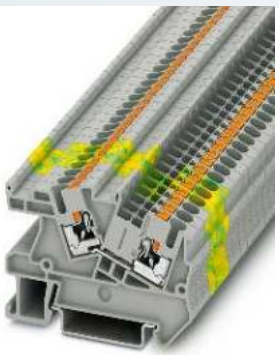
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

[1]) 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





24 A, проходная клемма

24 A, клемма с размыкателем N

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**59,5**	**44 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
4			
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	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTI 2,5**	①	3213968	50
	синий	**PTI 2,5 BU**	①	3213969	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTI 2,5-PE**	②	3213962	50
Клемма с размыкателем N	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI 2,5**	1016672	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI**	3214006	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**59**	**46,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**250**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
4			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
0,2 - 1,5	-	-	-

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTN 2,5	①	3213963	50

Принадлежности[1])

D-PTN 2,5	3213977	50
AB-PTI	3214006	50

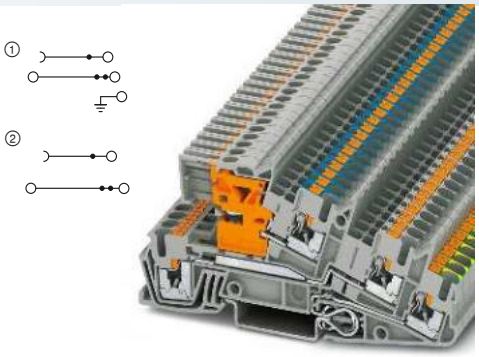
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

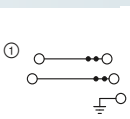
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 70.

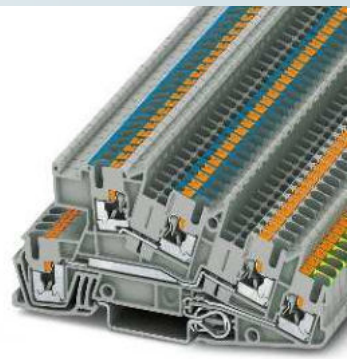
[2]) 3-контактный клеммный блок

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



30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE





30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4 / 26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	20 / - / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	4		
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, верхний ярус синий	серый	**PTI 2,5-PE/L/NT**	①	3213946	50
	серый	**PTI 2,5-L/NT**	②	3213947	50
верхний ярус серый	серый	**PTI 2,5-L/LT**	②	3213948	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI/3**	3213975	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI/3**	3213974	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
4			
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
PTI 2,5-PE/L/N	①	3213950	50
PTI 2,5-PE/L/L	①	3213949	50

Принадлежности[1])

D-PTI/3	3213975	50
AB-PTI/3	3213974	50

Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

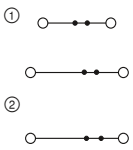
Клеммы для распределительных сетей зданий

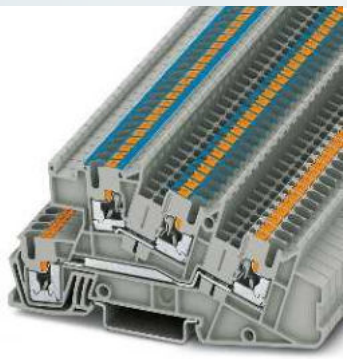
Примечания:

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

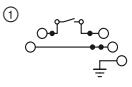
[2]) 3-контактный клеммный блок

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





30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N



30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE

Технические характеристики[1])

Размеры				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**	
Максимальный ток шунтирования		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение		400	300	300	-
Номинальный ток / сечение		24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Номинальный ток / сечение		-			
Возможности подключения				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн.		0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, верхний ярус синий	серый	**PTI 2,5-L/N**	①	3213954	50
	серый	**PTI 2,5-L/L**	①	3213953	50
	серый/синий	**PTI 2,5-N**	②	3213952	50
	серый	**PTI 2,5-L**	②	3213951	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI/3**	3213975	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI/3**	3213974	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	300	300	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
16 / 1,5 (разделительный ярус)			
Возможности подключения				
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
PTI 2,5-PE/L/NTB	①	3213955	50
PTI 2,5-PE/L/LTB	①	3213957	50

Принадлежности[1])

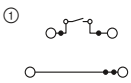
D-PTI/3B	3213976	50

Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

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

[2]) 3-контактный клеммный блок



30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30[2])	**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

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PTI 2,5-L/NTB ①	3213956	50	
PTI 2,5-L/LTB ①	3213958	50	

Принадлежности[1])		
D-PTI/3B	3213976	50

30 A, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30[2])	**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

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PTI 2,5-PE/L/LB ①	3213959	50	

Принадлежности[1])		
D-PTI/3B	3213976	50

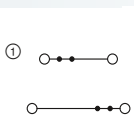
Описание	Цвет
Клемма, верхний ярус синий	серый
верхний ярус серый	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

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

[2]) 3-контактный клеммный блок.



30 A, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**101**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	**400**	**0,14 - 4**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			

Данные для заказа

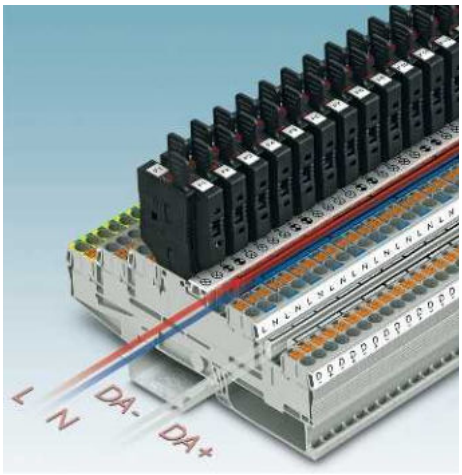
Описание	Цвет
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Тип		Артикул №	Штук
PTI 2,5-L/LB	①	3213945	50

Принадлежности[1])

D-PTI/3B	3213976	50

Клеммы для распределительных сетей зданий



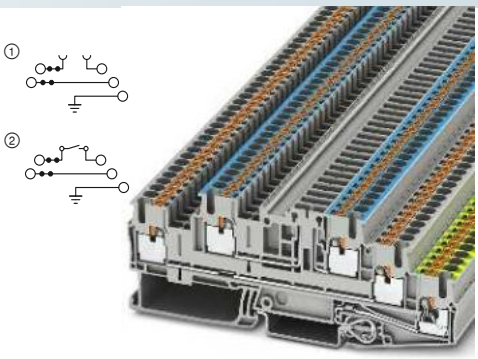
- Трехъярусные клеммы были разработаны специально для распределительных сетей зданий
- Управляемая DALI система освещения от резервного агрегата удобно предохраняется и расключается на небольшом пространстве
- На внутренней стороне клеммы расположены два ряда шунтирования на каждый ярус
- Простое и быстрое 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 A, трехъярусная клемма с зоной разделения и заземляющим основанием

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]			
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**118**	**42,3 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
30[3])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**-**	
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	- / -	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5 (разделительный ярус)		
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5

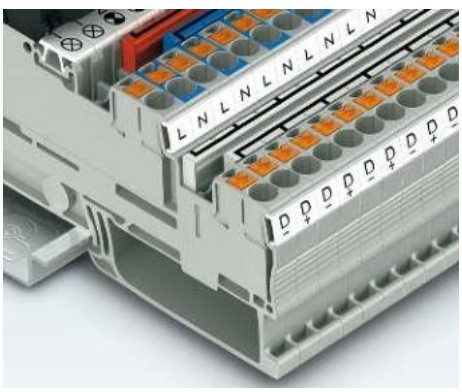
Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	серый
с ножевым разъединителем	серый

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

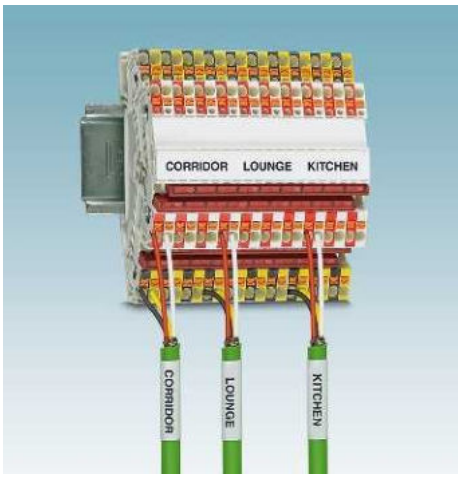
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTB 2,5/3**	3210552	50



Соединительные клеммы push-in PT 2,5 мм²

Клеммы для распределительных сетей зданий

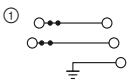


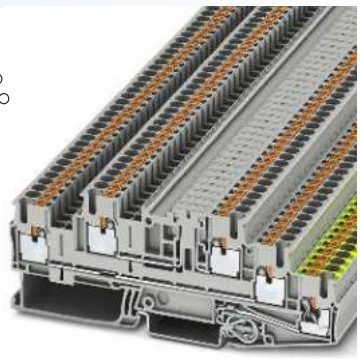
- Использование в сочетании с электротехническими клеммами ...KNX (см. страницу 40) еще больше упрощает процесс монтажа.
- Четкое распределение проводов относительно маркировки точек подключения по цвету
- Удобство использования во вторичных распределительных системах благодаря малой монтажной высоте

Примечания:

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

[2]) 3-контактный клеммный блок





24 A, трехъярусная клемма с заземляющим основанием

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**118**	**42,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**400**	**0,14 - 4**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 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/L ①	3210547	50

Принадлежности[1])

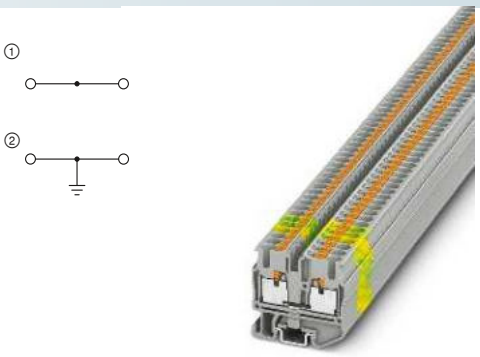
D-PTB 2,5-PE/L/L	3210553	50

Проходные и заземляющие мини-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.



27 A, проходные мини-клеммы

Ex:
SEV14ATEX0140U / IECEx SEV14.0010U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**36**	**34,8 (NS 15)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		27	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**MPT 2,5**	①	3248125	50
	синий	**MPT 2,5 BU**	①	3248126	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**MPT 2,5-PE**	②	3248130	50

Принадлежности[1])

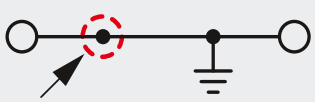
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-MPT 2,5**		3248140	50

Соединительные клеммы push-in PT 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



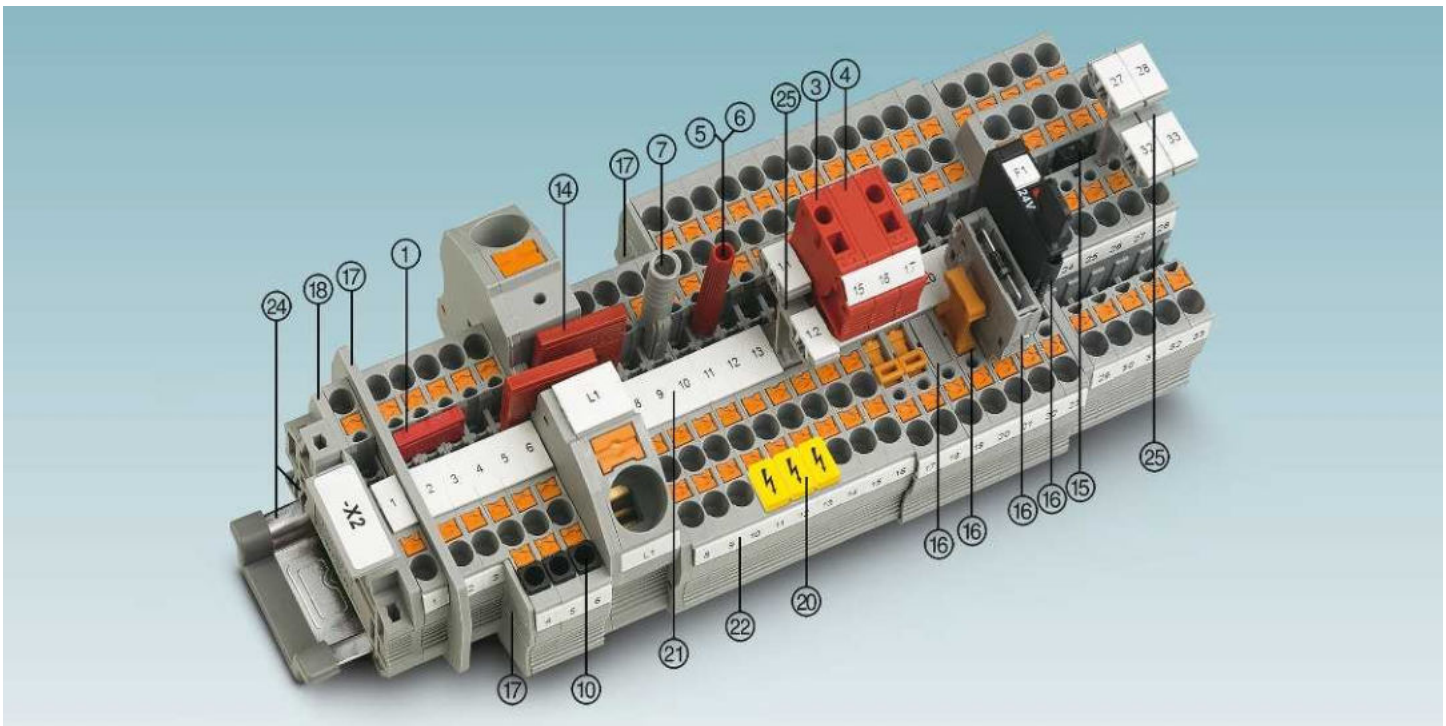
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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 мм²		серый	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

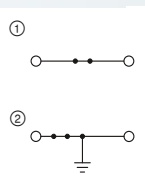
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS-PV ... см. стр. 404.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики[1])

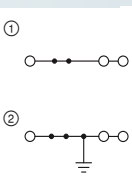
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		36	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 4**	①	3211757	50
	синий	**PT 4 BU**	①	3211760	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 4-PE**	②	3211766	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50



36 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	66,5	36,5 (NS 35/7,5)	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

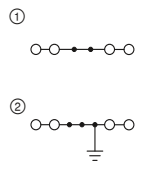
D-PT 4-TWIN	3208977	50

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 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики[1])

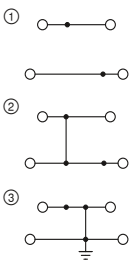
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	77	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		38	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	26 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 4-QUATTRO**	①	3211797	50
	синий	**PT 4-QUATTRO BU**	①	3211802	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 4-QUATTRO-PE**	②	3211809	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 4-QUATTRO**	3208979	50



32 A, двухъярусная клемма, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1112U / IECEx PTB 10.0046U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
PTTB 4	①	3211786	50
PTTB 4 BU	①	3211793	50
PTTB 4-PV	②	3211825	50
PTTB 4-PE	③	3211854	50

Принадлежности[1])

D-STTB 4	3030462	50

Соединительные клеммы push-in PT 4 мм²

Проходные и многоярусные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

①

38 A, 1000 В, проходные клеммы, вкл. крышку

Технические характеристики[1])

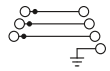
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	83,5	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		38	1000	0,2 - 6 / 24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	-		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	1000	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTTB 4-L 1000V**	①	3062744	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый		

① 

32 A, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	104,4	96,9 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	800	0,2 - 6	24-10
22 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
26 / 4	28 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 4-PE/3L	①	3210442	50

Принадлежности[1])

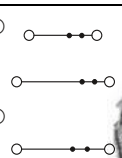
D-PT 4-PE/3L	3210443	50

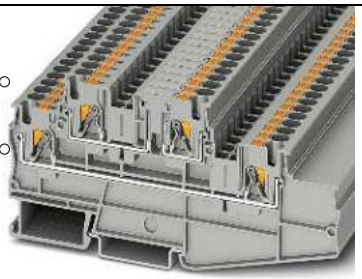
Многоярусные клеммы

– Форма аналогична форме трехъярусных клемм с держателями предохранителей

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

① ② 



32 A, многоярусная клемма

Технические характеристики[1])

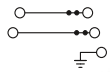
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	118,5	56 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	500	0,2 - 6 / 24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 4	16 / -	16 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- -

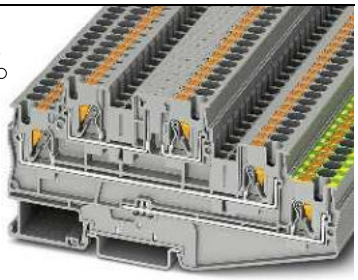
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 4-L/L**	①	3002615	50
	серый	**PT 4-L**	②	3002616	50
верхний ярус синий	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 4-PE/L/HESI**	3002619	50

① 



32 A, многоярусная клемма с основанием PE

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	119,5	56 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0,5 - 1

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 4-PE/L/L	①	3002613	50
PT 4-PE/L/N	①	3002614	50

Принадлежности[1])

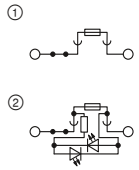
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

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. phoenixcontact.net/products.

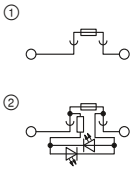


6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, 2 функциональных отвер-

Технические характеристики[1]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	56	64,8 (NS 35/7,5)	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
6,3[2]	500[2]	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)	
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[2]	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**PT 4-HESI (5X20)** ①	3211861	50
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА	черный	**PT 4-HESILED 24 (5X20)** ②	3211903	50
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА	черный	**PT 4-HESILED 60 (5X20)** ②	3207908	50
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА	черный	**PT 4-HESILA 250 (5X20)** ②	3211907	50

Принадлежности[1]			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики[1]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	67,8	42,8 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
6,3[2]	500[2]	0,2 - 6	24-10
-			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500[2]	300	-	-
6,3 / 1	6,3 / -	- / -	- / -

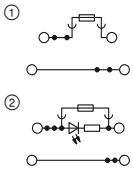
Данные для заказа				
Тип		Артикул №	Штук
PTC 4-HESI (5X20) ①	3270200	50
PTC 4-HESILED 24 (5X20) ②	3270203	50
PTC 4-HESILED 60 (5X20) ②	3270205	50
PTC 4-HESILA 250 (5X20) ②	3270197	50

Принадлежности[1]			
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

Технические характеристики[1]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	102,9	75,5 (NS 35/7,5)	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	500	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	22 (FBS) / 22 (FBSR)	
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**PTTB 4-HESI (5X20)** ①	3211886	50
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА	черный	**PTTB 4-HESILED 24 (5X20)** ②	3211888	50
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА	черный	**PTTB 4-HESILED 60 (5X20)** ②	3211890	50
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА	черный	**PTTB 4-HESILED 250 (5X20)** ②	3211892	50

Принадлежности[1]			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 4-TG**	3211918	50

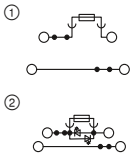
Соединительные клеммы push-in PT 4 мм²

Клеммы с держателем предохранителя

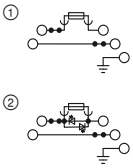
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток определяется установленным предохранителем.



32 A, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



32 A, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, основание PE

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**118,5**	**83,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[2]) / 4 (разделительный ярус)			

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**118,5**	**83,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[2]) / 4 (разделительный ярус)			

Описание	Цвет
Предохранительная клемма	черный
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
Крышка, 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

Принадлежности[1])

D-PT 4-PE/L/HESI		3002619	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[1])

D-PT 4-PE/L/HESI		3002619	50

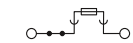
Клеммы с держателем предохранителя

Примечания:

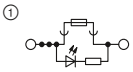
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

3) 15 A при отдельной установке, 10 A при компаундной установке. Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products. Согласно DIN 72581/раздел 3 рекомендуемая продолжительная нагрузка на вставки предохранителей составляет макс. 80 процентов их номинального тока (при температуре окружающей среды 23 °C)



15 A, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей типа F



15 A, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей типа F, со индикацией

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
15[3])	**400[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
10[2]) / 4	7,5 / -	15 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
15[3])	**12[2])**	**0,2 - 6**	**24-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
12[2])	300	12	-
10[2]) / 4	7,5 / -	15 / -	- / -

Описание	Цвет
Предохранительная клемма	черный
со световым индикатором для 12 В DC, 1,7 мА	черный
для 24 В DC, 1,9 мА	черный
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 4-FSI/F	①	3208943	50

Принадлежности[1])

D-ST 4		3030420	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[1])

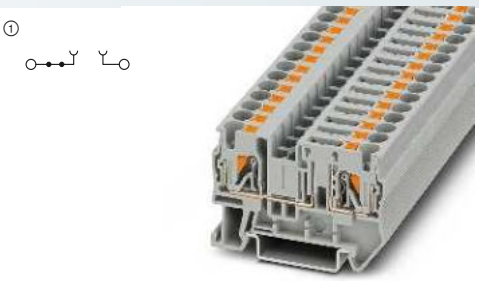
D-ST 4		3030420	50

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

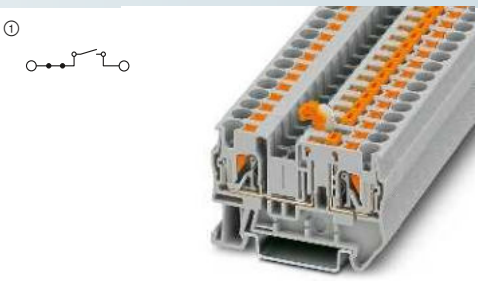
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 A, клемма с размыкателем



20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20²)	**500²)**	**0,2 - 6**	**24-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500²)	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
	синий

Тип		Артикул №	Штук
PT 4-TG	1	3211922	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**56**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PT 4-MT	1	3211933	50
PT 4-MT BU	1	3211934	50

Принадлежности1)

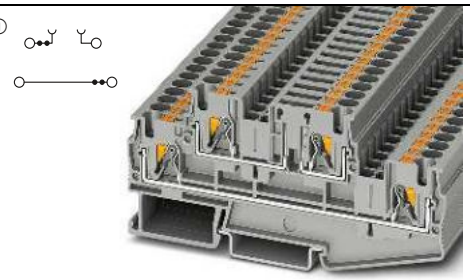
D-ST 4	3030420	50

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

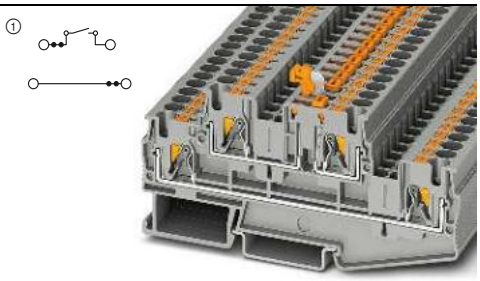
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



32 A, двухъярусная клемма, одна разделительная зона



32 A, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем, одна разделительная зона

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**102,9**	**47,4 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32²)	**500²)**	**0,2 - 6**	**24-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500²)	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28²) / 4	16 / -	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 4 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
	синий
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
	синий

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 4-TG	1	3211909	50
PTTB 4-TG BU	1	3211911	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTTB 4-TG**	3211918	50

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**102,9**	**49 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28²) / 4	16 / -	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 4 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 4-MT	1	3211913	50
PTTB 4-MT BU	1	3211915	50

Принадлежности1)

D-PTTB 4-TG	3211918	50

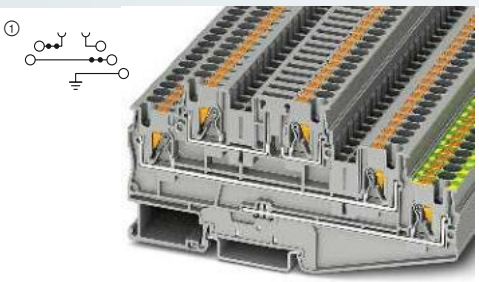
Соединительные клеммы push-in PT 4 мм²

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

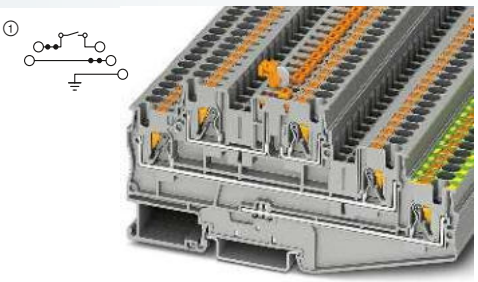
– Форма аналогична форме трехъярусных клемм с держателями предохранителей

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



32 A, трехъярусная клемма с разделительной зоной



32 A, трехъярусная клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**119,5**	**56 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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)			

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PT 4-PE/L/TG ①	3002618	50	

Принадлежности[1])		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**119,5**	**57,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PT 4-PE/L/MT ①	3002617	50	

Принадлежности[1])		
D-PT 4-PE/L/HESI	3002619	50

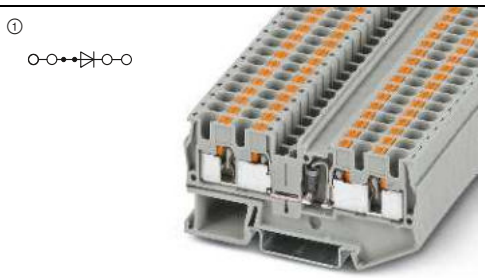
Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.



1,5 A, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 A)

1,5 A, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 A)

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R ①	3211919	50	

Принадлежности[1])		
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**77**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L ①	3211921	50	

Принадлежности[1])		
D-PT 4-QUATTRO	3208979	50

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

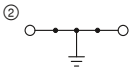
Примечания:

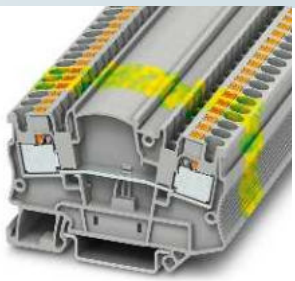
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

①

24 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

①

② 



32 A, проходная клемма, той же формы

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**70,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24	**500**	**0,2 - 6 / 24-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	26 / -	26 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTME 4**	①	3212139	50
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTME 4**	3212167	10

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		6,2	**70,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / 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 / - / - / -

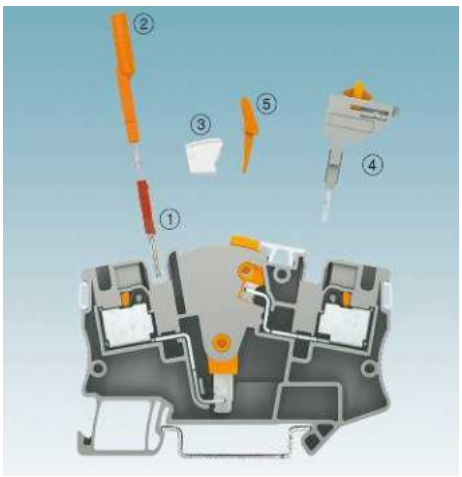
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTMED 4	①	3212141	50
PTMED 4-PE	②	3212154	50

Принадлежности[1])

D-PTME 4	3212167	10

Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей PTME 4



– Создание преобразовательно-измерительной схемы с помощью двух PTME 4
– Требует 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

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	красный	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	серый	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
	1	белый	**PAI-4-FIX-5/6 WH**	3035983	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 4**	3035758	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Рычаг, для включения 2 клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	оранжевый	**C-ME 4/3**	3035760	10

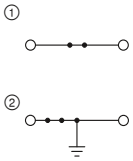
Соединительные клеммы push-in PT 4 мм²

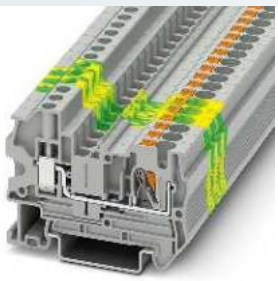
Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 4 (6) мм²

Примечания:

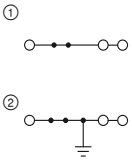
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

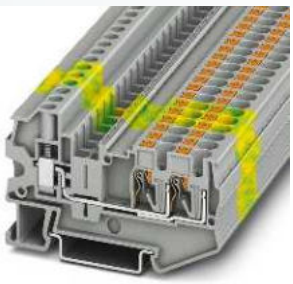
[2]) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 158.





38 A, проходные клеммыв





38 A, проходные клеммы, 3 контакта

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные[2])	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**58,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
PTU 4	①	3211855	50
PTU 4 BU	①	3211856	50
PTU 4-PE	②	3211857	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTU 4**	3211858	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**69,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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[1])

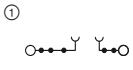
D-PTU 4-TWIN	3211863	50

Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 4 (6) мм²

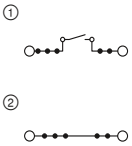
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

[2]) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 158.



20 A, разделительная клемма, 3 функциональных отверстия и два контрольных гнезда 4 мм



20 A, клемма с размыкателем, 3 функциональных отверстия и два контрольных гнезда 4 мм

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные[2])	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**71**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,2 - 6**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
20 / 4	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый
Проходной блок зажимов, той же формы	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый

Тип		Артикул №	Штук
PTU 4-TG	①	3209542	50
PTU 4-TG-P	①	3209541	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTU 4-MT**	3209534	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**71**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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[1])

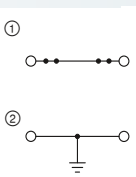
D-PTU 4-MT	3209534	50

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы панельной конструкции

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 A, проходные клеммы

Ex:

KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Технические характеристики[1])

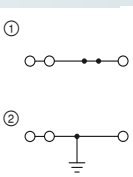
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		38	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTS 4**	①	3213601	50
	синий	**PTS 4 BU**	①	3213602	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTS 4-PE**	②	3213603	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTS 4**	3213600	10



38 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex:

KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	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[1])

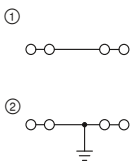
D-PTS 4	3213600	10

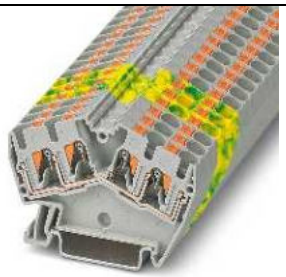
Многопроводные, многоярусные и заземляющие клеммы панельной конструкции

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 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex:

KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Технические характеристики[1])

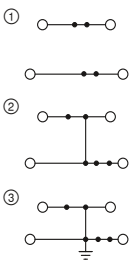
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	62,4	43 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		38	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTS 4-QUATTRO**	①	3213607	50
	синий	**PTS 4-QUATTRO BU**	①	3213608	50
	со связью потенциала	серый			
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTS 4-QUATTRO-PE**	②	3213609	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTS 4**	3213600	10



32 A, двухъярусная клемма

Ex:

KIWA17ATEX0048U / IECEx KIWA17.0026U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		6,2	96	54,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	800	0,2 - 6	24-10
		26 (FBS) / 22 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		800	600	600	440
		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[1])

D-PTTBS 4	3211849	50

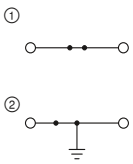
Соединительные клеммы push-in PT 4 мм²

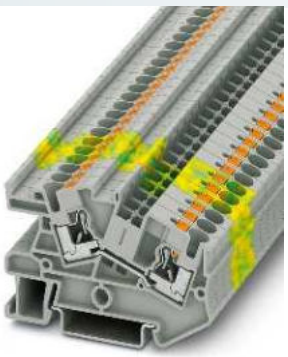
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

[1]) 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 phoenixcontact.net/products





32 A, проходные клеммы

32 A, клемма с размыкателем N

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**66**	**44 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,2 - 6**	**-**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
-	-	-	-

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTI 4**	①	3213970	50
	синий	**PTI 4 BU**	①	3213971	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTI 4-PE**	②	3213964	50
Клемма с размыкателем N	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI 4**	1016697	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI**	3214006	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**66**	**46,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**250**	**0,2 - 6**	**-**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
32 / 4	- / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
0,2 - 2	-	-	-

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTN 4	①	3213965	50

Принадлежности[1])

D-PTN 4	3213978	50
AB-PTI	3214006	50

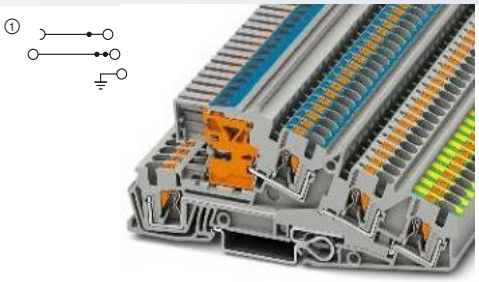
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

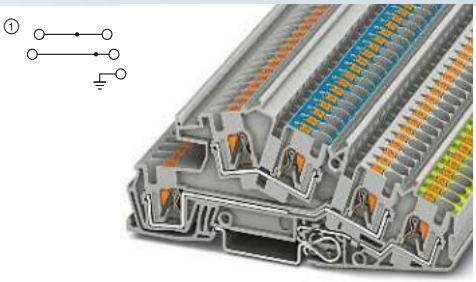
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Макс. ток нагрузки 32 А при сечении провода 6 мм²

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



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 характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	400	0,2 - 6 / 20-8
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	27 / -	27 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4 / 0,25 - 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, верхний ярус синий	серый	**PTI 4-PE/L/NT** ①	3214047	50
	серый	**PTI 4-PE/L/LT** ①	3214048	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI 4/3**	3214054	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI 4/3**	3214053	50

Технические характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	400	0,2 - 6 / 20-8
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	27 / -	27 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4 / 0,25 - 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, верхний ярус синий	серый	**PTI 4-PE/L/N** ①	3214049	50
	серый	**PTI 4-PE/L/L** ①	3214050	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI 4/3**	3214054	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI 4/3**	3214053	50

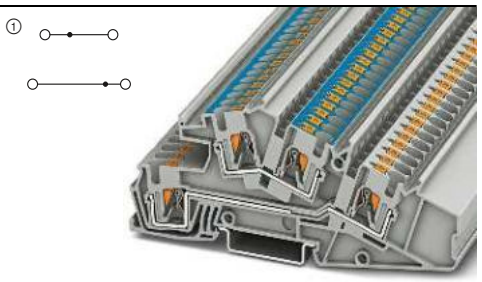
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 98.

2) Макс. ток нагрузки 32 А при сечении провода 6 мм²

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



32 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N

Технические характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	114	50,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	400	0,2 - 6 / 20-8
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	27 / -	27 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4 / 0,25 - 4

Данные для заказа

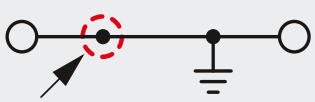
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, верхний ярус синий	серый	**PTI 4-L/N** ①	3214051	50
	серый	**PTI 4-L/L** ①	3214052	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTI 4/3**	3214054	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий	**AB-PTI 4/3**	3214053	50

Соединительные клеммы push-in PT 6 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	6			
Диапазон сечений	AWG	20 - 8			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



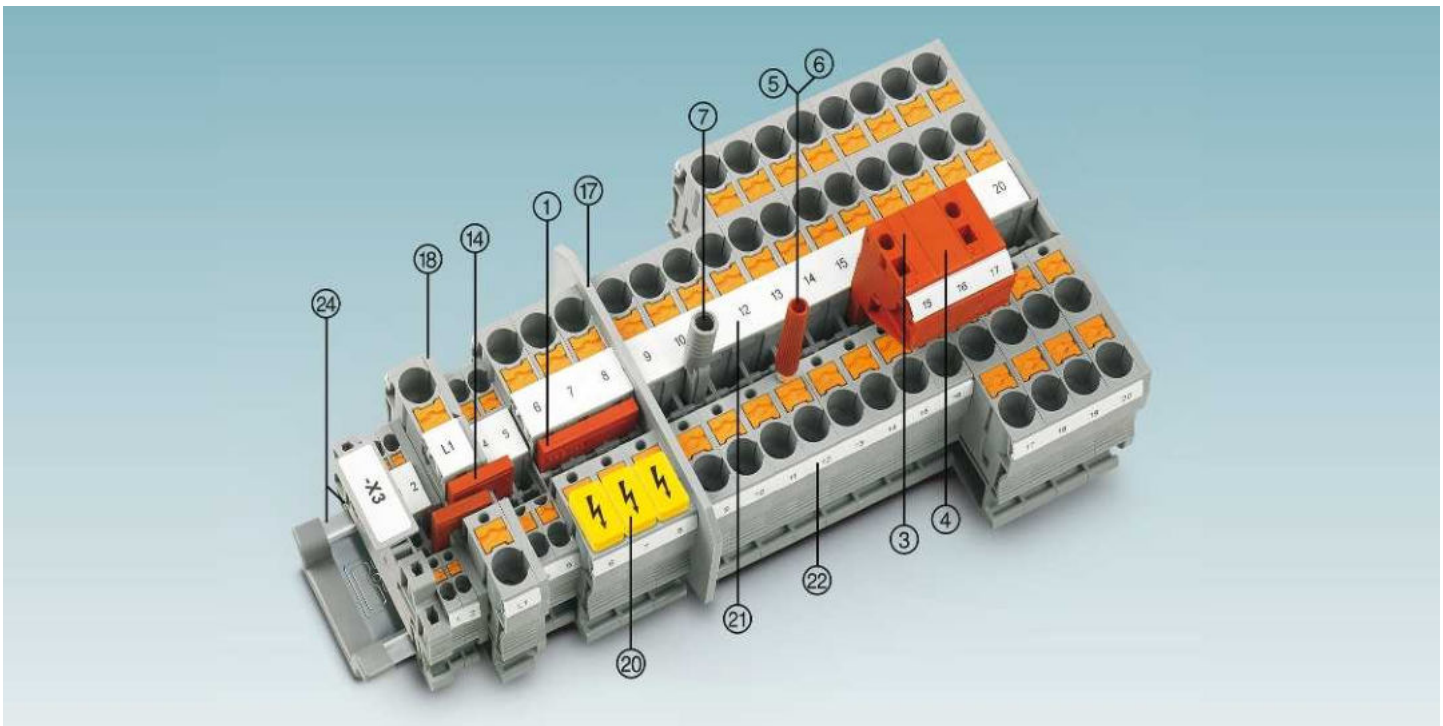
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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			

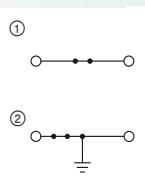
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

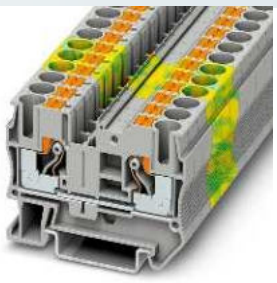
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

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 A, проходной клеммы

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

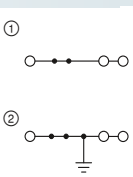
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**57,7**	**43,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	40 / -	40 / -	36,5 / 6

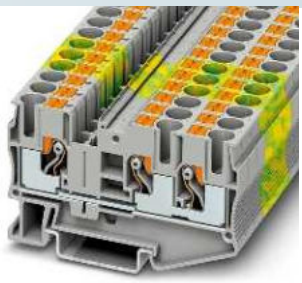
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 6**	①	3211813	50
	синий	**PT 6 BU**	①	3211819	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 6-PE**	②	3211822	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 6**	3212044	50





52 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
8,2	**74,2**	**43,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**	
41 (FBS) / 32 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	550	
41 / 6	40 / -	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[1])

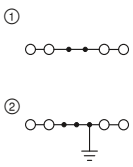
D-PT 6-TWIN	3211508	50

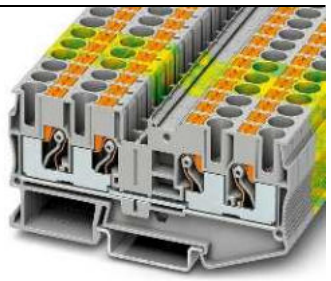
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

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 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		8,2	**90,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	40 / -	40 / -	36 / 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 6-QUATTRO**	①	3212934	50
	синий	**PT 6-QUATTRO BU**	①	3212947	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 6-QUATTRO-PE**	②	3212950	50

Принадлежности[1])

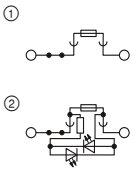
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 6-QUATTRO**	3212963	50

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. phoenixcontact.net/products.



10 A, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм, 2 функциональных отверстия

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**74,5**	**69 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		10[2])	**630[2])**	**0,5 - 10** / **20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	630[2])	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10 / 6	10 / -	10 / - / - / -

Данные для заказа

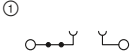
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**PT 6-HESI (6,3X32)**	①	3211870	50
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА	черный	**PT 6-HESILED 24 (6,3X32)**	②	3211874	50
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА	черный	**PT 6-HESILED 60 (6,3X32)**	②	3211868	50
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА	черный	**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 подходящие тепловых защитных выключателей TCP приведен в каталоге 4.



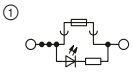
30 A, клеммы с держателем предохранителя для плоских предохранителей тип C

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		8,2	**74,1**	**45,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**400**	**0,5 - 10**	**20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**PT 6-FSI/C**	①	3212166	50
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				



30 A, клемма с держателем предохранителя, с индикатором, для плоских предохранителей типа C

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		8,2	**74,1**	**45,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**12**	**0,5 - 10**	**20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	12	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	25 / 6	25 / -	25 / -	- / -

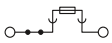
Данные для заказа

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

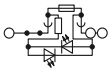
Клеммы с держателем предохранителя

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



10 A, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



10 A, клемма с держателем предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, со светодиодом

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
12,3	**77,7**	**51,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
32 (FBS)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
10 / 6	10 / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
12,3	**77,7**	**51,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
30 (FBS)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	-
10 / 6	10 / -	- / -	- / -

Описание	Полюсов	Цвет
Предохранительная клемма		черный
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА		черный
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА		черный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-DREHSI (5X20) ①	3025042	25

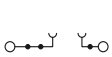
Данные для заказа

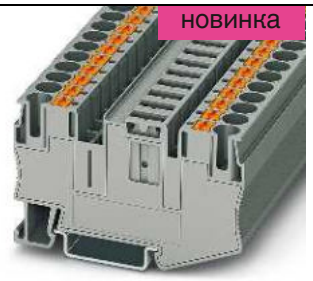
Тип	Артикул №	Штук
PT 6-DREHSILED 24 (5X20) ①	3025046	25
PT 6-DREHSILA 250 (5X20) ①	3025044	25

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

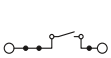
Примечания:

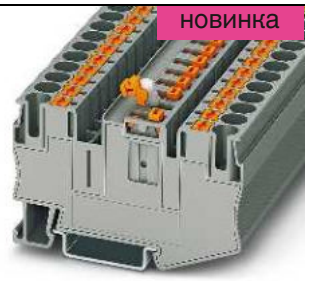
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.





20 A, клемма с размыкателем





20 A, клемма с ножевым размыкателем

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**74,1**	**45,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
20 / 6	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**74,1**	**43,7 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,5 - 10**	**20-8**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
20 / 6	20 / -	20 / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PT 6-TG ①	3212163	50

Данные для заказа

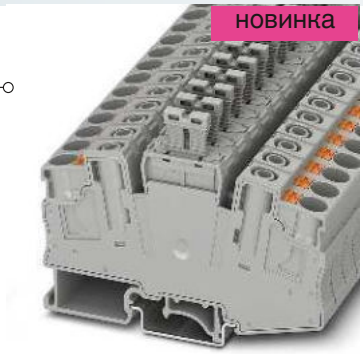
Тип	Артикул №	Штук
PT 6-MT ①	3212160	50

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

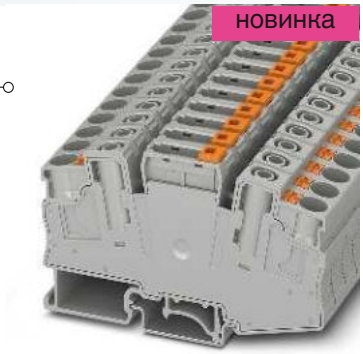
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

①



32 A, контрольная клемма с ножевыми размыкателями, с разделительным штекером

①



32 A, контрольная клемма с ножевыми размыкателями, с разделительным рычагом

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		10,2	**91**	**64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	**1000**	**0,5 - 10** / **-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 6	- / -	- / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10 / 0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 10	-	1,5 - 6 / 1,5 - 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольная клемма с ножевыми размыкателями	серый	**PT 6-T P/P HV** ①	1028589	50
	серый			

Принадлежности[1])

Разделительная пластина, ширина 1,8 мм	серый	**DP-PT 6-T P/P HV-1,8**	1028592	10
Ножевая вставка	серый	**P-DI HV**	1028594	10
Разделительный штекер, только разделительная функция	синий	**P-DI-MP HV**	1028600	10

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		10,2	**91**	**64,3 (NS 35/7,5) / 69,3 (NS 32)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	**1000**	**0,5 - 10** / **-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 6	- / -	- / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10 / 0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 10	-	1,5 - 6 / 1,5 - 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольная клемма с ножевыми размыкателями	серый	**PT 6-MT P/P HV** ①	1028591	50
	серый			

Принадлежности[1])

Разделительная пластина, ширина 1,8 мм	серый	**DP-PT 6-T P/P HV-1,8**	1028592	10
Ножевая вставка	серый			
Разделительный штекер, только разделительная функция	синий			

Диодные клеммы

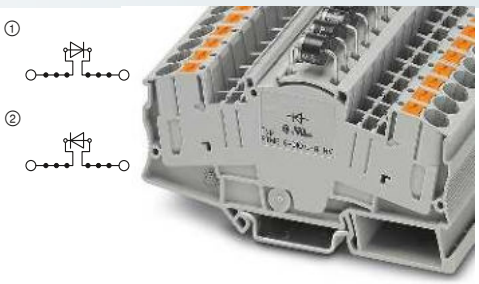
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

2) Если нагрузка на диод составляет 5 А, температура поверхности достигает +140 °C.

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

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		5[2])	**1000[3])**	**0,5 - 10**	**20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000[3])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	5[2]) / 6	10 / -	10 / -	- / -
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
	серый
Разделительная пластина	серый

Тип		Артикул №	Штук
PTME 6-DIO/L-R HV	①	3035697	50
PTME 6-DIO/R-L HV	②	3035698	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-DTME 6**	3034426	10

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**
-			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -
-			

Данные для заказа

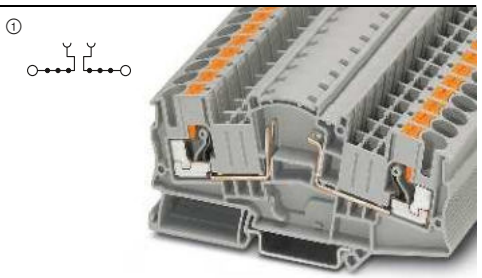
Тип	Артикул №	Штук
DP-STMED 6	3035690	50

Принадлежности[1])

Клеммы конструктивных элементов для самостоятельного их впаивания

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.



Клемма, для впаивания конструктивных элементов

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные			$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
			500	**0,5 - 10**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма, впаиваемый элемент	серый

Тип		Артикул №	Штук
PTME 6-BE	①	3035687	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-DTME 6**	3034426	10

Соединительные клеммы push-in PT 6 мм²

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

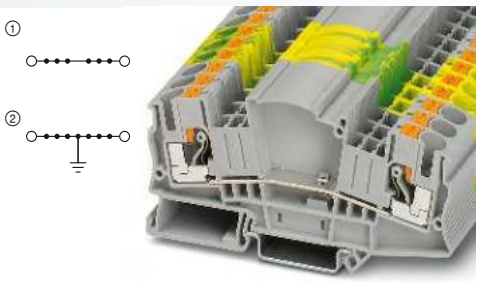
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

Варианты PTME 6 HV имеют замеренное напряжение 1000 В.

Вставные разделительные клеммы для измерительных преобразователей COMBI, см. стр. 348

30 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 A, проходная клемма, той же формы

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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

Описание	Цвет
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый
	серый
	синий
Проходная клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
PTME 6	①	3212170	50
PTME 6 HV	①	3035696	50
PTME 6 HV BU	①	3035695	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-DTME 6**	3034426	10

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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[1])

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
– Требует 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

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	черный	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	синий	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	красный	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	серый	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	1	белый	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 6**	3034439	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	1	оранжевый	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	оранжевый	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	оранжевый	**C-ME 6/3**	3034390	50

Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 6 (10) мм²

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

[2]) Расчетные данные винтовых зажимов указаны на странице 172.

①

41 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

①

52 A, проходная клемма, той же формы

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**73,9**	**48 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**500**	**0,5 - 10**	**-**
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый	**PTU 6-T**	①	3209535	50
с контрольными гнездами	серый	**PTU 6-T-P**	①	3209530	50
Проходная клемма	серый				
с контрольными гнездами	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTU 6-T**	3209533	50
Отвертка		**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10

EAC

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
8,2	**73,9**	**48 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
52	**800**	**0,5 - 10**	**-**	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	-	-	-	
41 / 6	- / -	- / -	- / -	
12				

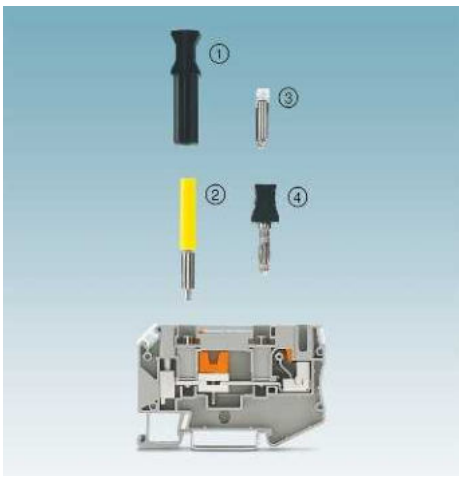
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTUD 6	①	3209531	50
PTUD 6-P	①	3209537	50

Принадлежности[1])

D-PTU 6-T	3209533	50
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

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...

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый	**EB 2- 8**	0202154	100
	3	серый	**EB 3- 8**	0202141	100
	4	серый	**EB 4- 8**	0202142	100
	10	серый	**EB 10- 8**	0202138	10
Мостик винтовой, 10-полюсный	10	серебристый	**SCBI 10-8,15**	3245134	10
Коммутационная перемычка с изоляцией, 10-контактная	10	серебристый	**SCBI 10-8,15 ISO**	3000417	10
Гнездо для щупа тестера	1	серебристый	**TPS 3/20/5**	3246586	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-URTK/SP**	0311139	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная	2	черный	**KSSI 2-8**	3000722	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A	2	черный	**KSS 8**	0311540	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное	1	оранжевый	**PSBJ 6-T OG**	3070320	10

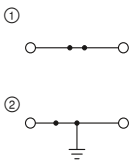
Соединительные клеммы push-in PT 6 мм²

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 phoenixcontact.net/products



51 A, проходные клеммы

51 A, клемма с размыкателем N

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	**66**	**50 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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[1])		
D-PTI 6	1016703	50
AB-PTI 6	3214008	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, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:	синий

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	**66,3**	**50 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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[1])		
D-PTN 6	3213979	50
AB-PTI 6	3214008	50

Отводные клеммы

новинка

① ○○○○——○

38 A, отводная клемма, 4-конт.

новинка

① ○•○○○○○○○

38 A, отводная клемма, 8-конт.

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 110.

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**31**	**57,4**	**32,3**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Отводная клемма, отверстие M10	серый	**AGK PT 4X6/M10**	①	1017448	10
	синий	**AGK PT 4X6/M10 BU**	①	1083237	10
	желто-зел.	**AGK PT 4X6/M10 GNYE**	①	1083238	10
Отверстие M12	серый	**AGK PT 4X6/M12**	①	1017454	10

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
31	**72,6**	**32,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
57	**1000**	**0,5 - 10**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
41 / 6	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

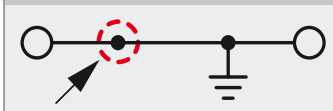
Тип		Артикул №	Штук
AGK PT 8X6/M10	①	1017450	10
AGK PT 8X6/M10 BU	①	1083235	10
AGK PT 8X6/M10 GNYE	①	1083236	10

Соединительные клеммы push-in PT 10 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	10			
Диапазон сечений	AWG	20 - 6			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	1,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	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:



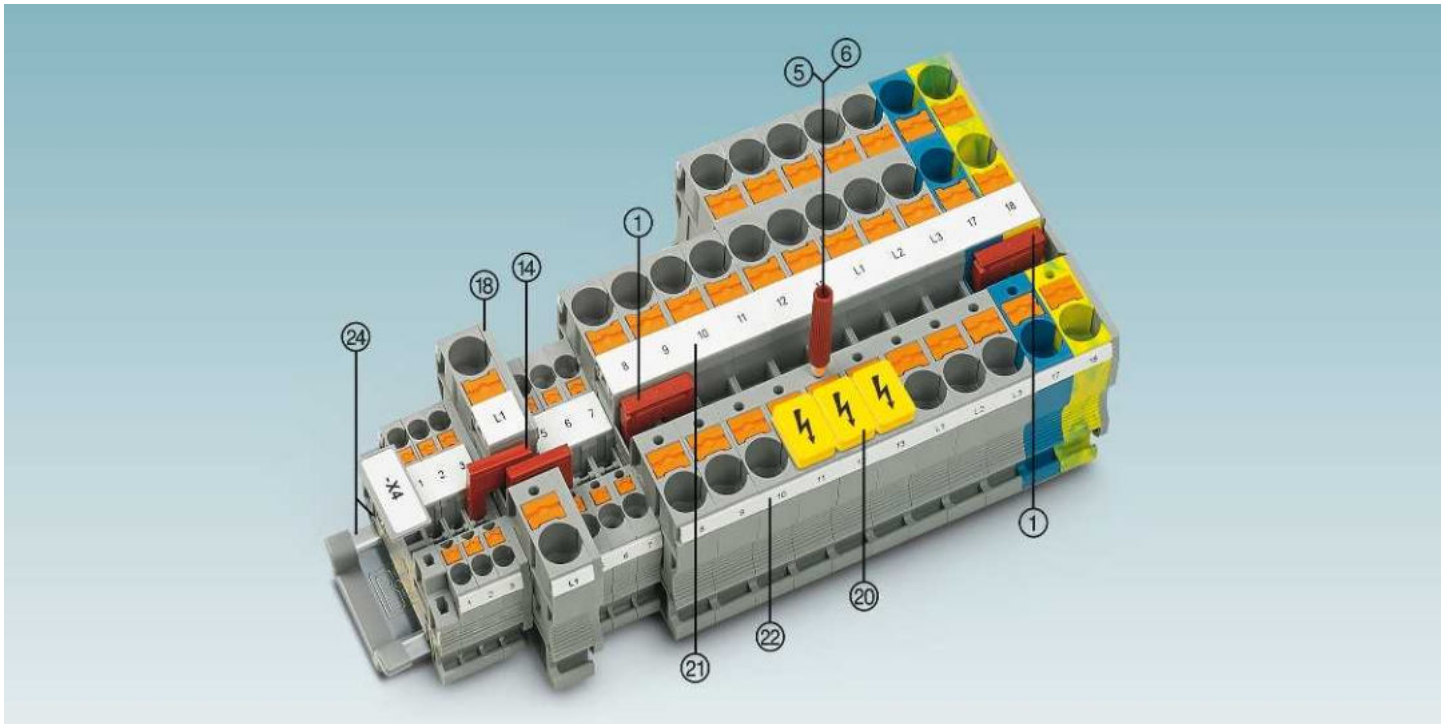
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	2	красный	**FBS 2-10**	3005947	10
	5	красный	**FBS 5-10**	3005948	10
⑤ **Контрольный штекер, металлическая деталь**		серый	**MPS-MT**	0201744	10
⑥ **Изоляционная втулка,** для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	0201676	10
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10

Тип	Артикул №	Штук

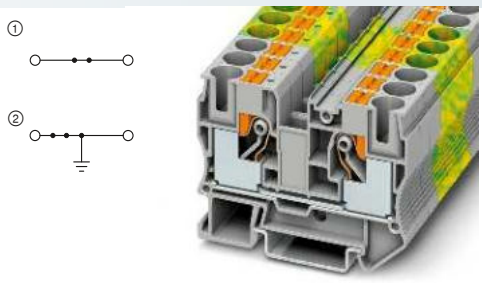
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

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 A, проходные клеммы

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

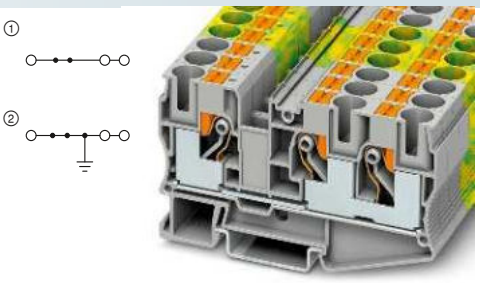
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		10,2	**67,7**	**50,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		70	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Максимальный ток шунтирования	[A]	57			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	60 / -	55 / -	52,5 / 10

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 10**	①	3212120	50
	синий	**PT 10 BU**	①	3212123	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 10-PE**	②	3212131	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 10**	3212057	50



70 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
10,2	**88,9**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

D-PT 10-TWIN	3208748	50

Клеммы для установки рычажных предохранителей для ФГ-систем PT 10,3-HESI 1000V

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 120.

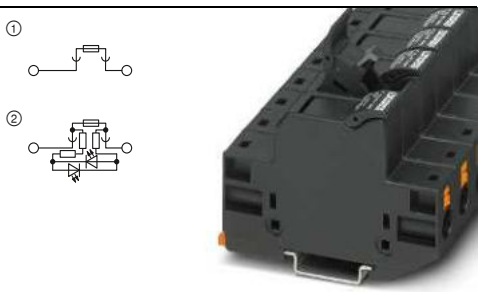
Описание инструментов для снятия изоляции и обжима проводов и разъемов для солнечных систем приведено в каталоге 3.

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: phoenixcontact.net/products

Соответствующие блоки предохранителей см. на стр. 503.

Описание прочих вставок предохранителя с допуском UL приведено на сайте: phoenixcontact.net/products



20 A, 1000 В, клемма с держателем миниатюрного рычажного предохранителя 10,3 x 38 мм

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		17,6	**87**	**63 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**1000**	**1,5 - 10**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 10	- / -	- / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	16 - 6	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1,5 - 10	-	4 - 10	2,5 - 10

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**PT 10,3-HESI 1000V**	①	3062142	10
со световым индикатором для 400 - 1000 В DC	черный	**PT 10,3-HESILED 1000V**	②	3062143	10

Принадлежности[1])

Проставка для соседней предохранительной клеммы	белый	**DP-PT 10,3-HESI**	3062155	200

Соединительные клеммы push-in PT 10 мм²

Потенциальные магистральные клеммы

новинка

57 A, потенциальная магистральная клемма, 2 входа 10 мм², 9 входов 4 мм²

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		18,5	**83,2**	**47,9**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 16** / **-**
Расчетные параметры зажима push-in 10 мм²		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	-	- / -
Соединительная способность зажима push-in 10 мм²		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 / 0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 1,5 - 4
Расчетные параметры 9 зажимов push-in 4 мм²		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	- / -
Соединительная способность 9 зажимов push-in 4 мм²		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4 / 0,5 - 4
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	18		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		PA 6.6		

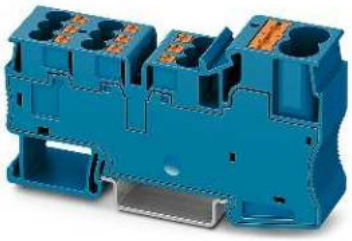
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма		серый синий	**PT 2X10/9X4**		3002369	50

Принадлежности

Перемычка	2	красный	**FBS 2-6**	32 A	3030336	50

новинка



57 A, потенциальная магистральная клемма, 2 входа 10 мм², 9 входов 4 мм²

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18,5	**83,2**	**47,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
PA			
PA 6.6			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PT 2X10/9X4 BU		3002368	50

Принадлежности

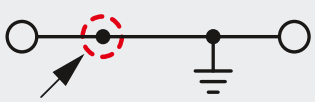
FBS 2-6	32 A	3030336	50

Соединительные клеммы push-in PT 16 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	16			
Диапазон сечений	AWG	20 - 4			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 25	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	1,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	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:



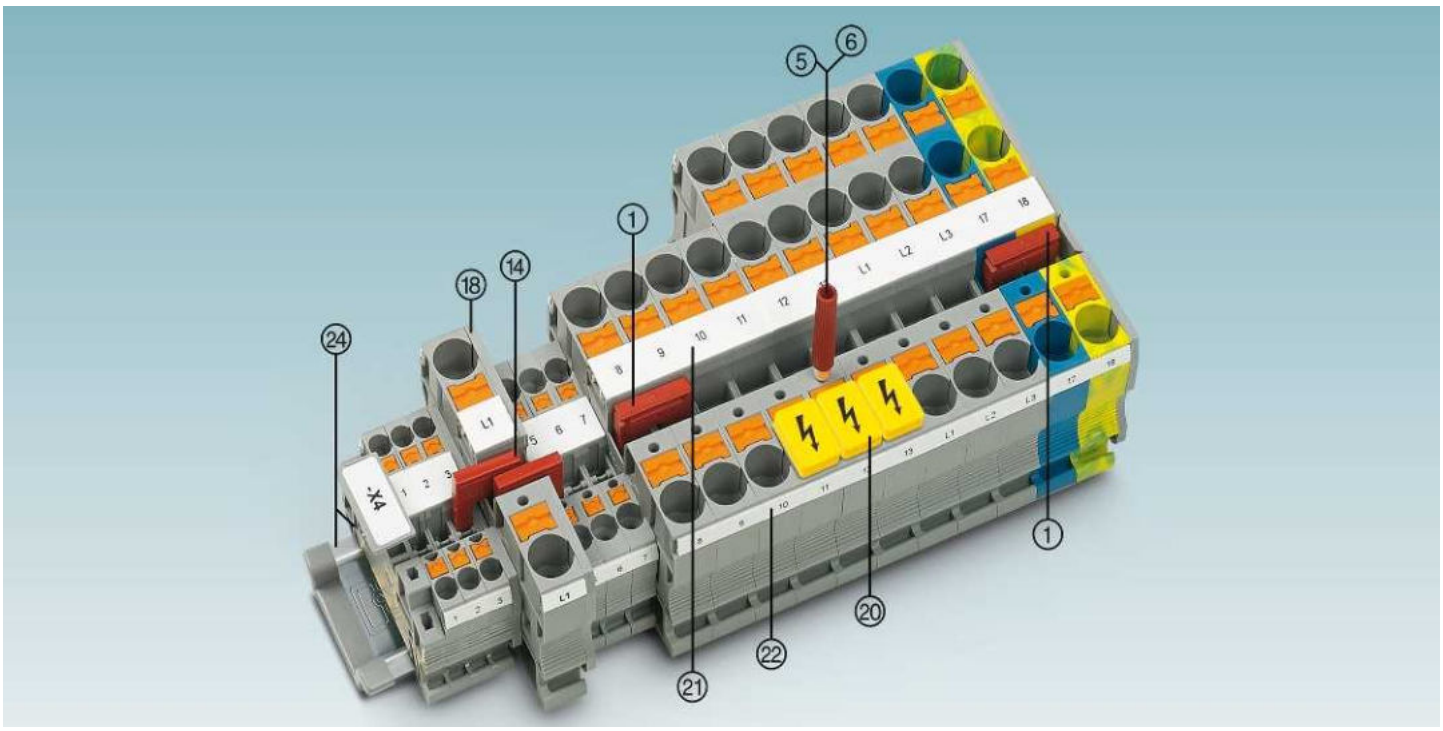
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

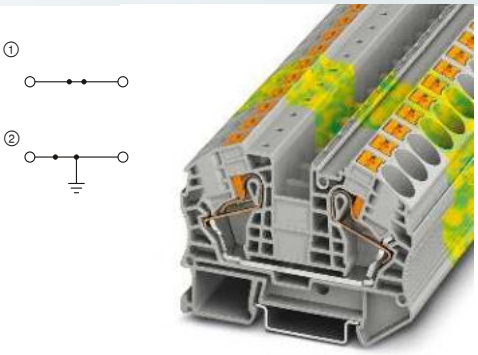
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 12, UCT-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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

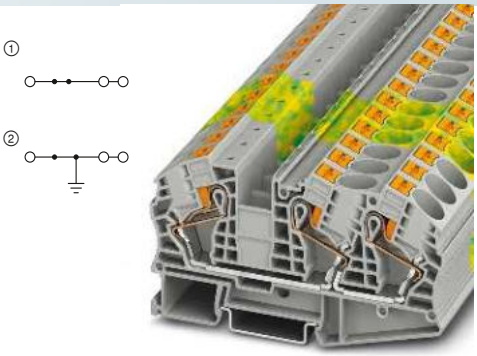
Примечания:

[1]) 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 A, проходная клемма



85 A, проходная клемма, 3 контакта

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,2**	**75,4**	**52,6 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		85	**1000**	**0,5 - 25**	**20-4**
Максимальный ток шунтирования	[A]	76			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	85 / -	70 / -	65,5 / 16

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 16 N**	①	3212138	50
	синий	**PT 16 N BU**	①	3212142	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 16 N-PE**	②	3212147	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 16 N**		3212060	50

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0159U / IECEx SEV13.0005U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
12,2	**100,2**	**52,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
85	**1000**	**0,5 - 25**	**20-4**
76			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	550
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[1])

D-PT 16-TWIN N	3208799	50

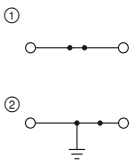
Соединительные клеммы push-in PT 16 мм²

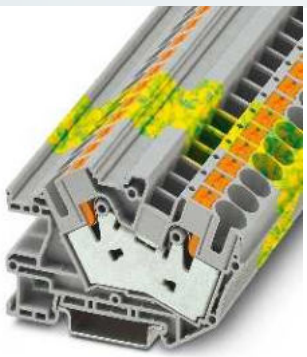
Клеммы для распределительных сетей зданий

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 phoenixcontact.net/products





76 A, проходные клеммы

68 A, разделительная клемма N

Технические характеристики[1])				
Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**10,2**	**77,7**	**51,1 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	76	**500**	**0,5 - 16**	**24-4**
Максимальный ток шунтирования [A]	57			
Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	76 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Расчетное сечение [мм²]	10			
Диапазон сечений AWG	24 - 4	-	-	-
Возможности подключения				
	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

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	

Принадлежности[1])			
D-PTI 16/S	**3214027**	50	
AB-PTI 16/S	**3214022**	50	
FBS 2-10	**3005947**	10	
FBS 5-10	**3005948**	10	

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

Технические характеристики[1])				
Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**10,2**	**77,7**	**51,1 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	68	**500**	**0,5 - 16**	**24-4**
Максимальный ток шунтирования [A]	57			
Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	68 / 10	10 / -	10 / -	- / -
Расчетное сечение [мм²]	10			
Диапазон сечений AWG	24 - 4	-	-	-
Возможности подключения				
	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	1 - 16	-	4 - 16	2,5 - 16

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
PTN 16/S ①	**3214025**	50	

Принадлежности[1])			
D-PTN 16/S	**3214028**	50	
AB-PTI 16/S	**3214022**	50	
FBS 2-10	**3005947**	10	
FBS 5-10	**3005948**	10	

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

Описание	Полюсов	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 2,2 мм		синий
Перемычка		
	2	красный
	5	красный
Маркировка среднего и бокового паза		

Клемма питания для общей шины нейтрали

новинка

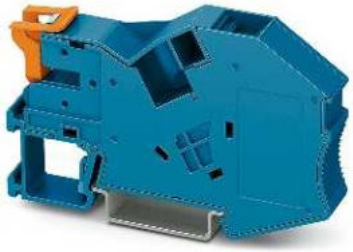
новинка

① ——○

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 124.

76 А, клеммный модуль питания



Опора

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,2**	**81,9**	**48,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 25**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[В]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	70 / 16	- / -	- / -	- / -
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	18 - 20			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTI 16-NLS-FI**	①	1030130	10
	синий	**PTI 16-NLS-FI BU**	①	1030131	10
	красный	**PTI 16-NLS-FI RD**	①	1030132	10
	черный/желтый	**PTI 16-NLS-FI-FE**	①	1030135	10

Принадлежности[1])

Опора			
	серый		
	синий		
	красный		
	черный/желтый		

Маркировка средней гайки

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

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
12,2	**81,9**	**48,5 (NS 35/7,5)**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук

Принадлежности[1])

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

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

Гибридная клемма PTU 35 мм²

Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом

- 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 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 мм², 6 входов 2,5 мм²

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		16,3	**110,4**	**48,8**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		105	**1000**	**1,5 - 50** / **14-2**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	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.	[мм²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35 / 1,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10 / -
Расчетные параметры 4 зажимов push-in 6 мм²		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	14-2	14-2 / -
Возможность подключения 4 зажимов push-in 6 мм²		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 10	-	1 - 6 / 1 - 6
Расчетные параметры 6 зажимов push-in 2,5 мм²		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	-	- / -
Возможность подключения 6 зажимов push-in 2,5 мм²		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 / 0,34 - 2,5
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма		серый синий черный/желтый	**PTU 35/4X6/6X2,5**		3214080	20

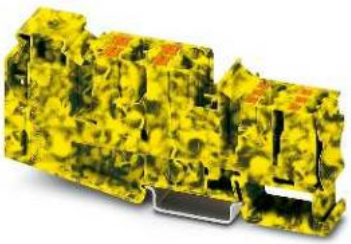
Принадлежности

Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	**AGK 4-UT 35**		3047138	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	красный	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	4	красный	**FBS 4-8**	41 A	3030307	10
	5	красный	**FBS 5-8**	41 A	3030310	10
	10	красный	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
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
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, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)**			

1…4 1…6

105 A, сборная клемма потенциалов, 4 входа 6 мм², 6 входов 2,5 мм²

1…4 1…6



105 A, сборная клемма потенциалов, 4 входа 6 мм², 6 входов 2,5 мм²

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**110,4**	**48,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTU 35/4X6/6X2,5 BU		3214081	20

Принадлежности

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,3	**110,4**	**48,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
PTU 35/4X6/6X2,5-FE		3214082	20

Принадлежности

AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	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)

Гибридная клемма PTU 35 мм²

Гибридные клеммы с односторонним винтовым контактом 35 (35) мм²

новинка

– Идеальное решение для объединения фотогальванических цепей

101 A, потенциальная магистральная клемма, 4 входа, 10 мм²

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
19,4	**79,9**	**50,3**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
101	**1000**	**10 - 35**	**14-3**
Расчетные данные, винтовые зажимы	МЭК 60947-7-1		
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	101	-	-	-
Диапазон сечений AWG	8 - 2	14-3	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	10 - 35	10 - 35	10 - 35	10 - 35
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
Расчетные параметры 4 зажимов push-in 10 мм²	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	14-3	-	-
Соединительная способность 4 зажимов push-in 10 мм²	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10	2,5 - 10
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	-	-	-	-
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-IH 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, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)**

новинка

101 A, потенциальная магистральная клемма, 4 входа, 10 мм²

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
19,4	**79,9**	**50,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

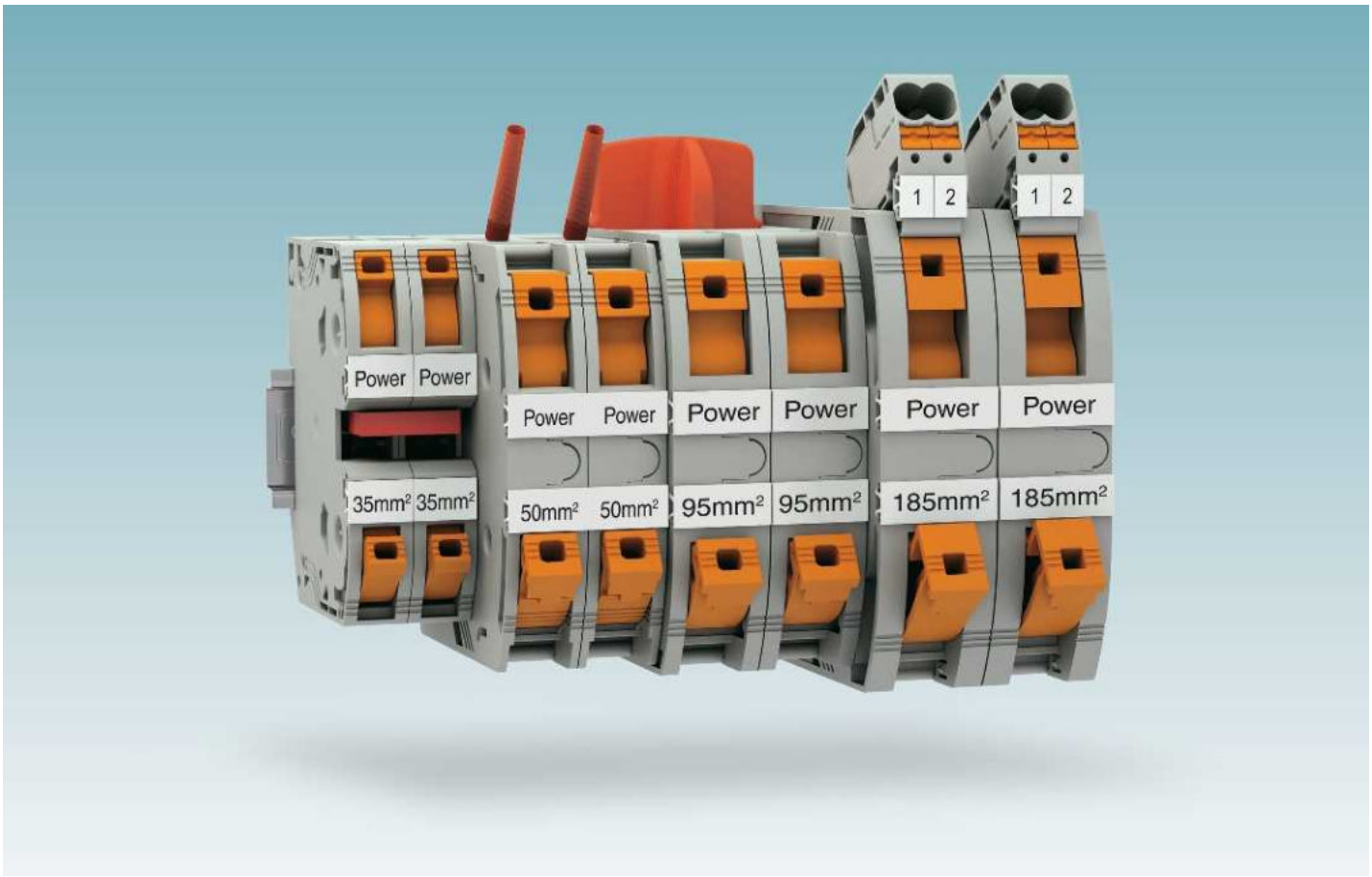
Тип	Артикул №	Штук
PTU 35/4X10 BU	3002370	25

Принадлежности

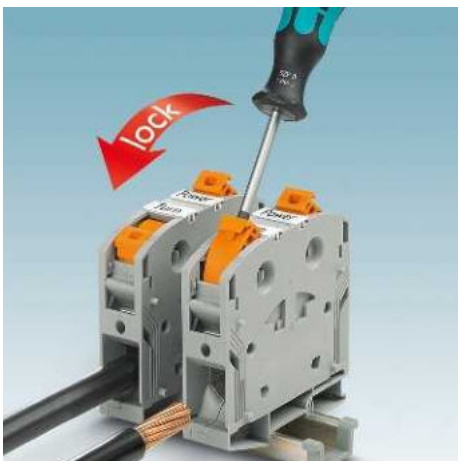
AGK 4-UT 35	3047138	50
FBS 2-10	3005947	10
FBS 5-10	3005948	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10

UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3 (см. каталог 3)

Сильноточные клеммы PTPOWER с разъемом Power-Turn

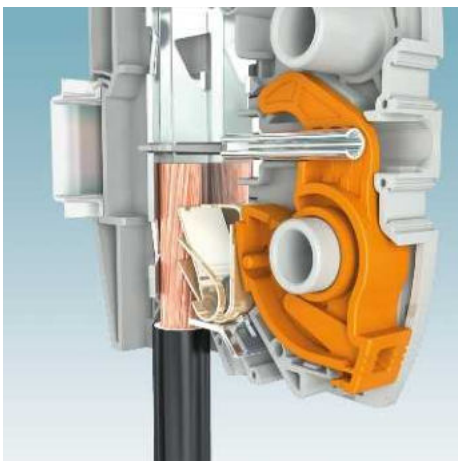


i Ваш веб-код: #0158



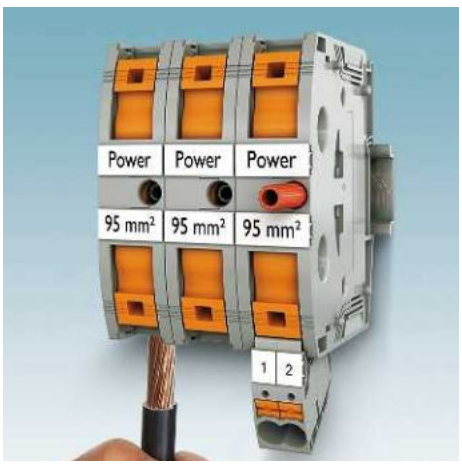
Поворотное соединение

Запатентованная технология пружинного соединения power-turn дает возможность подключения проводников большого размера быстро и просто при помощи стандартной отвертки и одного движения рычага.



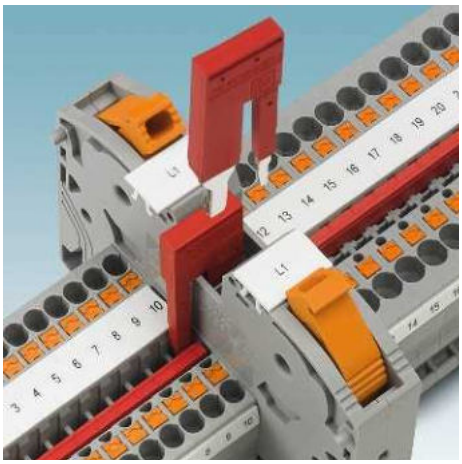
Надежность контактов

До трех прижимных пружин из высококачественной пружинной стали в сочетании с призматическим дном клеммы обеспечивают долговременное вибростойкое подсоединение проводников.

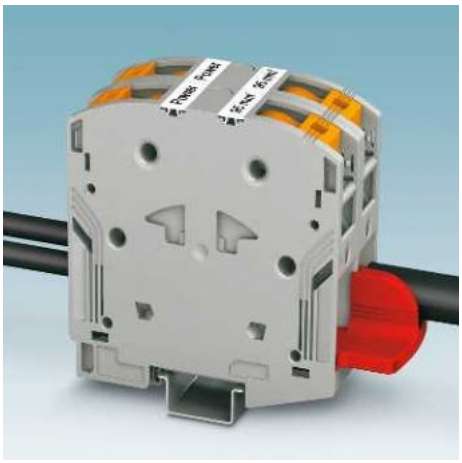


Подключение напрямую

Простое подключение теперь возможно и для больших проводов. Если рычажок находится в закрытом положении, то провода вставляются просто и быстро напрямую, как в зажимы push-in.

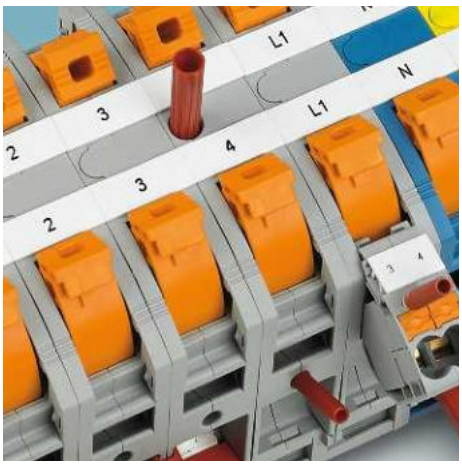


Переходная перемычка на PTPOWER 35 обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм PT 2,5 push-in или PT 4. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.

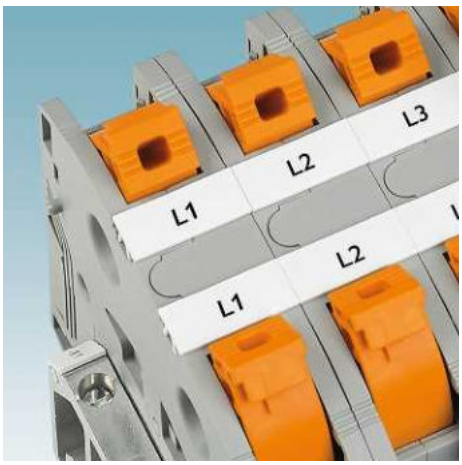


Распределяйте потенциалы при помощи изолированных гребенчатых мостиков. Они монтируются просто без использования инструмента и надежно закрепляются в клемме. Благодаря специальной форме они легко подключаются даже после подсоединения проводника.

При помощи полностью изолированной и опционально фиксируемой отводной клеммы можно простым способом реализовать отводы напряжения для двух проводников до 16 мм². 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 электрошкафу.

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.

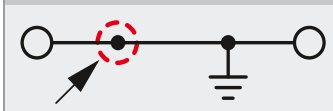
Ваш веб-код: #0158

Силовые клеммы PTPOWER power-turn 35 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	35			
Диапазон сечений	AWG	12 - 2			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	2,5 - 35	-	2,5 - 35	2,5 - 35
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



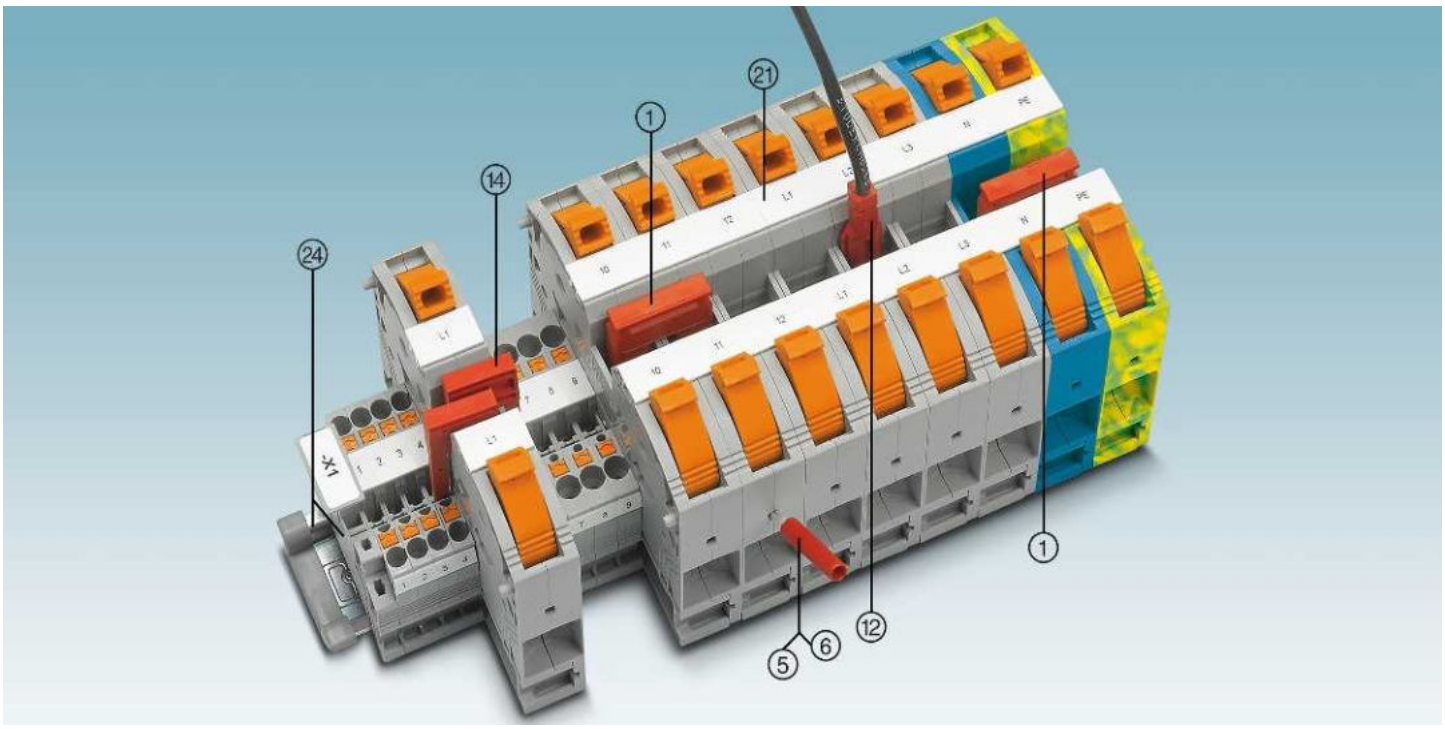
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



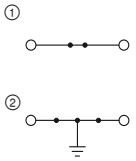
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	2	красный	**FBS 2-16**	3005963	10			
⑤ **Контрольный штекер, металлическая деталь**		серый	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Изоляционная втулка,** для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑫ **Контрольный штекер,** с проводником 2,5 мм²		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**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 16, UCT-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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

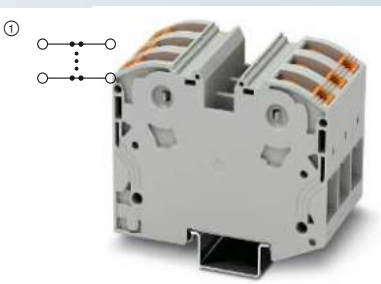
Сильноточные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 134.



125 A, проходные клеммы



125 A, клеммный блок

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16	**91,6**	**69,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
101			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	черный/желтый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клеммный блок, 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

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[1])

Ширина	Длина	Высота	
48	**91,6**	**69,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
101			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

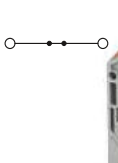
Данные для заказа

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

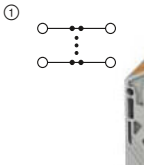
Сильноточные клеммы для монтажа на панель

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 134.



125 A, проходные клеммы, для монтажа на панель



125 A, клеммный блок, для монтажа на панель

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16	**120,2**	**68,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
101			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Данные для заказа

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

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[1])

Ширина	Длина	Высота	
48	**120,2**	**68,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
101			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
125	- / -	115 / -	- / -

Данные для заказа

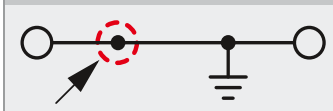
Тип		Артикул №	Штук
PTPOWER 35-3L-F	①	3212072	3
PTPOWER 35-3L/N-F	①	3212073	2
PTPOWER 35-3L/FE-F	①	3212075	2
PTPOWER 35-3L/N/FE-F	①	3212076	2

Сильноточные клеммы PTPOWER power-turn 50 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	50			
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0			
Возможности подключения		одножн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	10 - 70	10 - 70	10 - 50	10 - 50
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	10 - 70	-	10 - 50	10 - 50
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	50	50	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	30 - 32			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



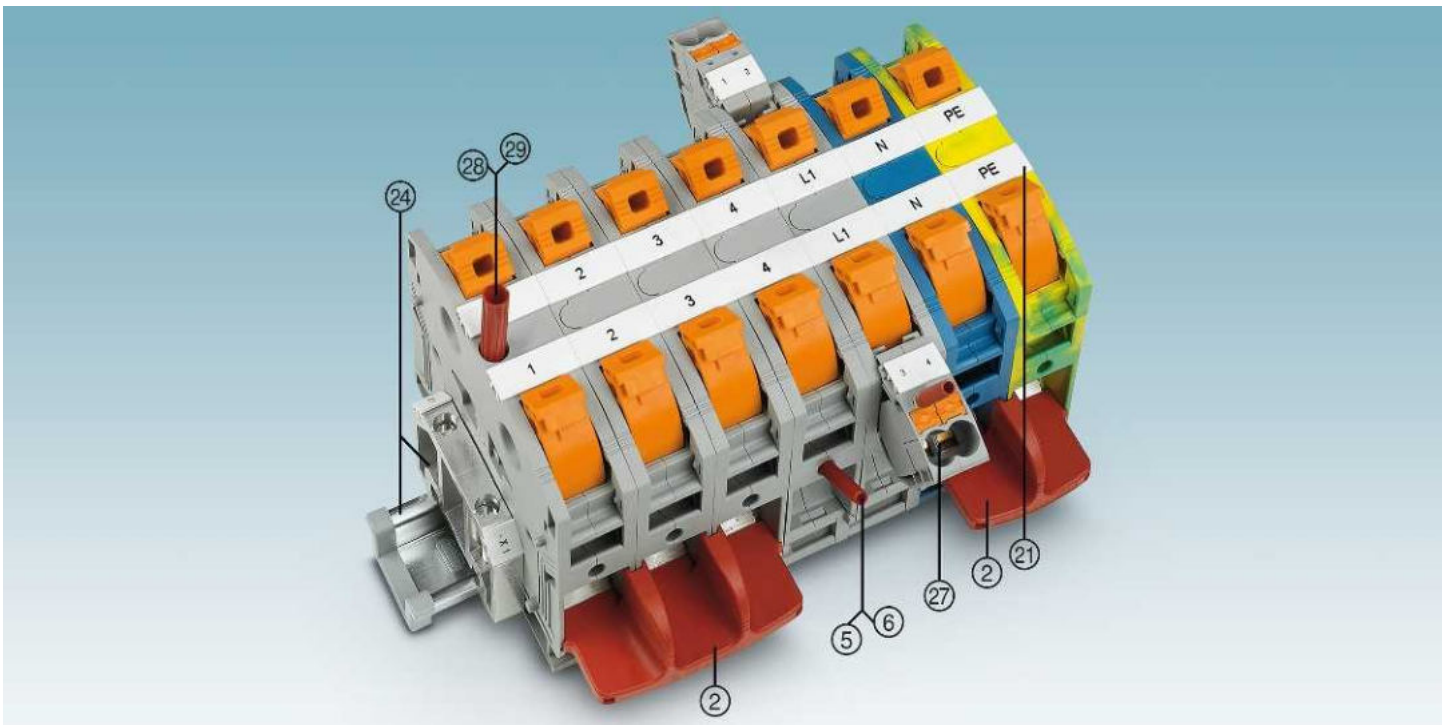
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



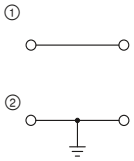
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② **Гребенчатый мостик**[1])	2	красный	**EB 2-20/PT**	3260067	10			
	3	красный	**EB 3-20/PT**	3260068	10			
⑤ **Контрольный штекер, металлическая деталь**		серый	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Изоляционная втулка,** для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **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			

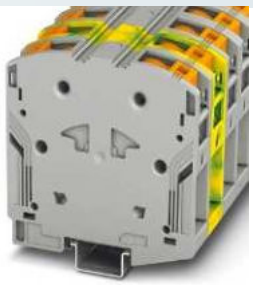
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉘㉙ **Тестовые штекеры**	**MPS-MT/ 4MM и PS-IH RD см. на странице 410.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Сильноточные клеммы

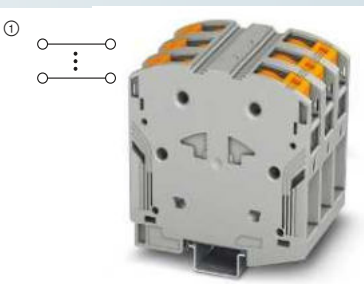
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 136.





150 А, проходные клеммы



150 А, клеммный блок

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		20	**101**	**105 (NS 35/15)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTPOWER 50**	①	3260050	10
	синий	**PTPOWER 50 BU**	①	3260051	10
	черный/желтый	**PTPOWER 50-FE**	①	3260063	10
с контрольным отводом диаметром 4 мм	серый	**PTPOWER 50 P**	①	3260065	10
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTPOWER 50-PE**	②	3260052	10
Клеммный блок, 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				

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		60	**101**	**105 (NS 35/15)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150	140 / -	140 / -	- / -

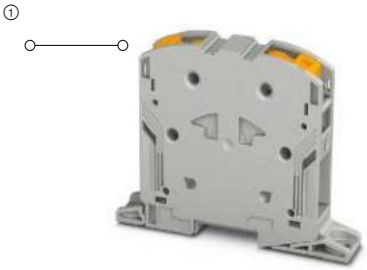
Данные для заказа

Описание	Цвет	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

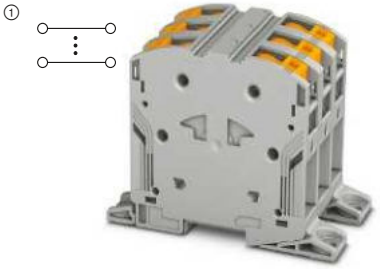
Сильноточные клеммы для монтажа на панель

Примечания:

[1]) 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[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		20	**101**	**96**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**PTPOWER 50-F**	①	3260061	10
	синий	**PTPOWER 50-F BU**	①	3260062	10
	черный/желтый	**PTPOWER 50-FE-F**	①	3260064	10
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				

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		60	**101**	**96**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**10 - 70**	**8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150	140 / -	140 / -	- / -

Данные для заказа

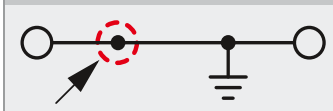
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
		PTPOWER 50-3L-F	①	3260057	3
		PTPOWER 50-3L/N-F	①	3260058	3
		PTPOWER 50-3L/FE-F	①	3260059	3
		PTPOWER 50-3L/N/FE-F	①	3260060	2

Сильноточные клеммы PTPOWER power-turn 95 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	95			
Диапазон сечений	AWG	4 - 4/0			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	25 - 95	25 - 95	25 - 95	25 - 95
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	25 - 95	-	25 - 95	25 - 95
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	70	70	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



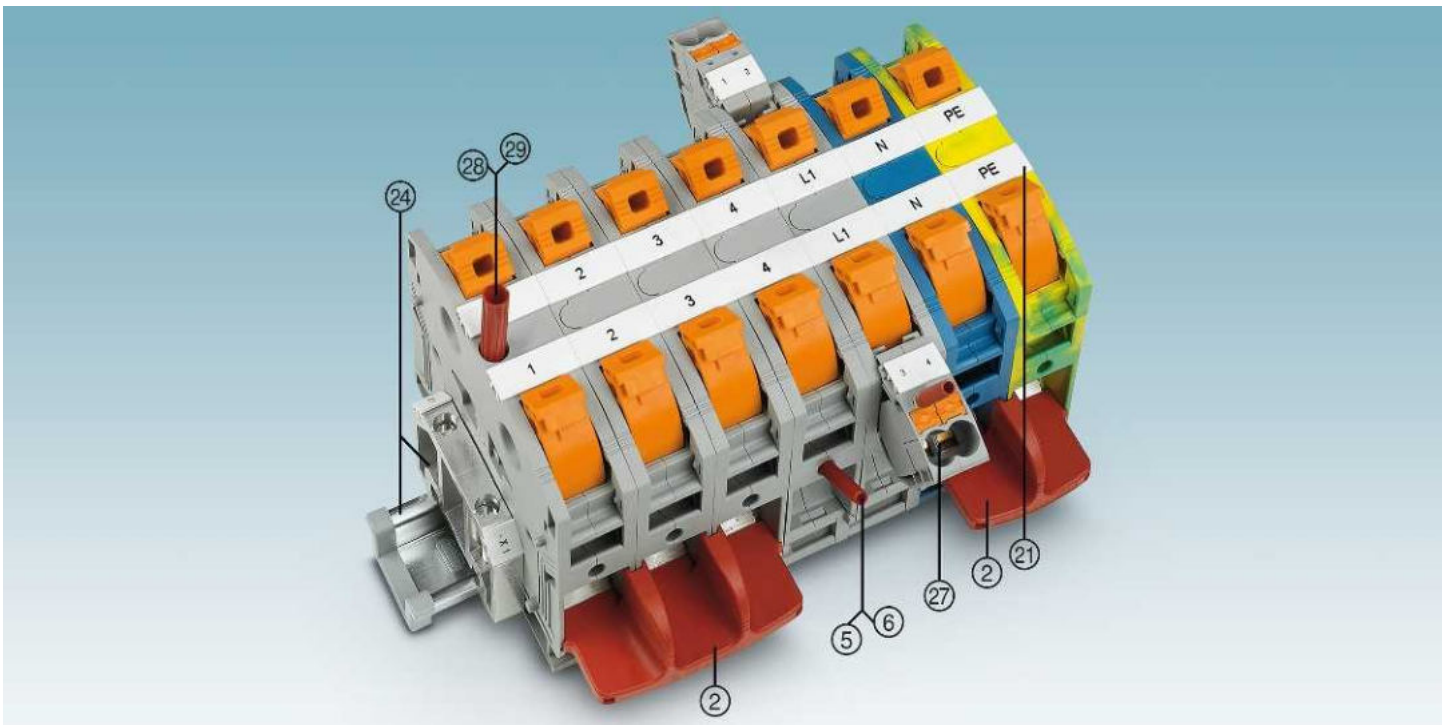
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) 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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
㉗ **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			

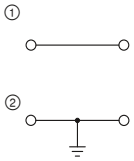
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉘㉙ **Тестовые штекеры**	**MPS-MT/ 4MM и PS-IH RD см. на странице 410**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

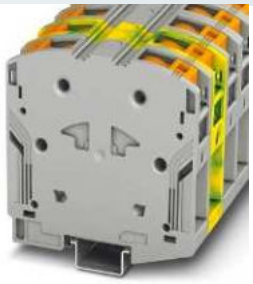
Сильноточные клеммы

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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

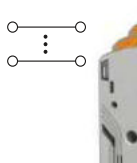
SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**25**	**105,5**	**108,7 (NS 35/15)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	1100
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	232	- / -	230 / -	215 / 95

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTPOWER 95**	①	3260100	3
	синий	**PTPOWER 95 BU**	①	3260103	3
	черный/желтый	**PTPOWER 95-FE**	①	3260139	3
с контрольным отводом диаметром 4 мм	серый	**PTPOWER 95 P**	①	3260163	3
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTPOWER 95-PE**	②	3260106	3
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				



232 A, клеммный блок

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
75	**105,5**	**108,7 (NS 35/15)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
232	**1000**	**25 - 95**	**-**
150			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
232	- / -	230 / -	- / -

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

Сильноточные клеммы для монтажа на панель

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 138.

Схема расположения отверстий phoenixcontact.net/products

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

232 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

Ex: EAC Ex

SEV14ATEX0156U / IECExSEV14.0013U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**25**	**139,1**	**99,8**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	1100
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	232	- / -	230 / -	215 / 95

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**PTPOWER 95-F**	①	3260133	3
	синий	**PTPOWER 95-F BU**	①	3260136	3
	черный/желтый	**PTPOWER 95-FE-F**	①	3260142	3
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				

232 A, клеммный блок, для монтажа на панель

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
75	**139,1**	**99,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
232	**1000**	**25 - 95**	**-**
150			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	-
232	- / -	230 / -	- / -

Данные для заказа

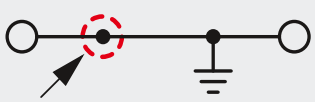
Тип		Артикул №	Штук
PTPOWER 95-3L-F	①	3260121	3
PTPOWER 95-3L/N-F	①	3260124	2
PTPOWER 95-3L/FE-F	①	3260127	2
PTPOWER 95-3L/N/FE-F	①	3260130	2

Сильноточные клеммы PTPOWER power-turn 185 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	150			
Диапазон сечений	AWG	3/0 - 350 kcmil			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	95 - 185	95 - 185	95 - 150	95 - 150
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	95 - 185	-	95 - 150	95 - 150
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	150	150	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



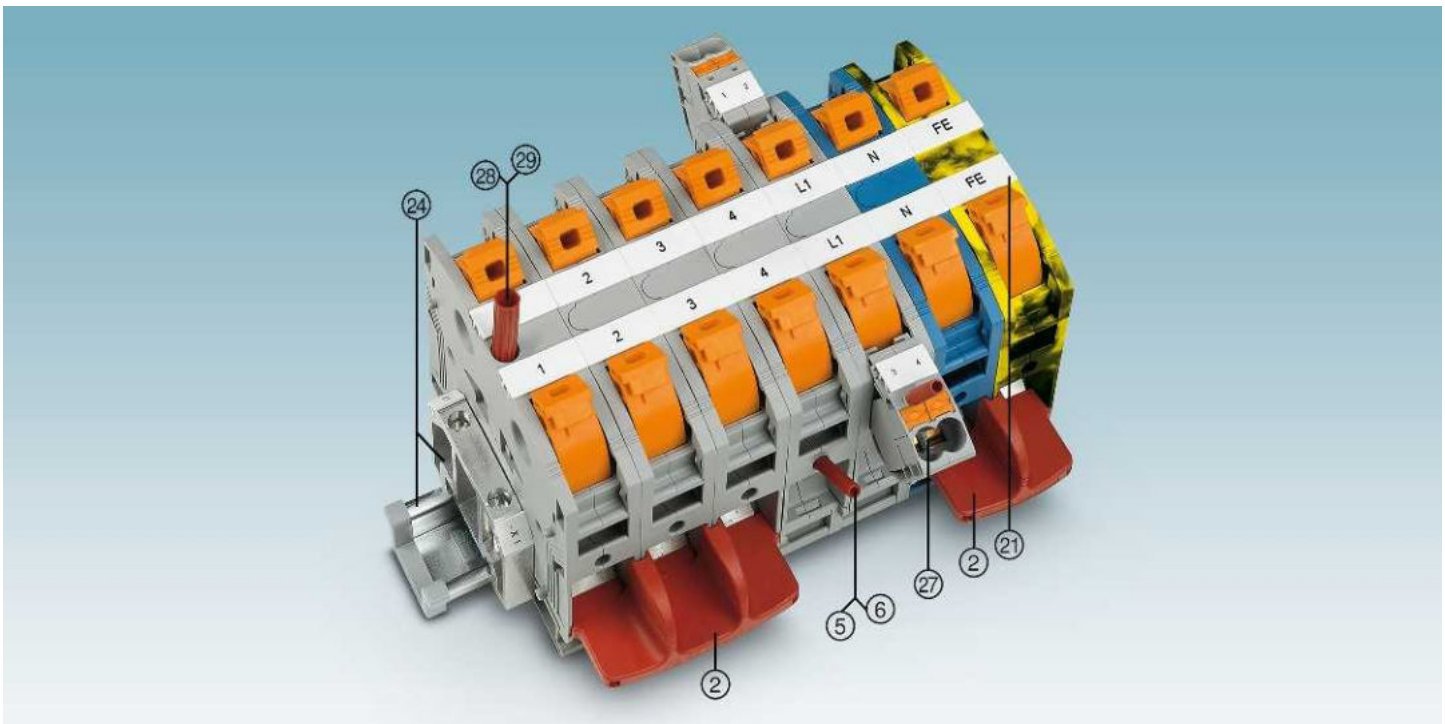
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



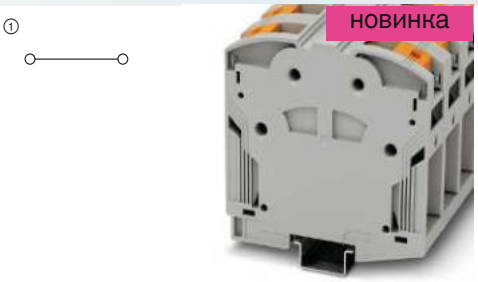
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
② **Гребенчатый мостик**[1])	2	красный	**EB 2-31/PT**	3215057	5			
	3	красный	**EB 3-31/PT**	3215058	5			
⑤ **Контрольный штекер, металлическая деталь**		серый	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Изоляционная втулка,** для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	0201676	10			
㉗ **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**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉘㉙ **Тестовые штекеры**	**MPS-MT/ 4MM и PS-IH RD см. на странице 410.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Сильноточные клеммы

Примечания:

[1]) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 141.



309 A, проходные клеммы зажимов

309 A, клеммный блок

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		31	116,4	116,5 (NS 35/15)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		309	1500	95 - 185 -
Максимальный ток шунтирования	[A]	232		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	1500	1000	1000 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	309	- / -	270 / - - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTPOWER 185**	①	1054722	3
	синий	**PTPOWER 185 BU**	①	1054723	3
	черный/желтый	**PTPOWER 185-FE**	①	1054724	3
с контрольным отводом диаметром 4 мм	серый	**PTPOWER 185 P**	①	1054725	3
	синий	**PTPOWER 185 P BU**	①	1054726	3
Клеммный блок, 3 серых	серый	**PTPOWER 185-3L**	①	1054728	1
3 серых, 1 синий	серый/синий	**PTPOWER 185-3L/N**	①	1054729	1
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый	**PTPOWER 185-3L/FE**	①	1054730	1
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый	**PTPOWER 185-3L/N/FE**	①	1054731	1

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		93	116,4	108,7 (NS 35/15)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		309	1500	95 - 185 -
Максимальный ток шунтирования	[A]	232		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	1500	1000	1000 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	309	- / -	270 / - - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук

Сильноточные клеммы для прямого монтажа

Примечания:

[1]) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 141.

309 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

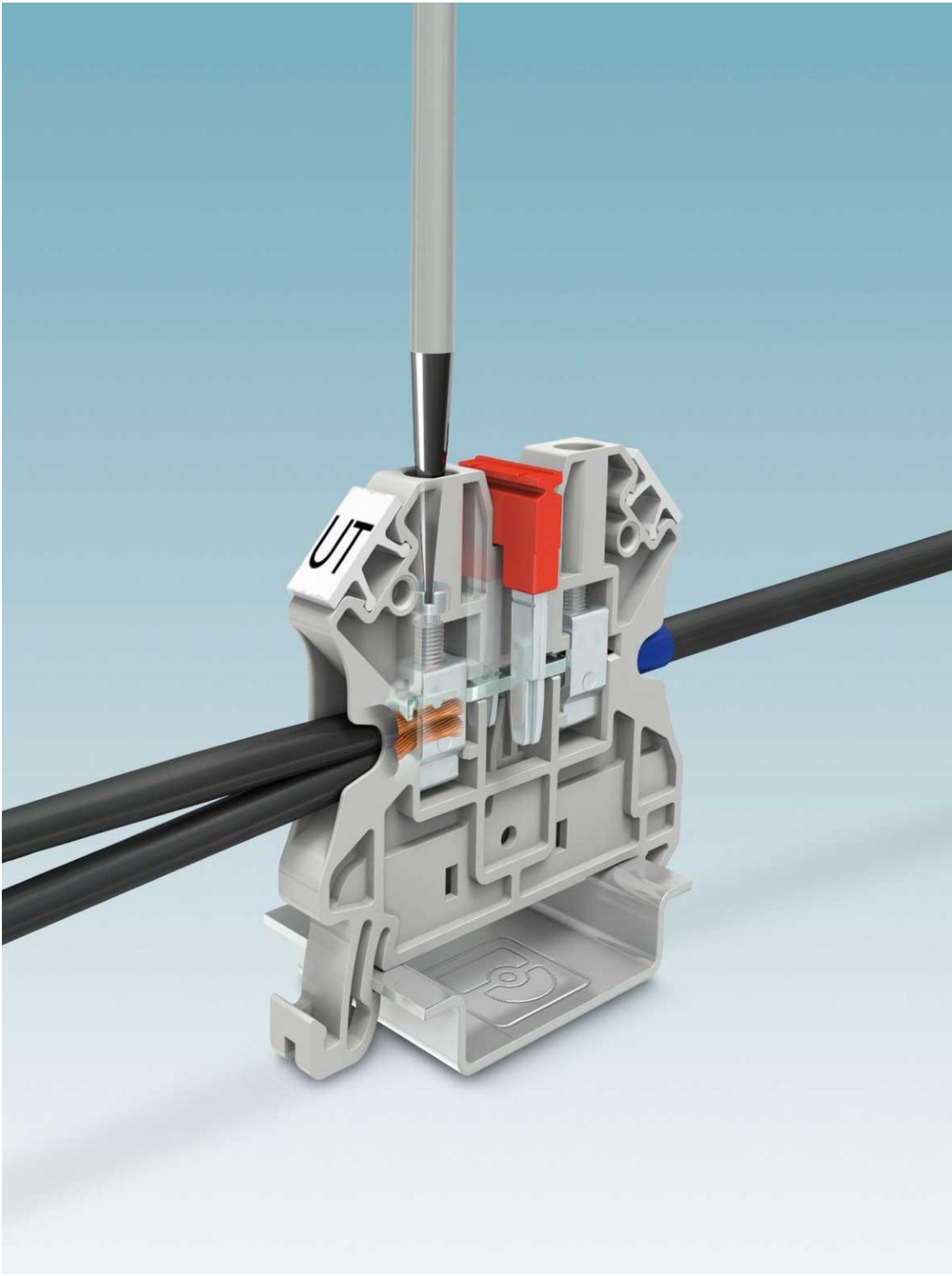
309 A, клеммный блок, для монтажа на панель

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		31	150	108,3
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		309	1500	95 - 185 -
Максимальный ток шунтирования	[A]	232		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	1500	1000	1000 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	309	- / -	270 / - - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**PTPOWER 185 F**	①	1054732	3
	синий	**PTPOWER 185 F BU**	①	1054733	3
	черный/желтый	**PTPOWER 185 FE-F**	①	1054734	3
с контрольным отводом диаметром 4 мм	серый	**PTPOWER 185 P-F**	①	1054739	3
Клеммный блок, для прямого монтажа, три серых проходных клеммы	серый	**PTPOWER 185 3L-F**	①	1054735	1
3 серых, 1 синий	серый/синий	**PTPOWER 185 3L/N-F**	①	1054736	1
3 серых, 1 черно-желтый	серый/черно-желтый	**PTPOWER 185 3L/FE-F**	①	1054737	1
3 серых, 1 синий, 1 черно-желтый	серый/синий/черно-желтый	**PTPOWER 185 3L/N/FE-F**	①	1054738	1


UT

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 Phoenix Contact технология Reakdyn, в которой используется подпружиненная шайба. Газонепроницаемое и долговременное соединение обеспечивается даже для проводников с большим сечением до 240 мм².

Ваш веб-код: #1397

Обзор продукции

2,5 мм²

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 мм²

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 мм²

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 мм²

Проходные и заземляющие клеммы **183**

Клеммы для распределительных сетей зданий **183**

16 мм²

Проходные и заземляющие клеммы **185**

Клеммы для распределительных сетей зданий **185**

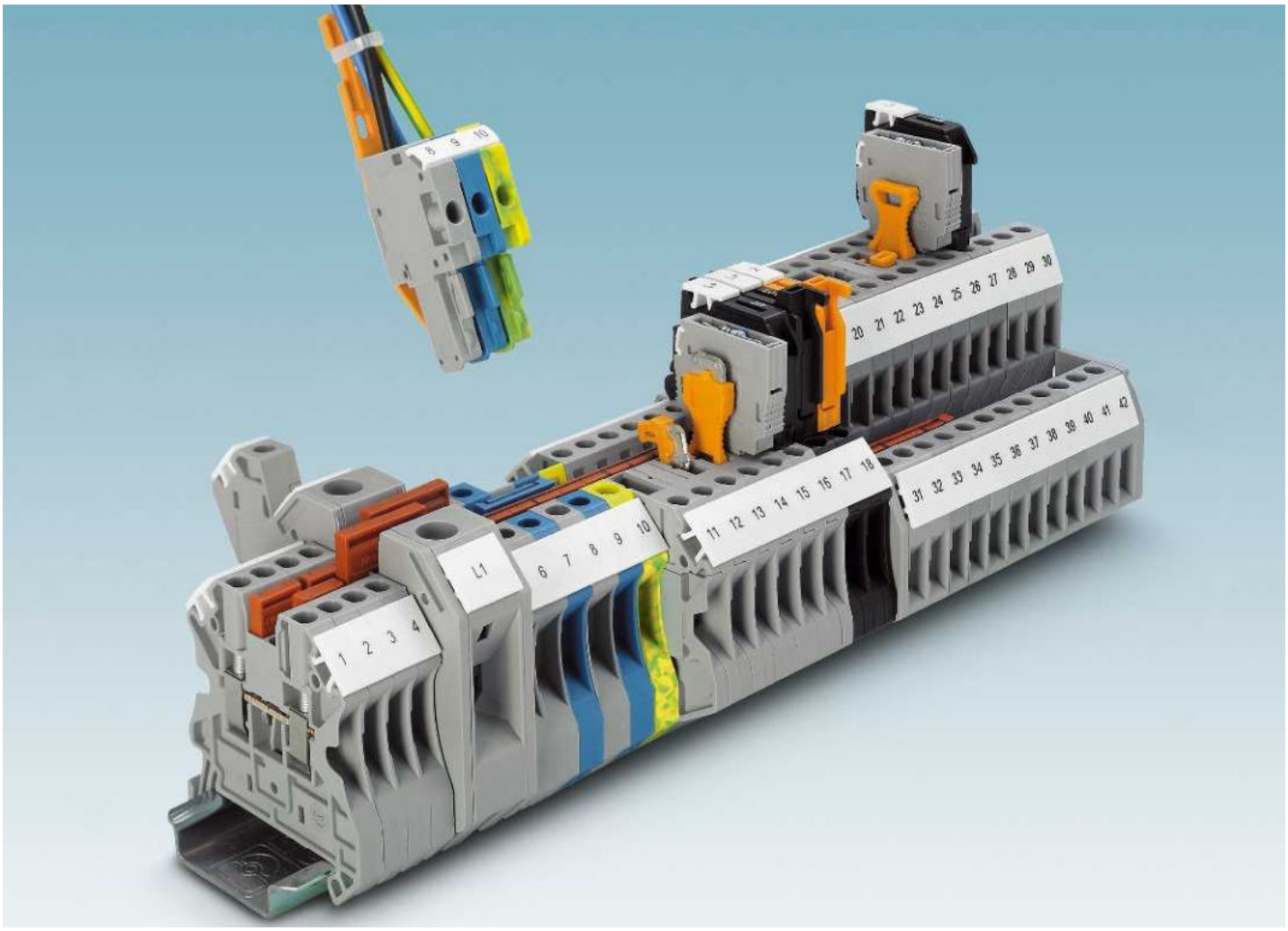
35 мм²

Проходные и заземляющие клеммы **187**

Клеммы для распределительных сетей зданий **187**

50 мм² - 240 мм²

Сильноточные клеммы **189**



Ваш веб-код: #1397

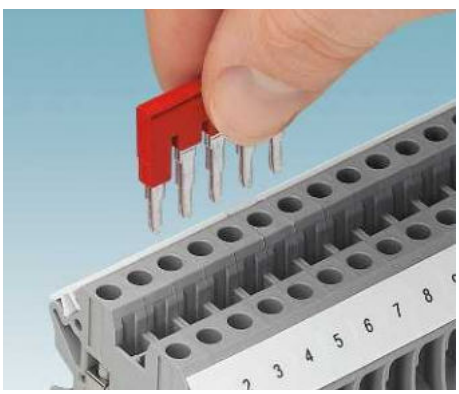
Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

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

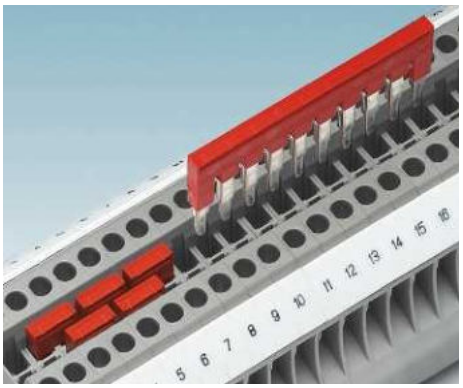
В заземляющих клеммах с одинаковым контуром контакт с монтажной рейкой обеспечивается при простой фиксации. Этот механически и электрически безупречный контакт выполняет все требования нормы IEC 60947-7-2.



Гибкая система съемных перемычек

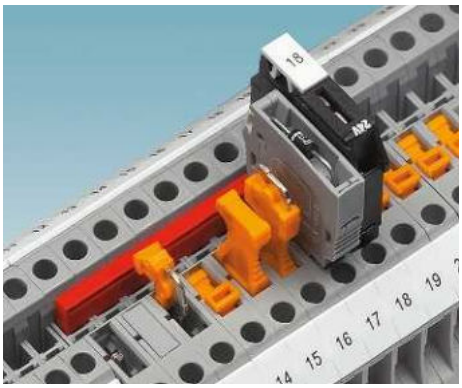
Стандартные штекерные перемычки можно использовать для быстрого распределения потенциалов. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.

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.

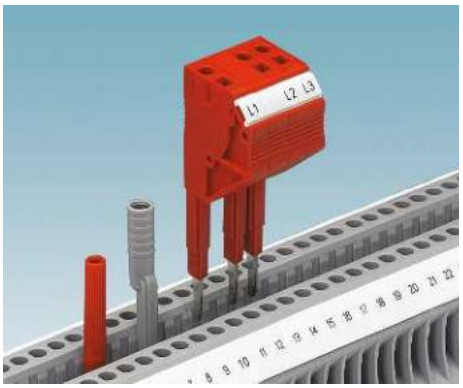


Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.

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.

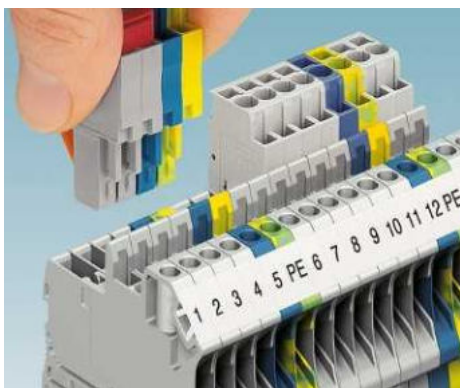


Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.

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 фукнционального шунтирования.

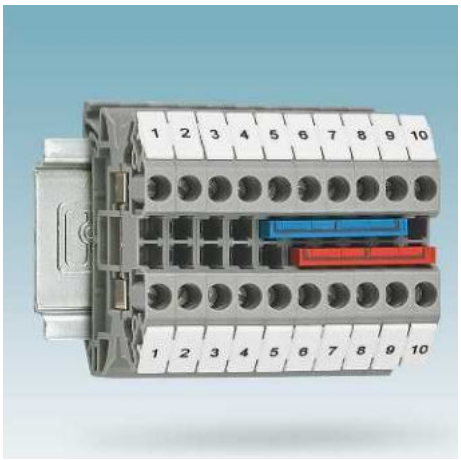
Смещение ярусов двухъярусных клемм обеспечивает возможность свободного доступа к нижнему уровню даже при полном заполнении монтажного пространства. Кроме того, оно гарантирует оптимальный обзор маркировочной таблички и концевой муфты кабеля.



Клеммы UT-COMBI предназначены для разъемного 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 PE 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

Ваш веб-код: #0056

Многофункциональные клеммы UT ...

- Большое многообразие продукции благодаря исполнениям 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

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

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

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.

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 задействования, так как разделительная задвижка фиксируется в конечных положениях
- Простой монтаж клемм без необходимости демонтажа магистральной шины нейтрального проводника

Ваш веб-код: #0060

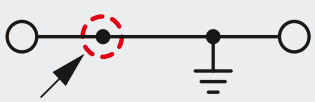
Винтовые клеммы UT 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики					
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:



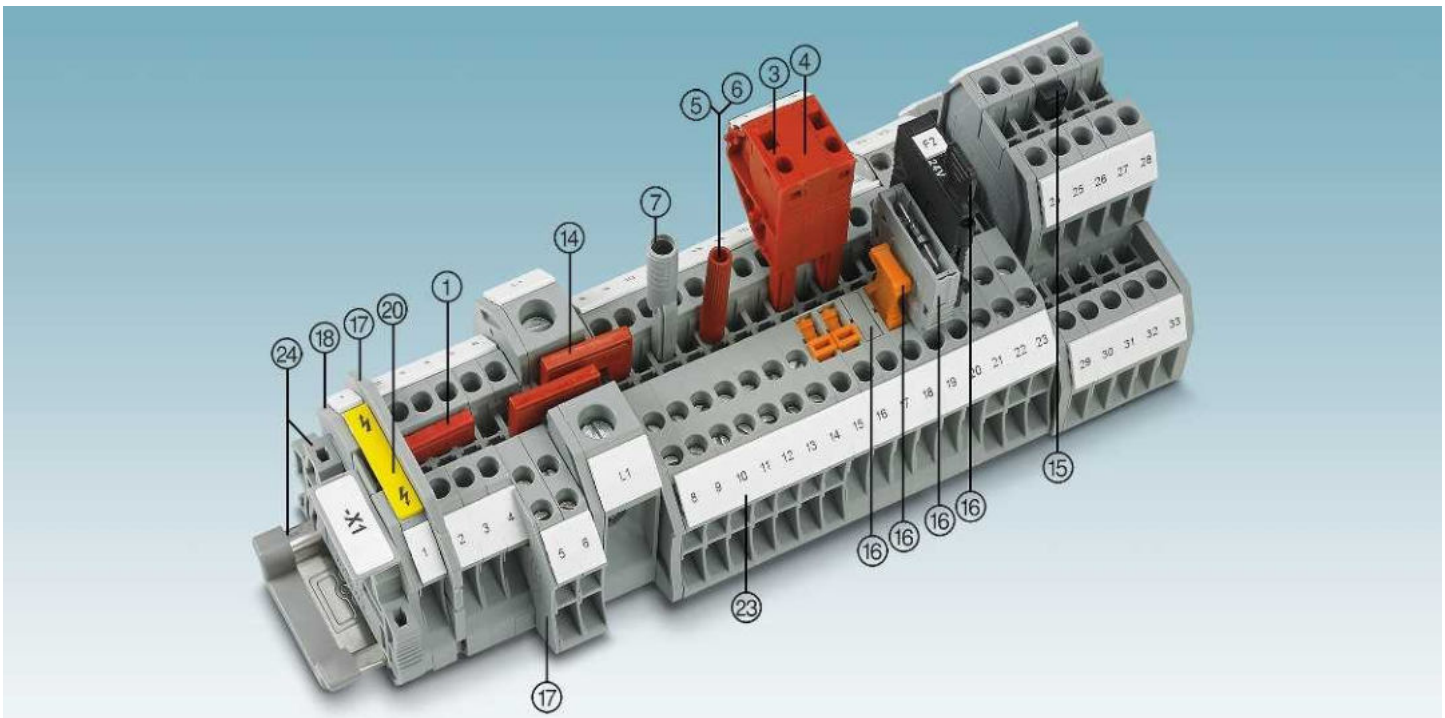
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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			

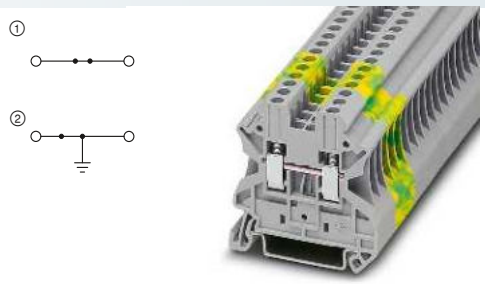
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS-PV ... см. стр. 404.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные и заземляющие клеммы

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики[1])

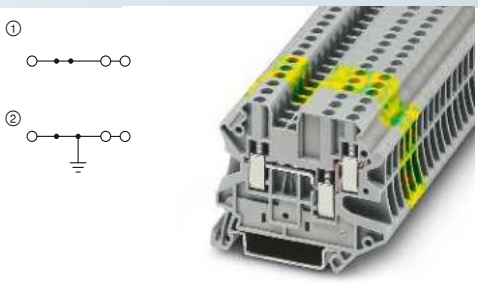
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	**1000**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 2,5**	①	3044076	50
	синий	**UT 2,5 BU**	①	3044089	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 2,5-PE**	②	3044092	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/10**	3047028	50



30 A, проходные и заземляющие клеммы, 3 контакта

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	500	150	150	352
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UT 2,5-TWIN	①	3044513	50
UT 2,5-TWIN BU	①	3044526	50
UT 2,5-TWIN-PE	②	3044539	50

Принадлежности[1])

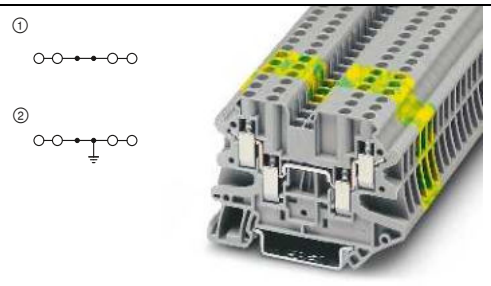
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

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 A, проходные и заземляющие клеммы, 4 контакта

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики[1])

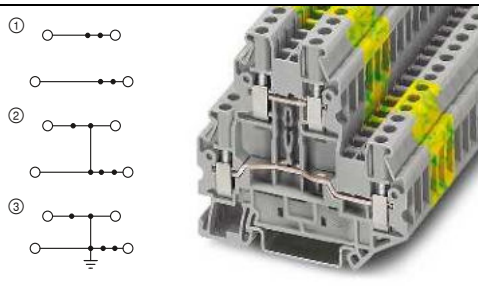
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	150	150	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 2,5-QUATTRO**	①	3044542	50
	синий	**UT 2,5-QUATTRO BU**	①	3044555	50
	со связью потенциала серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 2,5-QUATTRO-PE**	②	3044568	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50
Разделительная пластина	серый			



28 A, двухъярусные и заземляющие клеммы

Ex: KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	28	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	352
	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20 / 2,5

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTTB 2,5	①	3044636	50
UTTB 2,5 BU	①	3044649	50
UTTB 2,5-PV	②	3044652	50
UTTB 2,5-PE	③	3044665	50

Принадлежности[1])

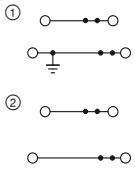
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

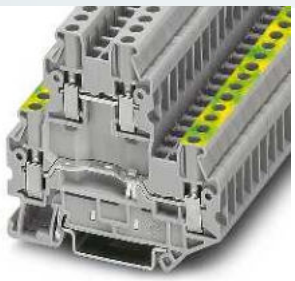
Винтовые клеммы UT 2,5 мм²

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

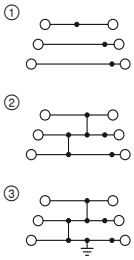
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.





28 A, двухъярусная клемма с основанием PE



24 A, трехъярусная и заземляющая клемма

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTTB 2,5-PE/L**	①	3044678	50
	синий				
верхний ярус синий	серый	**UTTB 2,5-PE/N**	①	3046731	50
верхний ярус синий	серый	**UTTB 2,5-L/N**	②	3044681	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Разделительная пластина	серый	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UT 2,5-3L	①	3214259	50
UT 2,5-3L BU	①	3002389	50
UT 2,5-3PV	②	3214262	50
UT 2,5-3PE	③	3214275	50

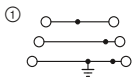
Принадлежности[1])

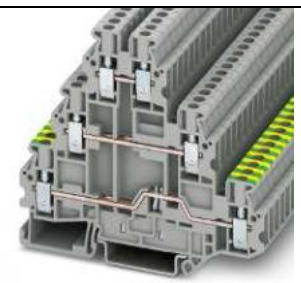
D-UT 2,5-3L	3214314	50

Многоярусные клеммы

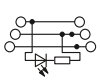
Примечания:

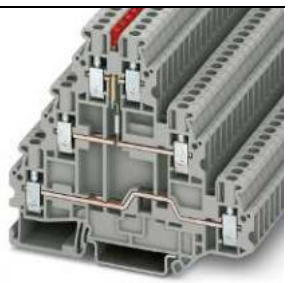
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.





24 A, трехъярусная клемма с заземляющим основанием





24 A, трехъярусная клемма со световым индикатором

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 2,5-PE/L/L**	①	3214301	50
верхний ярус синий	серый	**UT 2,5-PE/L/N**	①	3214291	50
Клемма, со световым индикатором для 12–30 В DC, 0,7–2,4 мА	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5-3L**	3214314	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**90**	**77,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
19 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	24	-
19 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	①	3214288	50

Принадлежности[1])

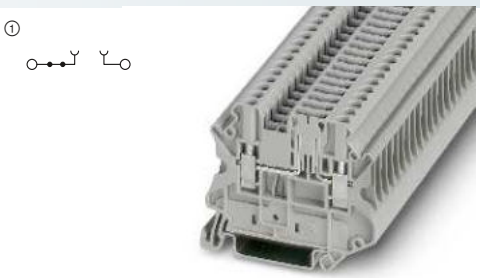
D-UT 2,5-3L	3214314	50

Клеммы с размыкателями

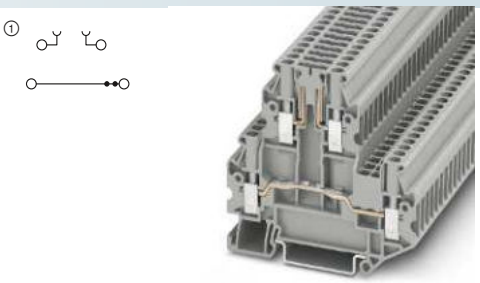
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 A, клемма с размыкателем



24 A, двухъярусная клемма с разделительной зоной

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20[2])	**400[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5	20 / -	16 / -	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**UT 2,5-TG**	①	3046388	50
	синий	**UT 2,5-TG BU**	①	3046579	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 2,5-TG-P/P**	①	3046391	50
	синий	**UT 2,5-TG-P/P BU**	①	3046582	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50
Разделительная пластина	серый			

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	400	300	300	-
	22 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -
	16[2]) / 2,5 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTTB 2,5-TG-P/P	①	3044644	50

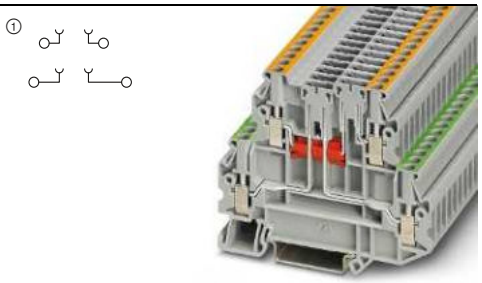
Принадлежности[1])

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 A, двухъярусная клемма с двумя разделительными зонами

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**80,1**	**58,1 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,14 - 4**	**26-12**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTT 2,5-2TG-P/P**	①	3044674	50

Принадлежности[1])

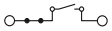
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTT 2,5/4**	3044676	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм	серый	**DP-UTT 2,5/4**	3044677	50

Винтовые клеммы UT 2,5 мм²

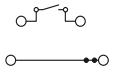
Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

① 

20 A, клемма с ножевым размыкателем

① 

24 A, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	57,8	49,1 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / 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
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	16 / - / - / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**UT 2,5-MT**	①	3046362	50
	синий	**UT 2,5-MT BU**	①	3046553	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 2,5-MT-P/P**	①	3046375	50
	синий	**UT 2,5-MT P/P BU**	①	3046566	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50
Разделительная пластина	серый			

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24	400	0,14 - 4 / 26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	22 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5 (разделительный ярус)		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**UTTB 2,5-MT-P/P**	①	3044640	50
	синий	**UTTB 2,5-MT-P/P BU**	①	3044641	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый				
	синий				

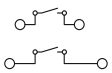
Принадлежности[1])

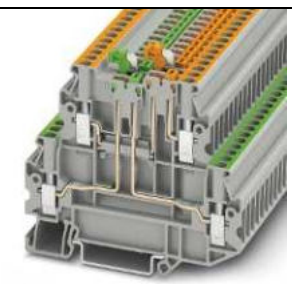
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Разделительная пластина	серый	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

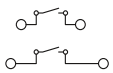
Примечания:

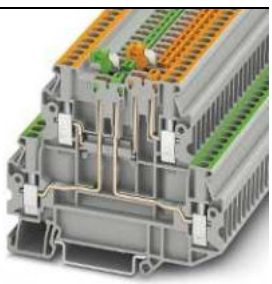
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

① 



16 A, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на каждом ярусе

① 



16 A, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем на ярусах, винт для контрольного гнезда

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		16	400	0,14 - 4 / -
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	- / -	- / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**UTT 2,5-2MT**	①	3044679	50
	синий	**UTT 2,5-2MT BU**	①	3044680	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый				
	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTT 2,5/4**	3044676	50
Разделительная пластина, выравнивает ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм	серый	**DP-UTT 2,5/4**	3044677	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	80,1	65 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		16	400	0,14 - 4 / 26-12
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 2,5	16 / -	16 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**UTT 2,5-2MT-P/P**	①	3044670	50
	синий	**UTT 2,5-2MT-P/P BU**	①	3044671	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый				
	синий				

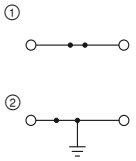
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTT 2,5/4**	3044676	50
Разделительная пластина	серый	**DP-UTT 2,5/4**	3044677	50

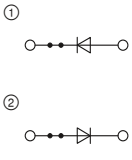
Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами

Примечания:

[1]) 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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	800	0,14 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 2,5-MTD**	①	3064085	50
	синий	**UT 2,5-MTD BU**	①	3064108	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 2,5-MTD P/P**	①	3064098	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 2,5-MTD-PE**	②	3064124	50
Клемма, пропускание см. в схеме	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	57,8	47,5 (NS 35/7,5)		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
0,5	800	0,14 - 4	26-12	
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

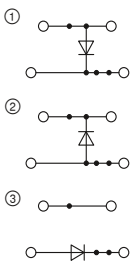
Принадлежности[1])

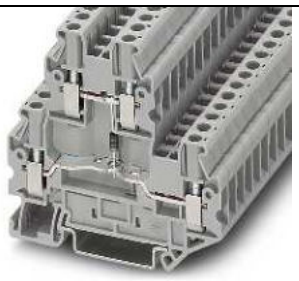
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50	

Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами

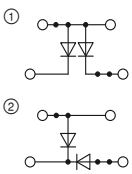
Примечания:

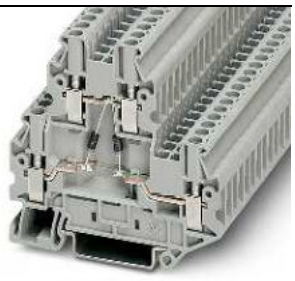
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.





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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	1 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	**UTTB 2,5-DIO/O-U**	①	3046650	50
	серый	**UTTB 2,5-DIO/U-O**	②	3046663	50
	серый	**UTTB 2,5-DIO/UL-UR**	③	3046728	50
	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Разделительная пластина	серый	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	69,9	65 (NS 35/7,5)		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
28	500	0,14 - 4	26-12	
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[1])

D-UTTB 2,5/4	3047293	50	
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50	

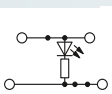
Винтовые клеммы UT 2,5 мм²

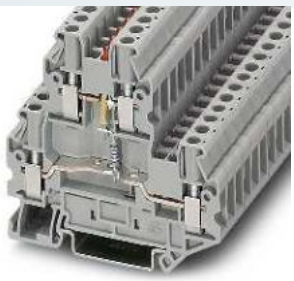
Диодные клеммы и со встроенными световыми индикаторами

Примечания:

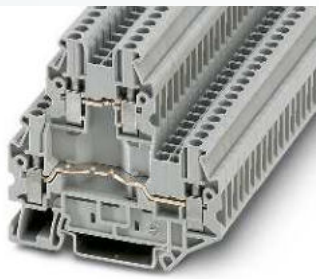
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

[2]) Уровень напряжения отображается выбранными моделями со световыми индикаторами.





28 A, двухъярусная клемма со световым индикатором



28 A, двухъярусная клемма для впаивания элементов

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
28	**24[2])**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
24[2])	600	24	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, со световым индикатором для 12–30 В DC, 0,7–2,4 мА	серый	**UTTB 2,5-LA 24 RD** ①	3046692	50
для 30-60 В DC, 0,8-1,8 мА	серый	**UTTB 2,5-LA 60 RD** ①	3046702	50
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,1–0,5 мА	серый	**UTTB 2,5-LA 230** ①	3046715	50
Клемма, впаиваемый элемент	серый			

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTTB 2,5/4**	3047293	50
Разделительная пластина	серый	**DP-UTTB 2,5/4**	3047303	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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
UTTB 2,5-BE ①	3046744	50

Принадлежности[1])

D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

Установочные клеммы

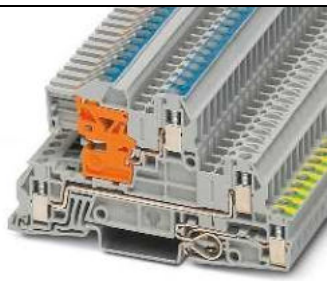
Примечания:

[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 A, клемма с размыкателем N



4 (4) мм², 30 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**250**	**0,14 - 4**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	-	-	-
24 / 2,5	- / -	- / -	- / -
2,5			
26 - 12	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 1,5	-

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	синий серый	**UTN 2,5** ①	3245011	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	синий	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	300	300	-
24 / 4	20 / -	- / -	- / -
4			
24 - 12	-	-	-
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	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTI 2,5-PE/L/NT ①	3076028	50

Принадлежности[1])

D-UTI/3	3076036	50

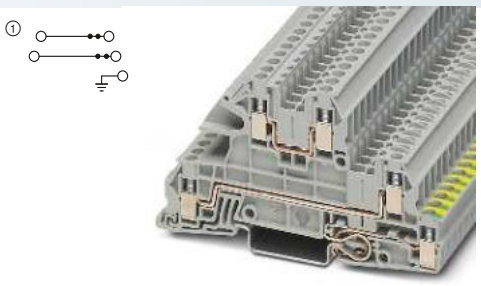
Установочные клеммы

Примечания:

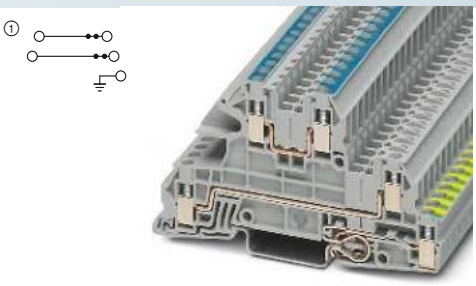
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

[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) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	400	0,2 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTI 2,5-PE/L/L**	①	3076029	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTI/3**	3076036	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	400	0,2 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTI 2,5-PE/L/N	①	3076030	50

Принадлежности[1])

D-UTI/3	3076036	50

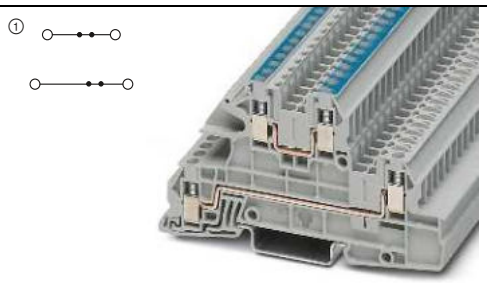
Установочные клеммы

Примечания:

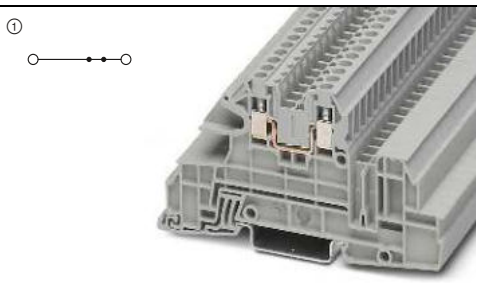
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

[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) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N



4 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	400	0,2 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, верхний ярус синий	серый	**UTI 2,5-L/N**	①	3076035	50
	серый	**UTI 2,5-L/L**	①	3076031	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTI/3**	3076036	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	93,5	51,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	400	0,2 - 4	26-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTI 2,5-L	①	3076034	50

Принадлежности[1])

D-UTI/3	3076036	50

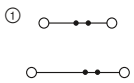
Винтовые клеммы UT 2,5 мм²

Установочные клеммы

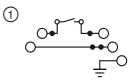
Примечания:

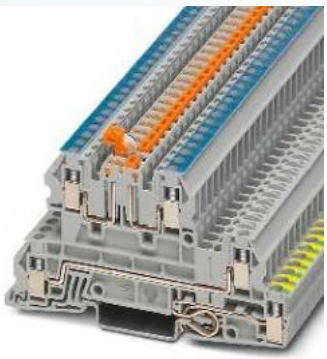
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 148.

[2]) 3-контактный клеммный блок.



4 (4) мм², 30 A, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L





4 (4) мм², 24 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N отделяемый, 1 PE

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	20 / -	20 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5 (разделительный ярус)			
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTI 2,5-L/LB** ①	3076033	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTI/3**	3076036	50

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**93,5**	**51,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24[2])	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	21 / 4	20 / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 4 (разделительный ярус)			
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 0,75	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTI 2,5-PE/L/NTB ①	3076032	50

Принадлежности[1])

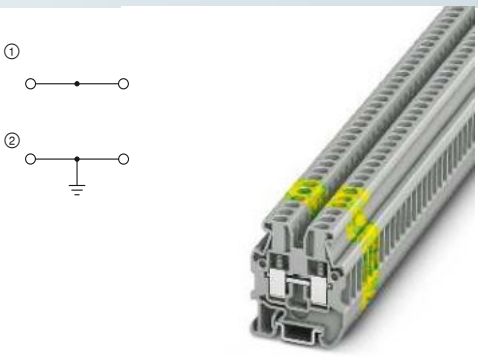
D-UTI/3	3076036	50

Проходные и заземляющие мини-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 A, проходные и заземляющие клеммы

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**29,9**	**34 (NS 15)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**24-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	21 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 4
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	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[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-MUT 2,5/4**		3248033	50

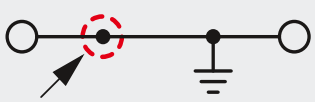
Винтовые клеммы UT 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	26 - 10			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
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			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



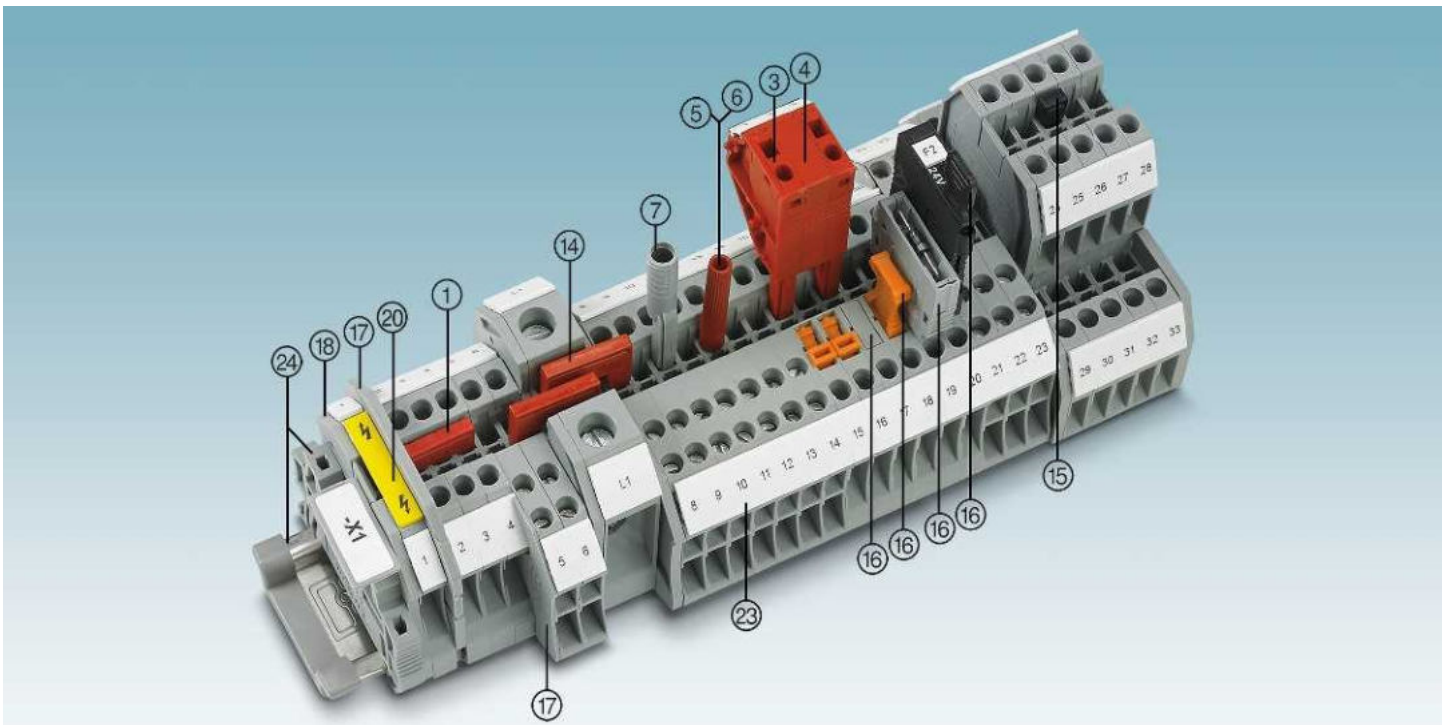
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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			

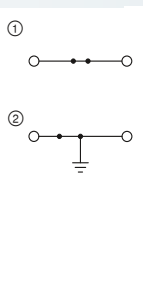
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS-PV ... см. стр. 404**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 158.

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



41 A, проходные и заземляющие клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики[1])

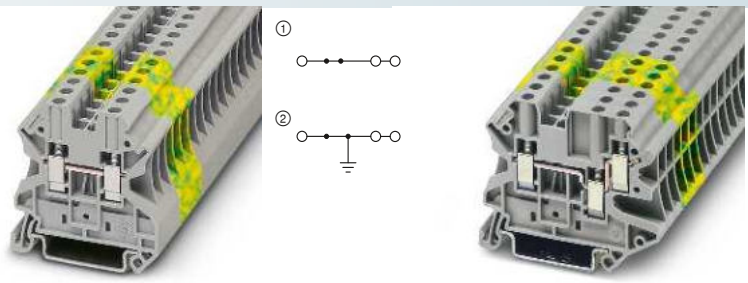
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,14 - 6**	**26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4**	①	3044102	50
	синий	**UT 4 BU**	①	3044115	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 4-PE**	②	3044128	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/10**	3047028	50



41 A, проходные и заземляющие клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

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 158.

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

39 A, 1000 B, проходная клемма, 3 контакта

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Технические характеристики[1])

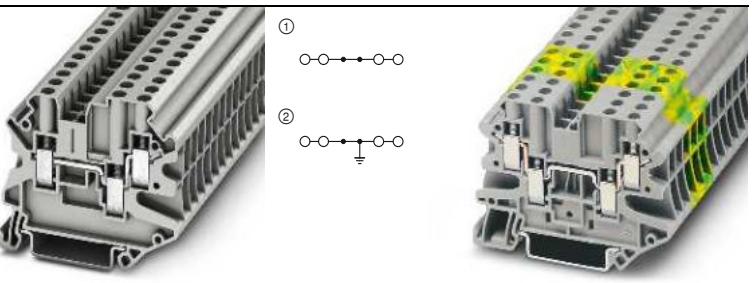
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**57,8**	**50 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		39	**1000**	**0,14 - 6**	**26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-TWIN HV**	①	3000608	50
	синий				
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 4-TWIN HV**	3000710	50



39 A, проходные и. заземляющая клемма, 4 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		6,2	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

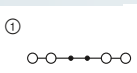
D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50

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.



37 A, 1000 В, проходная клемма, 4 контакта

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0133U / IECEx SEV13.0004U

Технические характеристики[1])

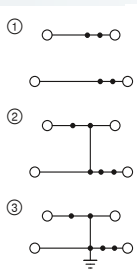
Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	6,2	65,4	50 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	37	1000	0,14 - 6	-
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	1000	-	-	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	- / -	- / -	27 / 4

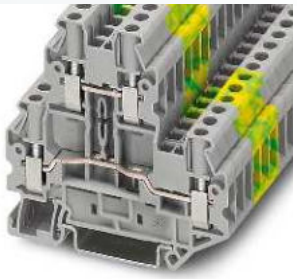
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-QUATTRO HV**	①	3048823	50
	синий	**UT 4-QUATTRO HV BU**	①	3048836	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 4-QUATTRO HV**	3048852	50
Разделительная пластина	серый			





36 A, двухъярусные и заземляющие клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 06ATEX0017 U / IECEx KEM 06.0013U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	69,9	65 (NS 35/7,5)	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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
UTTB 4	①	3044814	50
UTTB 4 BU	①	3044791	50
UTTB 4-PV	②	3044733	50
UTTB 4-PE	③	3044759	50

Принадлежности[1])

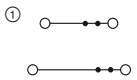
D-UTTB 2,5/4	3047293	50
DP-UTTB 2,5/4	3047303	50

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 A, 1000 В, двухъярусная клемма, 2 разъема в верхнем ярусе

Технические характеристики[1])

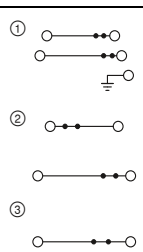
Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	6,2	75,6	65 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	36	1000	0,14 - 6	26-10
Максимальный ток шунтирования [A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	30 / 4	30 / -	30 / -	- / -

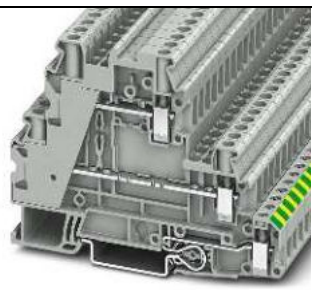
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTTB 4 HV**	①	3000610	50
	серый				
	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTTB 4 HV**	3000709	50





36 A, многоярусная клемма с основанием PE

Ex:

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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
UT 4-PE/L/L	①	3214360	50
UT 4-PE/L/N	①	3214361	50
UT 4-L/L	②	3214362	50
UT 4-L	③	3214363	50

Принадлежности[1])

Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

Примечания:

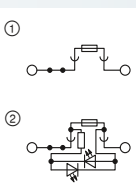
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

[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.



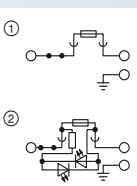
6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		6,3[3])	500[4])	0,14 - 6	26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[4])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3 / 1	6,3 / -	6,3 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	черный	**UT 4-HESI (5X20)**	①	3046032	50
с индикатором для 12 ... 30 В перем./пост. тока[2])	черный	**UT 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3046090	50
для установки на стенках толщиной 12 ... 60 В перем./пост. тока[2])	черный	**UT 4-HESILED 24 (5X20) 120КОНМ**	②	3248005	50
для 30 ... 60 В перем./пост. тока[2])	черный	**UT 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3046126	50
для 110 ... 250 В перем./пост. тока[2])	черный	**UT 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3046100	50



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм, с основанием PE

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
6,3[3])	500[4])	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500[4])	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/HESILED 60 (5X20)	②	3070066	50
UT 4-PE/HESI LA 250 (5X20)	②	3070079	50

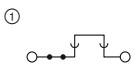
Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

– 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.



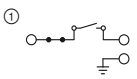
20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	57,8	73 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	500	0,14 - 6	26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	черный / оранжевый	**UT 4-HEDI**	①	3046249	50
с винтами для крепления щупа тестера	черный / оранжевый	**UT 4-HEDI-P/P**	①	3046252	50



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы, с основанием PE

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
6,2	70,8	73 (NS 35/7,5)		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
20	500	0,14 - 6	26-10	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
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

Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

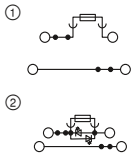
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 694.

4) Ток определяется 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.



36 A, многоярусная клемма, предохранительный рычаг

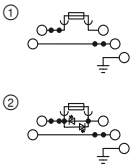
Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		36[3])	500[3])	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[3])	300	300 / 250
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 6,3 / 4
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[4]) / 1 (разделительный ярус)		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**UT 4-L/HESI (5X20)**	①	3214325	50
	черный				
с индикатором на 12-30 В DC[2])	черный	**UT 4-L/HESILED 24 (5X20)**	②	3214366	50
для 30 ... 60 В перем./пост. тока[2])	черный	**UT 4-L/HESILED 60 (5X20)**	②	3214367	50
для 110 ... 250 В перем./пост. тока[2])	черный	**UT 4-L/HESILA 250 (5X20)**	②	3214368	50



36 A, многоярусная клемма, предохранительный рычаг со светодиодным индикатором, основание PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		36[3])	500[3])	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[3])	300	300 / 250
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	16 / -	16 / - / 6,3 / 4
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[4]) / 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

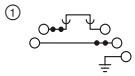
Примечания:

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.



36 A, многоярусная клемма с рычажным размыкателем, основание PE, той же формы

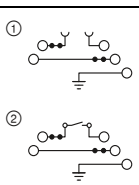
Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

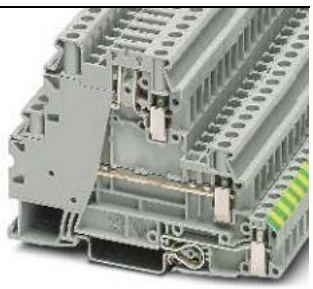
Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	92,7	88,9 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		36	500	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300 / 500
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	16 / -	16 / 4
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 1 (разделительный ярус)		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	черный	**UT 4-PE/L/HEDI**	①	3214324	50
	серый				
	серый				





36 A, многоярусная клемма с разделительной зоной и основанием PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики[1])

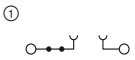
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	92,7	61,7 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		36	500	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	- / 250
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	16 / -	- / - / 6,3 / 4
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 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

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.

① 

20 A, клемма с размыкателем

①

20 A, клемма с размыкателем, для Ex nA

Ex: IECEx UL 13.0007U

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20[3])	**500[3])**	**0,14 - 6**	**26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[3])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[3]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-TG**	①	3046142	50
	синий	**UT 4-TG BU**	①	3073283	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 4-TG-P/P**	①	3046168	50
	синий	**UT 4-TG-P/P BU**	①	3073296	50

Принадлежности[1])

Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм²)	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		

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[3])	**500[3])**	**0,14 - 6**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500[3])	-	-	250
20[3]) / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 4

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UT 4-TG-EX	①	3046143	50
UT 4-TG-P/P-EX	①	3046169	50

Принадлежности[1])

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

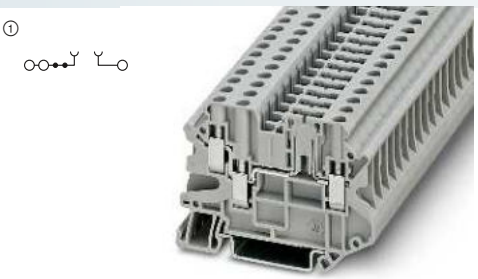
Винтовые клеммы UT 4 мм²

Клеммы с размыкателями

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 A, разделительная клемма, 3 контакта

20 A, разделительная клемма, 4 разъема

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики 1)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500 2)**	**0,14 - 6**	**26-10**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 2)	300	300	-
20 2) / 2,5	20 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-TWIN-TG**	1	3046595	50
	синий	**UT 4-TWIN-TG BU**	1	3073034	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 4-TWIN-TG P/P**	1	3046605	50
	синий	**UT 4-TWIN-TG P/P BU**	1	3073047	50

Принадлежности 1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/4-QUATTRO**	3047170	50

Технические характеристики 1)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**65,4**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500 2)**	**0,14 - 6**	**26-10**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 2)	300	300	-
20 2) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UT 4-QUATTRO-TG	1	3064027	50
UT 4-QUATTRO-TG BU	1	3073076	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P	1	3064030	50
UT 4-QUATTRO-TG P/P BU	1	3073089	50

Принадлежности 1)

D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50

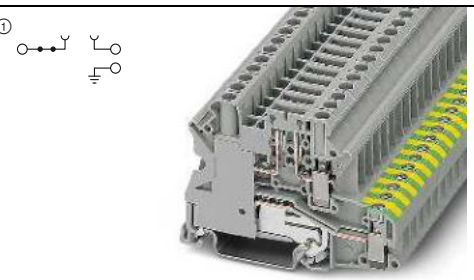
Клеммы с размыкателями

Примечания:

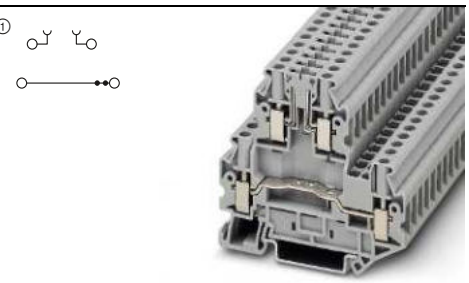
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

3) Нижний ярус



20 A, разделительная клемма с заземляющим основанием



38 A, двухъярусная клемма с разделительной зоной

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]

Технические характеристики 1)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-PE/TG**	1	3070024	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 4-PE/TG P/P**	1	3070037	50
Клемма с размыкателем	серый				

Принадлежности 1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый			
Разделительная пластина	серый			

Технические характеристики 1)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
38 3)	**500 2)**	**0,14 - 6**	**26-10**
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 2)	600	600	-
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
20 2) / 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

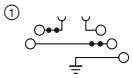
Тип		Артикул №	Штук
UTTB 4-TG	1	3044720	50

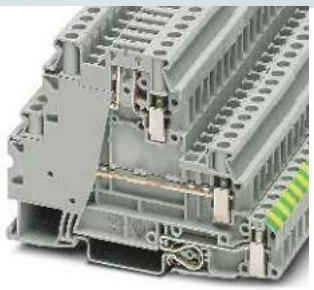
Принадлежности 1)

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 A, многоярусная клемма с разделительной зоной и основанием PE

KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики[1])

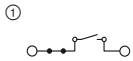
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		36	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	250
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	16 / -	- / -	6,3 / 4
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-PE/L/TG**	1	3214365	50

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.



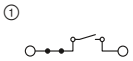
20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-MT**	1	3046139	50
	синий	**UT 4-MT BU**	1	3046278	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 4-MT-P/P**	1	3046171	50
	синий	**UT 4-MT-P/P BU**	1	3046265	50



20 A, клемма с ножевым размыкателем для Ex nA

IECEx UL 13.0007U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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-MTL	①	3046144	50
UT 4-MTL KNIFE-RD	①	3046152	50
UT 4-MTL KNIFE-WH	①	3046148	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
красный рычаг управления	серый
белый рычаг управления	серый

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления, винтовое крепление для контрольного гнезда

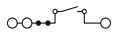
Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	600	-
20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

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:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

① 

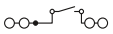
20 A, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**65,4**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
20 / 2,5	20 / -	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[1])			
D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
с винтами для крепления щупа тестера	серый
	синий
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

① 

20 A, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**65,4**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
20 / 2,5	16 / -	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

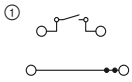
Принадлежности[1])			
D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50

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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
38[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
36 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
30 / 4	16 / -	5 / -	- / -
20 / 2,5 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

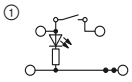
Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый
для 12 – 30 В DC, 0,7 – 2,4 мА	серый

Тип		Артикул №	Штук
UTTB 4-MT	①	3044775	50
UTTB 4-MT P/P	①	3044762	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
D-UTTB 2,5/4	3047293	50



38 А, многоярусная клемма с ножевой разделительной зоной, со световым индикатором

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
38[2])	**24**	**0,14 - 6**	**26-10**
30 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
24	600	24	-
30 / 4	16 / -	30 / -	- / -
20 / 2,5 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	①	3046773	50

Принадлежности[1])

D-UTTB 2,5/4	3047293	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

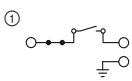
Примечания:

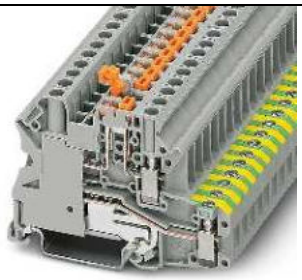
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

[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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

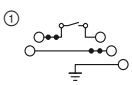
Технические характеристики[1])

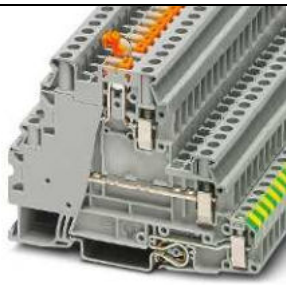
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**70,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	600	-
20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -
-			

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
с винтами для крепления щупа тестера	серый

Тип		Артикул №	Штук
UT 4-PE/MT	①	3070011	50
UT 4-PE/MT P/P	①	3046140	50





36 А, многоярусная клемма с ножевой разделительной зоной, с основанием PE

Ex: KIWA 14ATEX0025U / IECEx KIWA14.0014U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**92,7**	**61,7 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
36[2])	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	500
28 / 4	16 / -	- / -	16 / 4
20 / 2,5 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UT 4-PE/L/MT	①	3214364	50

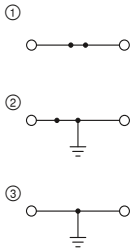
Винтовые клеммы UT 4 мм²

Диодные клеммы

Примечания:

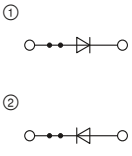
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

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



41 A, проходные и заземляющие клеммы, той же формы

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U



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

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		41	**800**	**0,14 - 6 / 26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	800	600	600 / 690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / - / 29 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-MTD**	①	3046184	50
	синий	**UT 4-MTD BU**	①	3046197	50
Заземляющая клемма, с основанием на защелках	желто-зел.	**UT 4-MTD-PE**	②	3046223	50
с винтовым креплением	желто-зел.	**UT 4-MTD-PE/S**	③	3046207	50
Клемма, пропускание см. в схеме	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/4-TWIN**	3047141	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	**800**	**0,14 - 6 / 26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	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

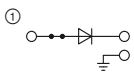
Принадлежности[1])

D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50

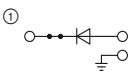
Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.



0,5 A, диодная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А), направление пропускания: слева направо



0,5 A, диодная клемма, 1N 4007 (1300 В/0,5 А), направление пропускания: справа налево

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	**500**	**0,14 - 6 / 26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	**UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P**	①	3046834	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**70,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	**500**	**0,14 - 6 / 26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5 / 1	0,5 / -	0,5 / - / - / -

Данные для заказа

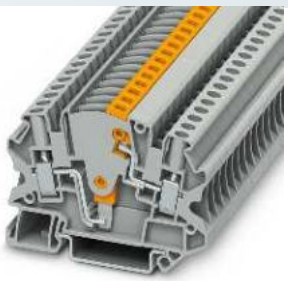
Тип		Артикул №	Штук
UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	①	3046235	50

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

Примечания:

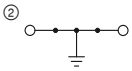
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

①



28 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

①

② 

32 A, проходные и заземляющие клеммы, той же формы

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	500	0,14 - 6	26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 28 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	25 / -	25 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый	**UTME 4**	①	3047452	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UTME 4-P/P**	①	3047453	50
	синий	**UTME 4-P/P BU**	①	3047454	50
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTME 4**	3047491	10

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	66	49,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	500	0,14 - 6	26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	25 / -	25 / -	- / -

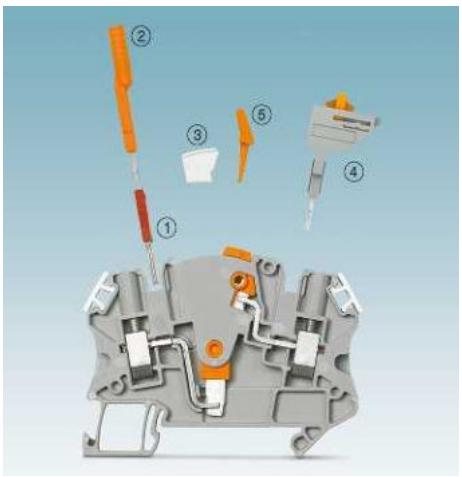
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTMED 4	①	3047465	50
UTMED 4-PE	②	3047478	50

Принадлежности[1])

D-UTME 4	3047491	10

Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 4



– 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 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

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	красный	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	серый	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 4**	3035758	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей, 1-конт.			**C-ME 4/1**	1062645	10
	2	оранжевый	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	оранжевый	**C-ME 4/3**	3035760	10

Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 158.

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

32 A, клемма с размыкателем N

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	**250**	**0,14 - 6** / **-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	- / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,25 - 4 / 0,25 - 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем N	синий	**UTN 4**	①	3245024	50

Принадлежности[1])

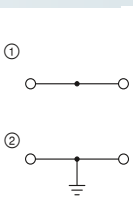
Крышка, ширина 2,2 мм	синий	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Опора	синий	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

Проходные и заземляющие мини-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 A, проходные и заземляющие клеммы

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0178U / IECEx SEV13.0012U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**29,9**	**34 (NS 15)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	600	352
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	27,5 / 6
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 6	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	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[1])

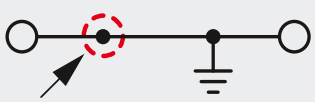
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-MUT 2,5/4**	3248033	50

Винтовые клеммы UT 6 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	6			
Диапазон сечений	AWG	24 - 8			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 4
Общие характеристики					
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:



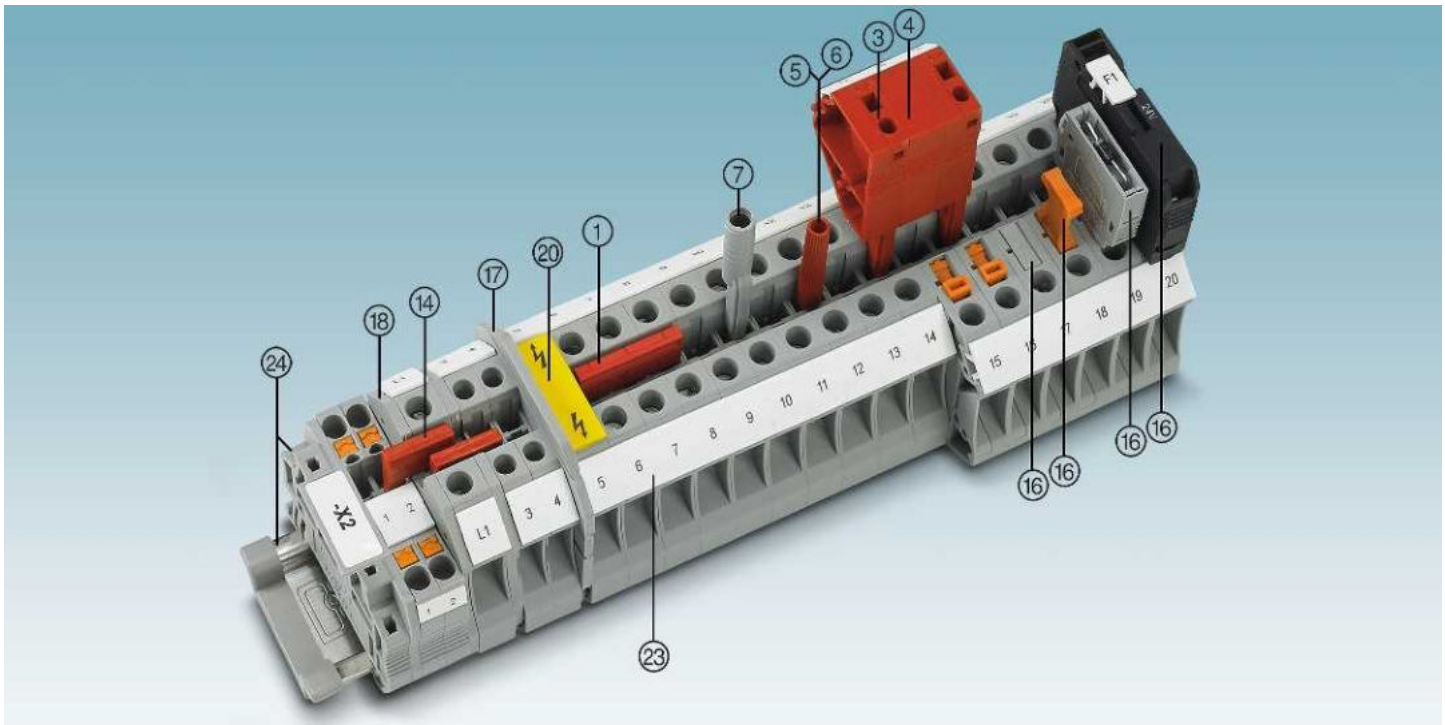
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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			

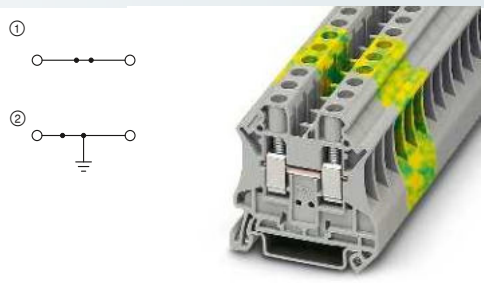
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные и заземляющие клеммы

50 A, многоярусная клемма

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	50 / -	40 / 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 6**	①	3044131	50
	синий	**UT 6 BU**	①	3044144	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 6-PE**	②	3044157	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/10**	3047028	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**110**	**98,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 6-3L	①	3046703	50

Принадлежности[1])

D-UT 6-3L	3046707	50

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.

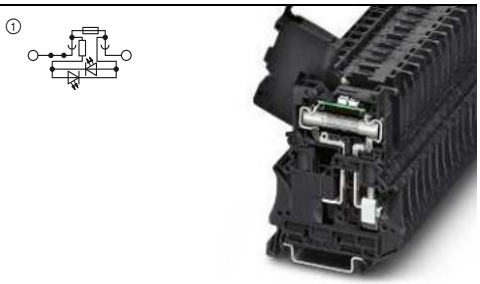
[4]) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора. Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.

[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 A, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм



10 A, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм, со световой индикацией

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10[3])	**630[5])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	630[5])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[5]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	черный	**UT 6-HESI (6,3X32)**	①	3046401	50
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА²)	черный				
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА²)	черный				
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА²)	черный				

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**57,8**	**73 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10[3])	**24[4])**	**0,2 - 10**	**24-8**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
24[4])	600	600	-
10[5]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

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

Винтовые клеммы UT 6 мм²

Клеммы с размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

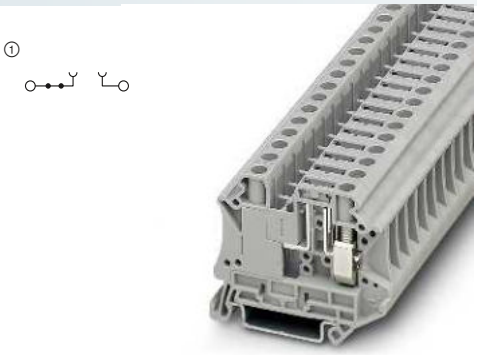
[2]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[3]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

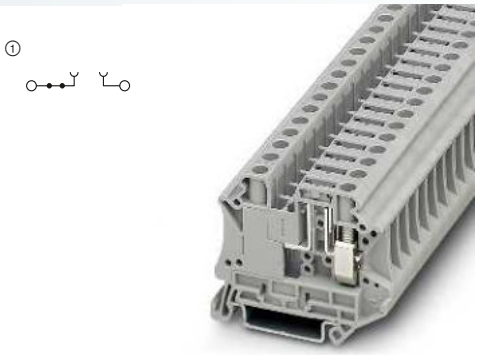
Подробная информация и таблицы параметров с инструкциями по монтажу электротехнических клемм во взрывоопасных областях приведены в описании продукта на сайте phoenixcontact.net/products, а также в сертификате соответствия IECEx IECEx UL 13.0007U и в файле UL E192998.

Применять следует исключительно приведенные здесь штекеры с держателем предохранителя.

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



20 A, клемма с размыкателем



20 A, клемма с размыкателем для Ex nA

Ex: IECEx UL 13.0007U

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[3])	**500[3])**	**0,2 - 10**	**24-8**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500[3])	600	600	-
20[3]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**57,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[3])	**500[3])**	**0,2 - 10**	**-**
20 (FBS) / 20 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500[3])	-	-	250
20[3]) / 2,5	- / -	- / -	6,3 / 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 6-TG**	①	3046485	50
	синий	**UT 6-TG BU**	①	3073856	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 6-TG P/P**	①	3073869	50
	синий	**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

Принадлежности[1])

Вставка с предохранителем, ширина 8,2 мм²)	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

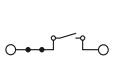
Принадлежности[1])

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:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

① 

20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 6-MT**	①	3064069	50
	синий	**UT 6-MT BU**	①	3073267	50
с винтами для крепления щупа тестера	серый	**UT 6-MT P/P**	①	3064072	50
	синий	**UT 6-MT P/P BU**	①	3073270	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем и рычагом управления, винтовое крепление для контрольного гнезда

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 6-MTL**	①	3046145	50
красный рычаг управления	серый	**UT 6-MTL KNIFE-RD**	①	3046153	50
белый рычаг управления	серый	**UT 6-MTL KNIFE-WH**	①	3046149	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**57,8**	**49,1 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,2 - 10**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	- / -	16 / -	- / -

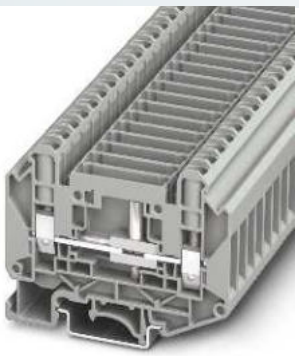
Данные для заказа

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

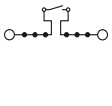
Винтовые клеммы UT 6 мм²

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 A, 1000 В, разделит. клемма измерит. преобразователя, 2 отверстия для вставных перемычек



50 A, разделит. клемма измерит. преобразователя, 4 отв. для вставных перемычек, 2 отв. для винтовых перемычек

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**72,6**	**54,3**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**72,6**	**59,3**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**1000**	**0,2 - 10**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,4			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**8,2**	**105,2**	**53**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**8,2**	**105,2**	**58**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма		серый	**UT 6-T-HV**		3070134	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**UT 6-T-HV P/P**		3070121	50
Проходная клемма		серый				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UT 6-T/SP		3072815	50
UTD 6/SP		3072817	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 6-T-HV**		3070147	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	красный	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	4	красный	**FBS 4-8**	41 A	3030307	10
	5	красный	**FBS 5-8**	41 A	3030310	10
	10	красный	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Подготовленная перемычка, с маркировкой						
3-полюсн., полюс 1, 3	3	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	3032363	10
4-полюсн., полюс 1, 4	4	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	3032376	10
5-конт., контакт 1, 5	5	красный	**FBS 1/5-8**	24 A	3032381	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	5	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	3032389	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	10	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	3032402	10
Мостик винтовой						
	10	серебристый				
Коммутационная перемычка с изоляцией						
	10	серебристый				
Коммутационная перемычка						
	2	оранжевый				
	3	оранжевый				
	4	оранжевый				
Коммутационная перемычка, вставная						
	2	серый/оранжевый	**SB-MER 2-8**	30 A	3000587	10
	3	серый/оранжевый	**SB-MER 3-8**	30 A	3000588	10
	4	серый/оранжевый	**SB-MER 4-8**	30 A	3000589	10
Разделительная пластина, ширина 1 мм		серый				
Гнездо для щупа тестера		серебристый				
Адаптер тестера, вставной		желтый	**PAI-4-FIX YE**		3032745	10
		зеленый	**PAI-4-FIX GN**		3032758	10
		фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**		3032761	10
		черный	**PAI-4-FIX BK**		3032774	10
		синий	**PAI-4-FIX BU**		3032729	10
		фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**		3032761	10
		черный	**PAI-4-FIX BK**		3032774	10
		коричневый	**PAI-4-FIX BN**		3032787	10
		серый	**PAI-4-FIX GY**		3032790	10
Адаптер тестера, ввинчиваемый		желтый				
		зеленый				
		фиолетовый				
		черный				

Принадлежности

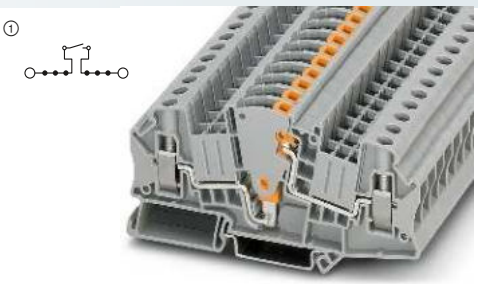
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/5-8	24 A	3032381	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	10
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8	25 A	3000588	10
SB-MER 4-8	25 A	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

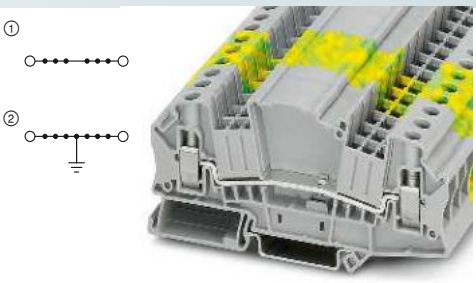
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

Описание подходящих крышек для клеммных колодок приведено в каталоге 3.



30 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 A, проходные и заземляющие клеммы, той же формы

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	500	0,2 - 10	24-8
Максимальный ток шунтирования	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый	**UTME 6**	①	3047400	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTME 6**	3047426	10

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	100,8	49,6 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	500	0,2 - 10	24-8
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTMED 6	①	3047413	50
UTMED 6-PE	②	3047442	50

Принадлежности[1])

D-UTME 6	3047426	10

Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 6

– 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 PAI-4-FIX... диаметром 4−мм
③ Блокировочное устройство S−ME 6
④ Коммутационная перемычка SB−ME...
⑤ Рычаг переключения C−ME 6/2

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	черный	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	синий	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	красный	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	серый	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 6**	3034439	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	1	оранжевый	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	оранжевый	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	оранжевый	**C-ME 6/3**	3034390	50

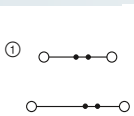
Винтовые клеммы UT 6 мм²

Клеммы для распределительных сетей зданий

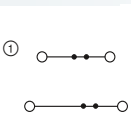
Примечания:

[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 phoenixcontact.net/products



47 A, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L



47 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 N-провод

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
Ширина	Длина	Высота		
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**	
Максимальный ток шунтирования [A]	34 (FBSL)			
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение [B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Возможности подключения				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма		серый	**UTI 6-L/L**	①	3076042	50
верхний ярус синий		серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм		синий	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Перемычка						
	2	красный	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	красный	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	красный	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	красный	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	красный	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

EAC

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**	
34 (FBSL)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
400	-	-	-	
38 / 6	- / -	- / -	- / -	
однож.	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[1])

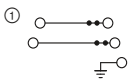
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

Клеммы для распределительных сетей зданий

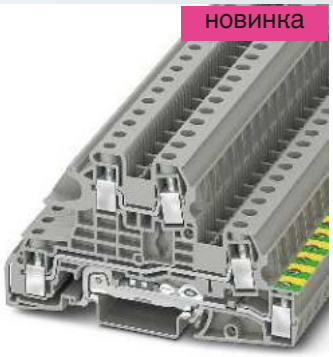
Примечания:

[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 phoenixcontact.net/products



новинка



47 A, трехъярусная клемма, 2 внешних провода L, 1 PE

EAC

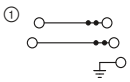
Технические характеристики[1])			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Максимальный ток шунтирования		34 (FBSL)	
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение		400	- - -
Номинальный ток / сечение		38 / 6	- / - - / - - / -
Возможности подключения			
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)		0,2 - 2,5	0,2 - 2,5 - -
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции		9 мм	
Резьба винтов		M3	
Момент затяжки		0,5 - 0,6 Нм	

Данные для заказа				
Описание	Полюсов	Цвет		
Клемма		серый		
верхний ярус синий		серый		

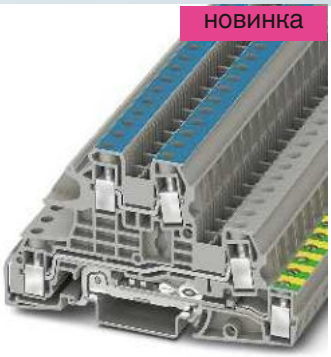
Данные для заказа				
Тип	$I_{max.}$	**Артикул №**	Штук	
UTI 6-PE/L/L	①	3076040	50	

Принадлежности[1])				
Крышка, ширина 2,2 мм			серый	
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм			синий	
Перемычка				
2			красный	
3			красный	
4			красный	
5			красный	
10			красный	

Принадлежности[1])				
D-UTI 6/3		1025464	50	
AB-UTI 6/3		1037092	50	
FBSL 2-8	34 A	3030324	10	
FBSL 3-8	34 A	3030325	10	
FBSL 4-8	34 A	3030326	10	
FBSL 5-8	34 A	3030327	10	
FBSL 10-8	34 A	3030328	10	



новинка



47 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, 1 PE

EAC

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
34 (FBSL)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	-	-
9 мм			
M3			
0,5 - 0,6 Нм			

Данные для заказа			
Тип	$I_{max.}$	**Артикул №**	Штук
UTI 6-PE/L/N	①	3076041	50

Принадлежности[1])			
D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	3030328	10

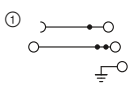
Винтовые клеммы UT 6 мм²

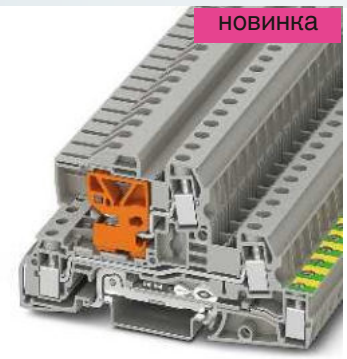
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

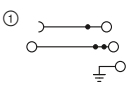
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 172.

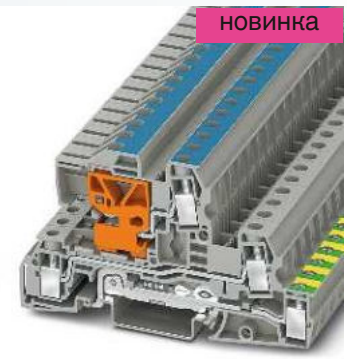
Указание по монтажу:
Для надежной фиксации N-образной магистральной шины на обоих концах каждой клеммной колодки, а также через каждые 20 см длинных клеммных колодок необходимо установить опорные стойки.
Подходящие опорные стойки описаны на сайте phoenixcontact.net/products





47 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод L, отделяемый, 1 PE





47 A, трехъярусная клемма, 1 внешний провод L, 1 провод N, отделяемый, 1 PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	34 (FBSL)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	38 / 6	- / -	- / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма		серый	**UTI 6-PE/L/LT**	①	3076043	50
верхний ярус синий		серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UTI 6/3**		1025464	50
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2,2 мм		синий	**AB-UTI 6/3**		1037092	50
Перемычка						
	2	красный	**FBSL 2-8**	34 A	3030324	10
	3	красный	**FBSL 3-8**	34 A	3030325	10
	4	красный	**FBSL 4-8**	34 A	3030326	10
	5	красный	**FBSL 5-8**	34 A	3030327	10
	10	красный	**FBSL 10-8**	34 A	3030328	10

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**95**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
47	**400**	**0,2 - 10**	**-**
34 (FBSL)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
38 / 6	- / -	- / -	- / -
однож.	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-PE/L/NT	①	3076039	50

Принадлежности[1])

D-UTI 6/3		1025464	50
AB-UTI 6/3		1037092	50
FBSL 2-8	34 A	3030324	10
FBSL 3-8	34 A	3030325	10
FBSL 4-8	34 A	3030326	10
FBSL 5-8	34 A	3030327	10
FBSL 10-8	34 A	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 phoenixcontact.net/products

41 A, клемма с размыкателем N

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**400**	**0,2 - 10**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	синий	**UTN 6**	1	3245037	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	синий	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Опора	синий	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

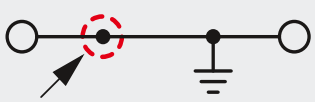
Винтовые клеммы UT 10 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	10			
Диапазон сечений	AWG	20 - 6			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 6
Общие характеристики					
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:



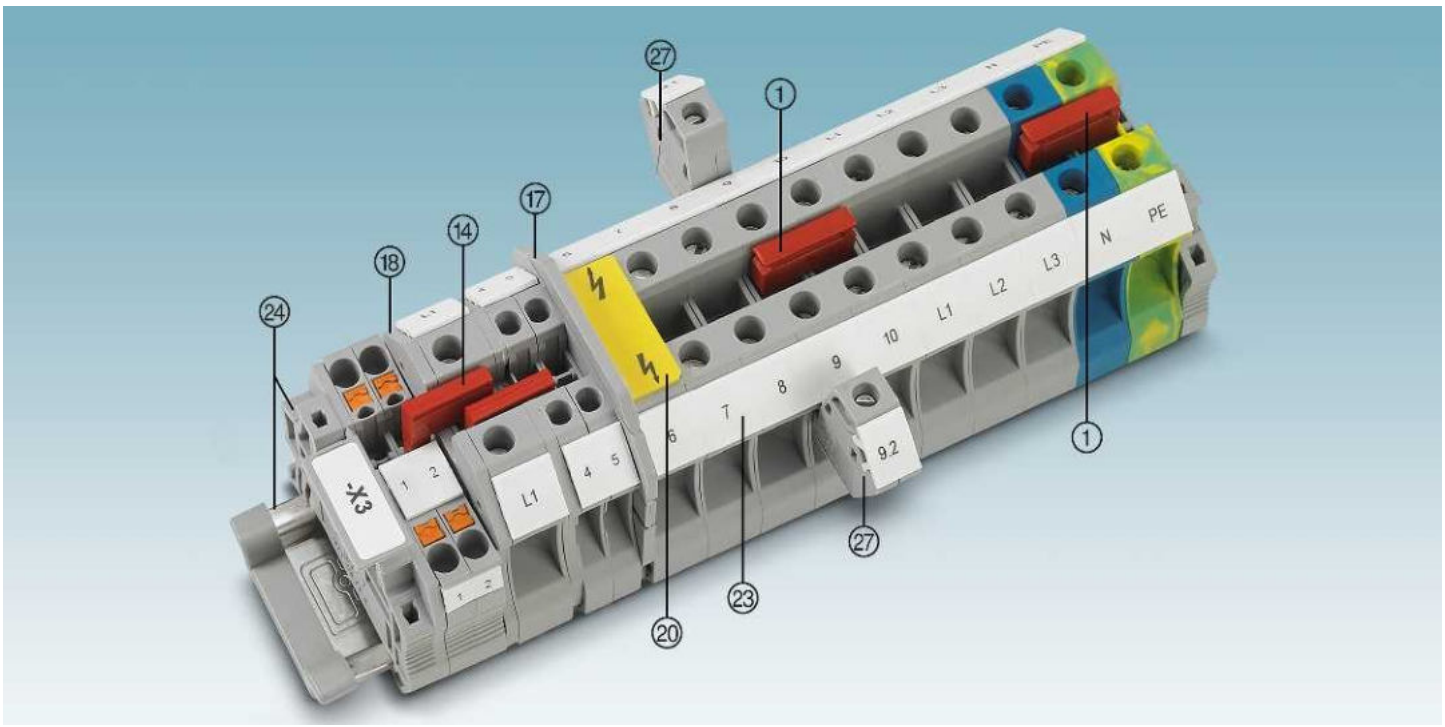
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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			

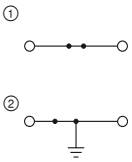
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные и заземляющие клеммы

Примечания:

[1]) 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 A, проходные и заземляющие клеммы

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**10,2**	**47,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,5 - 16**	**20-6**
Максимальный ток шунтирования	[A]	57			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	54 / 10

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
UT 10	①	3044160	50
UT 10 BU	①	3044188	50
UT 10-PE	②	3044173	50

Принадлежности[1])

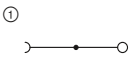
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/10**	3047028	50

Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

[1]) 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 phoenixcontact.net/products



57 A, клемма с размыкателем N

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**10,2**	**55**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**400**	**0,5 - 16**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	57			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	синий

Тип		Артикул №	Штук
UTN 10	①	3245040	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	синий	**D-UTN 2,5/10**	3245079	50
Опора	синий	**AB-UTN 2,5/10**	3245082	50

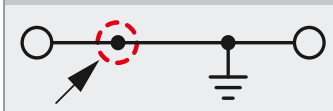
Винтовые клеммы UT 16 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	16			
Диапазон сечений	AWG	16 - 4			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	1,5 - 25	1 - 16	1 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1 - 6	1 - 6	1 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,75 - 10
Общие характеристики					
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:



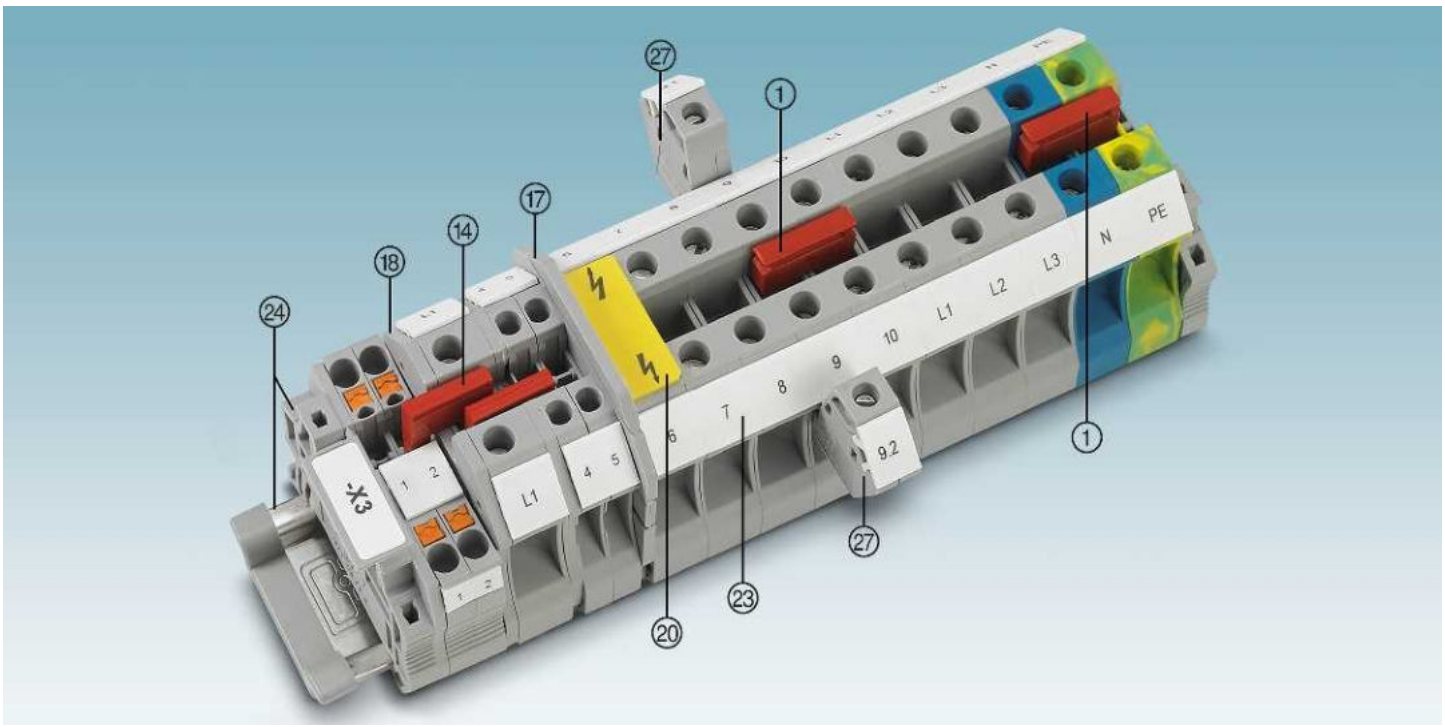
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	2	красный	**FBS 2-12**	3005950	10			
㉗ **Клеммы-отводы**		серый	**AGK 4-UT 16**	3047125	50			
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			

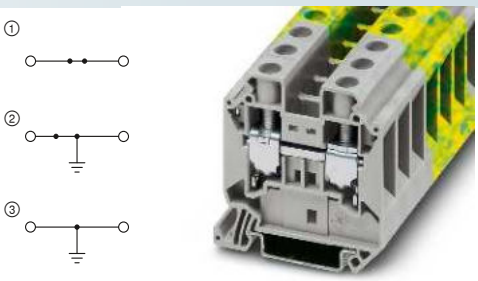
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные и заземляющие клеммы

Примечания:

[1]) 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 A, проходные и заземляющие клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,2**	**55,5**	**55 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		101	**1000**	**1,5 - 25**	**16-4**
Максимальный ток шунтирования	[A]	76			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	85 / -	85 / -	73,5 / 16

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
с винтовым креплением	желто-зел.

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[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 16**	3047206	50

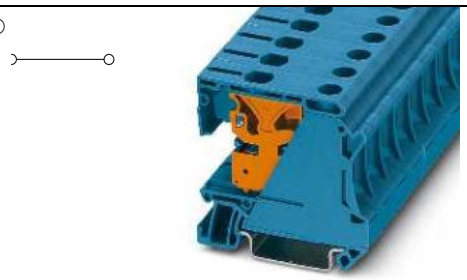
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

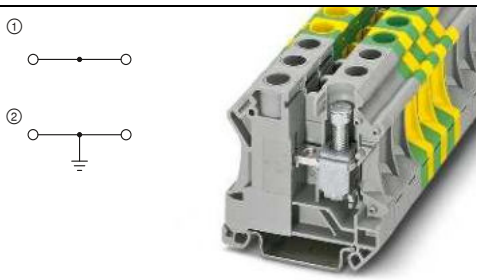
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 184.

Для UTI 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 phoenixcontact.net/products



76 A, клемма с размыкателем N



76 A, проходные и заземляющие клеммы

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,2**	**55**	**50,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		76	**400**	**6 - 25**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	- / -	- / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	10 - 4	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
UTN 16	①	3245053	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота			
12,2	**51**	**50,5 (NS 35/7,5)**			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)		
76	**400**	**6 - 25**	**-**		
101					
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex		
400	-	-	-		
76 / 16	- / -	- / -	- / -		
10 - 4	-	-	-		
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
6 - 25	6 - 16	6 - 16	6 - 16		
2,5 - 10	2,5 - 6	4 - 6	-		
12					
V2					

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTI 16	①	3073827	50
UTI 16 BU	①	3075728	50
UTI 16-PE	②	3073830	50

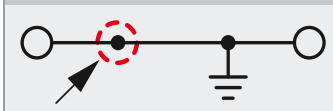
Винтовые клеммы UT 35 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	35			
Диапазон сечений	AWG	16 - 1/0			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	1,5 - 16
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			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



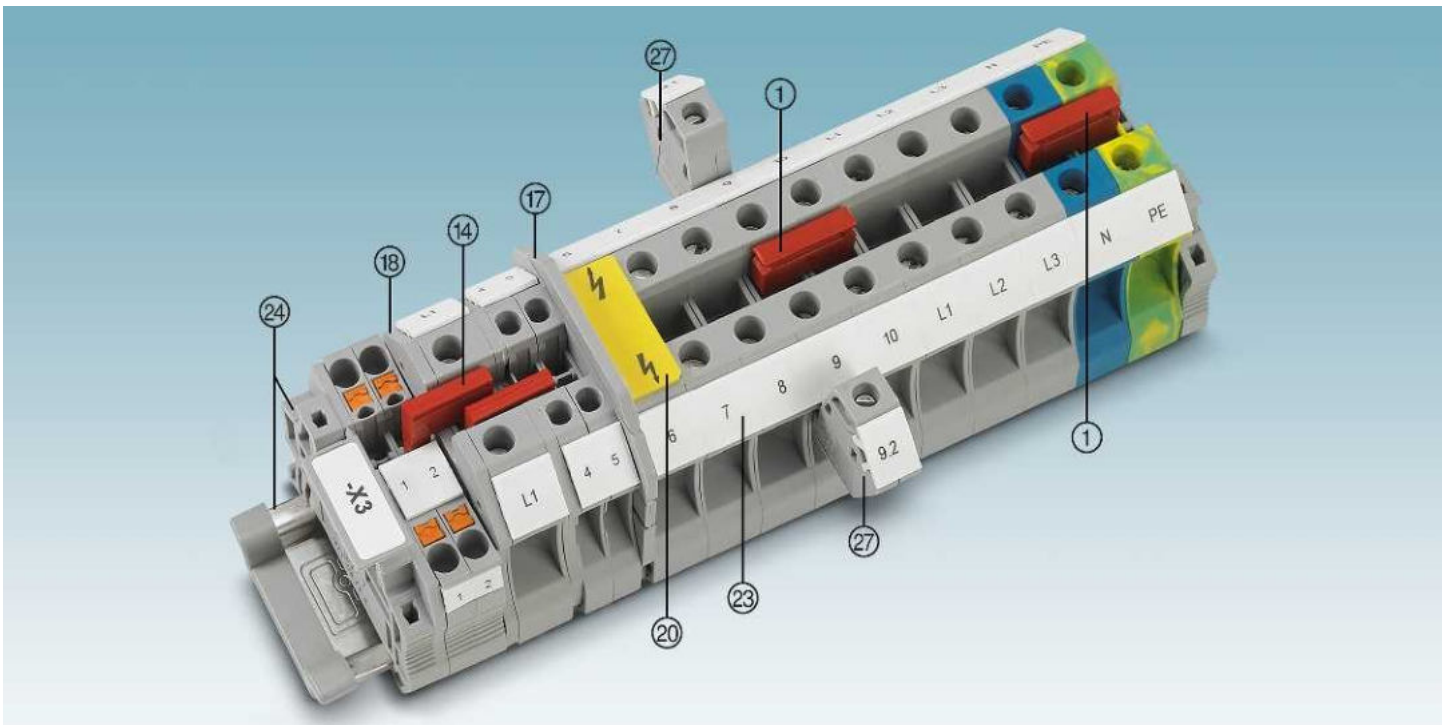
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	2	красный	**FBS 2-16**	3005963	10			
㉗ **Клеммы-отводы**		серый	**AGK 4-UT 35**	3047138	50			
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10			

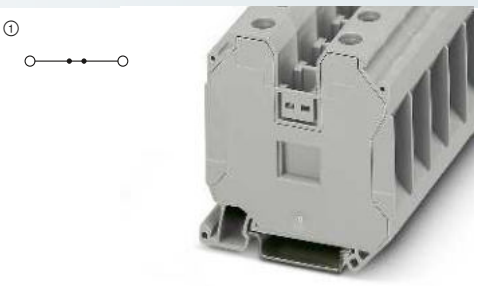
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Заземляющая клемма

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Ex: KEMA 04ATEX2048 U / IECEx KEM 06.0027U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**16**	**61,2**	**65,7 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**1,5 - 50**	**14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	101			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	1000	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	150 / -	150 / -	123 / 35
Диапазон сечений	AWG	16 - 1/0	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 50	1,5 - 50	1,5 - 35	1,5 - 35

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 35**	[1]	3044225	50
	синий	**UT 35 BU**	[1]	3044238	50
Заземляющая клемма с винтовым креплением	желто-зел.				

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16	**61,2**	**65,7 (NS 35/7,5)**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		1,5 - 35	**14-2**
101			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
- / 35	- / -	- / -	- / 35
16 - 2	-	-	-
однож.	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	[1]	3044241	50
UT 35-PE/S	[2]	3215928	50

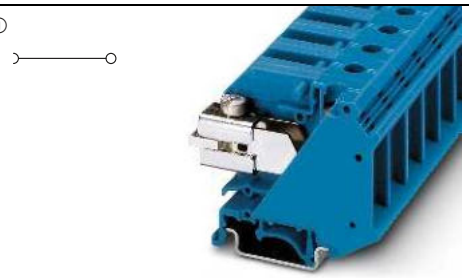
Клеммы для распределительных сетей зданий

Примечания:

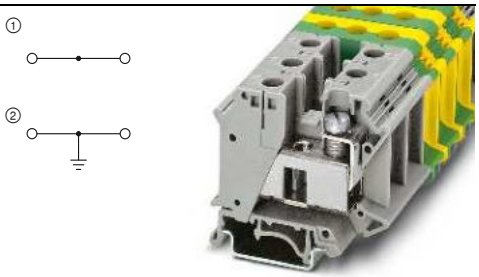
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 186.

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 phoenixcontact.net/products



110 A, клемма с размыкателем N



125 A, проходные и заземляющие клеммы

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**15**	**55**	**51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		110	**400**	**0,75 - 35**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	110 / 35	- / -	- / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	18 - 2	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	16			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый				
	синий	**UTN 35**	[1]	3245066	50
Заземляющая клемма, закрытая	желто-зел.				

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
15,2	**55**	**51 (NS 35/7,5) / 56 (NS 32)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**800**	**0,75 - 35**	**-**
135			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
125 / 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	-
16			
V2			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTI 35	[1]	3074088	50
UTI 35 BU	[1]	3075731	50
UTI 35-PE	[2]	3074091	50

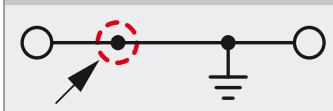
Винтовые клеммы UKH 50 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	50			
Диапазон сечений	AWG	6 - 2/0			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	16 - 70	25 - 70	25 - 50	25 - 50
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	10 - 16	10 - 16	10 - 16	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	6 - 8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



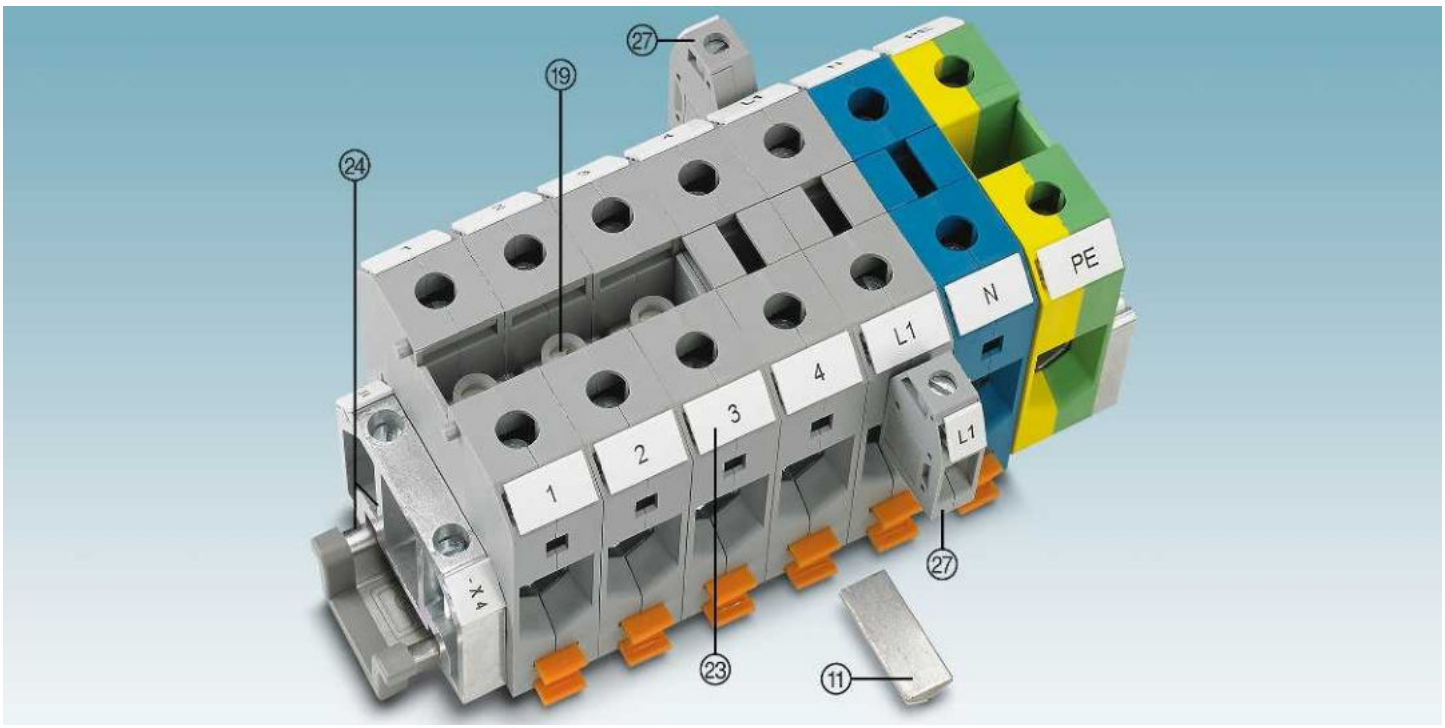
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
⑲ **Жесткая перемычка**[1])	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

Тип	Артикул №	Штук

⑬ **Маркировка бокового паза**

㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**

Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products

UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.

См. каталог 3

Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

Сильноточные клеммы

Примечания:

[1]) 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 A, проходные клеммы

Ex: KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**20**	**70,5**	**83,5 (NS 35/15) / 81 (NS 32)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**16 - 70**	**6**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	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:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 188.

150 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**20**	**103,4**	**76**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		150	**1000**	**16 - 70**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	150			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	150 / 50	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**UKH 50-F**	①	3247019	10

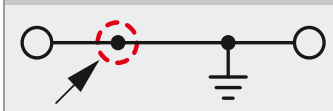
Винтовые клеммы UKH 70 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	70			
Диапазон сечений	AWG	4 - 3/0			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	24			
Резьба винтов		M8			
Момент затяжки	[Нм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



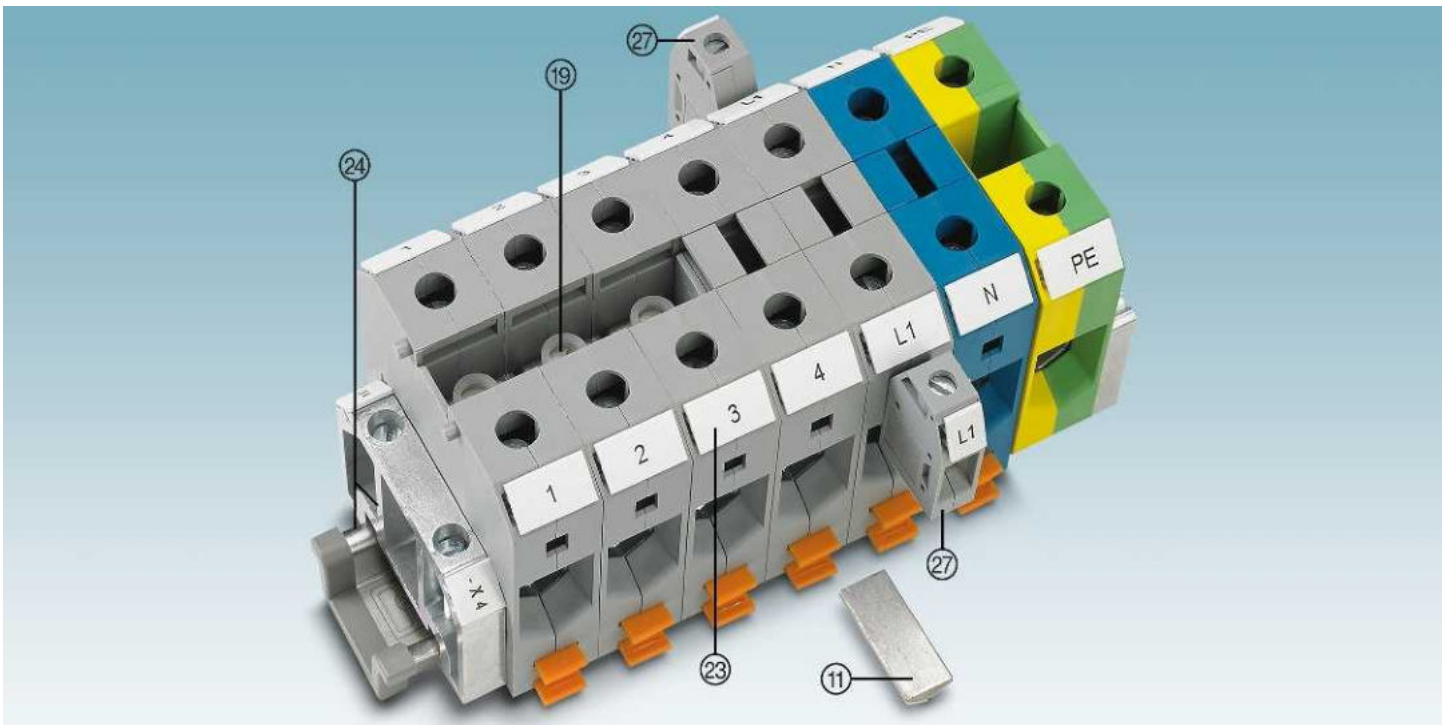
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
⑲ **Жесткая перемычка**[1])	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
Торцовый шестигранный ключ			**SF-THEX 6-200**	1212642	5

Тип	Артикул №	Штук

㉓ **Маркировка бокового паза**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products

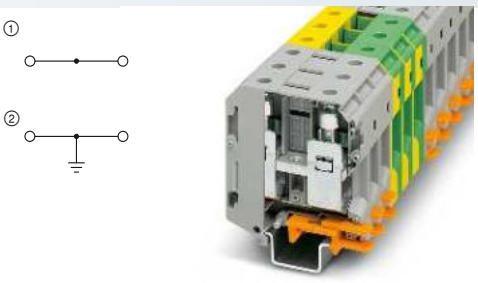
UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.
См. каталог 3
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

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 A, проходные клеммы

192 A, клеммные блоки

Ex: EAC Ex

SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
20,3	**70,5**	**80 (NS 35/7,5) / 85 (NS 32)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	1000	880
192 / 70	192 / -	192 / -	180 / 70

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
60,9	**70,5**	**87,5 (NS 35/15) / 85 (NS 32)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Клемма, напряжение 1500 В	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.
Клеммный блок, 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

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 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

192 A, клеммные блоки, для монтажа на панель

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
20,3	**103,4**	**80**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
60,9	**103,4**	**80**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1000**	**16 - 95**	**6**
192			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	1000	-	-
192 / 70	192 / -	- / -	- / -

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

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

Винтовые клеммы UKH 70 мм²

Сильноточные клеммы

Примечания:

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 190.

- 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 мм² для простого питания или распределения потенциалов
- Компактная экономящая пространство конструкция
- Простое распределение потенциалов с помощью винтовых перемычек
- Большие поверхности для маркировки

192 A, потенциальная магистральная клемма, 4 входа, 10 мм²

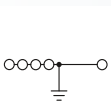
Технические характеристики

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			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1500**	**16 - 95**	**-**
Расчетные данные			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1500	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	192 / -	- / -	- / -	-
Расчетное сечение [мм²]	70	-	-	-
Диапазон сечений AWG	4 - 3/0	-	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	16 - 95	25 - 70	16 - 70	16 - 70
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	16 - 25	16 - 25	16 - 25	-
Соединительная способность отвода				
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	1,5 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип	Артикул №	Штук
UKH 70/4X10	3213142	10
UKH 70/4X10 BU	3213143	10



Заземляющая клемма, 4 входа 10 мм²

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 [мм²]	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

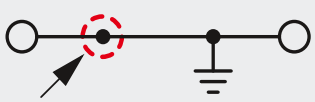
Винтовые клеммы UKH 95 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	95			
Диапазон сечений	AWG	4 - 3/0			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	25 - 95	35 - 95	35 - 95	35 - 95
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	25 - 35	25 - 35	16 - 35	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	95	70	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	33			
Резьба винтов		M8			
Момент затяжки	[Нм]	15 - 20			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



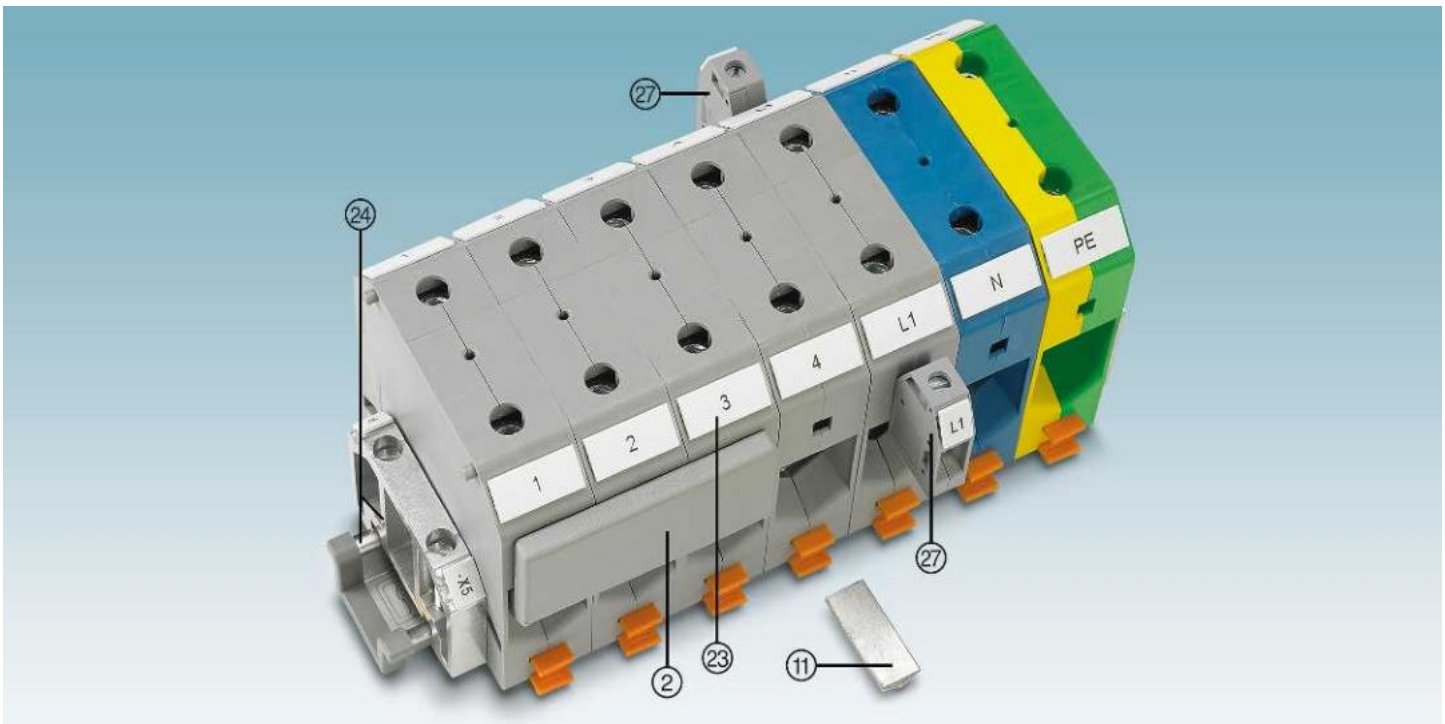
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) 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**[1])	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			
㉗ **Клеммы-отводы**		серый	**AGK 10-UKH 95**	3003541	10			
Торцовый шестигранный ключ			**SF-THEX 6-200**	1212642	5			

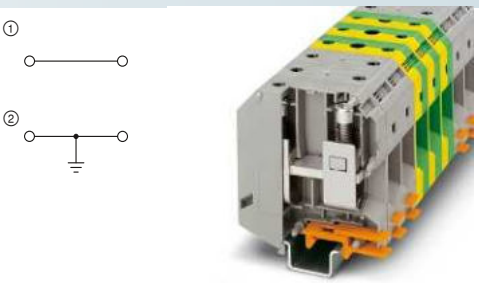
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Сильноточные клеммы

Примечания:

[1]) 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 A, проходные клеммы

Ex: KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**25**	**83**	**97,5 (NS 35/15) / 95 (NS 32)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**2**
Максимальный ток шунтирования	[A]	232			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	880
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	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:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 194.

232 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**25**	**118,8**	**90**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		232	**1000**	**25 - 95**	**2**
Максимальный ток шунтирования	[A]	232			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	232 / 95	230 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**UKH 95-F**	①	3247022	10

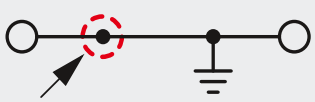
Винтовые клеммы UKH 150 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
Расчетное сечение	[мм²]	150			
Диапазон сечений	AWG	2 - 300 kcmil			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	35 - 150	50 - 150	50 - 150	50 - 150
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	25 - 50	35 - 50	25 - 50	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	150	120	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Резьба винтов		M10			
Момент затяжки	[Нм]	25 - 30			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



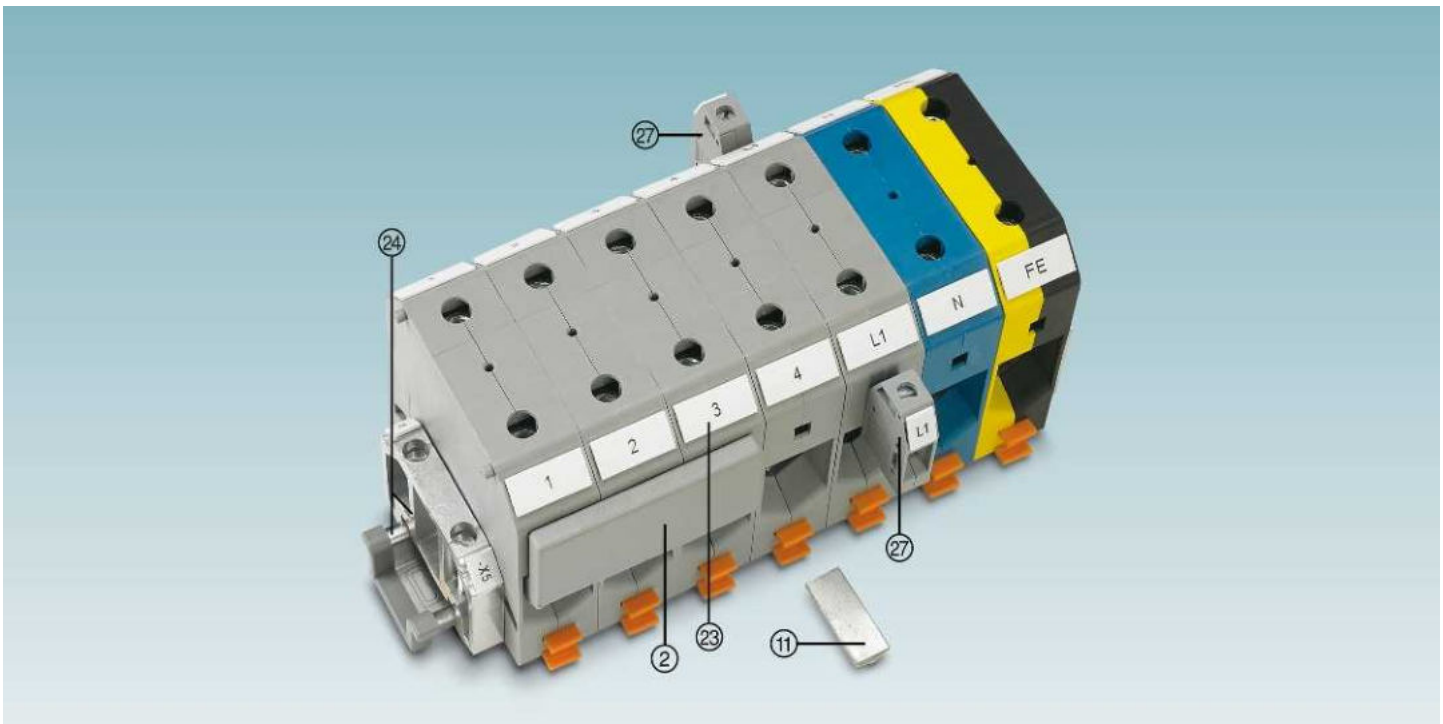
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
② **Гребенчатый мостик**[1])	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
㉗ **Клеммы-отводы**		серый	**AGK 10-UKH 150/240**	3003554	10
Торцовый шестигранный ключ			**SF-THEX 8-200**	1212643	5

Тип	Артикул №	Штук

㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TM 10, UCT-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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Сильноточные клеммы

Примечания:

[1]) 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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**31**	**100**	**118,5 (NS 35/15) / 116 (NS 32)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		309	**1000**	**35 - 150**	**2-300**
Максимальный ток шунтирования	[A]	232			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	1100
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	309 / 150	285 / -	275 / -	256 / 150

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UKH 150**	①	3010110	3
	синий	**UKH 150 BU**	①	3010123	3
Клемма, напряжение 1500 В	серый	**UKH 150 1500V**	①	3247433	3
	синий	**UKH 150 1500V BU**	①	3247434	3

Сильноточные клеммы для монтажа на панель

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 196.

309 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**31**	**136,1**	**111**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		309	**1000**	**35 - 150**	**2-300**
Максимальный ток шунтирования	[A]	232			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	309 / 150	285 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

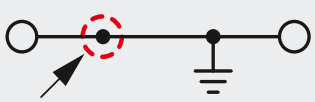
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**UKH 150-F**	①	3247035	10

Винтовые клеммы UKH 240 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			
Расчетное сечение	[мм²]	240			
Диапазон сечений	AWG	2/0 - 500 kcmil			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	70 - 240	70 - 240	70 - 185	70 - 185
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	35 - 95	50 - 95	35 - 50	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	240	185	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	40			
Резьба винтов		M10			
Момент затяжки	[Нм]	25 - 30			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



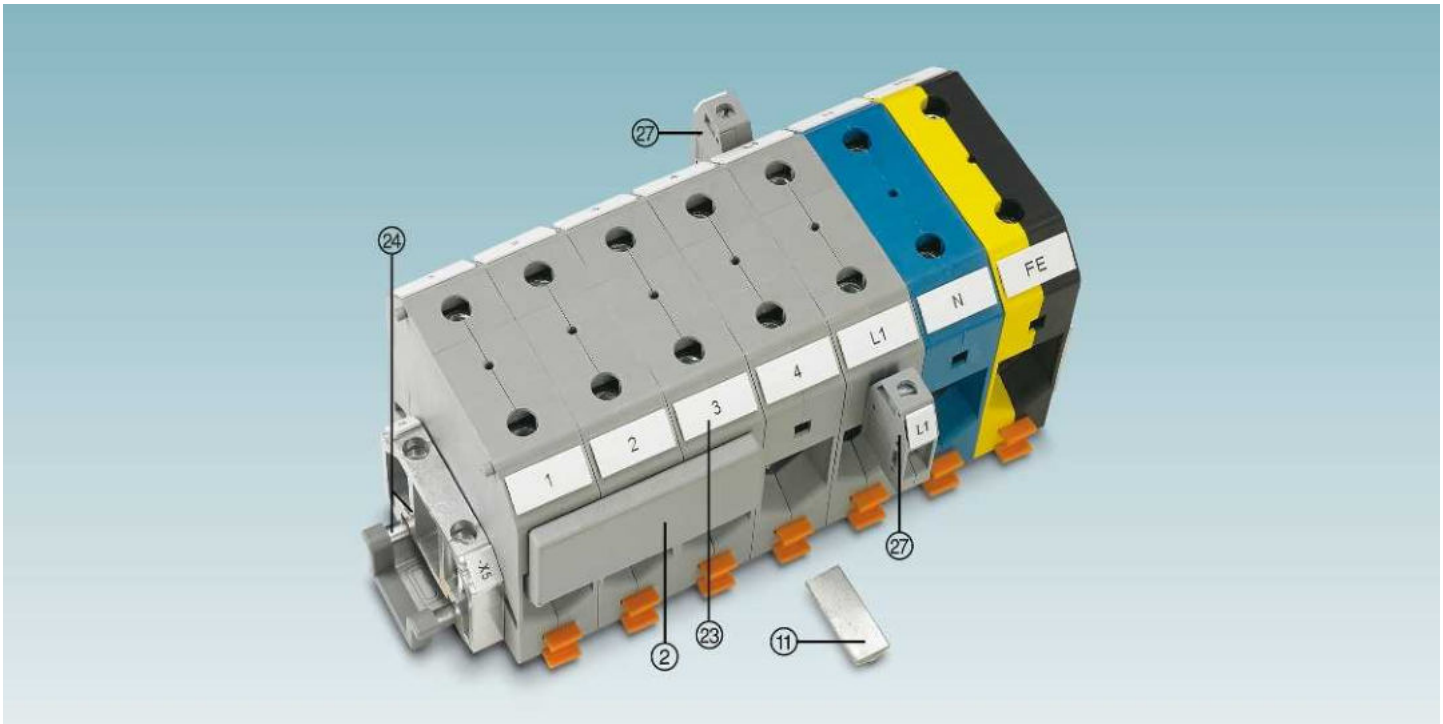
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) 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**[1])	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			
㉗ **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, UCT-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: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX8332 U / IECEx KEM 06.0030U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**36**	**100**	**131,5 (NS 35/15) / 129 (NS 32)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		415	**1000**	**70 - 240**	**500**
Максимальный ток шунтирования	[A]	382			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	1100
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	415 / 240	380 / -	400 / -	350 / 240

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UKH 240**	[1]	3010217	3
	синий	**UKH 240 BU**	[1]	0711852	3

Сильноточные клеммы для монтажа на панель

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 198.

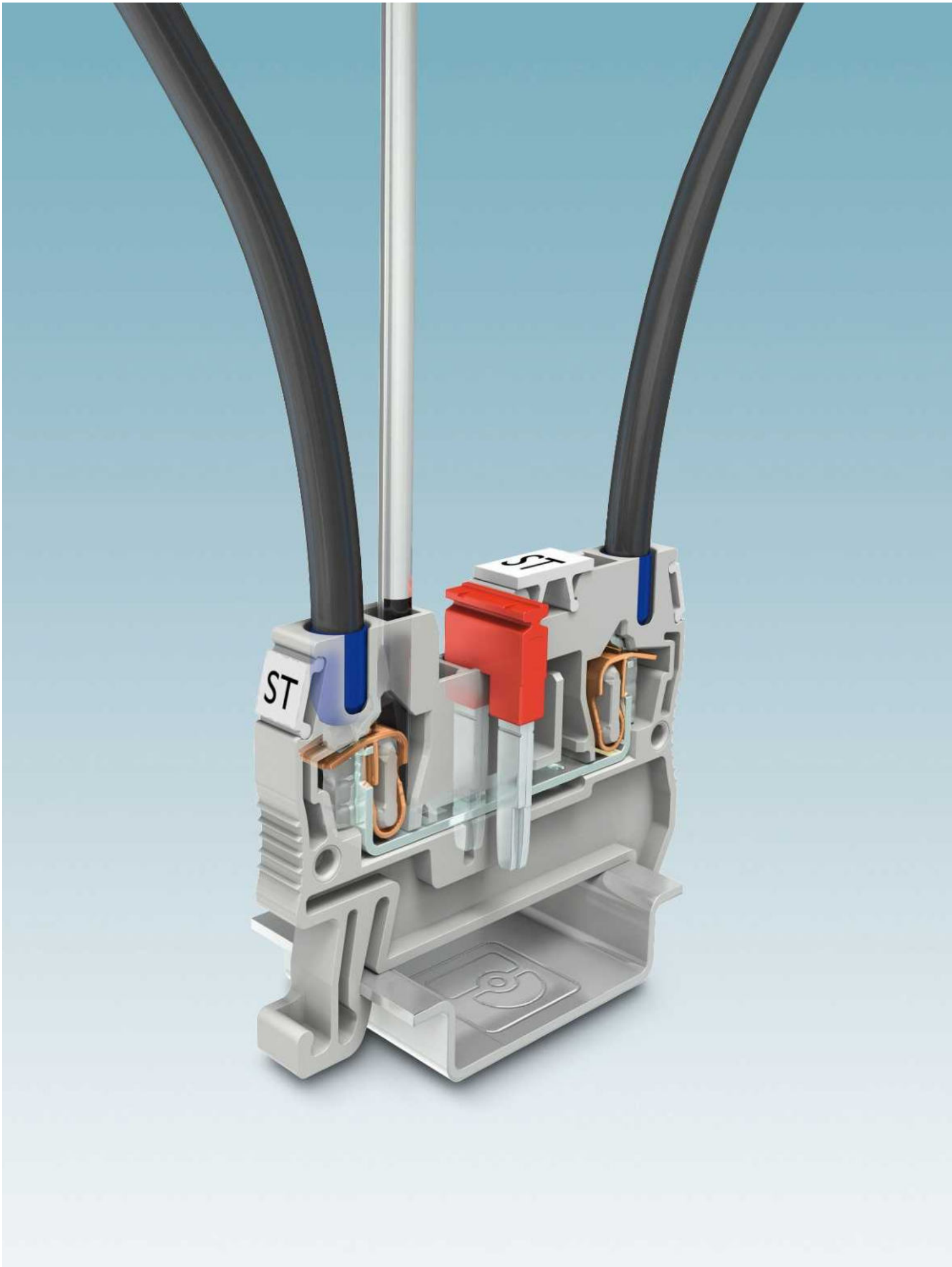
415 A, проходные клеммы, для монтажа на панель

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**36**	**136,1**	**124**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		415	**1000**	**70 - 240**	**500**
Максимальный ток шунтирования	[A]	382			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	415 / 240	380 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа	серый	**UKH 240-F**	[1]	3247048	10


ST
ST

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 мм².

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 мм²

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы 207

2,5 мм²

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 мм²

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 мм²

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы 237

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов 237

Диодные клеммы 239

Электротехнические клеммы панельной конструкции 239

10 мм²

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы 243

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 244

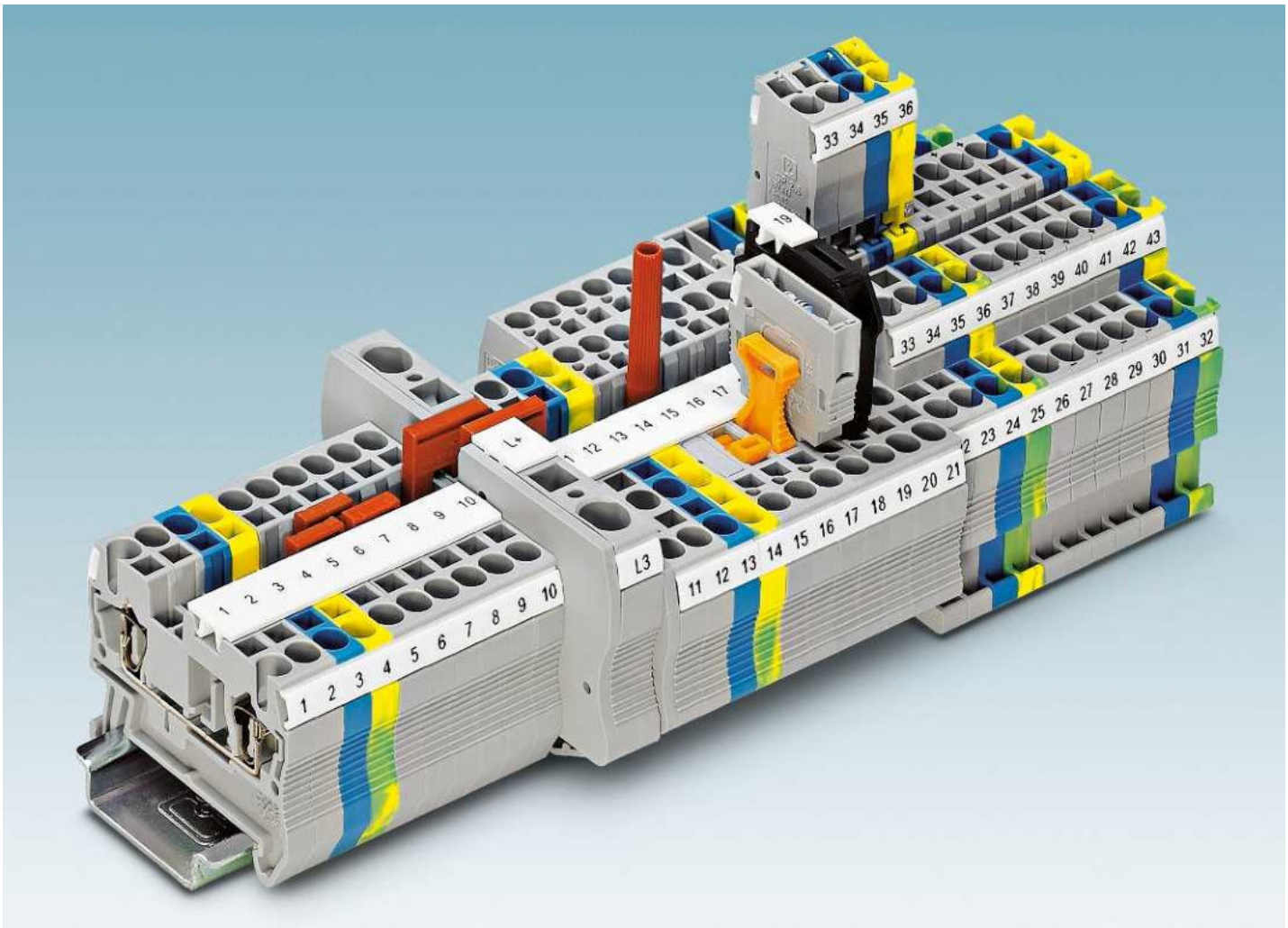
16 мм²

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы 247

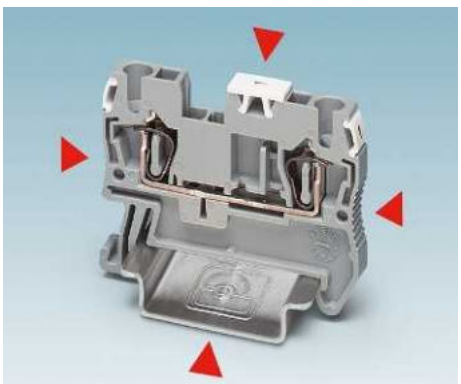
35 мм²

Проходные и заземляющие клеммы 249

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 249



Ваш веб-код: #1396

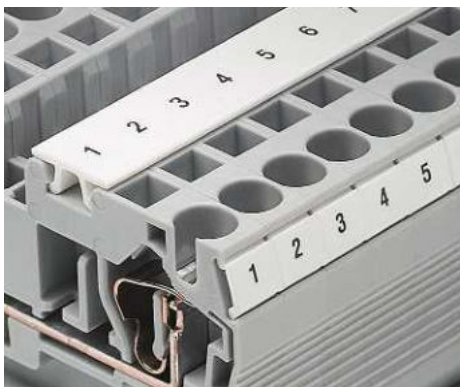


Компактная конструкция

Компактная конструкция и возможность ввода кабеля сверху делают пружинные клеммы ST идеальным вариантом для применения в системах управления с ограниченным монтажным пространством.

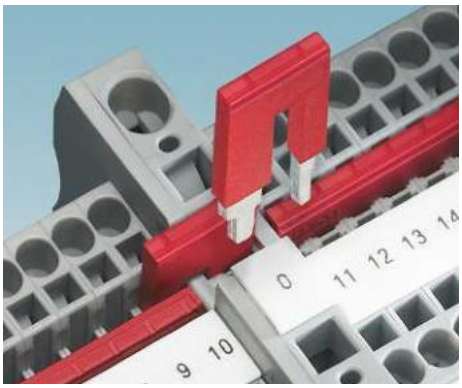
Максимально большая контактная зона

Благодаря большим вводным отверстиям миниатюрные пружинные клеммы позволяют быстро подключать гибкие и жесткие провода. Это касается и проводов номинального сечения с установленными кабельными наконечниками.

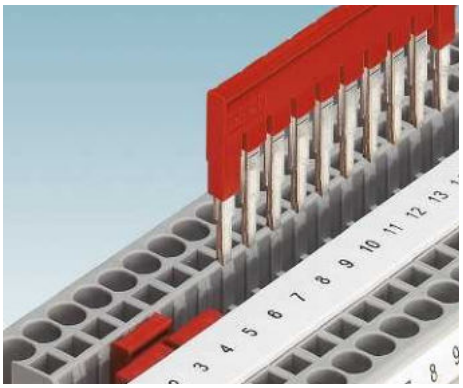


Большая надпись

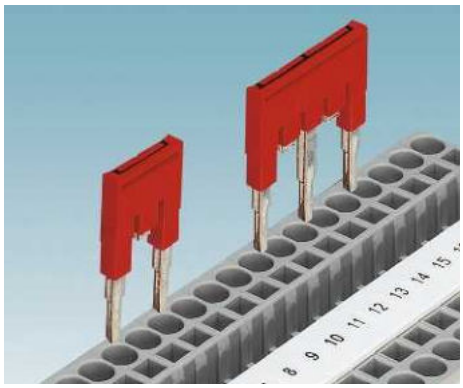
Залогом успешного и быстрого монтажа является крупная и четкая маркировка клеммных контактов. Каждый клеммный контакт может быть обозначен отдельной дополнительной маркировкой.



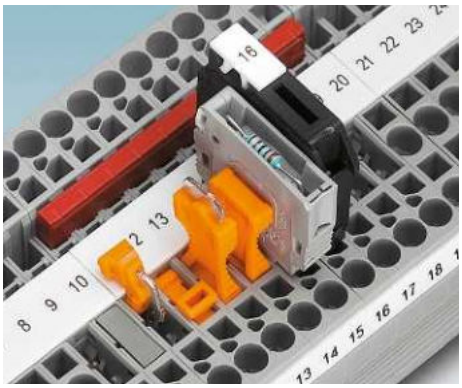
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения. Она позволяет быстро компоновать блоки питания, например, соединять пружинную клемму ST 10 с клеммой ST 2,5 или ST 4.



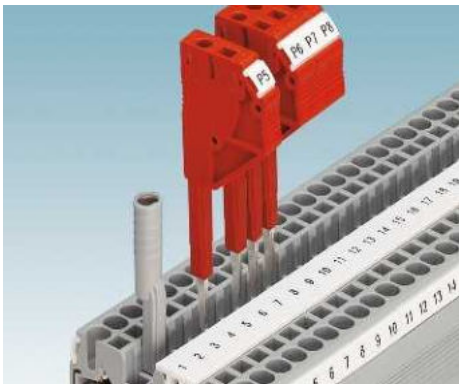
Двойное функциональное отверстие позволяет соединять двухконтактными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



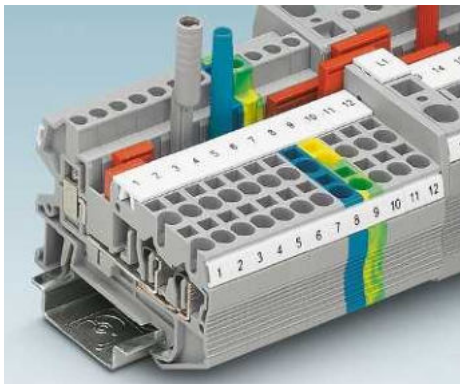
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная колодка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



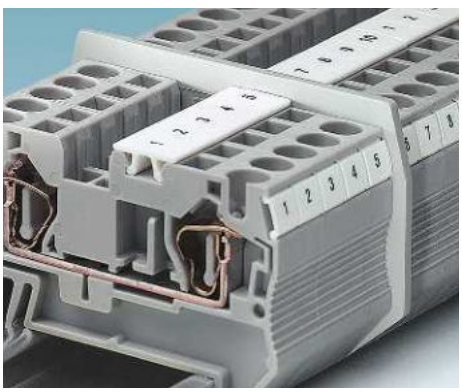
В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться изолированные проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU.



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.

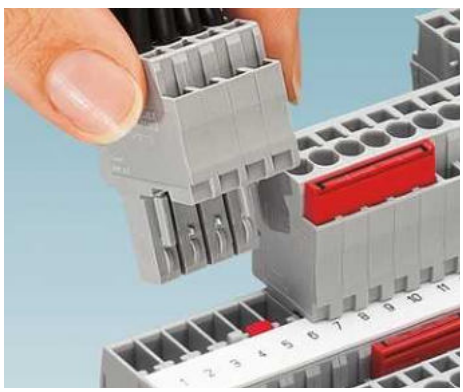


Гибридные варианты сочетают в себе преимущества технологии пружинного подключения с одной стороны и эффективность винтовых соединений с другой.



Разделительные пластины выступают за очертания контура клеммы. Они обеспечивают оптическое и электрическое разделение клеммных групп.

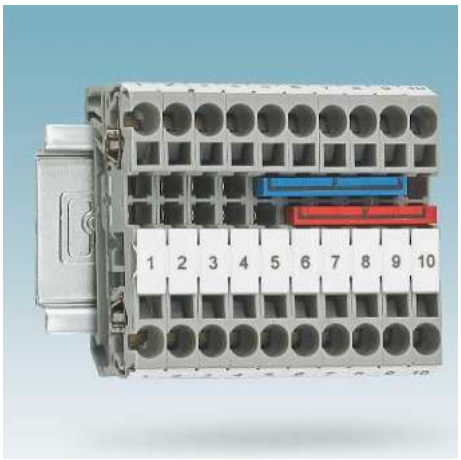
Сегменты крышки перекрывают вышестоящие клеммные сегменты трех- и четырехпроводных клемм, при подсоединении двухпроводных клемм. При этом обеспечивается защита от прикосновений.



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

Ваш веб-код: #0061

Трехпроводная клемма для датчиков/исполнительных устройств STIO ...

– Большое многообразие продукции благодаря исполнениям 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

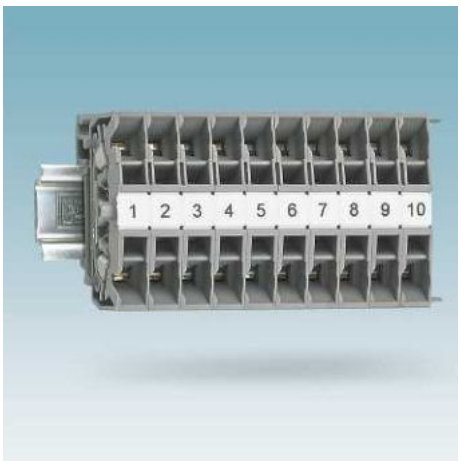
Ваш веб-код: #0062

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

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

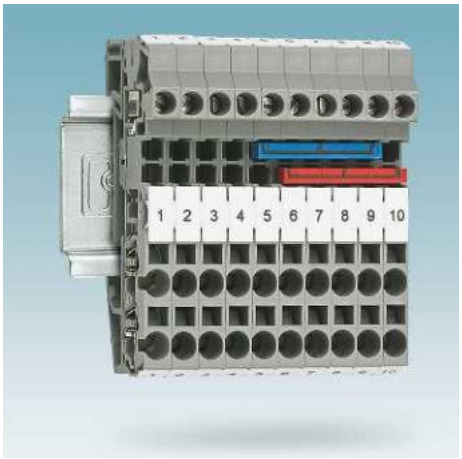
Ваш веб-код: #0067

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

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

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

Ваш веб-код: #0061

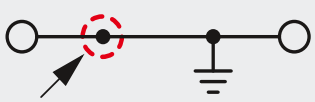
Пружинные соединительные клеммы ST 1,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	28 - 16			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



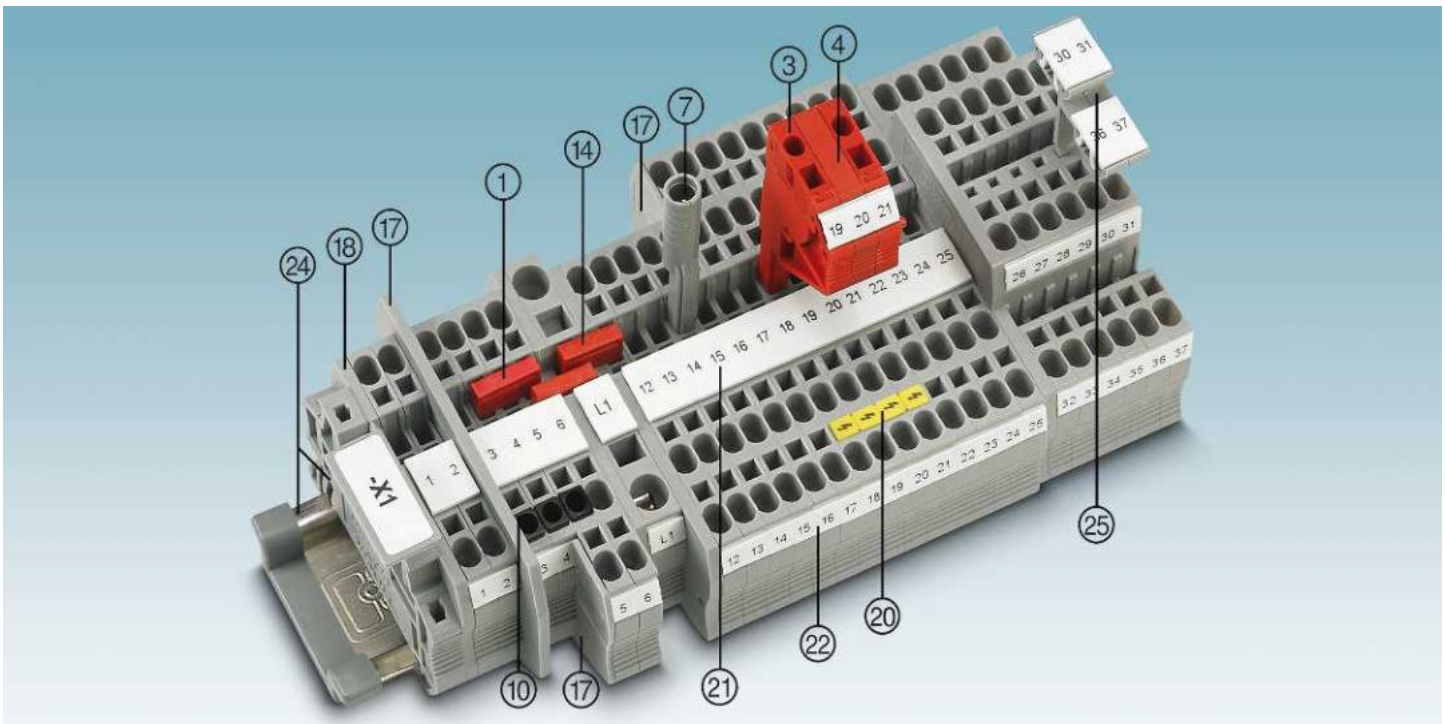
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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**		белый	**ISH 1,5/0,2**	3206131	50			
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 1,5/0,5**	3031034	50			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

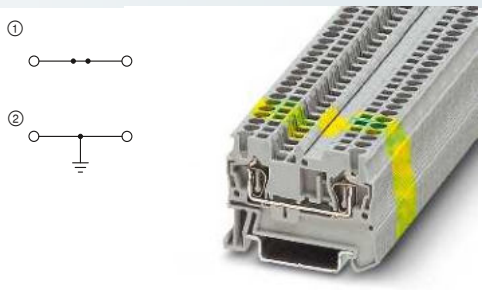
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 4, UCT-TM 4 или ZB 4. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 4, UCT-TMF 4 или ZBF 4. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики[1])

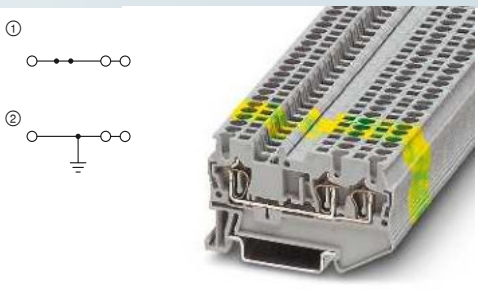
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	4,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 1,5**	①	3031076	50
	синий	**ST 1,5 BU**	①	3031089	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 1,5-PE**	②	3031513	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5**	3030417	50



17,5 A,проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		4,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3031128	50
ST 1,5-TWIN BU	①	3031131	50
ST 1,5-TWIN-PE	②	3031144	50

Принадлежности[1])

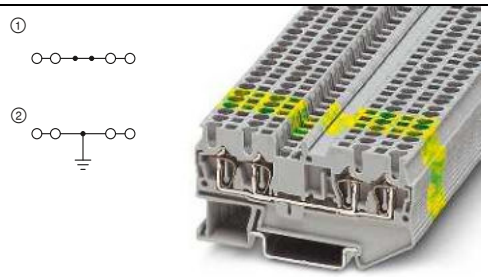
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 206.

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



17,5 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики[1])

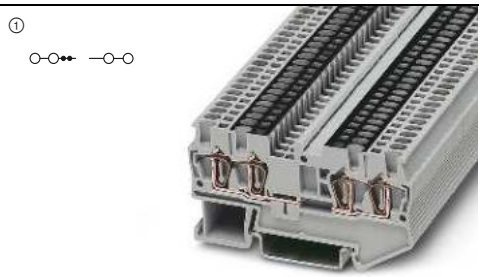
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,08 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	17,5 / 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 1,5-QUATTRO**	①	3031186	50
	серый				
	синий	**ST 1,5-QUATTRO BU**	①	3031199	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 1,5-QUATTRO-PE**	②	3031209	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50



17,5 A, проходные клеммы, 4 контакта, с обесточенной сборной шиной

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		4,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -	- / -
		10			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
ST 1,5-QUATTRO-U	①	3038600	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Пружинные соединительные клеммы ST 1,5 мм²

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

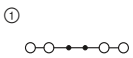
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 206.

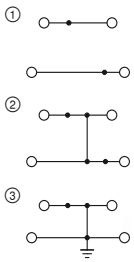
Изоляционные стопорные гильзы ISH... и принадлежности для контроля PS ... и PAI ... не могут быть использованы с ST 1,5/S-QUATTRO.

С проводами сечением 1 мм² 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

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2129 U / IECEx KEM 06.0043U

Технические характеристики[1])				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**72**	**32 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	17,5	**500**	**0,08 - 1,5**	**28-16**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8			

Технические характеристики[1])				
Ширина	Длина	Высота	
4,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 1,5	0,08 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
-	-	-	0,5
10			

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

Данные для заказа				
Тип			**Артикул №**	Штук
ST 1,5/S-QUATTRO	①		3213124	50

Данные для заказа				
Тип			**Артикул №**	Штук
STTB 1,5	①		3031157	50
STTB 1,5 BU	①		3031160	50
STTB 1,5-PV	②		3031526	50
STTB 1,5-PE	③		3036013	50

Принадлежности[1])				
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-ST 1,5/S-QUATTRO**		3213166	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-3,5**	17,5 A	3213014	50
	3	красный	**FBS 3-3,5**	17,5 A	3213027	50
	4	красный	**FBS 4-3,5**	17,5 A	3213030	50
	5	красный	**FBS 5-3,5**	17,5 A	3213043	50
	10	красный	**FBS 10-3,5**	17,5 A	3213056	50

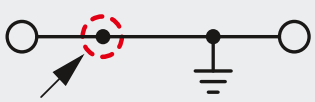
Принадлежности[1])		
D-STTB 2,5	3030459	50

Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	28 - 12			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



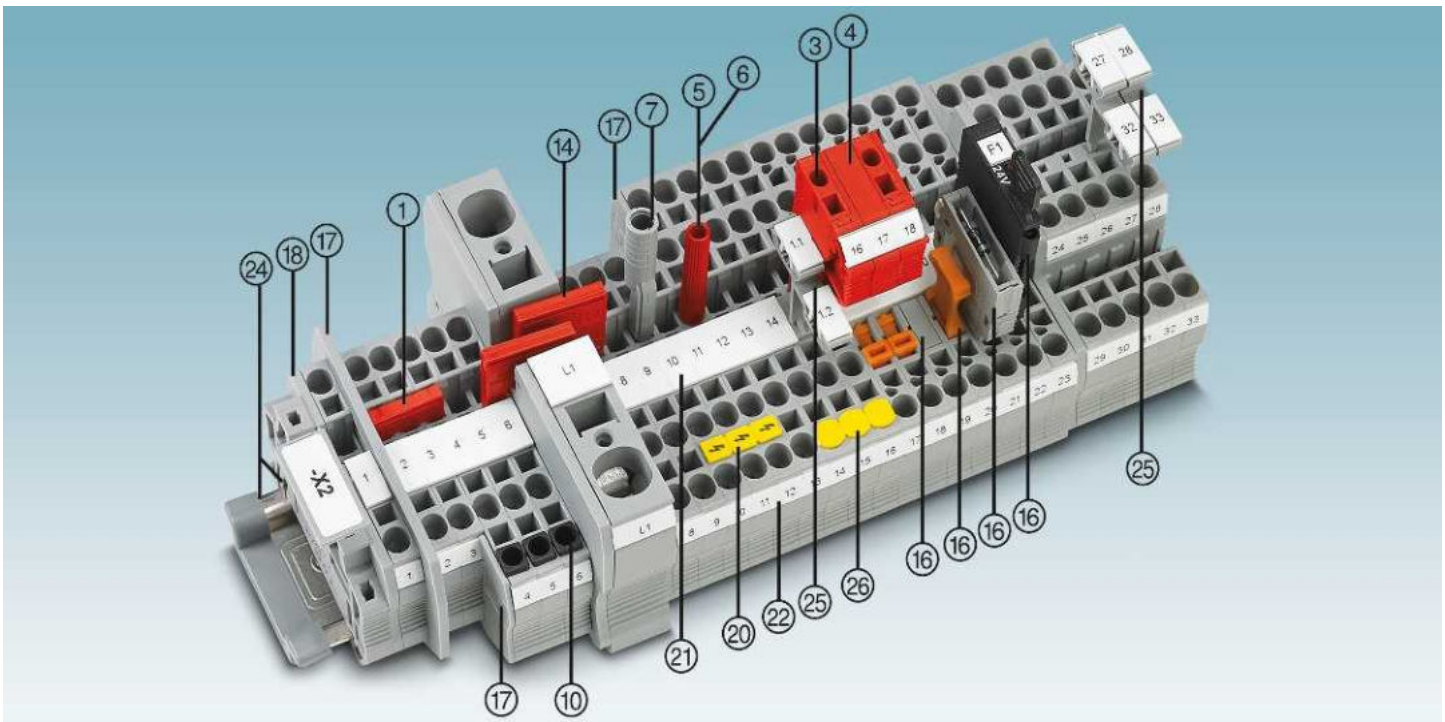
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Изоляционная втулка**		белый	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

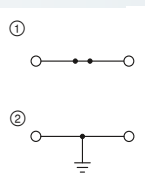
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано 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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
㉖ **Крышка для шахты проводника**	**CEC ... см. на странице 421.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики[1])

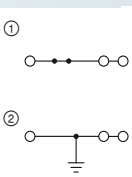
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		31	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 2,5**	①	3031212	50
	синий	**ST 2,5 BU**	①	3031225	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 2,5-PE**	②	3031238	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5**	3030417	50



28 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3031241	50
ST 2,5-TWIN BU	①	3031254	50
ST 2,5-TWIN-PE	②	3031267	50

Принадлежности[1])

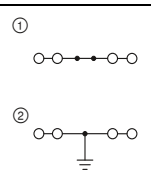
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

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 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U

Технические характеристики[1])

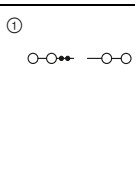
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 2,5-QUATTRO**	①	3031306	50
с обесточенной сборной шиной	серый				
	синий	**ST 2,5-QUATTRO BU**	①	3031319	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 2,5-QUATTRO-PE**	②	3031322	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO**	3030514	50



28 A, проходные клеммы, 4 контакта, с обесточенной сборной шиной

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3031636	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

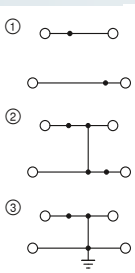
Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

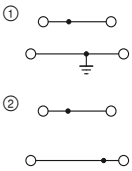
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

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



26 A, двухъярусные клеммы

Ex: EAC Ex
KEMA 00ATEX2052U / IECEx KEM 06.0051U



32 A, двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	67,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	500	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	19,5 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STTB 2,5**	①	3031270	50
	синий	**STTB 2,5 BU**	①	3031283	50
со связью потенциала	серый	**STTB 2,5-PV**	②	3031539	50
	синий	**STTB 2,5-PV BU**	②	3035108	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STTB 2,5-PE**	③	3036026	50
Клемма	серый-желтый-зеленый				
	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5**	3030459	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -	

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

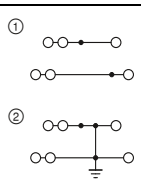
Принадлежности[1])

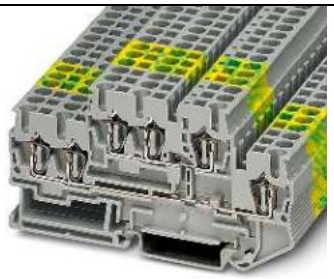
D-STTB 2,5	3030459	50	

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

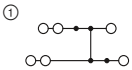
Примечания:

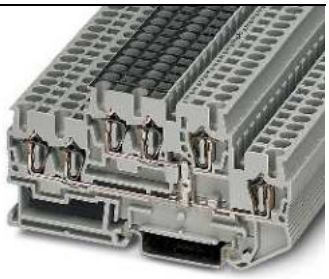
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.





26 A, проходные клеммы, 3 контакта на каждом ярусе





26 A, проходной проходные клеммы, с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	91,5	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	500	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STTB 2,5-TWIN**	①	3038516	50
	синий	**STTB 2,5-TWIN BU**	①	3038529	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STTB 2,5-TWIN-PE**	②	3038532	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5-TWIN**	3038558	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	**91,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -	

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTB 2,5-TWIN-PV	①	3038545	50

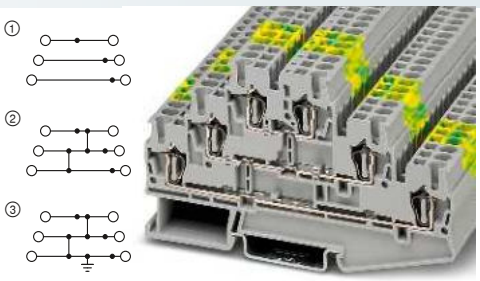
Принадлежности[1])

D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50	

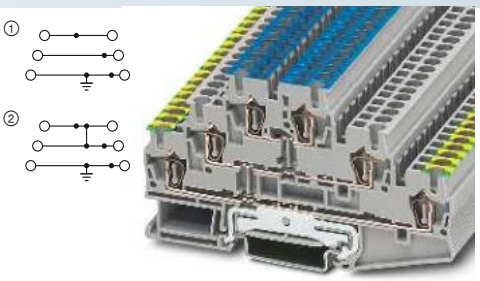
Многоярусные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



28 A, трехъярусная клемма



28 A, трехъярусная клемма с основанием PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	500	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	500	0,08 - 4	28-12
		22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	300	-
		24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 2,5-3L**	①	3036042	50
	синий	**ST 2,5-3L BU**	①	3038710	50
со связью потенциала	серый	**ST 2,5-3PV**	②	3036068	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 2,5-3PE**	③	3036071	50
Клемма	серый				
	серый				
со связью потенциала	серый				

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[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-3L**	3036660	50

Принадлежности[1])

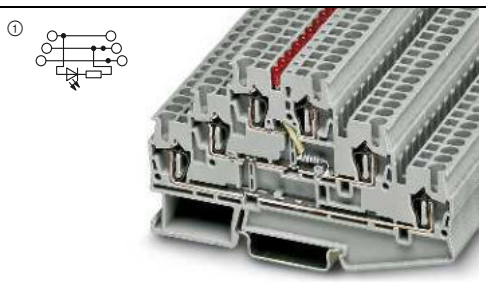
D-ST 2,5-3L	3036660	50

Многоярусные клеммы

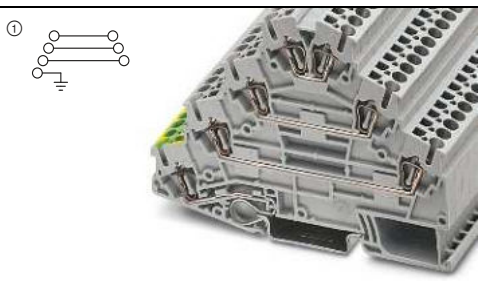
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



28 A, трехъярусная клемма со световым индикатором



26 A, четырехъярусная клемма с основанием PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	99,5	58 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	500[2])	0,08 - 4	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	98,5	73,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	800	0,08 - 4	28-12
		-			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		800	600	600	-
		20 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, со световым индикатором для 12 – 30 В перем. тока, 0,7 – 2,4 мА	серый	**ST 2,5-3L-LA 24RD/O-M**	①	3035580	50
Клемма	серый				

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-PE/3L	①	3036055	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-3L**	3036660	50

Принадлежности[1])

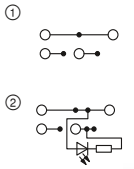
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50

Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

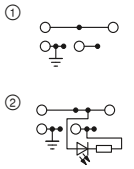
Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



18 A, трехпроводная клемма для датчика



18 A, трехпроводная клемма для исп. устройства с основанием PE

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STIO 2,5/3-2B/L** ①	3209015	50
Красный светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M** ②	3209028	50
Зеленый светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M** ②	3209031	50

Принадлежности[1])			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
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[1])		
D-STIO 2,5/3	3209112	50

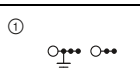
Силовые зажимы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) При подаче питания в средней части.

30 A, клеммный модуль питания



30 A, клеммный модуль питания с основанием PE

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
10,4	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30[2])	**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	Тип	Артикул №	Штук
Клемма питания	оранжевый	**STIO-IN 2,5/3 OG** ①	3209196	25
	оранжевый			

Принадлежности[1])			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STIO 2,5/3**	3209112	50

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
10,4	**75**	**44,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30[2])	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	-	-
30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

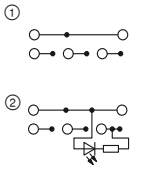
Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/3-PE OG ①	3209086	25

Принадлежности[1])		
D-STIO 2,5/3	3209112	50

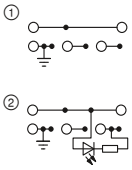
Клеммы для датчиков инициирующих импульсов и исполнительных устройств

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



18 А, четырехпроводная клемма для датчика



18 А, четырехпроводная клемма для исп. элемента с основанием PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		18	250	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STIO 2,5/4-3B/L**	①	3209057	50
Красный светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M**	②	3209154	50
Зеленый светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M**	②	3209167	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STIO 2,5/4**	3209125	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		18	250	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	18 / 2,5	18 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STIO 2,5/4-PE/2B/L**	①	3209060	50
Красный светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M**	②	3209170	50
Зеленый светодиод, 15-30 В DC, 1-2,5 мА, светодиоды между верхним и средним ярусом	серый	**STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M**	②	3209183	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STIO 2,5/4**	3209125	50

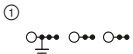
Силовые зажимы

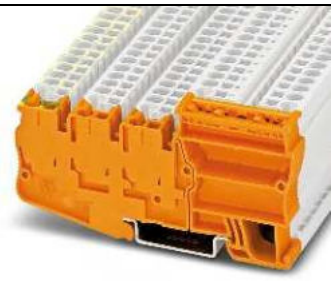
Примечания:

[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 PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	250	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма питания	оранжевый	**STIO-IN 2,5/4 OG**	①	3209206	25
	оранжевый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STIO 2,5/4**	3209125	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	10,4	92,3	44,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	250	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STIO-IN 2,5/4-PE OG	①	3209109	25

Принадлежности[1])

D-STIO 2,5/4	3209125	50	

Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

Клеммы с размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

①

20 A, клемма с размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]			
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
20[2])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**	
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-TG	①	3038435	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-TWIN		3030488	50

①

20 A, разделительная клемма, 3 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]			
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
20	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**	
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-TG	①	3038448	50

Принадлежности[1])

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.

①

20 A, разделительная клемма, 4 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]			
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
20	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**	
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-TG	①	3038451	50

Принадлежности[1])

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

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-MT	①	3036343	50
ST 2,5-MT BU	①	3037818	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-TWIN**	3030488	50

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем, 3 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	5,2	**72**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Максимальный ток шунтирования	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	400	600	300	-
Номинальный ток / сечение	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-MT	①	3036356	50
ST 2,5-TWIN-MT BU	①	3037821	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

①

20 A, клемма с ножевым размыкателем, 4 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**84**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-QUATTRO-MT	①	3036576	50
ST 2,5-QUATTRO-MT BU	①	3037834	50

Принадлежности[1])

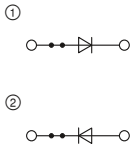
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO-MT**	3038590	50

Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



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

Технические характеристики[1])

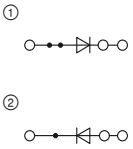
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	800	0,08 - 4 / 28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5 / 1	1 / -	1 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	ST 2,5-DIO/L-R	①	3036262	50
	серый	ST 2,5-DIO/R-L	②	3036518	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-ST 2,5	3030417	50



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

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5	800	0,08 - 4 / 28-12
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
		800	600	600 / -
		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[1])

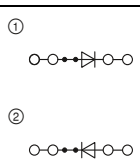
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 A



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

Технические характеристики[1])

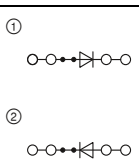
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		0,5[2])	800	0,08 - 4 / 28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5 / 1	20 / -	- / - / - / -

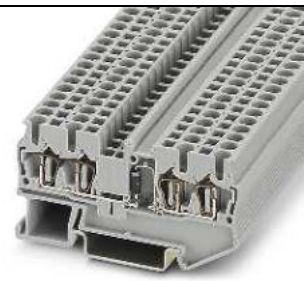
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	①	3036233	50
	серый	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	②	3036534	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50





1,5 A, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 A), 4 контакта

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		5,2	72	36,5 (NS 35/7,5)
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		1,5	800	0,08 - 4 / -
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
		800	-	- / -
		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

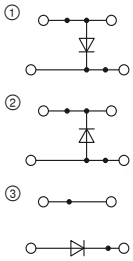
Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50

Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



26 A, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

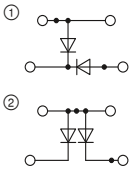
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	**STTB 2,5-DIO/O-U**	①	3031555	50
	серый	**STTB 2,5-DIO/U-O**	②	3031563	50
	серый	**STTB 2,5-DIO/UL-UR**	③	3031571	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5**	3030459	50



26 A, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,08 - 4**	**28-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	600	300	-
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[1])

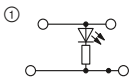
D-STTB 2,5		3030459	50

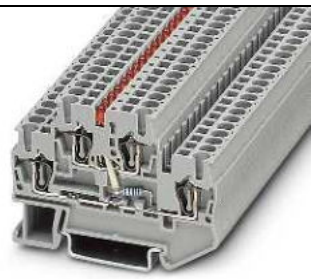
Двухъярусные клеммные модули со световыми индикаторами

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.





26 A, двухъярусная клемма со световым индикатором

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**250[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250[2])	600	-	-
22 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, со световым индикатором для 12 – 30 В перем. тока, 0,7 – 2,4 мА	серый	**STTB 2,5-LA 24 RD**	①	3031607	50
со светодиодным индикатором для 30-60 В DC, 0,8-1,8 мА	серый	**STTB 2,5-LA 60 RD**	①	3031610	50
со светодиодным индикатором для 110-230 В пер./пост. тока, 0,1–0,5 мА	серый	**STTB 2,5-LA230**	①	3031623	50

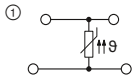
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5**	3030459	50

Двухъярусная клемма с датчиком температуры

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



26 A, двухъярусная клемма с датчиком температуры

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		7,4	**67,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		26	**500**	**0,08 - 4** **-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	- -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22 / 2,5	- / -	- / - - / -

Данные для заказа

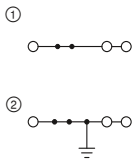
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным датчиком температуры Pt 100 и навесной крышкой	серый	**STTB 2,5-PT100 MD**	①	3035564	50

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм²

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products



28 A, проходные клеммы, 3 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**65,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		28	**800**	**0,08 - 4** **28-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STU 2,5-TWIN**	①	3033016	50
	синий	**STU 2,5-TWIN BU**	①	3033029	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STU 2,5-TWIN-PE**	②	3033032	50

Принадлежности[1])

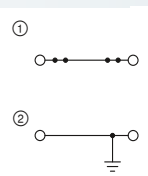
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STU 2,5-TWIN**	3033045	50

Электротехнические клеммы панельной конструкции

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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики[1])

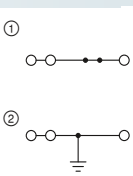
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		31	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STS 2,5**	1	3036398	50
	синий	**STS 2,5 BU**	1	3036408	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STS 2,5-PE**	2	3036411	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 2,5**	3031762	50



28 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / 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[1])

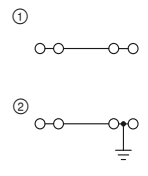
D-STS 2,5	3031762	50

Электротехнические клеммы панельной конструкции

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 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики[1])

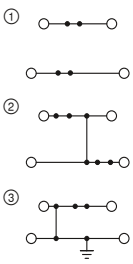
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	50,8	43 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		28	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	20,5 / 2,5

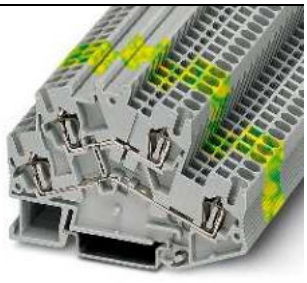
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STS 2,5-QUATTRO**	1	3031746	50
	синий	**STS 2,5-QUATTRO BU**	1	3036288	50
со связью потенциала	серый				
	синий				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STS 2,5-QUATTRO-PE**	2	3031759	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 2,5**	3031762	50





26 A, двухъярусные клеммы

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	78	55 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	500	0,08 - 4	28-12
22 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	440
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[1])

D-STTBS 2,5	3038503	50

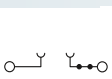
Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

Разделит. клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями панельной конструкции

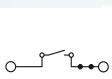
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



20 A, клемма с размыкателем



20 A, клемма с ножевым размыкателем

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[2])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
16 (FBS) / 16 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	300	300	-
20[2]) / 2,5	16 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STS 2,5-TG**	①	3037009	50
	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 2,5**	3031762	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**50,8**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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	①	3036990	50
STS 2,5-MT BU	①	3035425	50

Принадлежности[1])

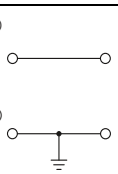
D-STS 2,5		3031762	50

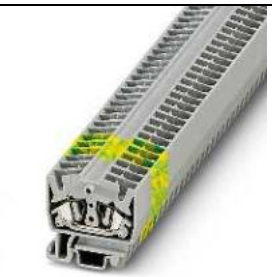
Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

Примечания:

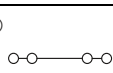
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

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





30 A, проходные клеммы



30 A, проходные клеммы, 4 контактов

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Размеры		
		[мм]
Максимальные электрические данные		
Максимальный ток шунтирования		[A]
Расчетные данные		
Расчетное напряжение		[В]
Номинальный ток / сечение		[A] / [мм²]
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		[мм]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**32**	**30 (NS 15)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма		серый	**MSB 2,5**	①	3244012	50
		синий	**MSB 2,5 BU**	①	3244025	50
Заземляющая клемма		желто-зел.	**MSB 2,5-PE**	②	3244151	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная					
	2	серый			

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
10,4	**32**	**30 (NS 15)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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
8			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
MSDB 2,5	①	3244216	50
MSDB 2,5 BU	①	3244229	50

Принадлежности[1])

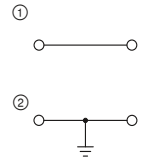
D-MZB 1,5		3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

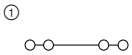
PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	-		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		

Данные для заказа				
Описание	Полюсов	Цвет		
Клемма		серый		
		синий		
Заземляющая клемма		желто-зел.		

Данные для заказа				
Тип		**Артикул №**	Штук	
MSB 2,5-NS 35	①	3244119	50	
MSB 2,5-NS 35 BU	①	3244122	50	
MSB 2,5-NS 35-PE	②	3244148	50	

Принадлежности[1])			
Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная				
	2 серый			



30 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])				
Ширина	Длина	Высота		
10,4	**42,7**	**32 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	
8				

Данные для заказа				
Тип		**Артикул №**	Штук	
MSDB 2,5-NS 35	①	3244300	50	
MSDB 2,5-NS 35 BU	①	3244313	50	

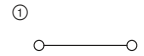
Принадлежности[1])				
D-MZB 1,5		3024177	50	
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10	

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 A, проходные клеммы, для образования блоков

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**32**	**22**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		

Данные для заказа				
Описание	Цвет			
Клемма	серый			
	синий			

Данные для заказа				
Тип		**Артикул №**	Штук	
MSB 2,5-M	①	3244067	50	
MSB 2,5-M BU	①	3244070	50	

Принадлежности[1])			
Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MZB 1,5**	3024177	50

30 A, фланцевая конечная клемма, для образования блока

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**32**	**22**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3244041	50	
MSB 2,5-F BU	①	3244054	50	

Принадлежности[1])			
D-MSB 1,5-F		3024180	50

Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

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 A, проходные клеммы, для образования блоков, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	10,4	32	22	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования [A]	24			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма		серый	**MSDB 2,5-M**	[1]	3244258	50
		синий	**MSDB 2,5-M BU**	[1]	3244261	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MZB 1,5**		3024177	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная					
	2 серый	**ESB 2-MZDB**	24 A	3029703	10

30 A, фланцевая конечная клемма, 4 контакта, для образования блока

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	22		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	[1]	3244232	50
MSDB 2,5-F BU	[1]	3244245	50

Принадлежности[1])

D-MSB 1,5-F		3024180	50
ESB 2-MZDB	24 A	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 A, проходные клеммы, с защелкой

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	5,2	32	22	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования [A]	-			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	22 / 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для прямого монтажа		серый	**MSB 2,5-RZ**	[1]	3244164	50
		синий	**MSB 2,5-RZ BU**	[1]	3244177	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 4 мм	серый	**D-MZB 1,5**	3024177	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная				
	2 серый			

30 A, проходные клеммы, 4 контакта, с защелкой

Ex: EAC Ex

PTB 08ATEX1075U / IECEx PTB 08.0048U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
10,4	32	22		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	[1]	3244339	50
MSDB 2,5-RZ BU	[1]	3244342	50

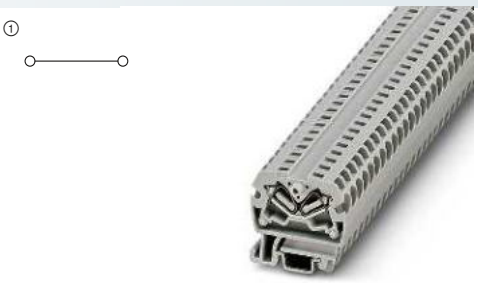
Принадлежности[1])

D-MZB 1,5		3024177	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Проходные и многовыводные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



30 A, проходные клеммы, боковой кабельный отвод

30 A, проходные клеммы, боковой кабельный отвод, 4 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	5,2	32	30 (NS 15)	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования [A]	-			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
10,4	32	30 (NS 15)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
24			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма		серый	**MSBV 2,5**	[1]	3249017	50
		синий	**MSBV 2,5 BU**	[1]	3249020	50
Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MSBV 2,5**		3251018	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый				

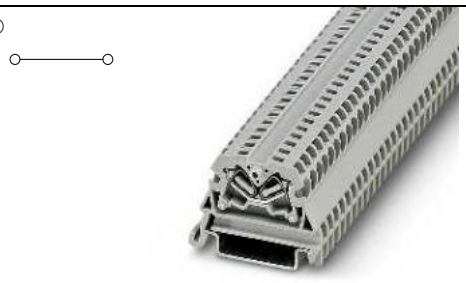
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
MSDBV 2,5	[1]	3249143	50
MSDBV 2,5 BU	[1]	3249156	50
D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

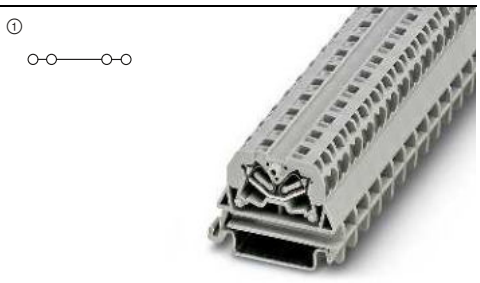
Проходные и многовыводные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.



30 A, проходные клеммы, боковой кабельный отвод



30 A, проходные клеммы, боковой кабельный отвод, 4 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	5,2	42,7	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	800	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования [A]	-			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	8			

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
10,4	42,7	32 (NS 35/7,5)	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	800	0,08 - 4	28-12
24			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма		серый	**MSBV 2,5-NS 35**	[1]	3249088	50
		синий	**MSBV 2,5-NS 35 BU**	[1]	3249091	50
Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MSBV 2,5**		3251018	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый				

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
MSDBV 2,5-NS 35	[1]	3249211	50
MSDBV 2,5-NS 35 BU	[1]	3249224	50
D-MSBV 2,5		3251018	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10

Пружинные соединительные клеммы ST 2,5 мм²

Проходные и многовыводные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 210.

①

30 A, проходные клеммы, для образования блоков

Технические характеристики[1])				
Ширина	Длина	Высота		
5,2	**32**	**22**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**	
-				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -	
8				

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
MSBV 2,5-M ①	3249062	50	
MSBV 2,5-M BU ①	3249075	50	

Принадлежности[1])			
D-MSBV 2,5	3251018	50	

Описание	Полюсов	Цвет
Клемма		серый
		синий
Крышка, ширина 4 мм		серый
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый

①

30 A, проходные клеммы, для образования блоков, 4 контакта

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
10,4	**32**	**22**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	**800**	**0,08 - 4**	**28-12**
24			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
8			

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
MSDBV 2,5-M ①	3249198	50	
MSDBV 2,5-M BU ①	3249208	50	

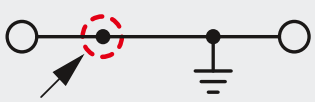
Принадлежности[1])			
D-MSBV 2,5	3251018	50	
ESB 2-MZDB	3029703	10	24 A

Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	28 - 10			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



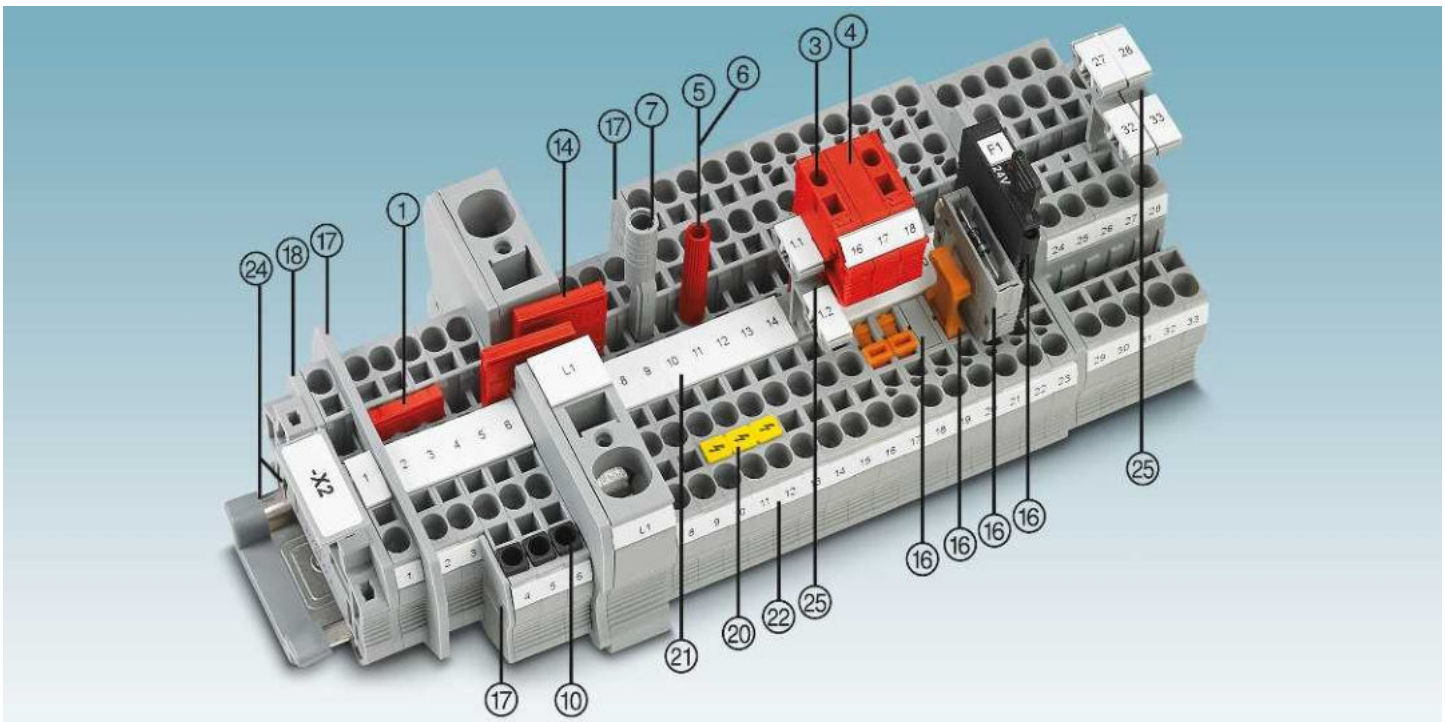
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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 мм²		серый	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

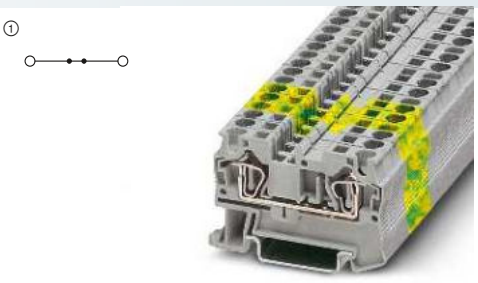
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

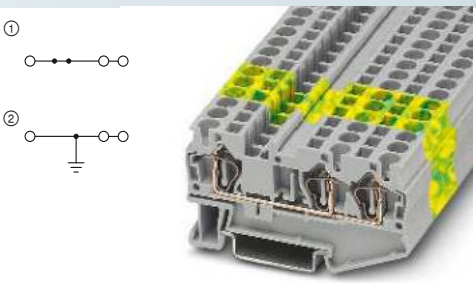
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		40	800	0,08 - 6	28-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	30 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 4**	①	3031364	50
	синий	**ST 4 BU**	①	3031377	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 4-PE**		3031380	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50



40 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	71,5	36,5 (NS 35/7,5)	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3031393	50
ST 4-TWIN BU	①	3031403	50
ST 4-TWIN-PE	②	3031416	50

Принадлежности[1])

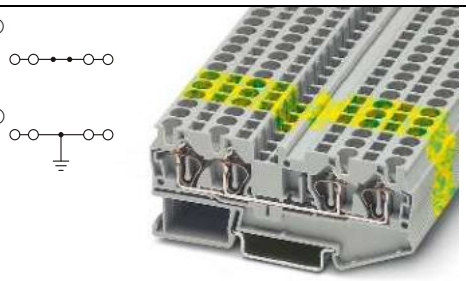
D-ST 4-TWIN	3030491	50

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 A, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

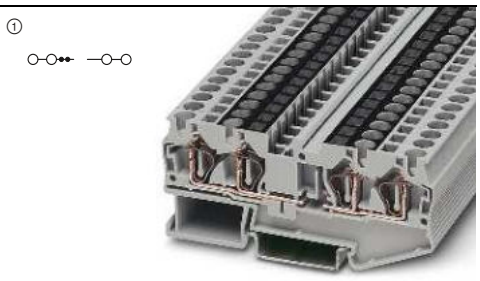
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		40	800	0,08 - 6	28-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 4-QUATTRO**	①	3031445	50
	синий	**ST 4-QUATTRO BU**	①	3031458	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 4-QUATTRO-PE**	②	3031461	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4-QUATTRO**	3030527	50



37 A, проходные клеммы, 4 контакта, с обесточенной сборной шиной

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	87	36,5 (NS 35/7,5)	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3038639	50

Принадлежности[1])

D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

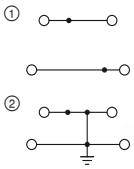
Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм²

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 A, двухъярусные клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

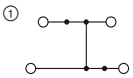
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	**500**	**0,08 - 6 / 28-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	26 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300 / 440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 4	30 / -	30 / - / 26,5 / 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STTB 4**	①	3031429	50
	синий	**STTB 4 BU**	①	3031432	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STTB 4-PE**	②	3036039	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 4**	3030462	50



32 A, двухъярусные клеммы, с объединением потенциалов

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
6,2	**83,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
32	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**	
22 (FBS) / 22 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	300	440	
30 / 4	30 / -	30 / -	26,5 / 4	

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTB 4-PV	①	3031542	50

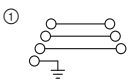
Принадлежности[1])

D-STTB 4	3030462	50

Многоярусный клеммный модуль

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.



32 A, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**101**	**83,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	**800**	**0,08 - 6 / 28-10**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	30 / -	30 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 4-PE/3L**	①	3038338	50

Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

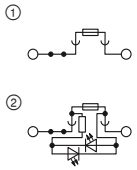
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

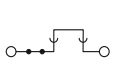
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см. phoenixcontact.net/products.

Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



6,3 А, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм



20 А, клемма с рычажным размыкателем, той же формы

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		6,3[3])	500[3])	0,08 - 6	28-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[3])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[3]) / 1	10 / -	6,3 / -	- / -

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	61,5	62,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	500	0,08 - 6	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**ST 4-HESI (5X20)**	①	3036369	50
со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА[2])	черный	**ST 4-HESILED 24 (5X20)**	②	3036547	50
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА[2])	черный	**ST 4-HESILED 60 (5X20)**	②	3036550	50
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА[2])	черный	**ST 4-HESILA 250 (5X20)**	②	3036563	50
Клемма с размыкателем	черный / оранжевый				

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.

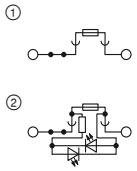
2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

3) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

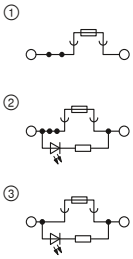
4) Сила тока определяется применяемым плавким предохранителем, напряжение - выбранным световым индикатором. Необходимо учитывать максимальную потерю мощности, см. phoenixcontact.net/products.

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 TCP 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 C

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	8,2	76,5	69 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10[4])	400	0,08 - 6	28-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[4]) / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	8,2	86,5	43,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[3])	400[4])	0,08 - 6	28-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400[4])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30[4]) / 4	30 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**ST 4-HESI (6,3X32)**	①	3036385	50
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА[2])	черный	**ST 4-HESILED 24 (6,3X32)**	②	3038765	50
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА[2])	черный	**ST 4-HESILA 250 (6,3X32)**	②	3038778	50
Клемма с держателем предохранителя, для плоских предохранителей	черный				
со световым индикатором для 12 В DC, 1,7 мА[2])	черный				
со светодиодным индикатором для 24 В DC, 1,9 мА[2])	черный				

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

Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм²

Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

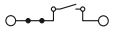
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

①

20 A, клемма с размыкателем

① 

20 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**61,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20[2])	**500[2])**	**0,08 - 6**	**28-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[2]) / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**ST 4-TG**	①	3038367	50
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый				

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**61,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,08 - 6**	**28-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	10 / -	16 / -	- / -

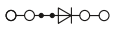
Данные для заказа

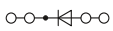
Тип		Артикул №	Штук
ST 4-MT	①	3038875	50

Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.

① 

② 

1,5 A, диодная клемма, 1N 5408 (1000 В/1,5 А), 4 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**87**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		1,5	**800**	**0,08 - 6**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	15 (FBS) / 15 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	1,5 / 1	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, пропускание см. в схеме	серый	**ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R**	①	3037782	50
	серый	**ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L**	②	3037795	50
Крышка, ширина 2,2 мм	серый				

Принадлежности[1])

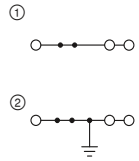
Тип	Артикул №	Штук
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50

Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 4 (6) мм²

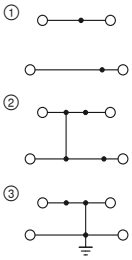
Примечания:

[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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные[2])	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Диапазон сечений	AWG

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

Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**74,4**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
38	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
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[1])

D-STU 4-TWIN	3033087	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**81**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
36	**500**	**0,08 - 6**	**-**
26 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
30 / 4	- / -	- / -	- / -
28 - 10	-	-	-

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTBU 4	①	3033155	50
STTBU 4 BU	①	3033168	50
STTBU 4-PV	②	3033184	50
STTBU 4-PE	③	3033171	50

Принадлежности[1])

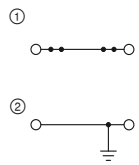
D-STTBU 4	3033207	50

Электротехнические клеммы панельной конструкции

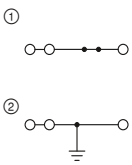
Примечания:

[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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**64,5**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
38	**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
STS 4	①	3036424	50
STS 4 BU	①	3036437	50
STS 4-PE	②	3036440	50

Принадлежности[1])

D-STS 4	3031704	50

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**64,5**	**43 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
38	**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
STS 4-TWIN	①	3031665	50
STS 4-TWIN BU	①	3036291	50
STS 4-TWIN-PE	②	3031678	50

Принадлежности[1])

D-STS 4	3031704	50

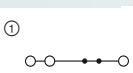
Пружинные соединительные клеммы ST 4 мм²

Электротехнические клеммы панельной конструкции

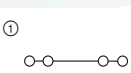
Примечания:

[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, 3 контакта



38 А, проходные клеммы, 4 контакта

Ex: EAC Ex

PTB 07ATEX1027U / IECEx PTB 07.0024U

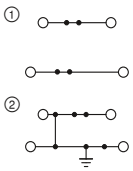
Технические характеристики[1])							
Размеры	Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**6,2**	**64,6**	**43 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**64,5**	**43 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	38	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**	**38**	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)				-			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -	32 / 4	30 / -	30 / -	28,5 / 4

Данные для заказа							
Описание	Цвет	**Тип**		**Артикул №**	Штук	**Тип**		**Артикул №**	Штук
Клемма	серый	**STS 4-TWIN/L**	①	3036592	50	**STS 4-QUATTRO**	①	3031681	50
	синий	**STS 4-TWIN/L BU**	①	3036589	50	**STS 4-QUATTRO BU**	①	3036301	50
Заземляющая клемма	желто-зел.					**STS 4-QUATTRO-PE**	②	3031694	50
Принадлежности[1])									
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STS 4-TWIN/L**		3036770	50	**D-STS 4**		3031704	50

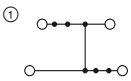
Электротехнические клеммы панельной конструкции

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 228.



34 А, двухъярусные клеммы



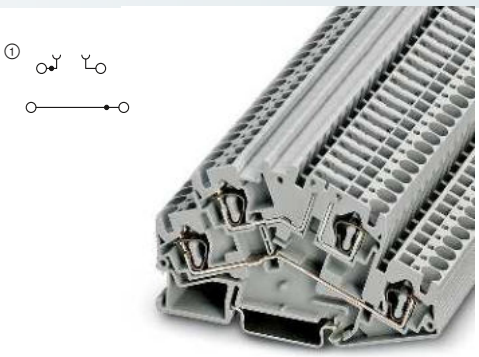
34 А, двухъярусные клеммы, с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])							
Размеры	Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**6,2**	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**		**6,2**	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	34	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**	**34**	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
Максимальный ток шунтирования [A]	28 (FBS) / 24 (FBSR)				28 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -	28 / 4	30 / -	30 / -	- / -

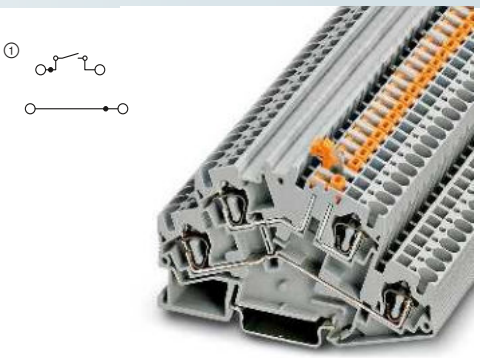
Данные для заказа							
Описание	Цвет	**Тип**		**Артикул №**	Штук	**Тип**		**Артикул №**	Штук
Клемма	серый	**STTBS 4**	①	3035056	50				
	синий	**STTBS 4 BU**	①	3035069	50				
со связью потенциала	серый					**STTBS 4-PV**	①	3035085	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STTBS 4-PE**	②	3035072	50				
Принадлежности[1])									
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTBS 4**		3035098	50	**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 A, двухъярусная клемма разделительной зоной



34 A, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики 1)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
34 3)	**500 2)**	**0,08 - 6**	**28-10**
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500 2)	600	-	-
28 2) / 2,5	16 / -	- / -	- / -
20 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTBS 4-TG	①	3035483	50

Принадлежности 1)

D-STTBS 4-MT		3035548	50

Технические характеристики 1)

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**92,4**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
34 3)	**500**	**0,08 - 6**	**28-10**
28 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
28 2) / 2,5	16 / -	- / -	- / -
20 (разделительный ярус)			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTBS 4-MT	①	3035470	50
STTBS 4-MT BU	①	3035522	50

Принадлежности 1)

D-STTBS 4-MT		3035548	50

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый синий
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

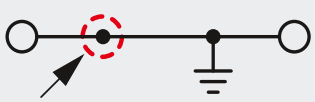
Пружинные соединительные клеммы ST 6 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3			
Расчетное сечение	[мм²]	6			
Диапазон сечений	AWG	24 - 8			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



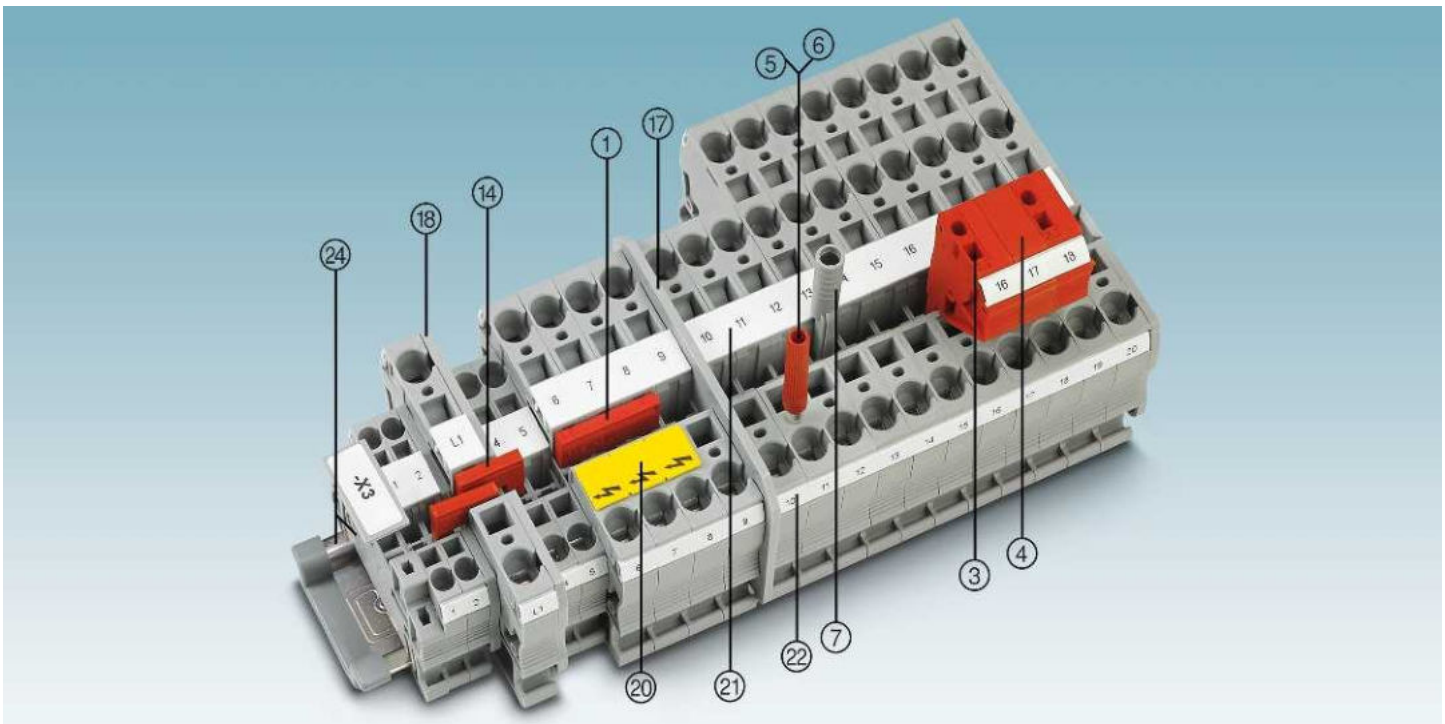
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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			

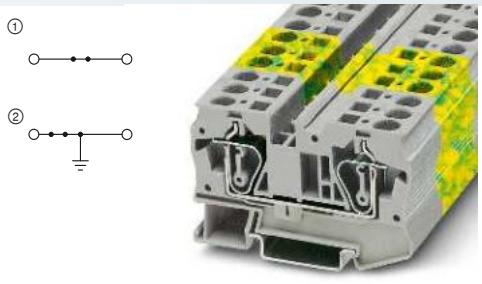
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

Примечания:

[1]) 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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

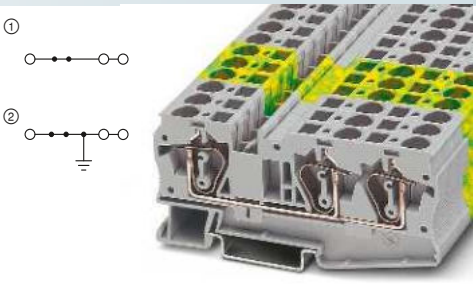
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**69,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		52	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	50 / -	36,5 / 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 6**	①	3031487	50
	синий	**ST 6 BU**	①	3031490	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 6-PE**	②	3031500	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 6**	3030433	50



52 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex

KEMA 00ATEX2129U / IECEx KEM 06.0050U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		8,2	**90,5**	**43,5 (NS 35/7,5)**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

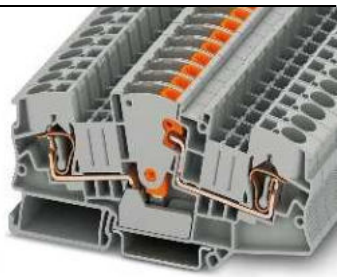
D-ST 6-TWIN	3036767	50

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

– Замеренное напряжение 1000 В

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.



30 A, 1000 B, клемма с размыкателем

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	30 (FBS) / 30 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STME 6 HV**	①	3035693	50
	синий	**STME 6 HV BU**	①	3035694	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-DTME 6**	3034426	10

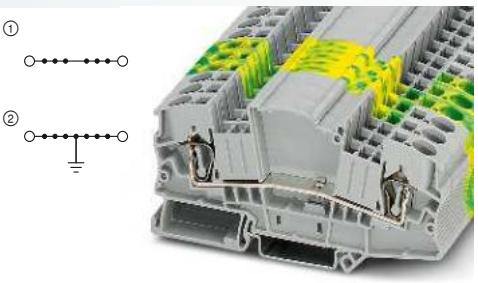
Пружинные соединительные клеммы ST 6 мм²

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.

30 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя



41 A, проходная клемма, той же формы

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.	серый	**STME 6**	①	3035700	50
Проходная клемма	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-DTME 6**	3034426	10

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**100,8**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STMED 6	①	3035713	50
STMED 6-PE	②	3035726	50

Принадлежности[1])

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

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

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	черный	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	синий	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	красный	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	серый	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 6**	3034439	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Рычаг, для включения 2 клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	оранжевый	**C-ME 6/3**	3034390	50

Диодные клеммы

Примечания:

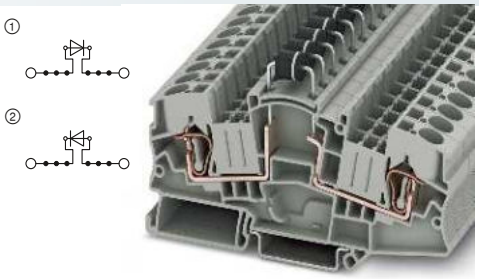
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.

2) Если нагрузка на диод составляет 5 А, температура поверхности достигает +140 °C.

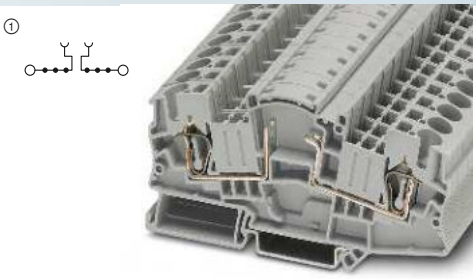
3) Запирающее напряжение 1000 В.

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[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		5[2])	**1000[3])**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000[3])	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	5[2]) / 6	5 / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**100,8**	**60 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные			$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
			500	**0,2 - 10**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 6	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
	серый
Клемма, впаиваемый элемент	серый

Тип		Артикул №	Штук
STME 6-DIO/L-R HV	①	3035691	50
STME 6-DIO/R-L HV	②	3035692	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	
Разделительная пластина	серый	

D-DTME 6	3034426	10
DP-STMED 6	3035690	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
STME 6-BE ①	3035688	50

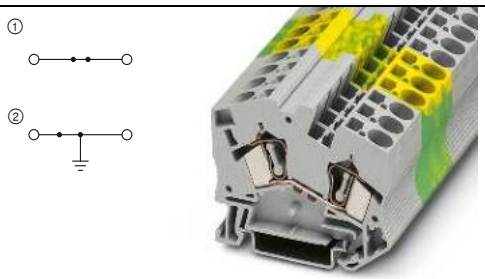
Принадлежности[1])

D-DTME 6	3034426	10
DP-STMED 6	3035690	50

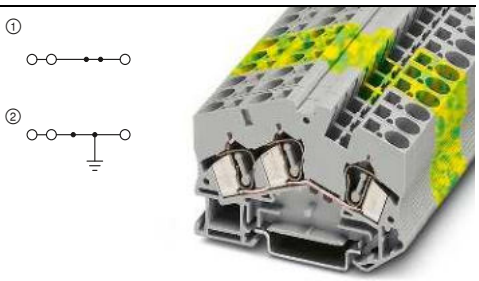
Электротехнические клеммы панельной конструкции

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 236.



57 А, проходные клеммы



57 А, проходные клеммы, 3 контакта

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**58**	**50 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**70**	**50 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	50 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
STS 6	①	3038121	50
STS 6 BU	①	3038134	50
STS 6-PE	②	3038147	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	

D-STS 6	3038189	50

Данные для заказа

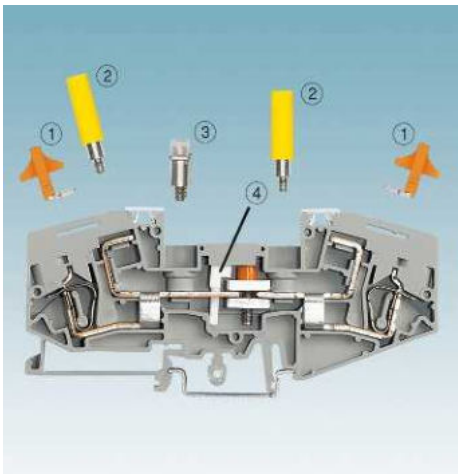
Тип	Артикул №	Штук
STS 6-TWIN ①	3038150	50
STS 6-TWIN BU ①	3038163	50
STS 6-TWIN-PE ②	3038176	50

Принадлежности[1])

D-STS 6-TWIN	3038202	50

Пружинные соединительные клеммы ST 6 мм²

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

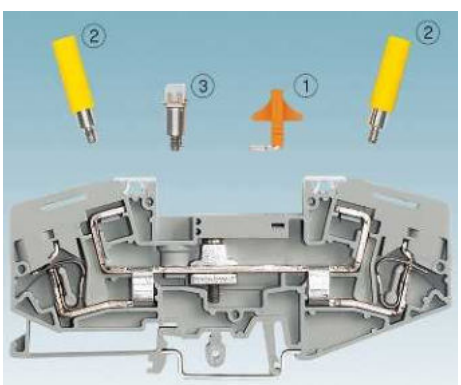


– Разделительная клемма измерительного преобразователя SRTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем SGSK 6 разработана специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
– Для измерительной цепи трансформатора тока требуются всего две контрольные разделительные клеммы SRTK 6
– Более компактное 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

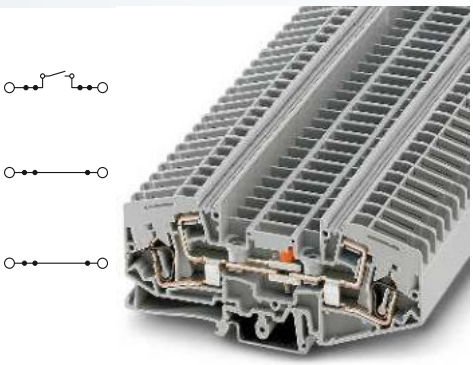
Клеммы с ползунковым размыкателем

– 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			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**113**	**49**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
45	**400**	**0,2 - 10**	**18-8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	40 / -	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики				
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8			
Момент затяжки: контрольные гнезда, винтовые мостики, коммутационные перемычки [Нм]	0,6 - 0,8			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с разм-лем и измер. преобр-лем.		серый	**SRTK 6**		3029952	50
Ползунковая клемма		серый	**SGSK 6**		3029965	50
Проходная клемма		серый	**SRDK 6**		3029973	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-SRTK 6**		3029981	10
Подвижный мостик, в комплекте с винтами						
	2	оранжевый	**SB 2-8-T**	41 A	3026366	10
	3	оранжевый	**SB 3-8-T**	41 A	3026492	10
	4	оранжевый	**SB 4-8-T**	41 A	3026379	10
для соединения несоседних клемм	10	оранжевый	**SB 10-8-T SO**	41 A	3026395	10
Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	41 A	2772080	10
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка						
		белый	**S-URTK/SP**		0311155	50
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		3026450	10
		синий	**PSBJ-URTK 6 BU**		3026434	10
		желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**		3026405	10
		зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**		3026418	10
		фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**		3026421	10
		черный	**PSBJ-URTK 6 BK**		3026447	10
		серый	**PSBJ-URTK 6 GY**		3026612	10
		коричневый	**PSBJ-URTK 6 BN**		3026971	10
		красный	**PSBJ-URTK 6 RD**		3026719	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная		черный	**KSSI 2-8**		3000722	10
4-полюсная		черный	**KSSI 4-8**		3000735	10
Отвертка			**SZF 2-0,8X4,0**		1204520	10
Маркировка средней гайки			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			

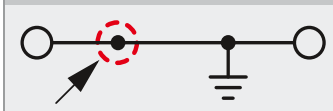
Пружинные соединительные клеммы ST 10 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	10			
Диапазон сечений	AWG	24 - 6			
Возможности подключения		одножн.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 16	0,2 - 10	0,25 - 10	0,25 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	1,5 - 2,5
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:



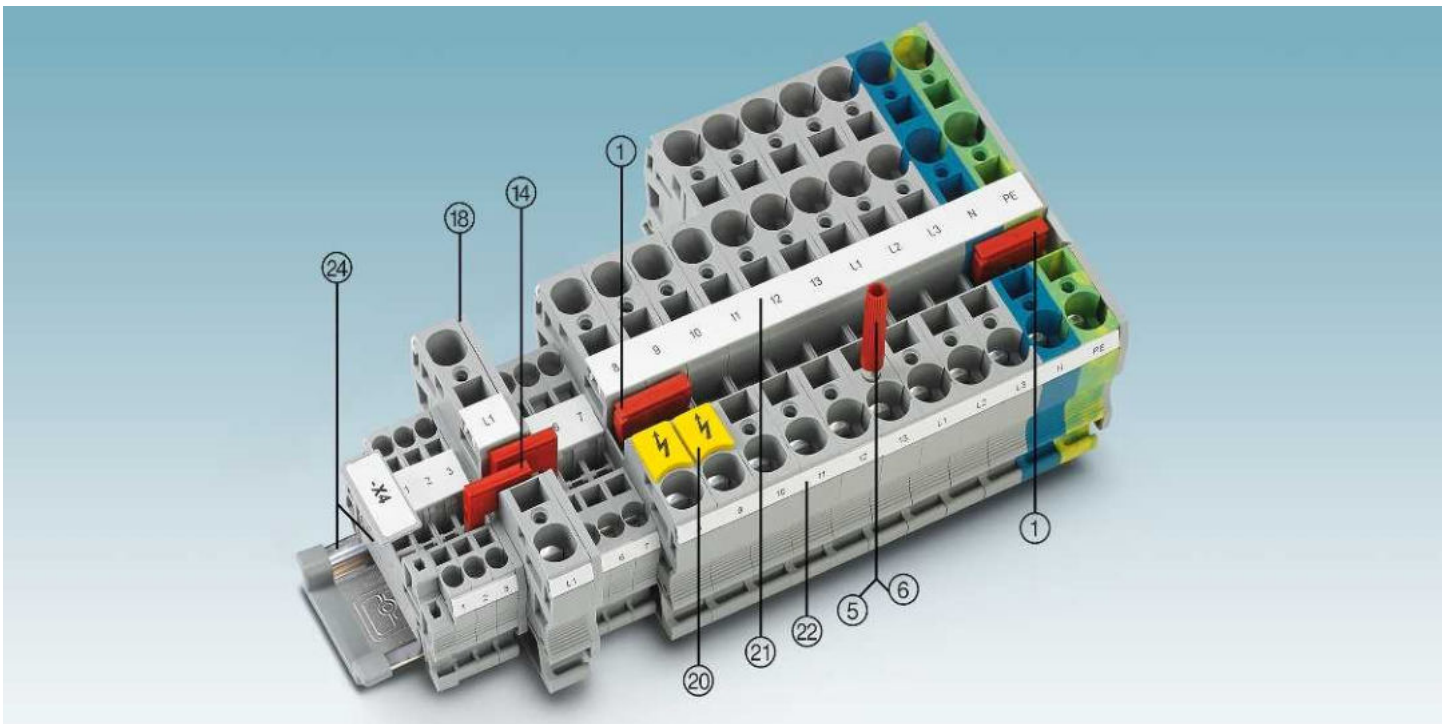
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

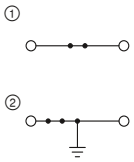
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 10, UCT-TM 10 или ZB 10. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового 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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

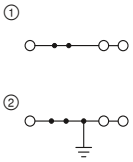
Примечания:

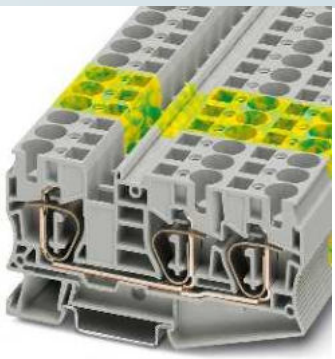
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 242.

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



65 A, проходные клеммы





57 A, проходные клеммы, 3 контакта

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

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

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**10,2**	**71,5**	**50,3 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	65	**1000**	**0,2 - 16**	**16-6**
Максимальный ток шунтирования [A]	57			
Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	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[1])

D-ST 10	3036644	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
10,2	**95,4**	**50,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
57	**1000**	**0,2 - 16**	**16-6**
57			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
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[1])

D-ST 10-TWIN	3035315	50

Пружинные соединительные клеммы ST 10 мм²

Гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом 16 (16) мм²

Примечания:

Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 242.

57 A, потенциальная магистральная клемма, 4 контакта, 2,5 мм²

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**10,3**	**68**	**48,3**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 16** / **20-8**
Расчетные данные, винтовые зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	55 / 10	50 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	20-8	- / -
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10 / 0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 6
Расчетные данные, пружинные зажимы		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	50 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	20-8	- / -
Возможности подключения для пружинных зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,14 - 0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8		

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	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 A	3030161	50
	3	красный	**FBS 3-5**	24 A	3030174	50
	4	красный	**FBS 4-5**	24 A	3030187	50
	5	красный	**FBS 5-5**	24 A	3030190	50
	10	красный	**FBS 10-5**	24 A	3030213	10
Отвертка			**SZF 2-0,8X4,0**		1204520	10

Маркировка среднего и бокового паза

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

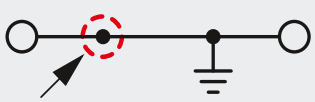
Пружинные соединительные клеммы ST 16 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	16			
Диапазон сечений	AWG	24 - 4			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 25	0,2 - 16	0,25 - 16	0,25 - 16
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	1,5 - 4
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:



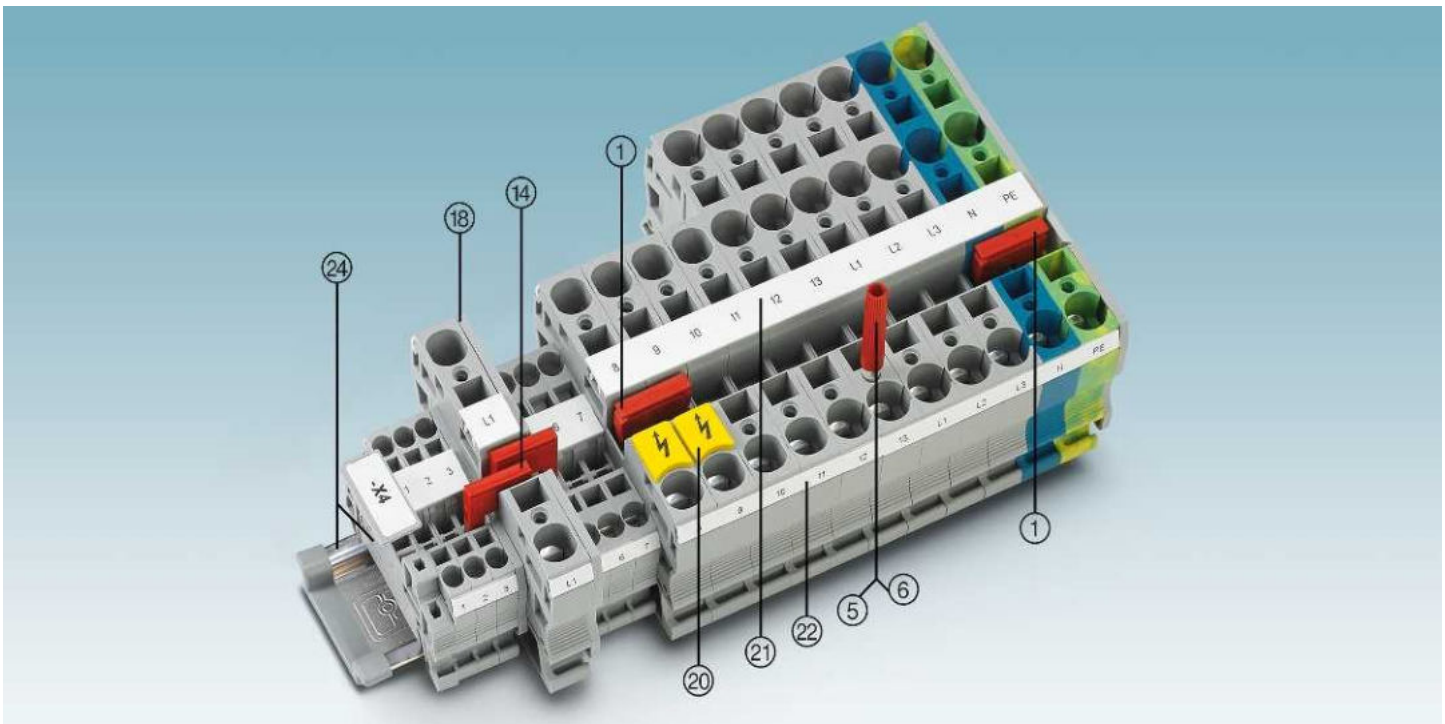
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	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-IH RD**	0201676	10
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10

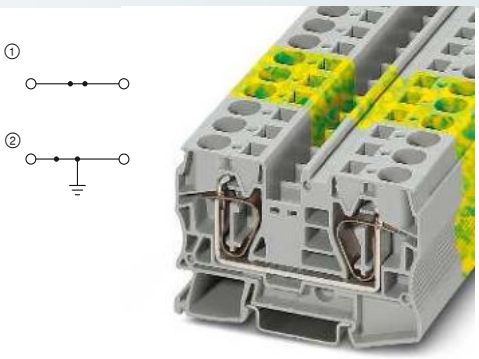
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 12, UCT-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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

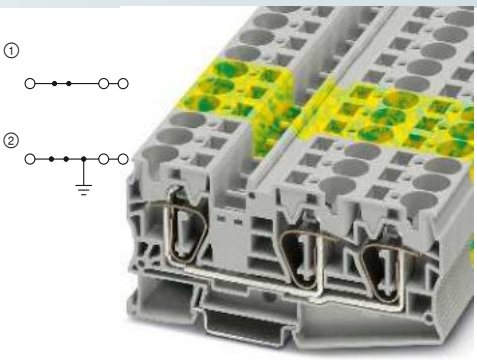
Примечания:

[1]) 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 A, проходная клемма



76 A, проходная клемма, 3 контакта

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,2**	**80**	**51,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		90	**1000**	**0,2 - 25**	**16-4**
Максимальный ток шунтирования	[A]	76			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	85 / -	85 / -	64,5 / 16

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 16**	①	3036149	50
	синий	**ST 16 BU**	①	3036152	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 16-PE**	②	3036165	25

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 16**		3036657	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
12,2	**107,8**	**51,5 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
76	**1000**	**0,2 - 25**	**16-4**	
76				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
1000	600	600	-	
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[1])

D-ST 16-TWIN	3035357	50	

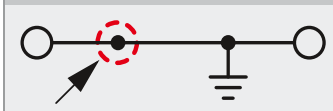
Пружинные соединительные клеммы ST 35 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2			
Расчетное сечение	[мм²]	35			
Диапазон сечений	AWG	14 - 2			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35	2,5 - 35
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	2,5 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



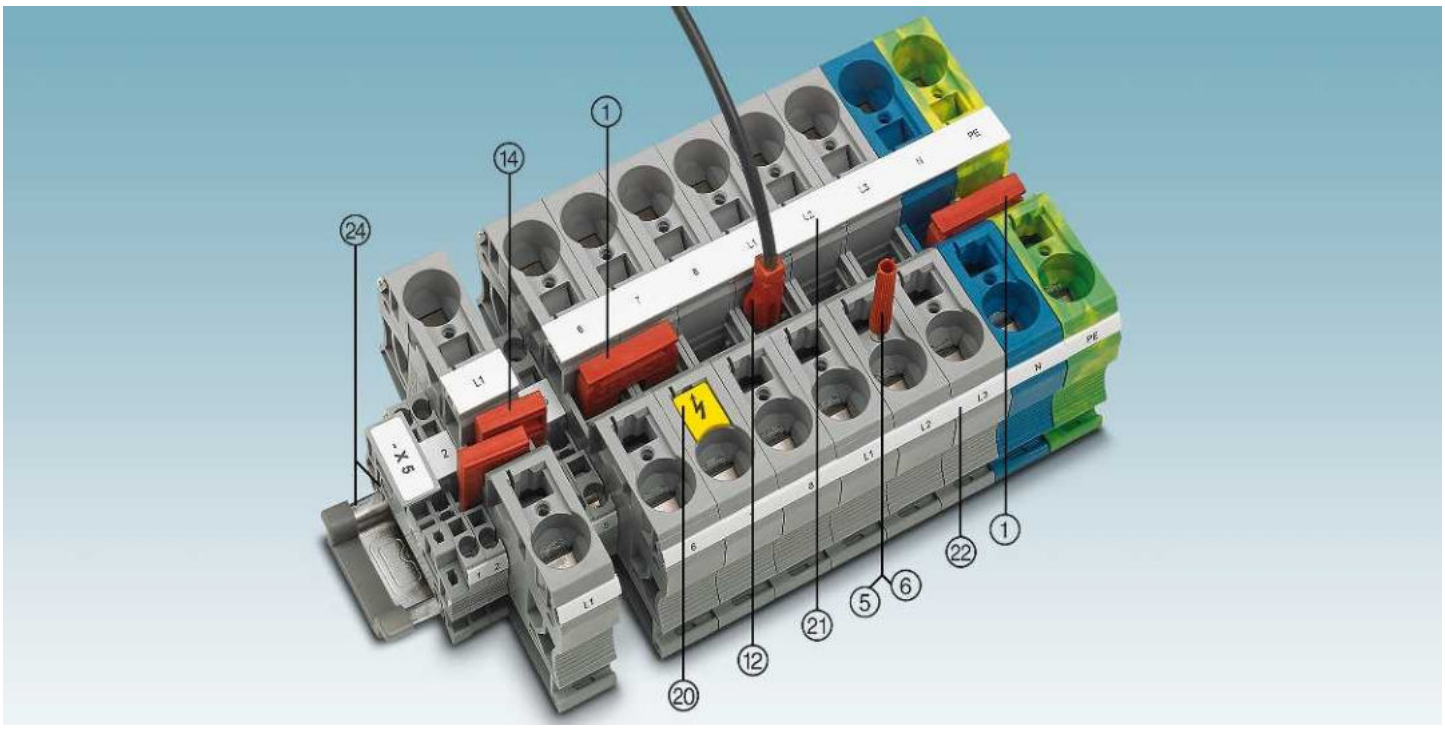
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности

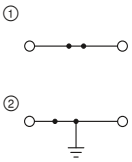


Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	2	красный	**FBS 2-16**	3005963	10			
⑤ **Контрольный штекер, металлическая деталь**		серый	**MPS-MT**	0201744	10			
⑥ **Изоляционная втулка,** для металлической части MPS		красный	**MPS-IH RD**	0201676	10			
⑫ **Контрольный штекер,** с проводником 2,5 мм²		красный	**PAI-ST 35/1000MM**	3029994	20			
Отвертка			**SZF 3-1,0X5,5**	1206612	10			

⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑳ **Предупредительная таблица**	**WS ... см. стр. 420.**
㉑ **Маркировка средней гайки**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 16, UCT-TMF 16 или ZBF 16. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходные клеммы

Ex: EAC Ex

KEMA 01ATEX2260 U / IECEx KEM 06.0033U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**16**	**100**	**59 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**14-2**
Максимальный ток шунтирования	[A]	101			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	115 / -	115 / -	107,5 / 35

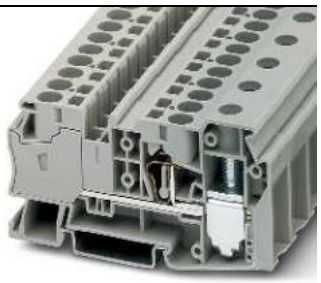
Данные для заказа

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 phoenixcontact.net/products
Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products
Перемычки других типов показаны на стр. 402.



125 A (винтовой зажим), потенциальная магистральная клемма, 4 контакта,

Технические характеристики

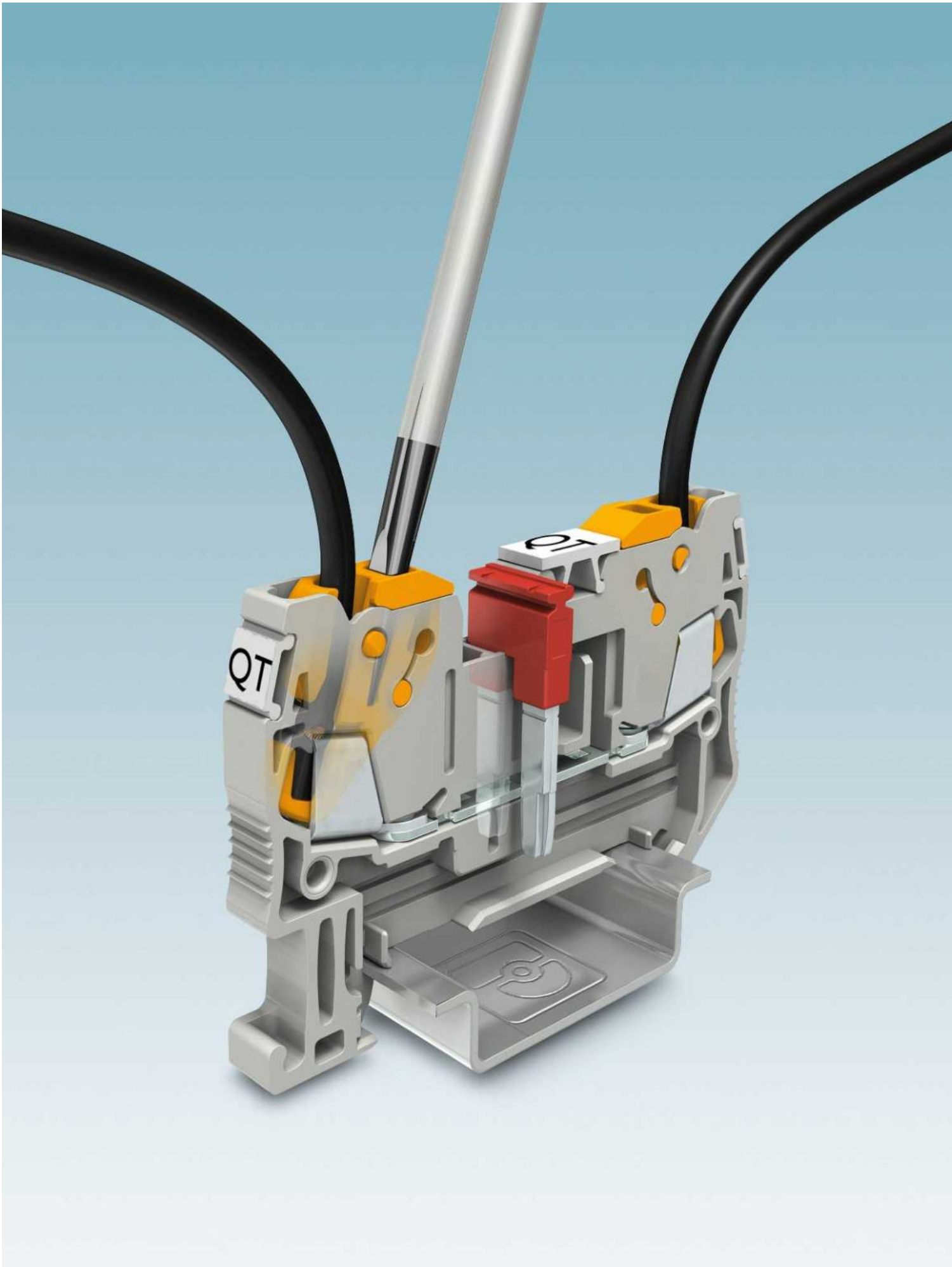
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**16,2**	**86**	**46,8**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41[1])	**1000**	**0,2 - 10**	**14-2**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	1000	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41[1]) / 6	115 / -	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	14-2	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	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

Перемычка					
2-полюсн.	2	красный	**FBS 2-8**	3030284	10


QT
QT

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 мм² 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).

Ваш веб-код: #0162

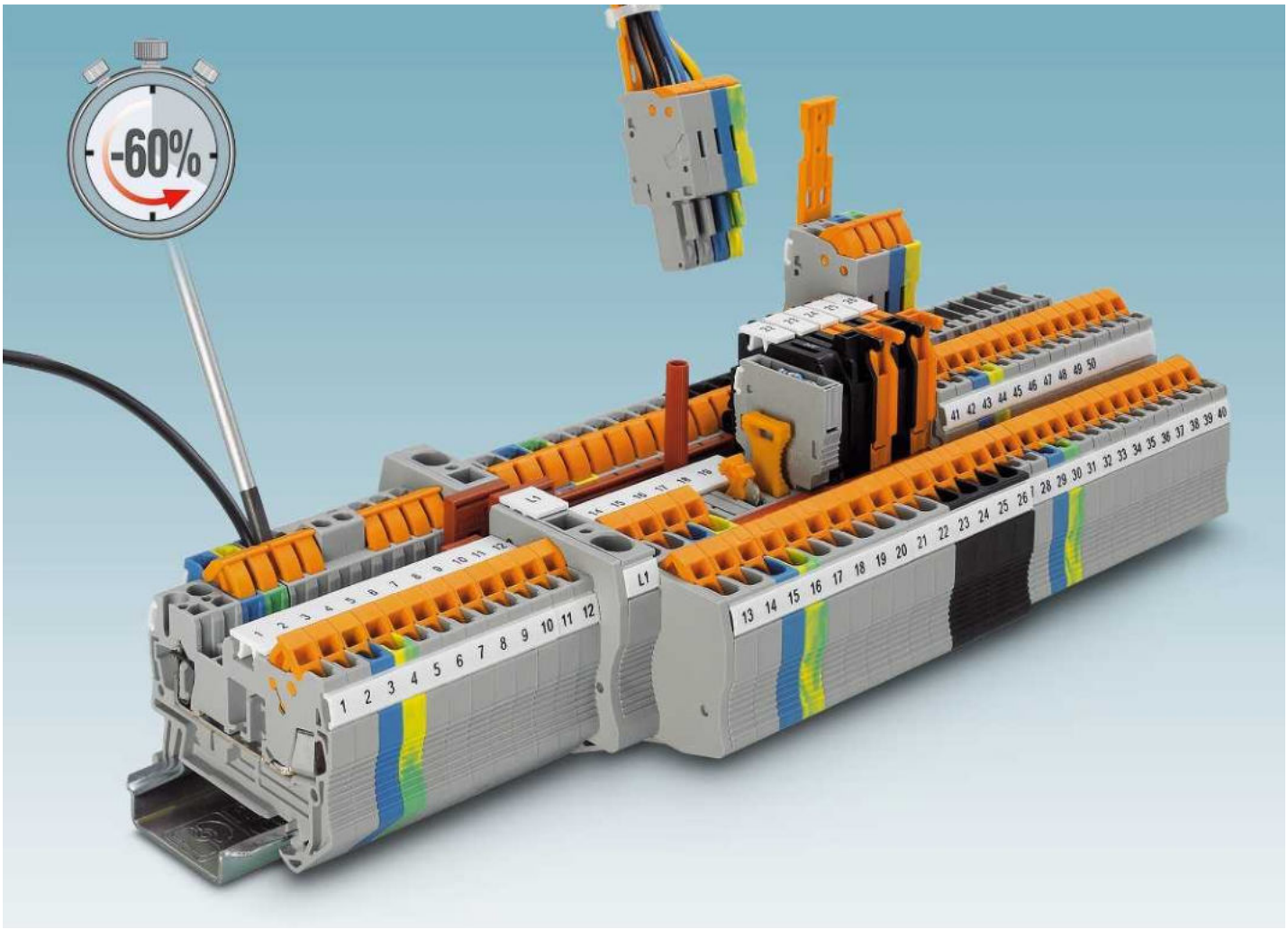
Обзор продукции

1,5 мм²

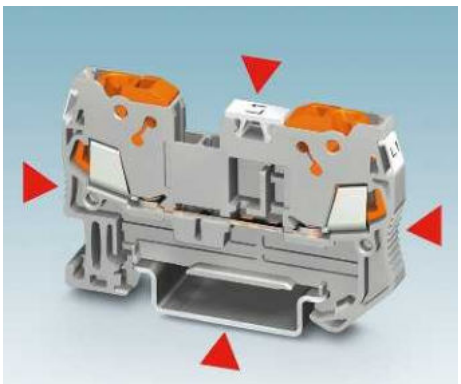
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы	**257**
Клеммы с размыкателями	**258**
Клеммы с ножевыми размыкателями	**259**
Диодные клеммы	**259**
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом	**260**
Гибридные проходные клеммы с односторонним пружинным зажимом	**261**

2,5 мм²

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**



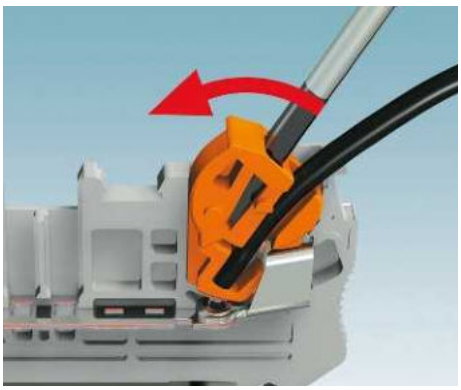
Ваш веб-код: #0162



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

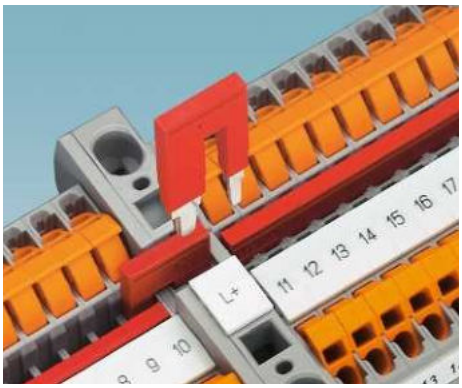


Обрезать, подключить — готово

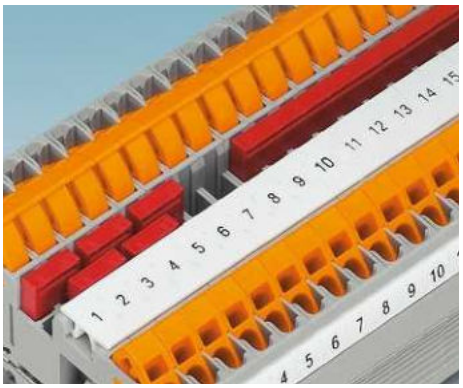
Экономия времени до 60 % и больше по сравнению с другими технологиями подключения. Клеммы для быстрого подключения QUICKON не требуют снятия изоляции с проводников и нанесения защитного напыления для пайки. Поэтому провода необходимо только обрезать до необходимой длины, чтобы быстро выполнить соединение.

Мощный ножевой контакт

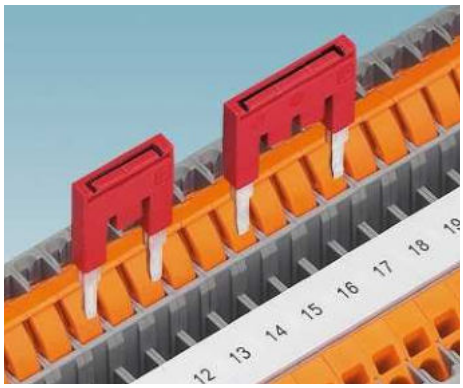
Клеммы оснащены патентованным механизмом продавливания изоляции, предназначенным для проводников сечением от 0,25 до 2,5 мм². Специальный высококачественный сплав и фиксаторы положения коммутирующих элементов гарантируют надежное электрическое соединение. Большая поверхность контакта в точке соединения обеспечивает рабочий ток до 24 А.



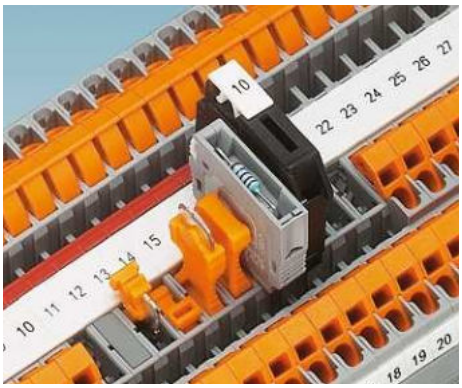
Перемычкой переходного сечения можно быстро и без дополнительных затрат объединять клеммы разного номинального сечения. Например, с помощью перемычки переходного сечения можно легко соединить выводы клемм ST 10 и QTC 1,5 или QTC 2,5.



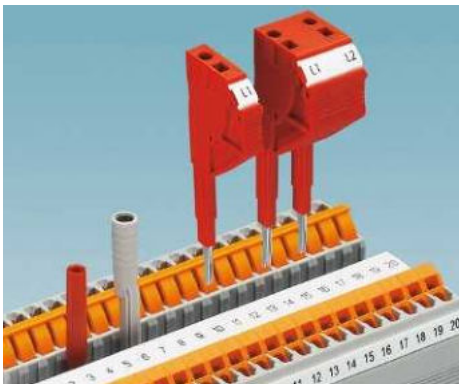
Два ряда для шунтирования позволяет соединять двумя рядами перемычек любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



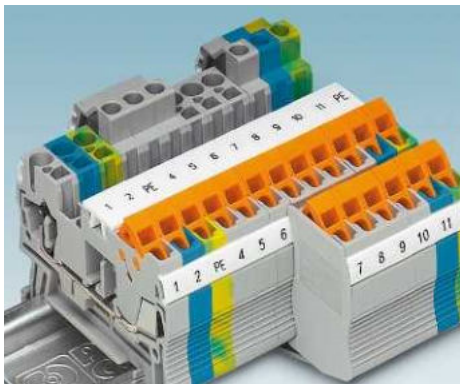
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых удаляются отдельные контактные выводы. Это позволяет параллельно провести две отдельные цепи. На верхнюю поверхность перемычки можно нанести маркировку.



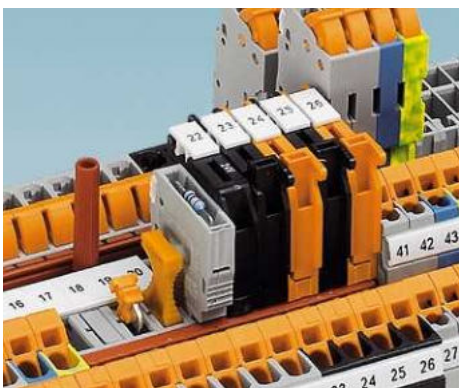
В универсальной контактной зоне разделительной клеммы могут использоваться проходные соединители P-FIX, разделительные штекеры P-DI, штекеры для подключения компонентов схемы P-CO и штекеры для стеклянных предохранителей P-FU с шагом 5,2 мм.



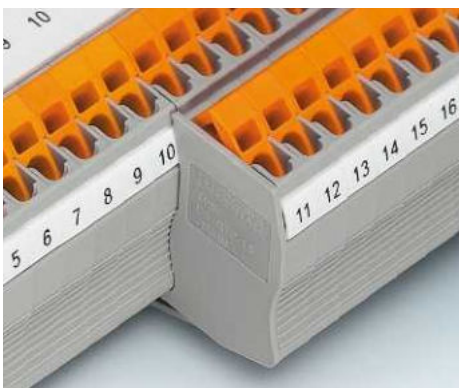
Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



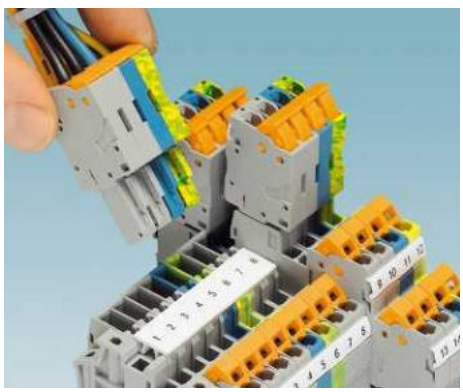
Гибридные исполнения сочетают в себе преимущества технологии быстрого подключения и эффективность винтовых и пружинных клемм.



Также в наличии клеммы с держателем рычажного предохранителя, подходящие к функциональным клеммам. Несъёмный держатель может быть оснащен плавким предохранителем в черном корпусе или проходной металлической деталью в оранжевом корпусе.



Сегменты крышки перекрывают вышестоящие 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.

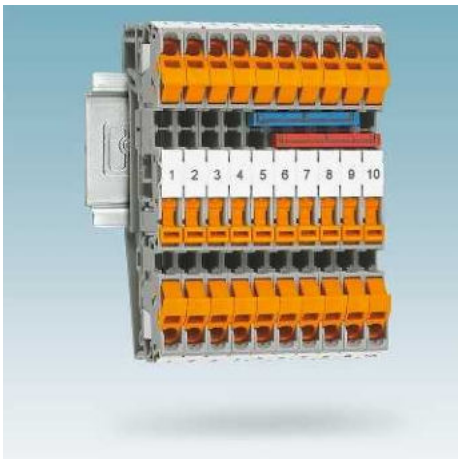
Клеммы для быстрого монтажа QT

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

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 концевом положении
– Четкая идентификация точки разрыва благодаря выделению цветом
– Простота работы с ножевым размыкателем с использованием стандартной отвертки

Ваш веб-код: #0054

Гибридные клеммы QTCU ... 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

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.

Ваш веб-код: #0162

Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм²]	1,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Другие типы проводников и материалы по запросу.		
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр проводника вкл. изоляцию		≤ 3 мм
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

Примечания:

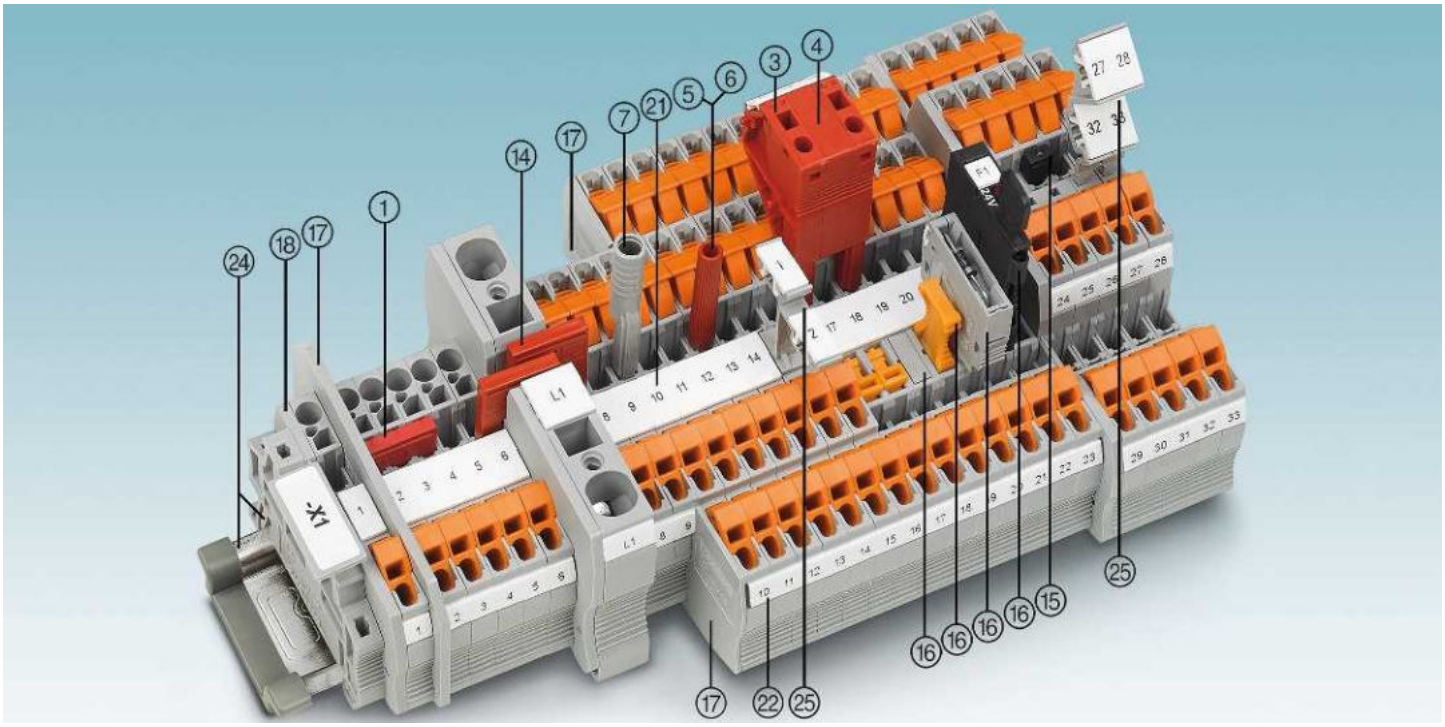
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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			

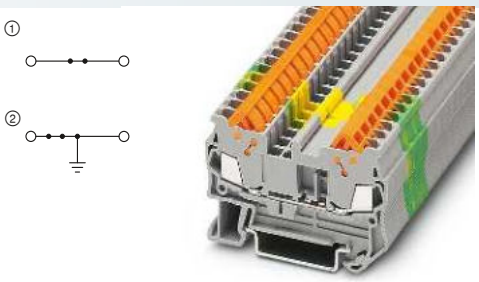
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS ..., см. стр. 404.**
⑯ **Предохранительные и функциональные штекеры для клемм с размыкателем**	**P-FU ... / P-DI / P-FIX / P-CO ... см. со стр. 414.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка центрального 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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные и многопроводные клеммы

Примечания:

[1]) 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 A, проходной блок зажимов

Ex: EAC Ex

KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики[1])

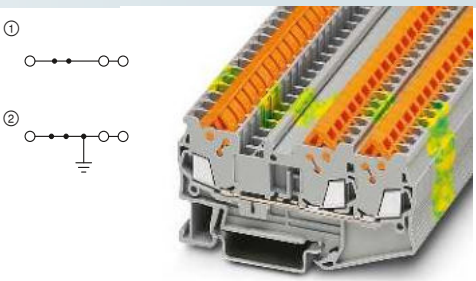
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	58,8	39,3 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTC 1,5**	①	3205019	50
	синий	**QTC 1,5 BU**	①	3205022	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTC 1,5-PE**	②	3205035	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 1,5**	3205161	50



17,5 A, проходной блок зажимов, 3 разъема

Ex: EAC Ex

KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
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[1])

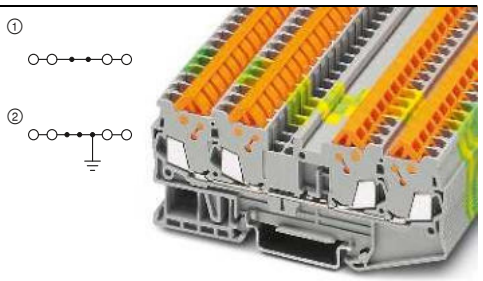
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Клеммные модули для подключения нескольких проводов

Примечания:

[1]) 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 A, проходной блок зажимов, 4 разъема

Ex: EAC Ex

KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
5,2	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**	
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	600	550	
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16 / 1,5	

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTC 1,5-QUATTRO**	①	3205077	50
	синий	**QTC 1,5-QUATTRO BU**	①	3205080	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTC 1,5-QUATTRO-PE**	②	3205093	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 1,5-QUATTRO**	3205174	50

Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

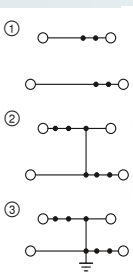
Многоярусные и разделительные клеммы

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.



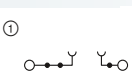
17,5 A, двухъярусные клеммы

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2557U / IECEx KEM 07.0015U

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**99,6**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	15 / 1,5

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTTCB 1,5**	①	3205116	50
	синий	**QTTCB 1,5 BU**	①	3205129	50
со связью потенциала	серый	**QTTCB 1,5-PV**	②	3205153	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTTCB 1,5-PE**	③	3205132	50

Принадлежности			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTTCB 1,5**	3205187	50



17,5 A, клемма с размыкателем

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5²)	**400²)**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
		16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		400²)	600	600	-
		17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Тип		Артикул №	Штук
QTC 1,5-TG	①	3205145	50

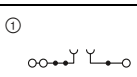
Принадлежности			
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Разделительные клеммы

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



17,5 A, разделительная клемма, 3 разъема

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	**400²)**	**0,25 - 1,5**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400²)	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

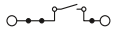
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**QTC 1,5-TWIN-TG**	①	3050413	50

Принадлежности			
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 1,5-QUATTRO**	3205174	50

Клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

① 

17,5 A, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**76,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
16 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
QTC 1,5-MT ①	3205103	50	

Принадлежности[1])		
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

①

17,5 A, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**94**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**400**	**0,25 - 1,5**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	-	-	-
17,5 / 1,5	- / -	- / -	- / -

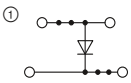
Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
QTC 1,5-TWIN-MT ①	3050407	50	

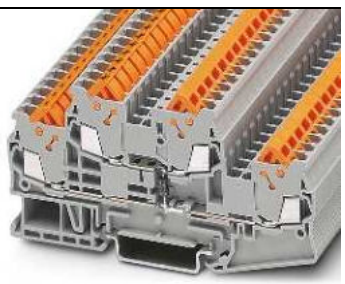
Принадлежности[1])		
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50

Диодные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

① 



17,5 A, диодные двухъярусные клеммы, 1N 4007 (1300 В/0,5 А)

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**99,6**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
QTTCB 1,5-DIO/O-U ①	3206241	50	

Принадлежности[1])		
D-QTTCB 1,5	3205187	50

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма, пропускание см. в схеме	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Клеммы для быстрого монтажа QT 1,5 мм²

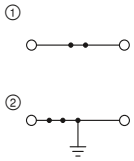
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм²

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products

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



17,5 A, проходной блок зажимов

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики[1])

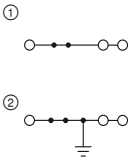
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**58,8**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	16,5 / 1,5

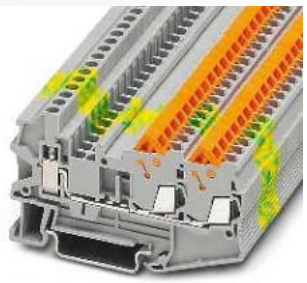
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTCU 1,5**	①	3050015	50
	синий	**QTCU 1,5 BU**	①	3050028	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTCU 1,5-PE**	②	3050031	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTCU 1,5**	3206283	50





17,5 A, проходной блок зажимов, 3 разъема

Ex: EAC Ex
KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**76,4**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**800**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	550
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	17,5 / 1,5

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
QTCU 1,5-TWIN	①	3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU	①	3050057	50
QTCU 1,5-TWIN-PE	②	3050060	50

Принадлежности[1])

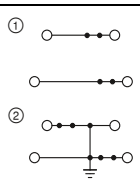
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50

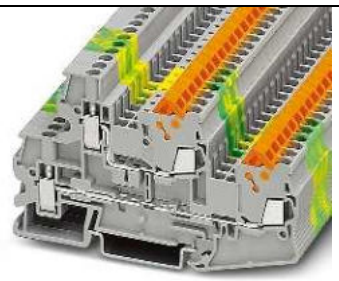
Двухъярусные гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 2,5 (4) мм²

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products





17,5 A, двухъярусные клеммы

Технические характеристики[1])

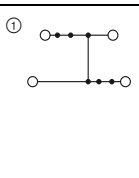
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**93,5**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

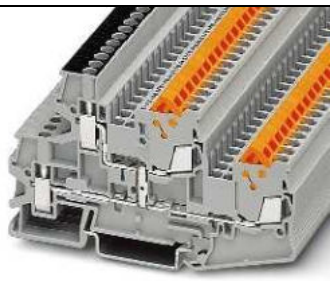
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTTCBU 1,5**	①	3050264	50
	синий	**QTTCBU 1,5 BU**	①	3050280	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTTCBU 1,5-PE**	②	3050277	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTTCBU 1,5**	3050536	50





17,5 A, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**93,5**	**55,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
QTTCBU 1,5-PV	①	3050361	50

Принадлежности[1])

D-QTTCBU 1,5	3050536	50

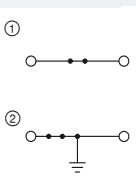
Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 2,5 (4) мм²

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 A, проходной блок зажимов

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики[1])

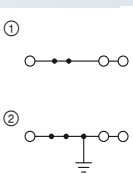
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	54,4	39,3 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	800	0,25 - 1,5	24-16
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	17 / 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTCS 1,5**	①	3050138	50
	синий	**QTCS 1,5 BU**	①	3050141	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTCS 1,5-PE**	②	3050154	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTCS 1,5**	3206270	50



17,5 A, проходной блок зажимов, 3 разъема

Ex: EAC Ex

KEMA 04ATEX2226 U / IECEx KEM 07.0007U

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	71,6	39,3 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

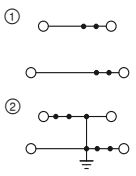
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50

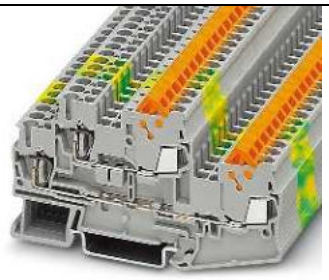
Двухъярусные гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 2,5 (4) мм²

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 256.

2) Расчетные данные пружинных соединений см. на странице 210.





17,5 A, двухъярусные клеммы

Технические характеристики[1])

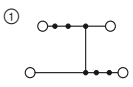
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	500	0,25 - 1,5	24-16
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	10 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTTCBS 1,5**	①	3050222	50
	синий	**QTTCBS 1,5 BU**	①	3050235	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTTCBS 1,5-PE**	②	3050248	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTTCBS 1,5**	3206335	50



17,5 A, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	88,2	49,9 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

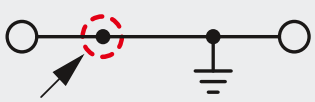
D-QTTCBS 1,5	3206335	50

Клеммы для быстрого монтажа QT 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2 / МЭК 60947-7-3
Расчетное сечение	[мм²]	2,5
Диапазон сечений	AWG	20 - 14
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 2,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	-
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	20 - 14
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Другие типы проводников и материалы по запросу.		
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр проводника вкл. изоляцию		≤ 3,8 мм
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

Примечания:



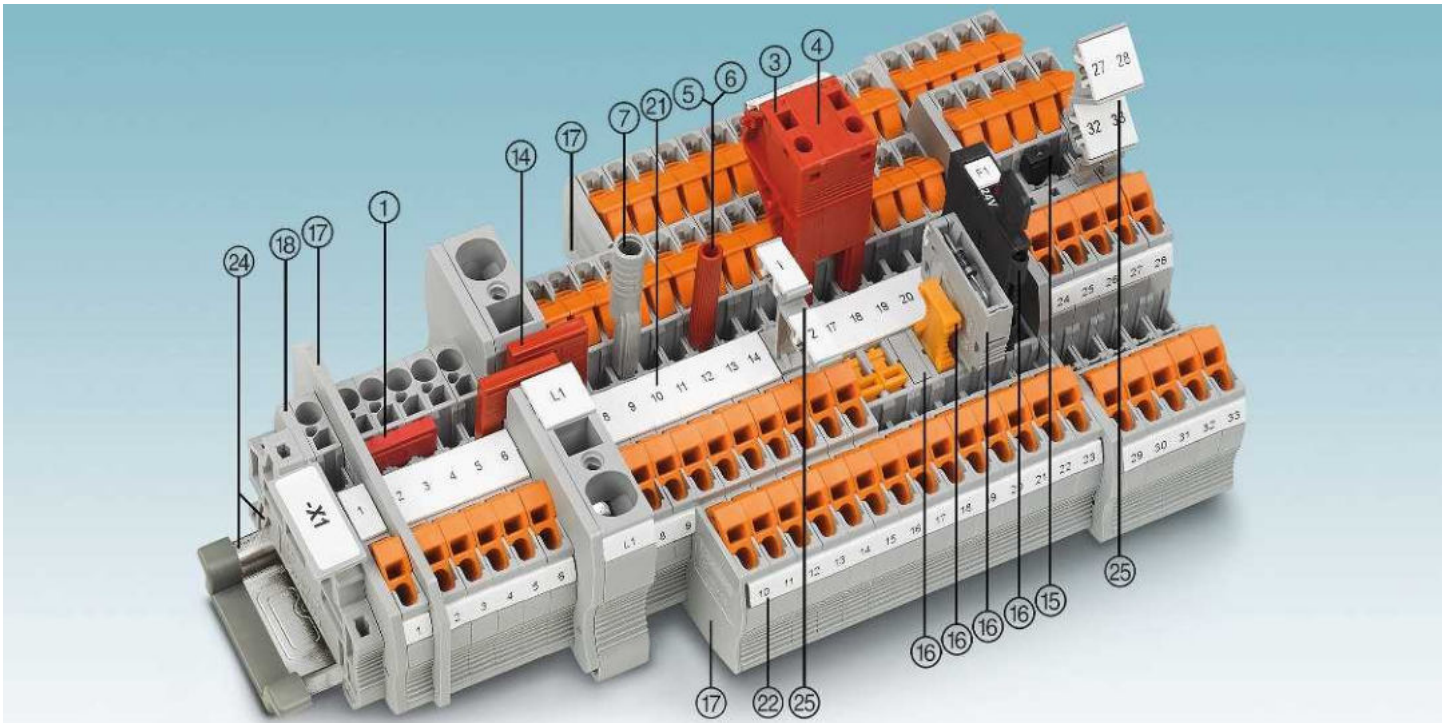
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка среднего паза**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉕ **Держатели маркировочных табличек**	**STP ... см. на странице 418.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

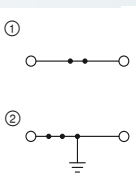
Проходные клеммы и клеммы с размыкателями

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

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики[1])

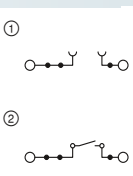
Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**62,6**	**39,3 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTC 2,5**	①	3206416	50
	синий	**QTC 2,5 BU**	①	3206429	50
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTC 2,5-PE**	②	3206432	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 2,5**	3206568	50



20 А, клемма с размыкателем

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	**82,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20[2])	**400[2])**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	400[2])	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[1])

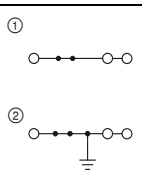
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50

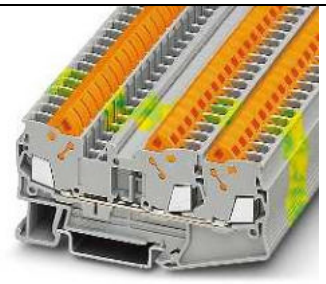
Клеммные модули для подключения нескольких проводов

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

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики[1])

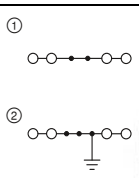
Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**82,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22,5 / 2,5

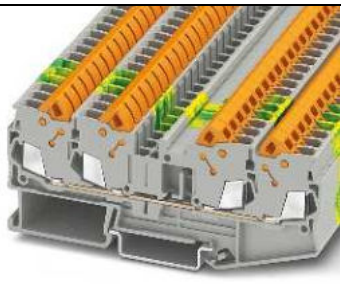
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTC 2,5-TWIN**	①	3206445	50
	синий	**QTC 2,5-TWIN BU**	①	3206461	50
Клемма, для установки на рейку NS 35...	желто-зел.	**QTC 2,5-TWIN-PE**	②	3206474	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50





24 А, проходной блок зажимов, 4 разъема

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	
	6,2	**102,4**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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[1])

D-QTC 2,5-QUATTRO	3206449	50

Клеммы для быстрого монтажа QT 2,5 мм²

Клеммы с предохранителями и клеммы с рычажными размыкателями той же формы

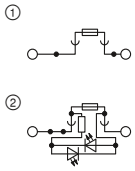
Примечания:

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 A, клемма рычажного предохранителя для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

20 A, клемма с рычажным размыкателем, той же формы

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**82,5**	**64,9 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		6,3[3])	**500[4])**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500[4])	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3 / 1,5	15 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Предохранительная клемма	черный	**QTC 2,5-HESI (5X20)**	①	3050293	50
со световым индикатором 12 ... 30 В AC/DC, 0,31 ... 0,95 мА[2])	черный	**QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)**	②	3050374	50
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА[2])	черный	**QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)**	②	3050390	50
110... 250 В перем./пост. тока, 0,41... 0,96 мА[2])	черный	**QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)**	②	3050387	50
Клемма с рычажными размыкателями	черный / оранжевый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**82,5**	**64,9 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**500**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с рычажными размыкателями	черный / оранжевый	**QTC 2,5-HEDI**	①	3206678	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 2,5-TWIN**	3206571	50

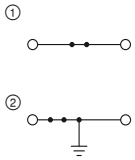
Гибридные клеммы с односторонним винтовым разъемом 4 (6) мм²

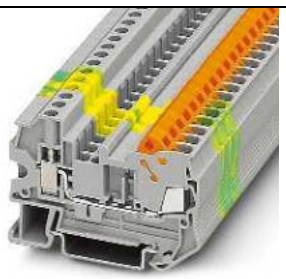
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.

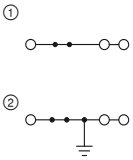
2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products

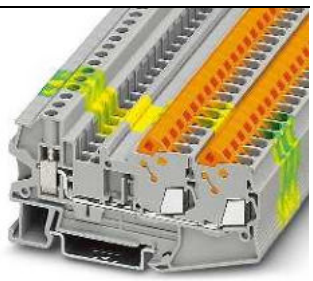
Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.





24 A, проходной блок зажимов





24 A, проходной блок зажимов, 3 разъема

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**62,6**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные[2])		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	22 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTCU 2,5**	①	3206539	50
	синий	**QTCU 2,5 BU**	①	3206542	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTCU 2,5-PE**	②	3206555	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTCU 2,5**	3206597	50

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**82,5**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	22 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTCU 2,5-TWIN**	①	3050303	50
	синий	**QTCU 2,5-TWIN BU**	①	3050316	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTCU 2,5-TWIN-PE**	②	3050329	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTCU 2,5 TWIN**	3050510	50

Разделительные гибридные клеммы с односторонним винтовым зажимом 4 (6) мм²

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 262.

2) Расчетные данные винтовых зажимов представлены на phoenixcontact.net/products

20 A, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**79,3**	**42,8 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**400**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	20 (FBS) / 20 (FBSR)			
Расчетные данные2)		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / 2,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый	**QTCU 2,5-TWIN-MT**	①	3050304	50
	синий	**QTCU 2,5-TWIN-MT BU**	①	3050317	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTCU 2,5-TWIN-MT**	3050511	50

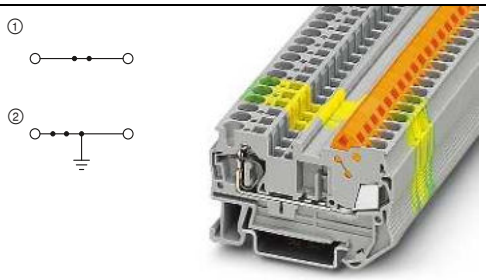
Гибридные клеммы с односторонним пружинным соединением 4 (6) мм²

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 A, проходной блок зажимов

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики1)

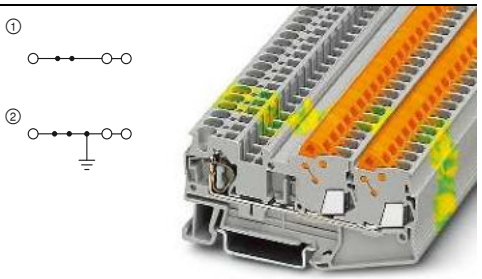
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**59,7**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные2)		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTCS 2,5**	①	3206500	50
	синий	**QTCS 2,5 BU**	①	3206513	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTCS 2,5-PE**	②	3206526	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTCS 2,5**	3206584	50



24 A, проходной блок зажимов, 3 разъема

Ex: EAC Ex

KEMA 05ATEX2148 U / IECEx KEM 07.0010U

Технические характеристики1)

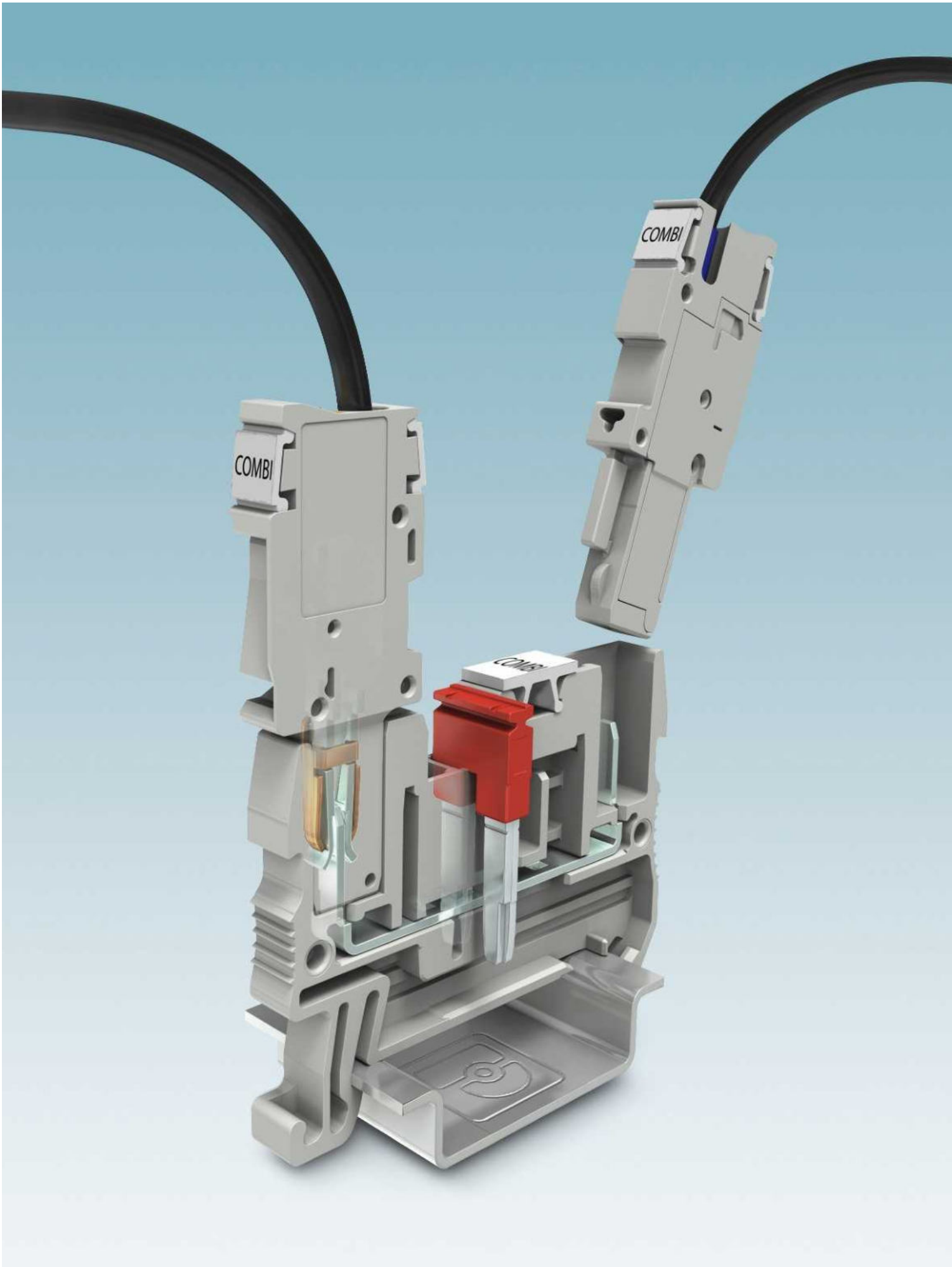
Ширина	Длина	Высота		
6,2	**79,6**	**39,3 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
24	**800**	**0,5 - 2,5**	**20-14**	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
800	600	-	550	
24 / 2,5	15 / -	- / -	22,5 / 2,5	

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

Принадлежности1)

D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50


COMBI
COMBI
COMBI

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

Ваш веб-код: #1276

Винтовой зажим

Ваш веб-код: #1400

Пружинные зажимы

Ваш веб-код: #1398

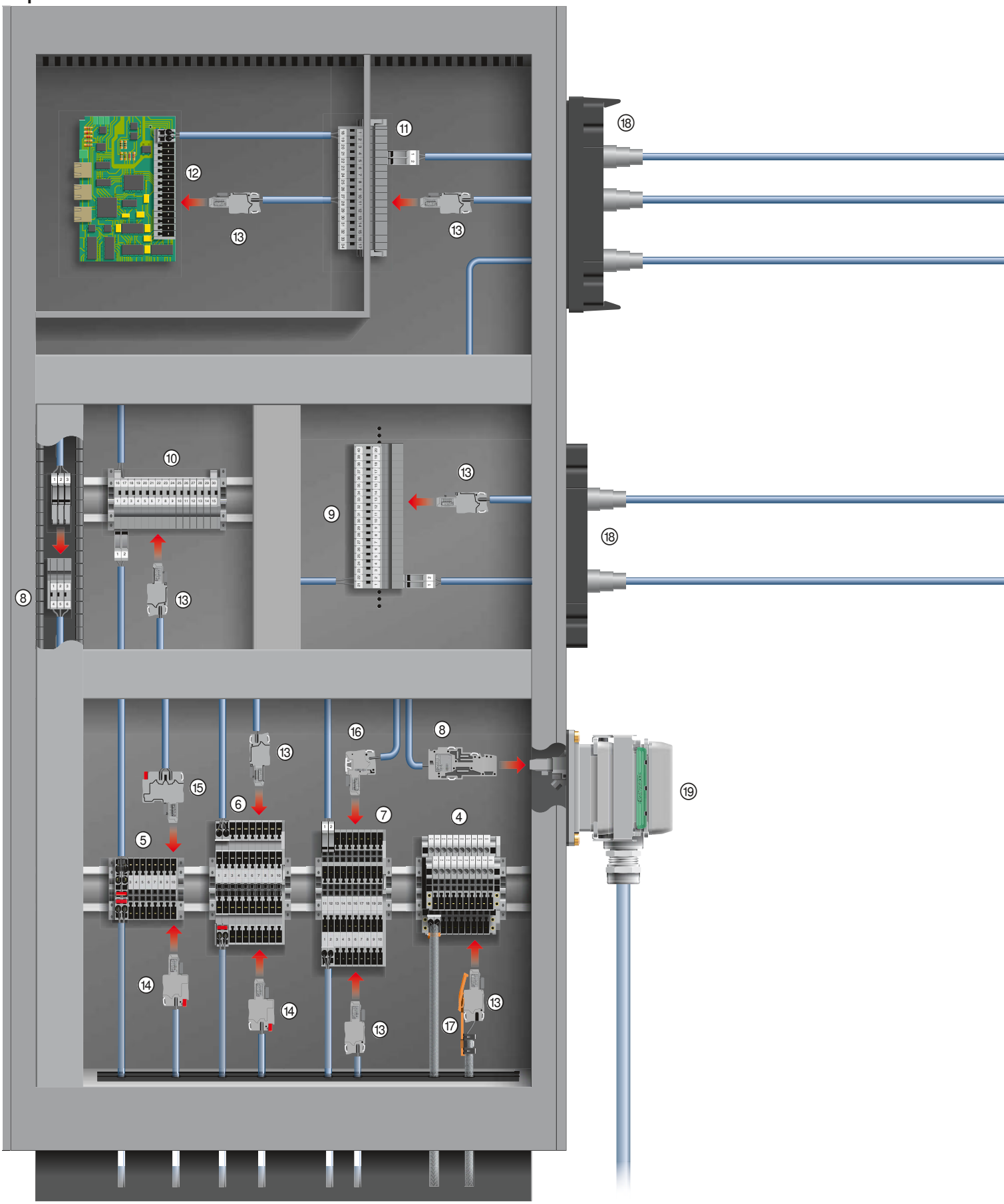
Быстрое подключение

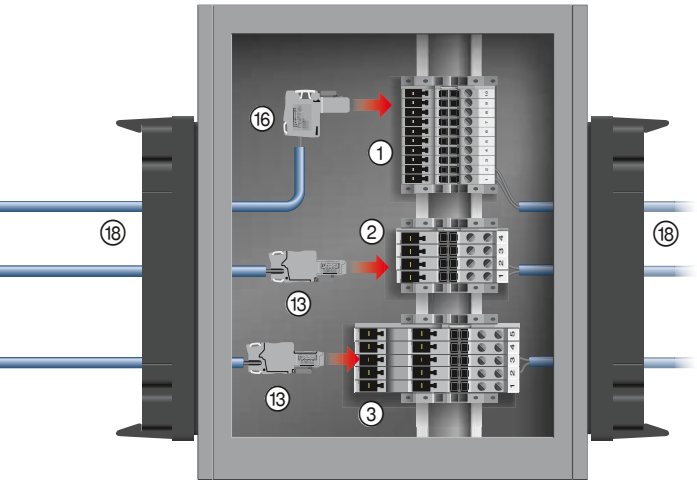
Ваш веб-код: #1399

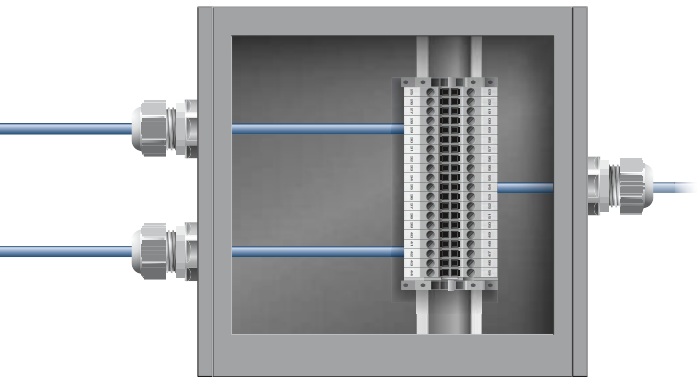
Обзор продукции

1,5 мм²	
Зажим push-in	**277**
Разъем для быстрого подключения	**287**
2,5 мм²	
Зажим push-in	**291**
Винтовой зажим	**303**
Пружинные зажимы	**309**
4 мм²	
Зажим push-in	**325**
Винтовой зажим	**329**
Пружинные зажимы	**339**
6 мм²	
Зажим push-in	**347**
Винтовой зажим	**355**
Принадлежности	**358**

Возможности формирования кабельной разводки при помощи штекерных элементов COMBI







①Проходные клеммы с одним штекерным отводом
②Многопроводные клеммы с одним штекерным отводом
③Многопроводные клеммы с двумя штекерными отводами
④Двухъярусные клеммы с одним штекерным отводом на ярус
⑤Проходные клеммы, штыревой контакт на штыревой контакт
⑥Многопроводные клеммы, штыревой контакт на штыревой контакт
⑦Двухъярусные клеммы, штыревой контакт на штыревой контакт
⑧Муфты для навесного соединения
⑨Муфты с защелкой для непосредственного монтажа
⑩Муфты для монтажа на несущую рейку
⑪Муфта для ввода через стенку
⑫Разъем на плату для подключения платы
⑬Штекер с отводом провода по направлению подключения
⑭Шунтируемый штекер с отводом провода по направлению подключения
⑭Шунтируемый штекер из двух частей с отводом провода по направлению подключения
⑯Штекер с отводом провода под прямым углом к направлению подключения
⑰Дополнительные принадлежности для штекера на защелках, например фиксатор для подключения экрана
⑱Система 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 сильноточные 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 электромонтажа 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

Клемма

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
Проходные клеммы										
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				■			[1]	■	
UT 4-QUATTRO/2P	Страница 329				■			[1]	■	
ST 4-QUATTRO/4CP	Страница 340				[1]			[1]	[1]	
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.

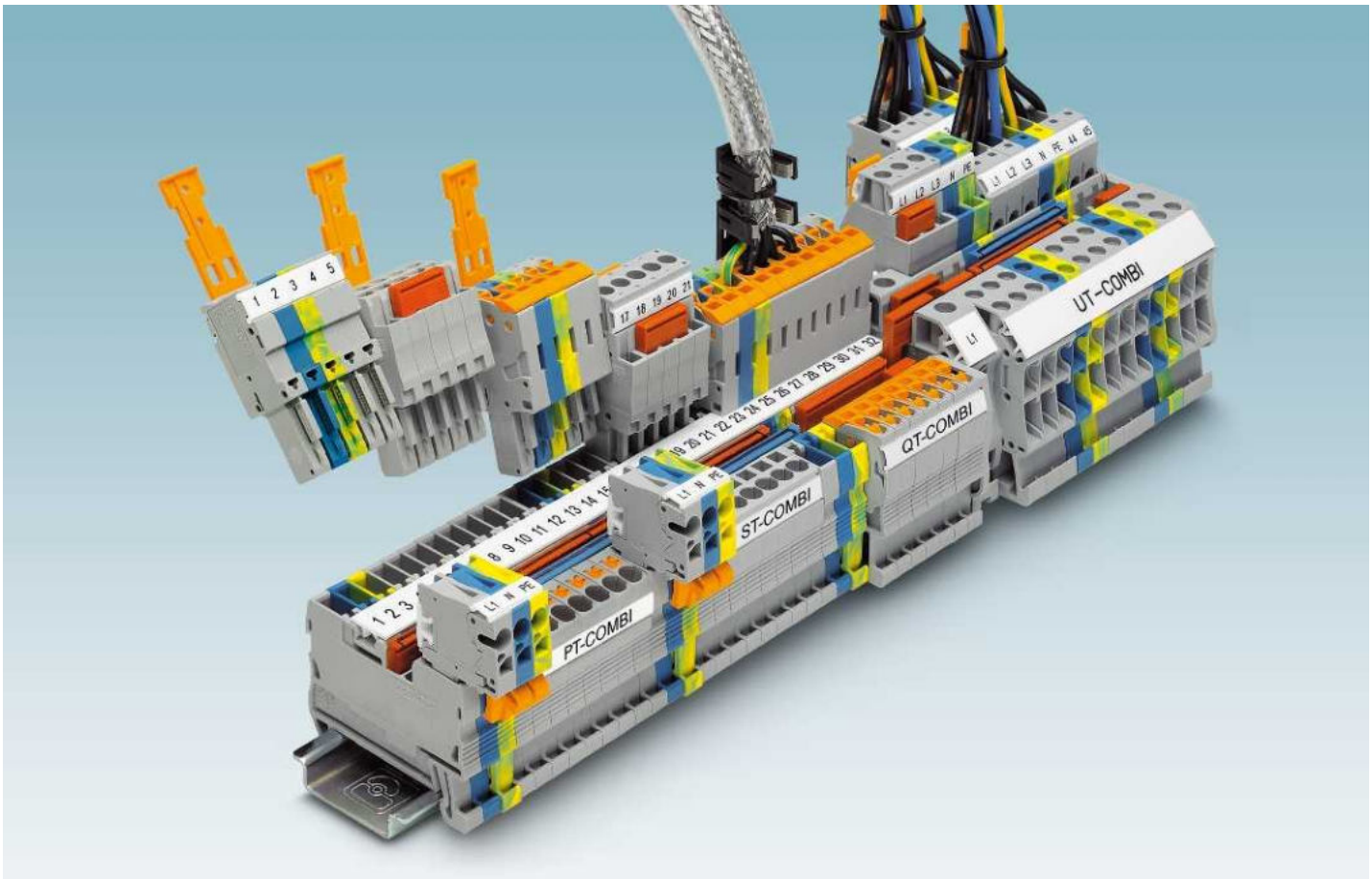
Пружинные клеммы ST						Разъем QT для быстрого монтажа	Корпус штекерного разъема CP
SP 2,5... Страница 318	SP-H 2,5... Страница 319	SPV 2,5... Страница 320	SPB 2,5... Страница 321	SPDB 2,5... Страница 322	SP 4... Страница 345	QP 1,5 Страница 288	CP 2,5 ... Страница 365

Таблица соответствия штекеров и элементов сопряжения

Штекер

Сопряжение			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
	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-PCB/...G-6,2	**Страница 326**		■	■	■			■	■	

Пружинные клеммы ST						Разъем QT для быстрого монтажа	Корпус штекерного разъема CP
SP 2,5... Страница 318	SP-H 2,5... Страница 319	SPV 2,5... Страница 320	SPB 2,5... Страница 321	SPDB 2,5... Страница 322	SP 4... Страница 345	QP 1,5 Страница 288	CP 2,5 ... Страница 365



Зажим Push-in

Ваш веб-код: #1276

Винтовой зажим

Ваш веб-код: #1400

Пружинные зажимы

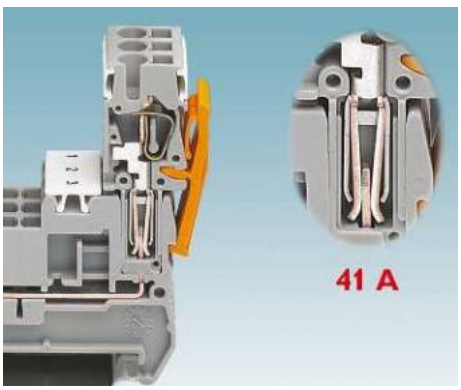
Ваш веб-код: #1398

Быстрое подключение

Ваш веб-код: #1399

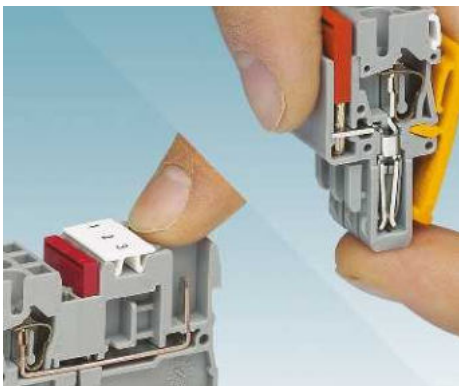
Гибкость и простота подключения

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.



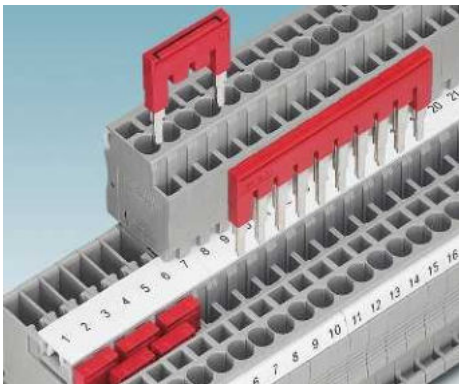
Высокопроизводительное соединение

Система штекерных соединений COMBI позволяет выполнять электромонтаж 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.

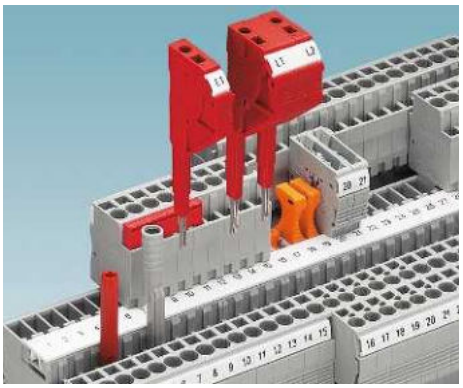


Защита от прикосновений

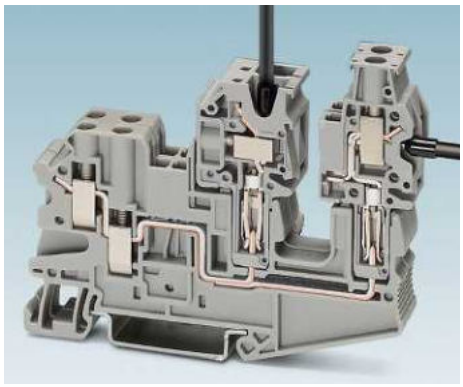
Система COMBI гарантирует наивысшую степень безопасности пользователя, так как основные клеммы и штекеры оснащены защитой от прикосновения. Помимо надежности, это обеспечивает значительную гибкость при проектировании. Питание можно подавать через клеммы или штекеры.



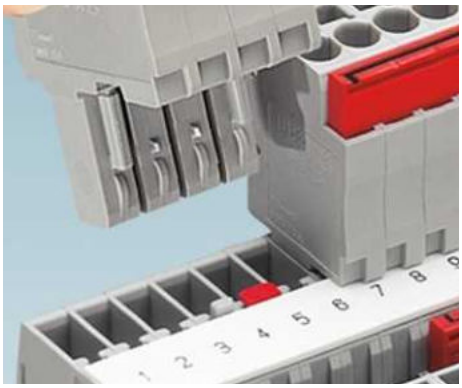
С помощью стандартных перемычек можно быстро и требуемым образом объединить в группу до 50 клемм. Для соединения двух несмежных клемм используются перемычки с удаленными отдельными выводами.



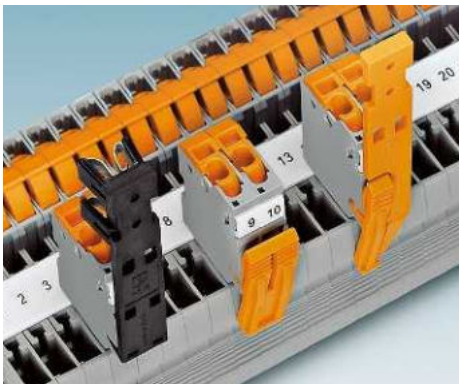
Для измерительных цепей поставляется контрольный штекер диаметром 2,3 мм. Адаптер контрольного штекера диаметром 4 мм и наборные контрольные штекеры позволяют быстро выполнять все работы по измерению и проверке.



Штекеры с различным направление отвода кабеля — в сторону или вверх — обеспечивают возможность практичного и эффективного электромонтажа. Это гарантирует высокую гибкость использования клемм в различных областях применения

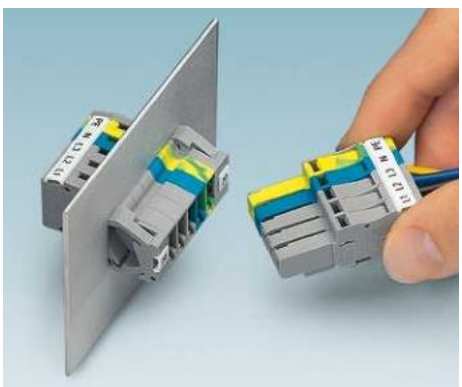


Простая индивидуальная система механического кодирования обеспечивает безошибочное подсоединение проводников и повышает надежность соединения. Для этого нужно извлечь "ключ" из штекера, повернуть его и вставить в клемму.



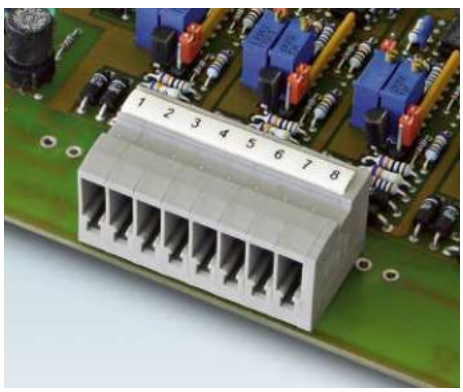
Для разгрузки подведенных к штекерам проводов от натяжения в ассортименте специальные приспособления на защелках. Кроме того, можно приобрести фиксаторы для надежного закрепления штекеров на базовых клеммах.

Прочные кабельные коробы 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.



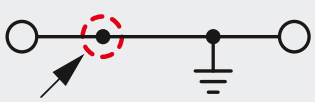
С разъемом на плату COMBI поставляется соединительный разъем для печатной платы. Таким образом, один штекер обеспечивает возможность реализации комплексных штекерных решений — от несущей рейки до устройства.

Штекерные элементы COMBI PT 1,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,25 - 1,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



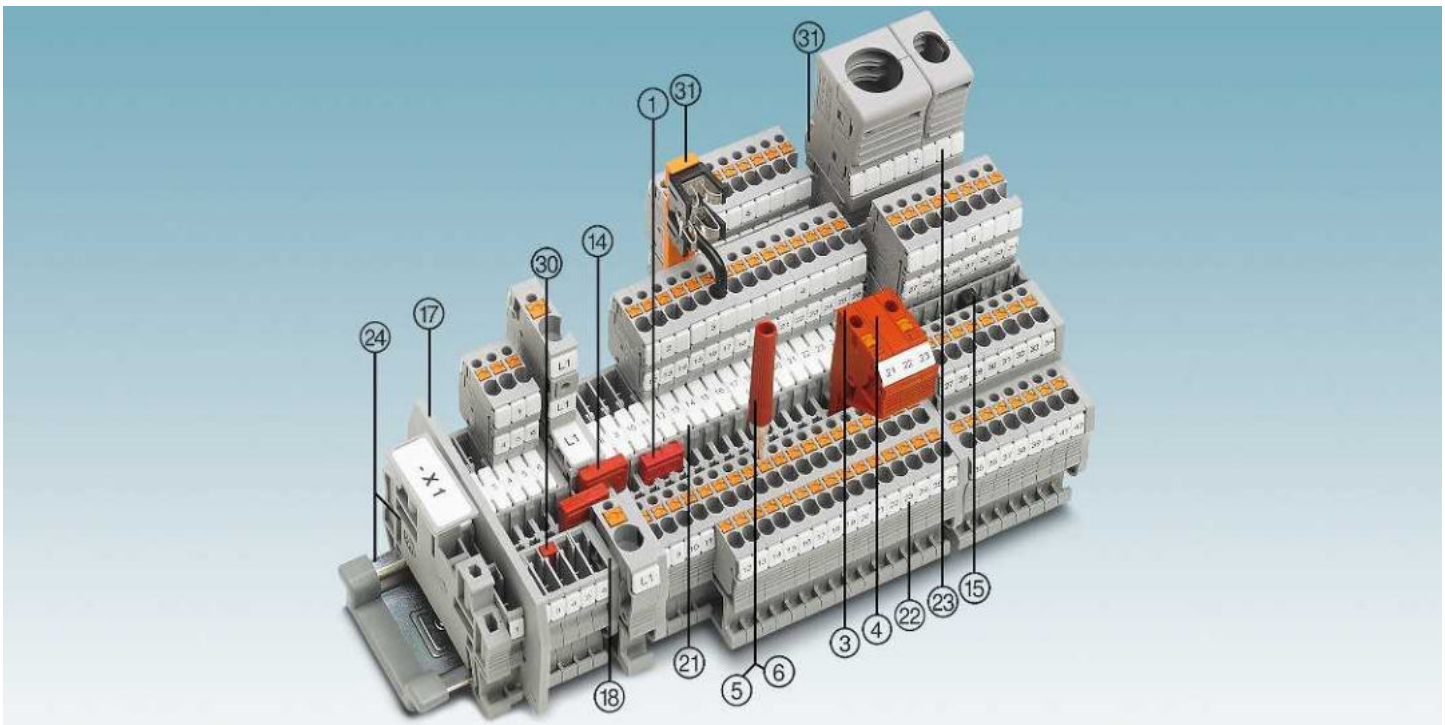
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
㉚ **Кодирующий профиль**		красный	**PC**	3040588	50			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	10			

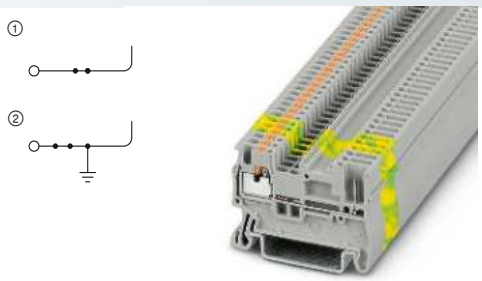
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS 1,5/S-PV ... см. на странице 404.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка среднего паза**	**UCT-TM 3,5 или ZB 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка бокового паза**	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UCT-TMF 3,5 или ZBF 3,5. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

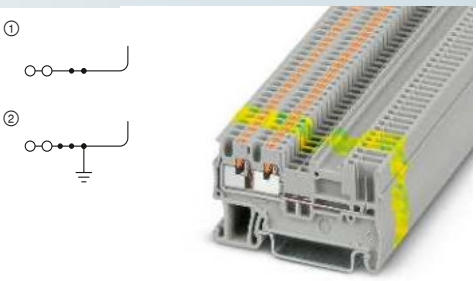
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



17,5 А, проходной блок зажимов



17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	46	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	55	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 1,5/S/1P**	①	3208582	50
	синий	**PT 1,5/S/1P BU**	①	3208595	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 1,5/S/1P-PE**	②	3212332	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S**	3208142	50

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[1])

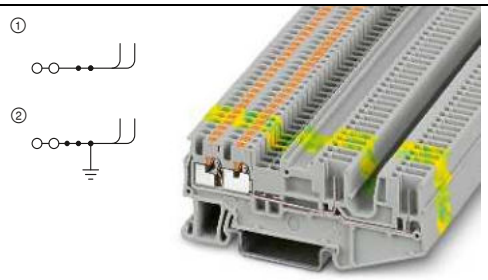
D-PT 1,5/S-TWIN	3208184	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

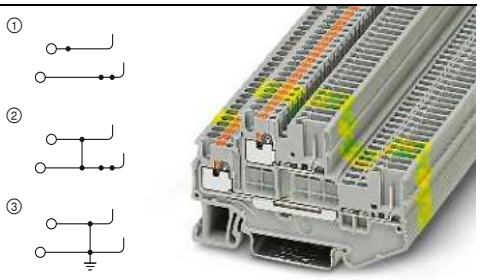
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



17,5 А, проходной блок зажимов, 4 разъема



16 А, двухъярусные клеммы

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	78,5	32 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	69,3	42,6 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		16[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P**	①	3212390	50
	синий	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU**	①	3212400	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE**	②	3212413	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S-QUATTRO/2P**	3212426	50

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 1,5/S/2P	①	3212439	50
PTTB 1,5/S/2P BU	①	3212442	50
PTTB 1,5/S/2P-PV	②	3212468	50
PTTB 1,5/S/2P-PE	③	3212455	50

Принадлежности[1])

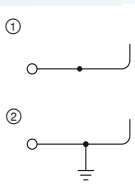
D-PTTB 1,5/S/2P	3212471	50

Проходные и заземляющие мини-клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



17,5 A, проходной блок мини-зажимов

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		3,5	**33,55**	**28,1 (NS 15)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5** / **26-14**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**MPT 1,5/S/1P**	①	3248115	50
	синий	**MPT 1,5/S/1P BU**	①	3248116	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**MPT 1,5/S/1P-PE**	②	3248117	50

Принадлежности[1])

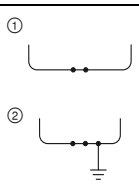
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-MPT 1,5/S**	3248120	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

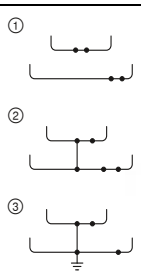
Примечания:

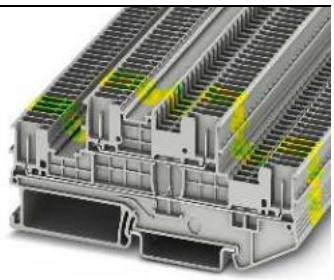
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



17,5 A, проходной блок зажимов





16 A, двухъярусные клеммы

Технические характеристики[1])

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		3,5	**45,8**	**32 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 1,5/S/2P**	①	3213784	50
	синий	**PT 1,5/S/2P BU**	①	3213797	50
	со связью потенциала	серый			
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 1,5/S/2P-PE**	②	3213810	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 1,5/S**	3208142	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
3,5	**93,9**	**42,6 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**	
17,5				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
16[2]) / 1,5	15 / -	- / -	- / -	

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 1,5/S/4P	①	3213865	50
PTTB 1,5/S/4P BU	①	3213878	50
PTTB 1,5/S/4P-PV	②	3213852	50
PTTB 1,5/S/4P-PE	③	3213881	50

Принадлежности[1])

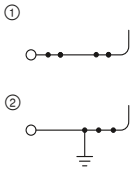
D-PTTB 1,5/S/4P	3213894	50	

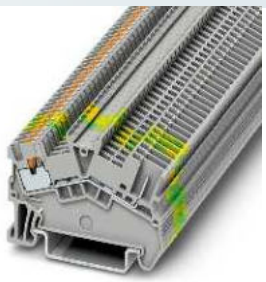
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

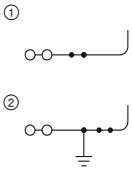
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

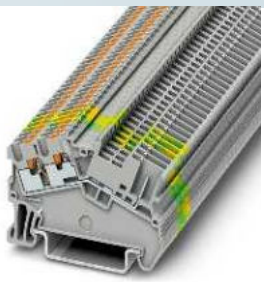
[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products





17,5 А, проходной блок зажимов





17,5 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
Максимальный ток шунтирования	[A]	17,5			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTS 1,5/S/1P**	①	3214453	50
	синий	**PTS 1,5/S/1P BU**	①	3214466	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PTS 1,5/S/1P-PE**	②	3214479	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTS 1,5/S**	3214576	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		3,5	50,7	38,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	500	0,14 - 1,5	26-14
		17,5			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	600	-
		17,5[2]) / 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[1])

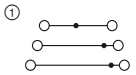
D-PTS 1,5/S		3214576	50

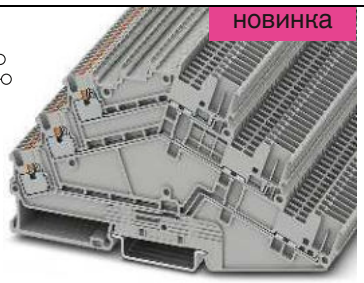
Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы панельной конструкции

Примечания:

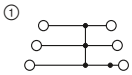
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

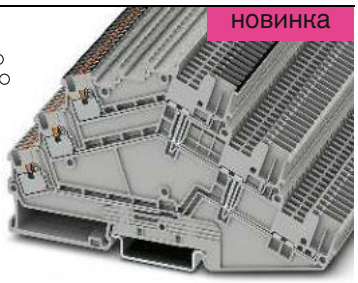
[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products





15 А, трехъярусная клемма





15 А, трехъярусная клемма с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		15	500	0,14 - 1,5	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	15			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PTS 1,5/S-3L/3P**	①	1027881	50
	синий	**PTS 1,5/S-3L/3P BU**	①	1027882	50
	серый				

Принадлежности[1])

Торцевая крышка	серый	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**	1027887	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		3,5	97,2	53,2 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		15	500	0,14 - 1,5	-
		15			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	-	-	-
		15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-3PV/3P	①	1027883	50

Принадлежности[1])

D-PTS 1,5/S-3L/3P		1027887	50

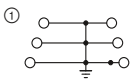
Штекерные элементы COMBI PT 1,5 мм²

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы панельной конструкции

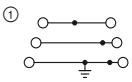
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



Заземляющая клемма



15 А, трехъярусная клемма с основанием PE

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	-			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, с PE-основанием	желто-зел.	**PTS 1,5/S-3PE/3P**	①	1027884	50
	серый				
	серый				

Принадлежности[1])

Торцевая крышка	серый	**D-PTS 1,5/S-3L/3P**	1027887	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	**97,2**	**53,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
15	**500**	**0,14 - 1,5**	**-**
15			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	-	-	-
15[2]) / 1,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTS 1,5/S-PE/L/L/3P	①	1027885	50
PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	①	1027886	50

Принадлежности[1])

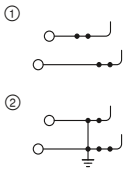
D-PTS 1,5/S-3L/3P	1027887	50

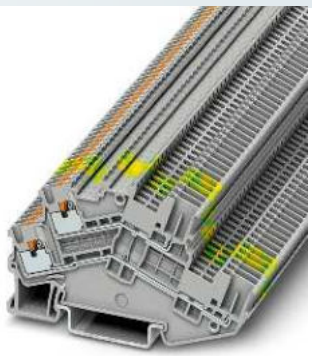
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

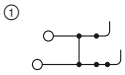
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products





16 А, двухъярусные клеммы



16 А, двухъярусная клемма с разветвлением цепей

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

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

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
3,5	**78**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
17,5			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
16[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTBS 1,5/S/2P-PV	①	3214521	50

Принадлежности[1])

Тип	Артикул №	Штук
D-PTTBS 1,5/S/2P	3214534	50

Штекерные элементы COMBI PT 1,5 мм²

Штекерные розетки

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 366.

① —○

1,5 (1,5) мм², 17,5 А, штекерная розетка, от 2 до 15 контактов

① —○

17,5 А, штекерная розетка, самостоятельная сборка

Размеры		Технические характеристики[1])			
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		3,5 x Полюсов	**27**	**17,8**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Данные для заказа: Тип		Артикул №	Штук
Муфта COMBI	2	7 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 2**	①	3213386	50
	3	10,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 3**	①	3213399	50
	4	14 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 4**	①	3213409	50
	5	17,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 5**	①	3213412	50
	6	21 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 6**	①	3213425	25
	7	24,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 7**	①	3213438	25
	8	28 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 8**	①	3213441	25
	9	31,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/ 9**	①	3213454	25
	10	35 мм	серый	**PPC 1,5/S/10**	①	3213467	25
	11	38,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/11**	①	3213470	10
	12	42 мм	серый	**PPC 1,5/S/12**	①	3213483	10
	13	45,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/13**	①	3213496	10
	14	49 мм	серый	**PPC 1,5/S/14**	①	3213506	10
	15	52,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/15**	①	3213519	10
Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	3,5 мм	серый	**PPC 1,5/S/1-L**	①	3213357	50
	1	3,5 мм	синий	**PPC 1,5/S/1-L BU**	①	3213360	50
	1	3,5 мм	желто-зел.	**PPC 1,5/S/1-L GNYE**	①	3213373	50

Принадлежности[1])				Принадлежности[1])		
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	0201676	10	**MPS-IH RD**	0201676	10
Крышка, ширина 3 мм	серый	**D-PPC 1,5/S**	3213690	50	**D-PPC 1,5/S**	3213690	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50	**PC**	3040588	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/3**	3212756	50	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/4**	3212769	50	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/5**	3212772	50	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/6**	3212785	25	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/7**	3212798	25	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/8**	3212808	25	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/9**	3212811	25	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/10**	3212824	25	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11-конт.	серый	**PH 1,5/S/11**	3212837	10	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/12**	3212840	10	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13-конт.	серый	**PH 1,5/S/13**	3212853	10	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/14**	3212866	10	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/15**	3212879	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: phoenixcontact.net/products

①

17,5 А, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**3,5**	**43**	**28,3 (NS 35/7,5) / 28,3 (NS 15)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

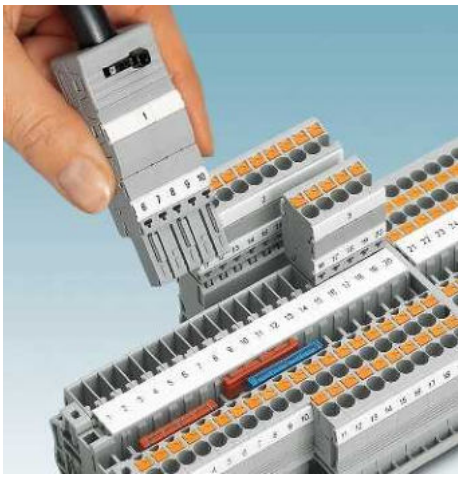
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Муфта COMBI	серый	**PPC 1,5/S-NS/1-L** ①	3213700	50

Принадлежности[1])

Крышка, 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

Штекерные элементы COMBI PT 1,5 мм²

Штекер COMBI

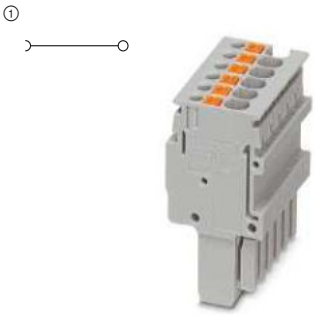


- В ассортименте широкий спектр дополнительных принадлежностей
- Возможность практичного кодирования
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Для разгрузки соединительных кабелей от натяжения в ассортименте прочные кабельные коробы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



17,5 А, штекер, подключение в направлении вставки

Технические характеристики[1])

Размеры			
			[мм]
Максимальные электрические данные			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение			[В]
Номинальный ток / сечение			[А] / [мм²]

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
3,5 x Полюсов	**16,5**	**31,3**	**19,5**
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

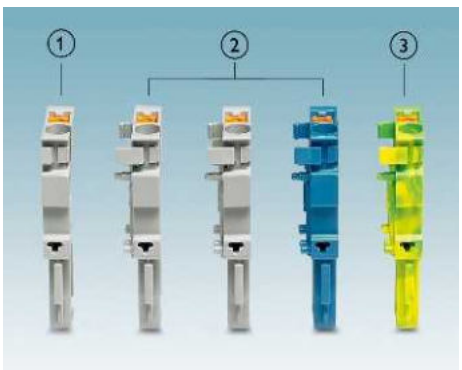
Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	3,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/1**	①	3212484	50
	2	7 мм	серый	**PP-H 1,5/S/2**	①	3212510	50
	3	10,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/3**	①	3212523	50
	4	14 мм	серый	**PP-H 1,5/S/4**	①	3212536	50
	5	17,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/5**	①	3212549	50
	6	21 мм	серый	**PP-H 1,5/S/6**	①	3212552	25
	7	24,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/7**	①	3212565	25
	8	28 мм	серый	**PP-H 1,5/S/8**	①	3212578	25
	9	31,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/9**	①	3212581	25
	10	35 мм	серый	**PP-H 1,5/S/10**	①	3212594	25
	11	38,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/11**	①	3212604	10
	12	42 мм	серый	**PP-H 1,5/S/12**	①	3212617	10
	13	45,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/13**	①	3212620	10
	14	49 мм	серый	**PP-H 1,5/S/14**	①	3212633	10
	15	52,5 мм	серый	**PP-H 1,5/S/15**	①	3212646	10
	1	3,5 мм	синий	**PP-H 1,5/S/1 BU**	①	3212497	50
	1	3,5 мм	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1 GNYE**	①	3212507	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR 1,5/S**	3212882	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11-конт.	серый	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13-конт.	серый	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15-полюсн.	серый	**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 коробы
– В данном случае штекер собирается на месте из одноконтактных 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

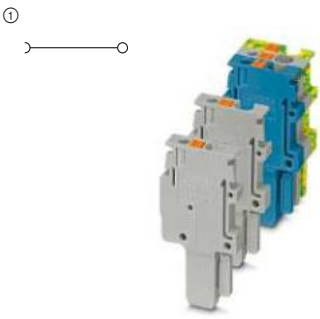


Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 276.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Корпус кабельных разъемов других типов приведены на стр. 366.



17,5 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
		3,5 x Полюсов	**16,5**	**31,3**	**19,5**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,14 - 1,5**	**26-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	15 / -	15 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI, левый элемент	1	серый	**PP-H 1,5/S/1-L**	①	3212659	50
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1-L BU**	①	3212662	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1-L GNYE**	①	3212675	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	серый	**PP-H 1,5/S/1-M**	①	3212688	50
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1-M BU**	①	3212691	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1-M GNYE**	①	3212701	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	серый	**PP-H 1,5/S/1-R**	①	3212714	50
	1	синий	**PP-H 1,5/S/1-R BU**	①	3212727	50
	1	желто-зел.	**PP-H 1,5/S/1-R GNYE**	①	3212730	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR 1,5/S**	3212882	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5..., 3-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
4-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
5-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
6-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
7-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
8-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
9-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
10-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
11-конт.	серый	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
12-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
13-конт.	серый	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
14-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
15-полюсн.	серый	**PH 1,5/S/15**	3212879	10

Штекерные элементы COMBI QT 1,5 мм²

Общие технические данные

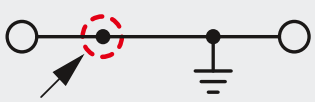
Расчетные данные		МЭК 61984
Расчетное сечение	[мм²]	1,5
Диапазон сечений	AWG	24 - 16
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34
[Гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100

Другие типы проводников и материалы по запросу.

Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр проводника вкл. изоляцию		≤ 3 мм

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



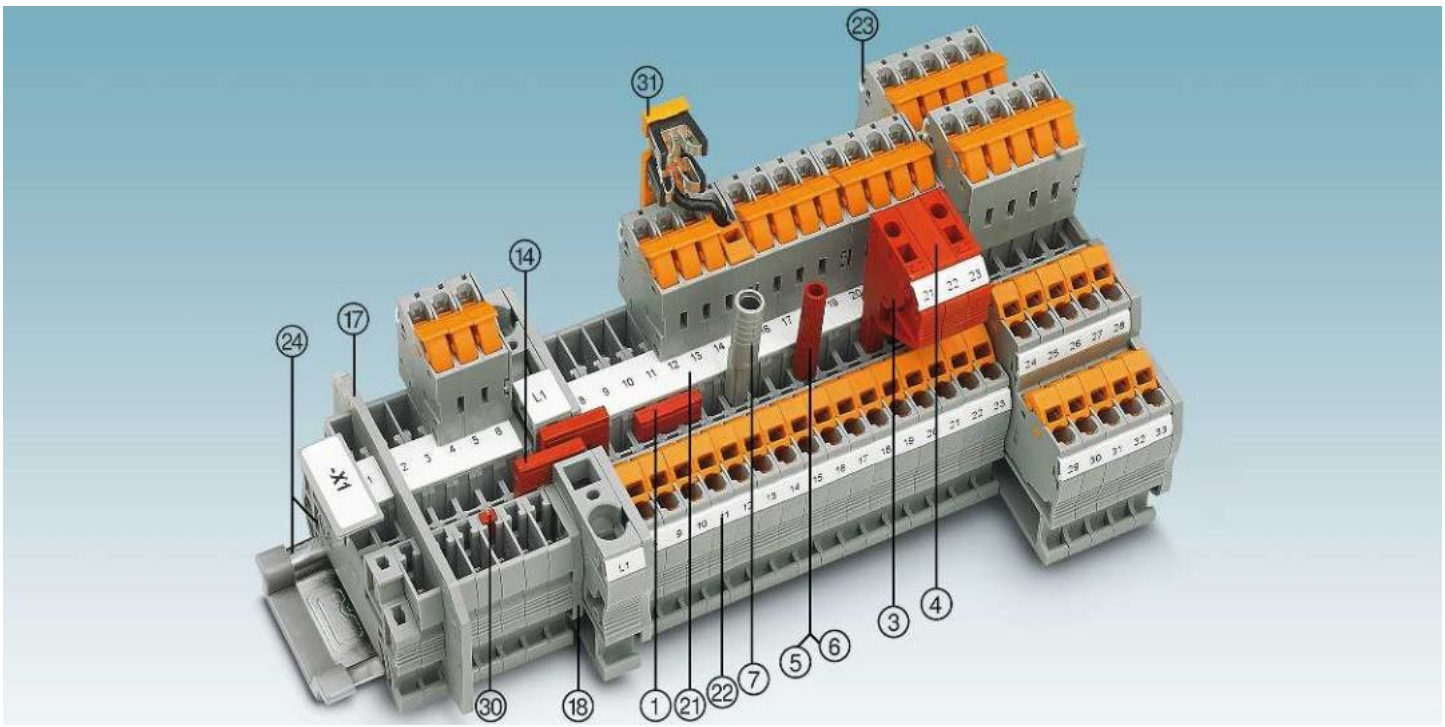
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Кодирующий профиль**		красный	**PC**	3040588	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

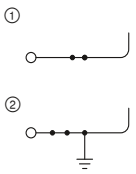
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка среднего паза**	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

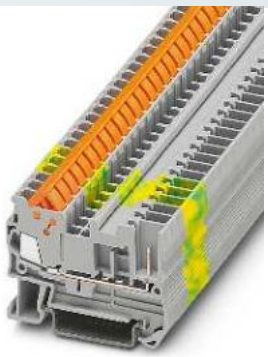
Проходные, многоярусные и заземляющие клеммы

Примечания:

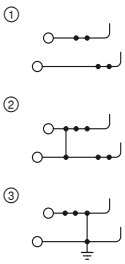
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 286.

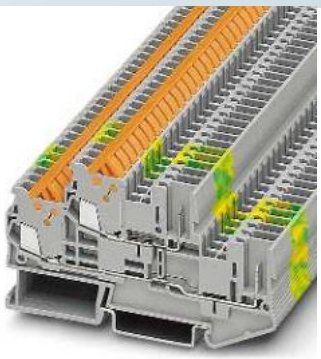
[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products





17,5 A, проходной блок зажимов





17,5 A, двухъярусные клеммы

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**53,5**	**39,3 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**QTC 1,5/ 1P**	①	3050073	50
	синий	**QTC 1,5/ 1P BU**	①	3050086	50
со связью потенциала	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**QTC 1,5/ 1P-PE**	②	3050099	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-QTC 1,5/1P**	3206322	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	**87,8**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	600	-
		17,5[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
QTTCB 1,5/ 2P	①	3050196	50
QTTCB 1,5/ 2P BU	①	3050206	50
QTTCB 1,5/ 2P-PV	②	3206377	50
QTTCB 1,5/ 2P-PE	③	3050219	50

Принадлежности[1])

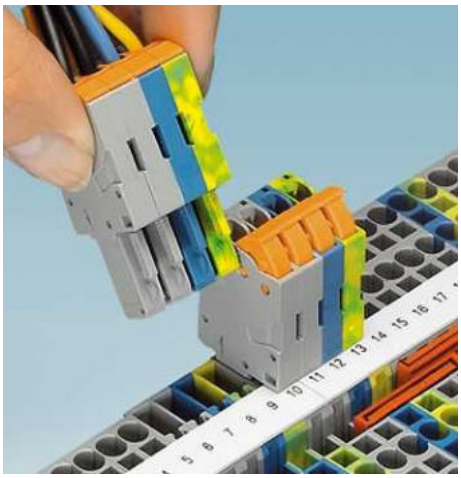
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50

Штекерные элементы COMBI QT 1,5 мм²

Штекер COMBI

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 286.



- 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

17,5 A, штекер, подключение в направлении вставки

Размеры	
	[мм]

Максимальные электрические данные	

Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	**20**	**40**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
17,5 / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

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.

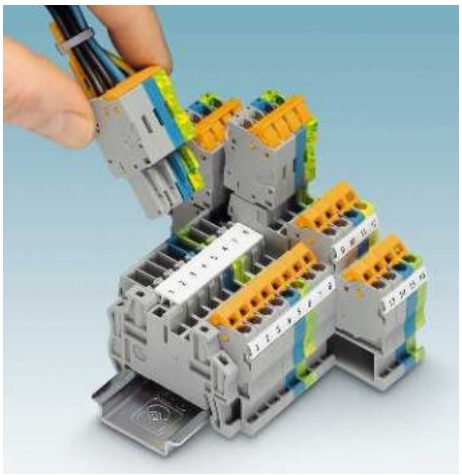
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
QP 1,5/ 1	①	3051108	50
QP 1,5/ 2	①	3051111	50
QP 1,5/ 3	①	3051124	50
QP 1,5/ 4	①	3051137	50
QP 1,5/ 5	①	3051140	50
QP 1,5/ 6	①	3051153	25
QP 1,5/ 7	①	3051166	25
QP 1,5/ 8	①	3051179	25
QP 1,5/ 9	①	3051182	25
QP 1,5/10	①	3051195	25
QP 1,5/11	①	3051205	10
QP 1,5/12	①	3051218	10
QP 1,5/13	①	3051221	10
QP 1,5/14	①	3051234	10
QP 1,5/15	①	3051247	10
QP 1,5/ 1 BU	①	3051250	50
QP 1,5/ 1 GNYE	①	3051263	50

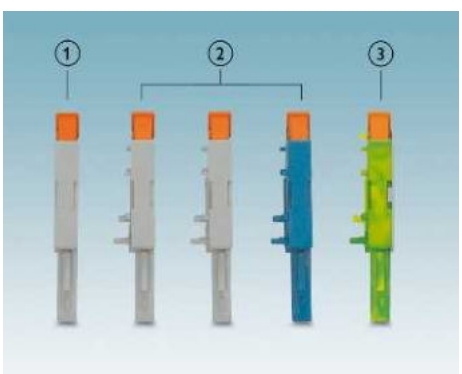
Принадлежности[1])

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 разгрузка 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
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	3040643	50

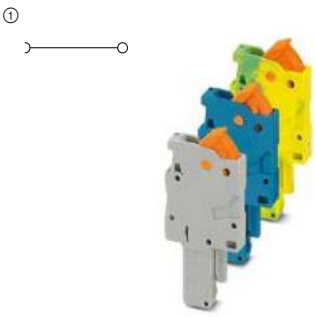
Штекер COMBI



- 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[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
		5,2 x Полюсов	**20**	**40**	**24**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5[2])	**500**	**0,25 - 1,5**	**24-16**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5[2]) / 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[1])

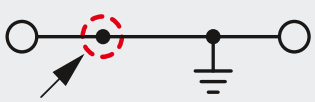
		Тип	Артикул №	Штук
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	**MPS-MT**	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	0201676	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	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
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	3040643	50

Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



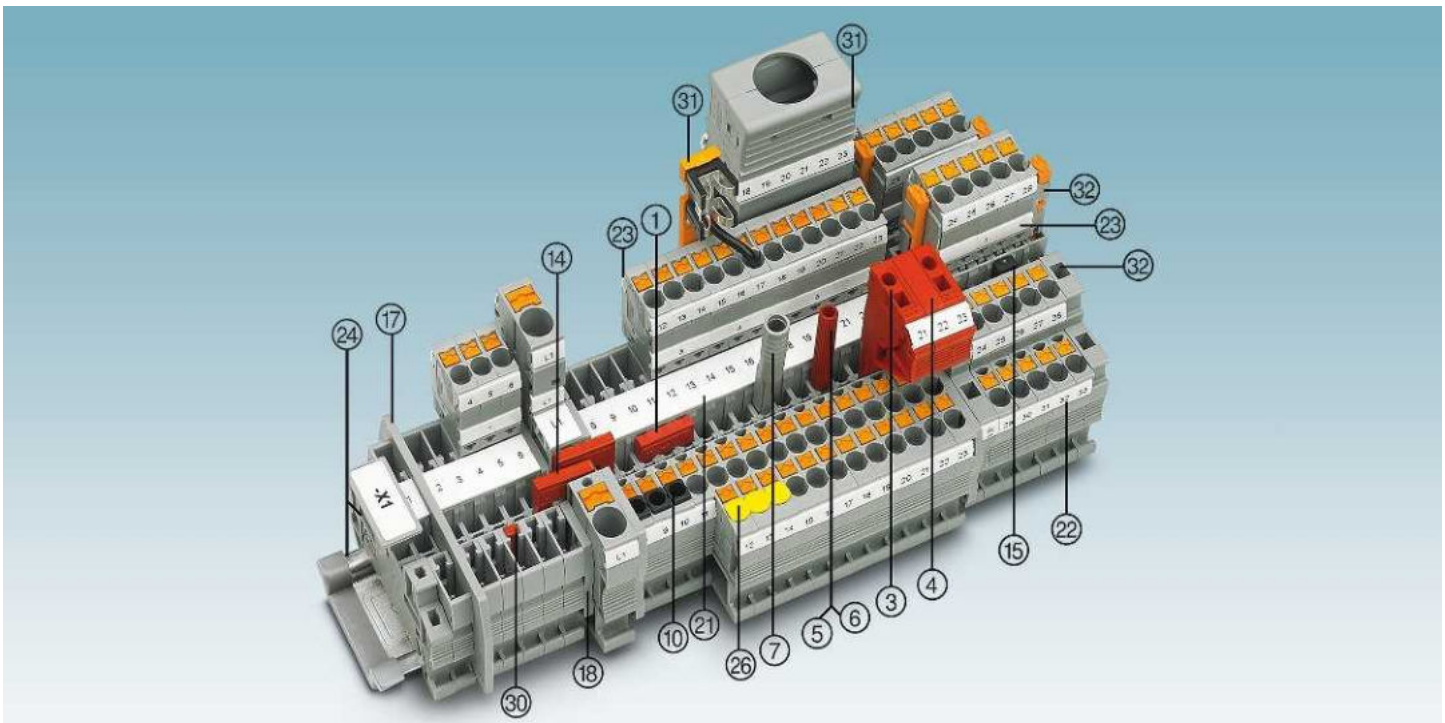
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Изоляционная втулка**		белый	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
⑳ **Кодирующий профиль**		красный	**PC**	3040588	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑮ **Вертикальная перемычка**	**FBS-PV ... см. стр. 404.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
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 **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉖ **Крышка для шахты проводника**	**CEC ... см. на странице 421.**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
㉜ **Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки**	**См. со стр. 372.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

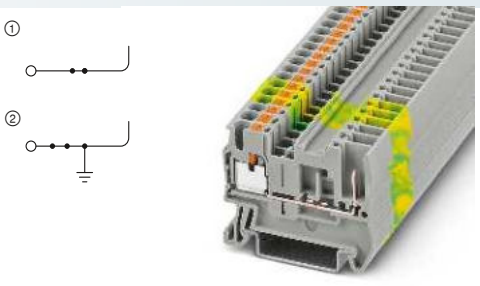
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

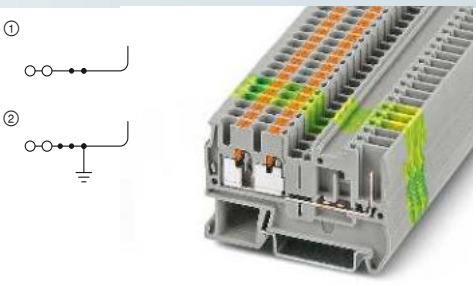
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходной блок зажимов



24 А, проходной блок зажимов, 3 разъема

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**48,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 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[1])

D-ST 2,5	3030417	50

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

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**60,5**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 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[1])

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

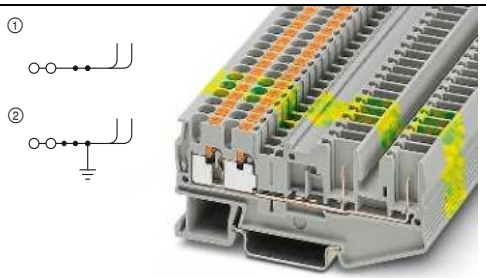
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

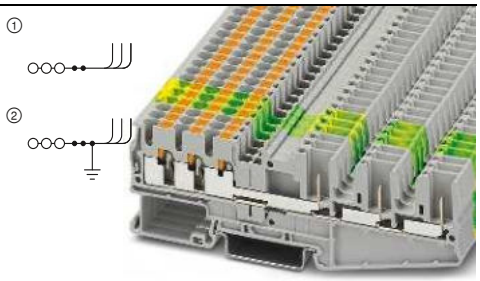
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходной блок зажимов, 4 разъема



24 А, проходной блок зажимов, 6 разъемов

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[А]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 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[1])

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Проставка, ширина 5,2 мм	оранжевый

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**111,2**	**36,8 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24[2]) / 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[1])

D-PT 2,5-HEXA/3P	3040058	50
DP-PT 2,5-HEXA/3P	3040060	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

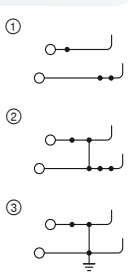
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



22 А, двухъярусные клеммы

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
22[2])	**500**	**0,14 - 4**	**24-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTB 2,5/2P	①	3210871	50
PTTB 2,5/2P BU	①	3210884	50
PTTB 2,5/2P-PV	②	3210907	50
PTTB 2,5/2P-PE	③	3210897	50

Принадлежности[1])

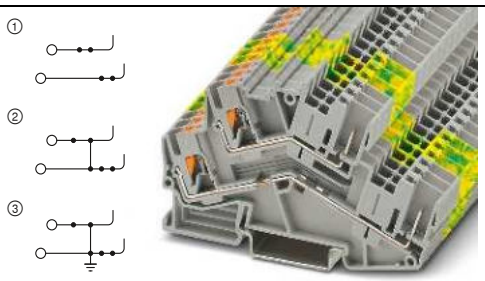
D-STTB 2,5/2P		3040096	50

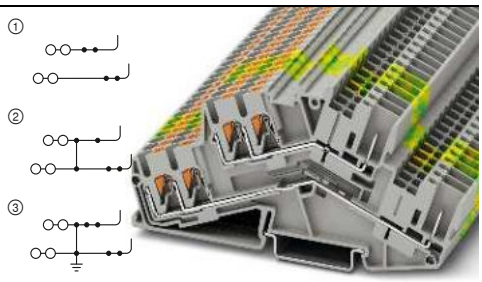
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products





22 А, двухъярусная клемма, панельная конструкция

18 А, двухъярусная клемма, панельная конструкция

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**92,6**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
22[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**111,8**	**55 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
18[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
20 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
18[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

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

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTBS 2,5/2P	①	3211260	50
PTTBS 2,5/2P BU	①	3211261	50
PTTBS 2,5/2P-PV	②	3211262	50
PTTBS 2,5/2P-PE	③	3211263	50

Принадлежности[1])

D-PTTBS 2,5/2P		3211264	50

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTTBS 2,5-TWIN/2P	①	3210604	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	①	3210605	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PV	②	3210607	50
PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	③	3210606	50

Принадлежности[1])

D-PTTBS 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: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.

24 А, проходной блок зажимов

24 А, проходной блок зажимов, 4 разъема

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

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

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5**	3030417	50

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	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

Принадлежности1)

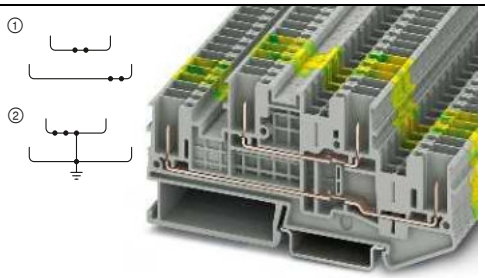
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

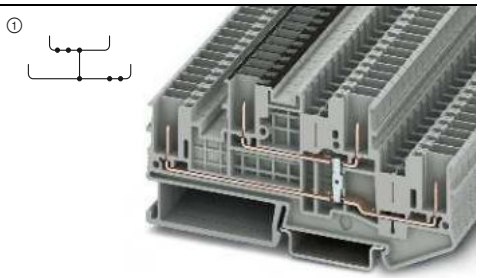
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



22 А, двухъярусные клеммы



22 А, двухъярусная клемма с объединением потенциалов

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		22²)	500	0,08 - 4	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

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

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5/4P**	3061538	50

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		22²)	500	0,08 - 4	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	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

Принадлежности1)

D-STTB 2,5/4P	3061538	50

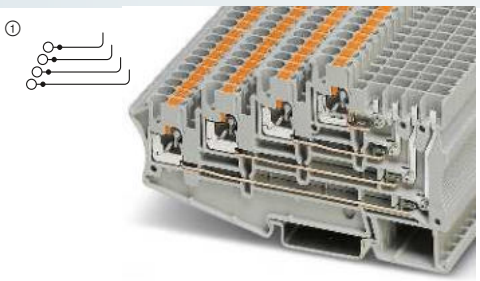
Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм²

Четырехъярусные клеммы

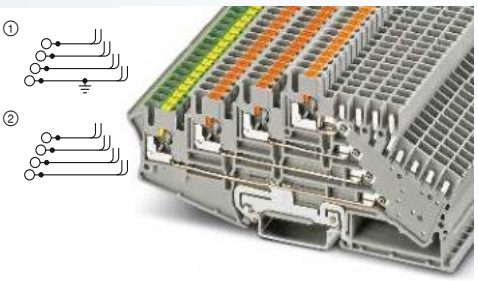
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



10 A, четырехъярусная клемма



10 A, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**105,6**	**59 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10[2])	**250**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**		Штук
PT 2,5-4L/1P ①	3012300		50

Принадлежности[1])		
D-PT 2,5-4L/1P	3012301	10
PT 2,5-4L/1P-FS	3012302	10
PT 2,5-4L/1P-F	3012326	10

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**125**	**59 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10[2])	**250**	**0,14 - 4**	**26-14**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
250	300	300	-
10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

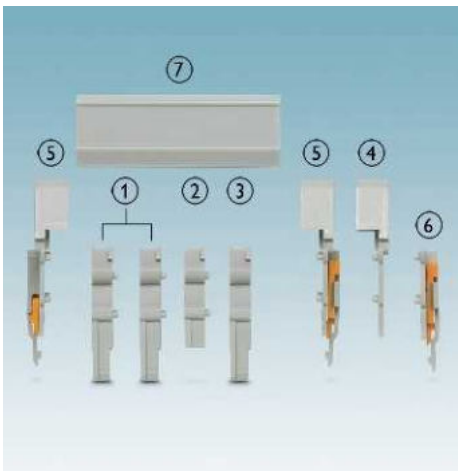
Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**		Штук
PT 2,5-PE/3L/2P ①	3012316		50
PT 2,5-4L/2P ②	3012310		50

Принадлежности[1])		
D-PT 2,5-4L/2P	3012311	10
PT 2,5-4L/2P-FS	3012312	10

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Описание	Цвет
Клемма	серый
Клемма, с PE-основанием	серый
Клемма, с двумя вставными разъемами	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM	серый
Винтовой фланец, маркировка посредством UC-TM	серый

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.

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	10
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

Описание	Цвет
Корпус штекера, для установки 4 гнездовых контактов	серый
Корпуса штекеров с защелкой	серый
	серый
	серый
Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM	серый
	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 мм²	серебристый
для проводников 1,5 - 2,5 мм²	серебристый

Штекерные розетки

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

24 A, штекерная розетка

24 A, штекерная розетка, самостоятельная сборка

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2 x Полюсов	**20,5**	**41**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24	**500**	**0,14 - 4 / 26-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	- / 0,14 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5 / 0,5 - 2,5

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Муфта COMBI	2	10,4 мм	серый	**PPC 2,5/2** ①	3000656	50
	3	15,4 мм	серый	**PPC 2,5/3** ①	3000657	50
	4	20,6 мм	серый	**PPC 2,5/4** ①	3000658	50
	5	25,7 мм	серый	**PPC 2,5/5** ①	3000659	50
	6	30,9 мм	серый	**PPC 2,5/6** ①	3000660	25
	7	36 мм	серый	**PPC 2,5/7** ①	3000661	25
	8	41,2 мм	серый	**PPC 2,5/8** ①	3000662	25
	9	46,3 мм	серый	**PPC 2,5/9** ①	3000663	25
	10	51,5 мм	серый	**PPC 2,5/10** ①	3000664	25
	11	56,6 мм	серый	**PPC 2,5/11** ①	3000665	10
	12	61,8 мм	серый	**PPC 2,5/12** ①	3000666	10
	13	66,9 мм	серый	**PPC 2,5/13** ①	3000667	10
	14	72,1 мм	серый	**PPC 2,5/14** ①	3000668	10
	15	77,2 мм	серый	**PPC 2,5/15** ①	3000669	10
Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	5,2 мм	серый			
	1	5,2 мм	синий			
	1	5,2 мм	желто-зел.			

Принадлежности[1])

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
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PPC 2,5**	3000671	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2 x Полюсов	**20,5**	**41**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
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 2,5/1-L ①	3000653	50
PPC 2,5/1-L BU ①	3000654	50
PPC 2,5/1-L GNYE ①	3000655	50

Принадлежности[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-PPC 2,5	3000671	50
PC	3040588	50

Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм²

Штекерные розетки

– Проходные детали обеспечивают возможность надежной фиксации навесных муфт PPC 2,5 в вырезах стенок устройств
– Элементы для ввода кабеля через стену соединяются с навесными муфтами, вставляются в вырез стенки и автоматически защелкиваются

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① —○

24 A, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке

Проходная деталь

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**41**	**35,2 (NS 35/7,5) / 34,7 (NS 15)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,14 - 4	0,14 - 2,5	-	0,14 - 2,5
0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,5 - 2,5

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
5,2	**-**		
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]

Данные для заказа			
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Муфта COMBI	серый	**PPC 2,5-NS/1-L** ①	3000652	50
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			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SSL 2,5	3043815	50

Принадлежности[1])			
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
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PPC 2,5**	3000671	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

Принадлежности[1])		

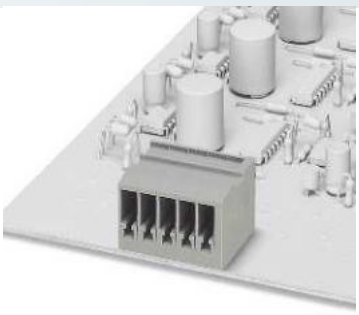
Монтаж муфты и клеммы SSL 2,5 в вырезе стенки устройства

Фиксация муфты

Розетки COMBI для печатных плат

Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте phoenixcontact.net/products



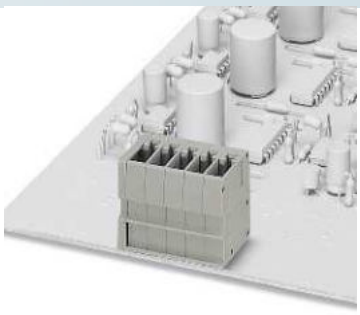
24 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		10,4	**21,7**	**18,1**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	10,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 мм	серый	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50



24 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения

Технические характеристики

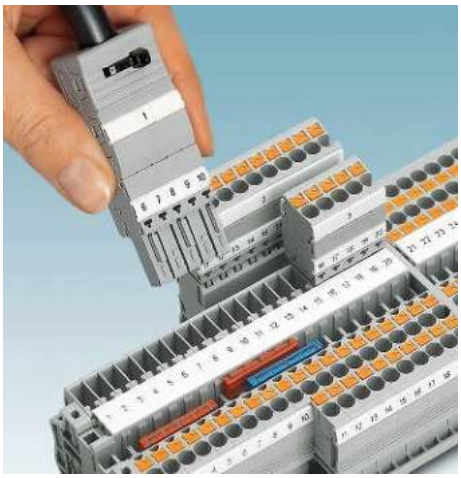
Ширина	Длина	Высота	
12,5	**18,05**	**21,7**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24		**-**	**-**
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI		
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

Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм²

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 коробы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

24 A, штекер, подключение в направлении вставки

Размеры

	[мм]

Максимальные электрические данные

Расчетные данные

Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	**15,8**	**40,2**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

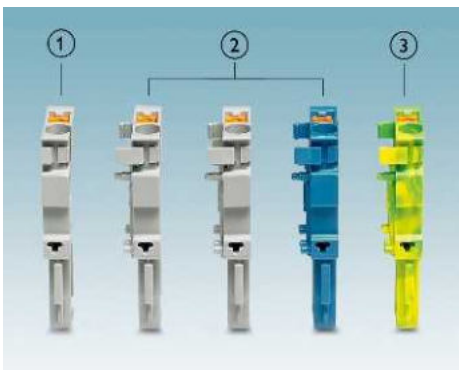
Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	**PP-H 2,5/ 1**	①	3209866	50
	2	10,4 мм	серый	**PP-H 2,5/ 2**	①	3209879	50
	3	15,6 мм	серый	**PP-H 2,5/ 3**	①	3209882	50
	4	20,8 мм	серый	**PP-H 2,5/ 4**	①	3209895	50
	5	26 мм	серый	**PP-H 2,5/ 5**	①	3209905	50
	6	31,2 мм	серый	**PP-H 2,5/ 6**	①	3209918	25
	7	36,4 мм	серый	**PP-H 2,5/ 7**	①	3209921	25
	8	41,6 мм	серый	**PP-H 2,5/ 8**	①	3209934	25
	9	46,8 мм	серый	**PP-H 2,5/ 9**	①	3209947	25
	10	52 мм	серый	**PP-H 2,5/10**	①	3209950	25
	11	57,2 мм	серый	**PP-H 2,5/11**	①	3209963	10
	12	62,4 мм	серый	**PP-H 2,5/12**	①	3209976	10
	13	67,6 мм	серый	**PP-H 2,5/13**	①	3209989	10
	14	72,8 мм	серый	**PP-H 2,5/14**	①	3209992	10
	15	78 мм	серый	**PP-H 2,5/15**	①	3210004	10
	1	5,2 мм	синий	**PP-H 2,5/ 1 BU**	①	3210017	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**PP-H 2,5/ 1 GNYE**	①	3210020	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка 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
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ..., 2-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
10-полюсн.	серый	**PH 2,5/10**	3209769	25
11-конт.	серый	**PH 2,5/11**	3209772	10
12-полюсн.	серый	**PH 2,5/12**	3209785	10
13-конт.	серый	**PH 2,5/13**	3209798	10
14-полюсн.	серый	**PH 2,5/14**	3209808	10
15-полюсн.	серый	**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 коробы
– В данном случае штекер собирается на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения. Пример сборки представлен ниже
① PP–H 2,5/1-L
② PP–H 2,5/1-M и PP–H 2,5/1-M BU
③ PP–H 2,5/1-R GNYE



Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

24 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
		5,2 x Полюсов	**15,8**	**40,2**	**24**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI, левый элемент	1	серый	**PP-H 2,5/1-L**	①	3210062	50
	1	синий	**PP-H 2,5/1-L BU**	①	3210075	50
	1	желто-зел.	**PP-H 2,5/1-L GNYE**	①	3210088	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	серый	**PP-H 2,5/1-M**	①	3210091	50
	1	синий	**PP-H 2,5/1-M BU**	①	3210101	50
	1	желто-зел.	**PP-H 2,5/1-M GNYE**	①	3210114	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	серый	**PP-H 2,5/1-R**	①	3210127	50
	1	синий	**PP-H 2,5/1-R BU**	①	3210130	50
	1	желто-зел.	**PP-H 2,5/1-R GNYE**	①	3210143	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка 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
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ..., 2-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
10-полюсн.	серый	**PH 2,5/10**	3209769	25
11-конт.	серый	**PH 2,5/11**	3209772	10
12-полюсн.	серый	**PH 2,5/12**	3209785	10
13-конт.	серый	**PH 2,5/13**	3209798	10
14-полюсн.	серый	**PH 2,5/14**	3209808	10
15-полюсн.	серый	**PH 2,5/15**	3209811	10

Штекерные элементы COMBI PT 2,5 мм²

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: phoenixcontact.net/products

24 A, штекер, подключение в направлении вставки

Технические характеристики[1])

Размеры	
	[мм]

Максимальные электрические данные			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	**16**	**41,2**	**25,6**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**

Расчетные данные		
Расчетное напряжение	[B]	
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	

МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
24[2]) / 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[1])

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 разгрузка 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
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 коробы
– В данном случае штекер собирается на месте из одноконтактных 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

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 290.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

24 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

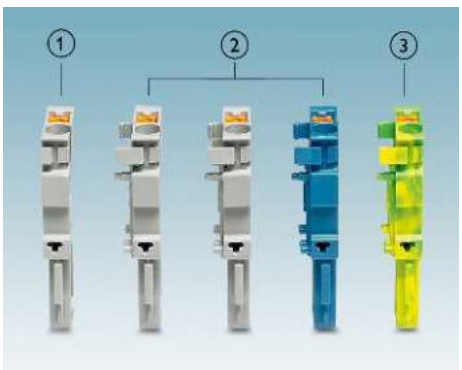
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
		5,2 x Полюсов	**16**	**41,2**	**25,6**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**800**	**0,14 - 4**	**26-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 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[1])

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 разгрузка 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
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50

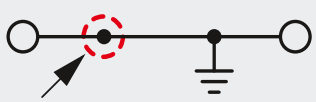


Штекерные элементы COMBI UT 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



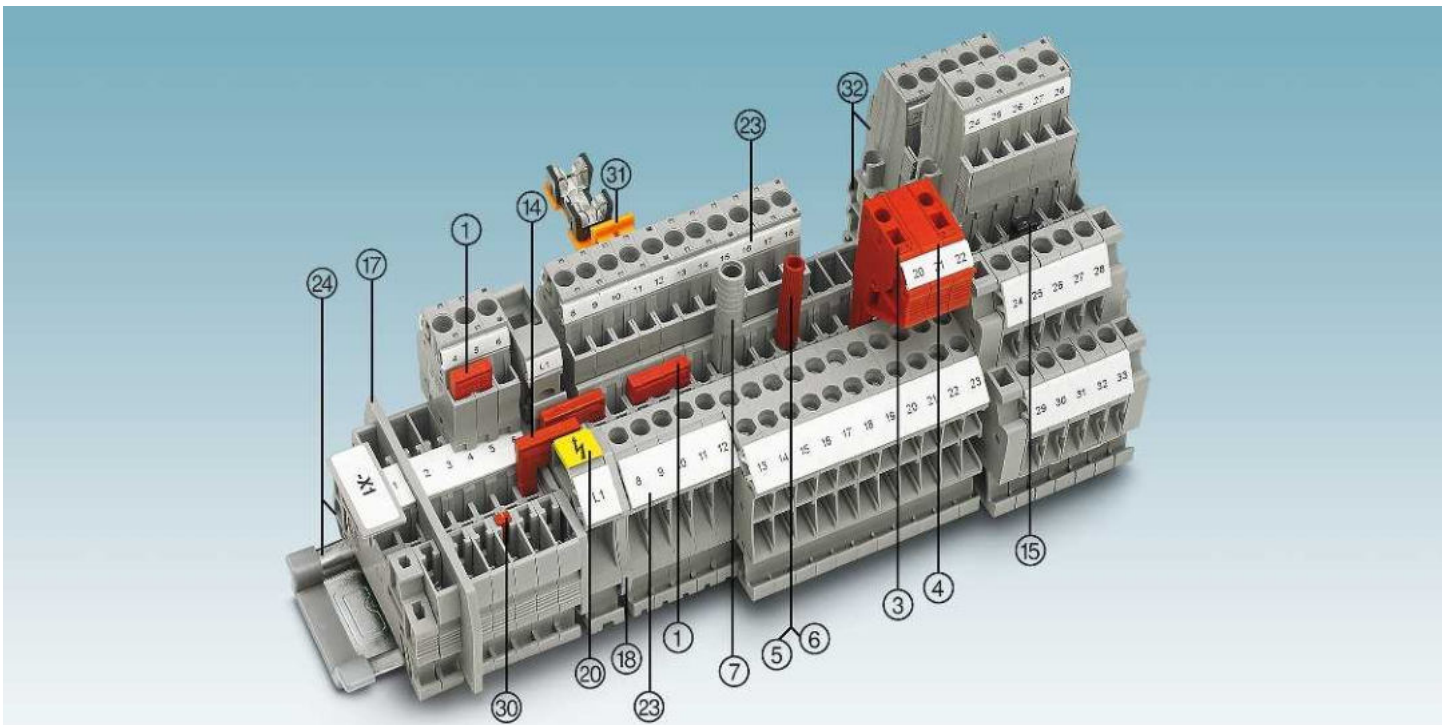
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Кодирующий 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. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **Маркировка бокового 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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
㉜ **Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки**	**См. со стр. 372.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

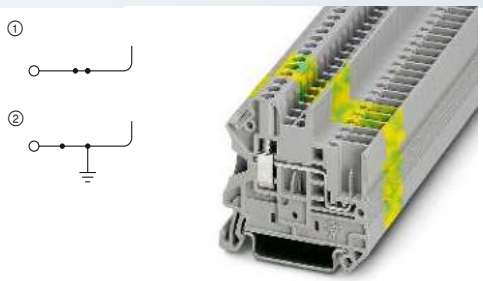
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

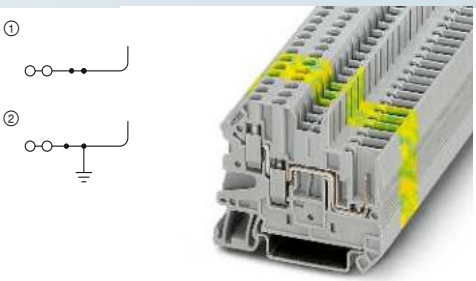
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 3 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**49,1**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 2,5/1P**	①	3045017	50
	синий	**UT 2,5/1P BU**	①	3045020	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 2,5/1P-PE**	②	3045033	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/1P**	3047154	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**55,7**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 2,5-TWIN/1P**	①	3060490	50
	синий	**UT 2,5-TWIN/1P BU**	①	3060500	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 2,5-TWIN/1P-PE**	②	3060513	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 4-TWIN/ 1P**	3045237	50

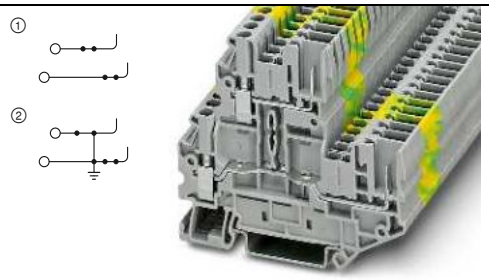
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

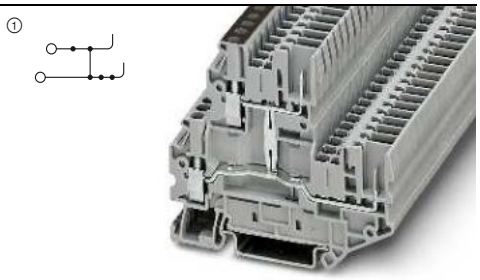
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.



24 А, проходная клемма



24 А, двухъярусные клеммы с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTTB 2,5/2P**	①	3060351	50
	синий	**UTTB 2,5/2P BU**	①	3060364	50
	серый				
	синий				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UTTB 2,5/2P-PE**	②	3060380	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTTB 2,5/4 2P**	3060393	50

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**5,2**	**69,9**	**65 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
		UTTB 2,5/2P-PV	①	3060377	50
		UTTB 2,5/2P-PV BU	①	3060487	50

Принадлежности[1])

D-UTTB 2,5/4 2P		3060393	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

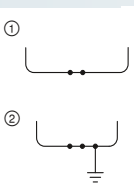
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

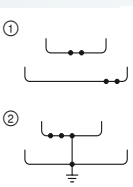
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

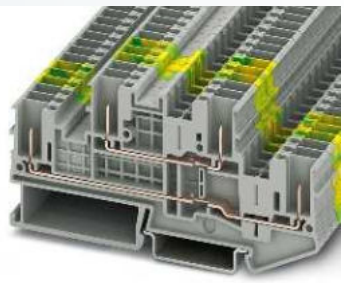
Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма





22 А, двухъярусные клеммы

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**49,1**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4** **-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	- -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- 0,5

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

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[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	
D-ST 2,5	3030417	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**-**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -
28 - 12	-	-	-
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[1])

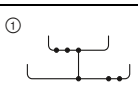
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

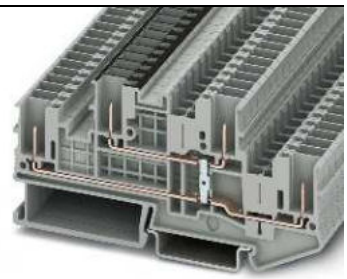
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products





22 А, двухъярусная клемма с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**98,8**	**47,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		22[2])	**500**	**0,08 - 4** **-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / - - / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	- -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5 0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- 0,5

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый

Тип		Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PV	1	3061509	50

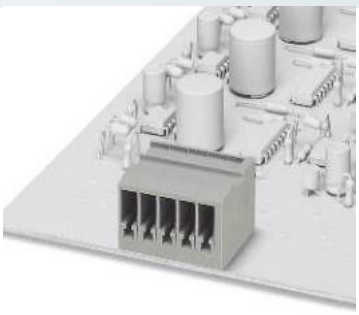
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	
D-STTB 2,5/4P	3061538	50

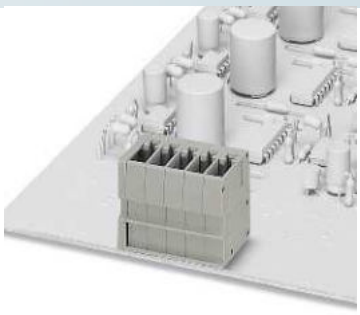
Розетки COMBI для печатных плат

Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте phoenixcontact.net/products



24 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



24 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		10,4	**21,7**	**18,1**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	10,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 мм	серый	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
12,5	**18,05**	**21,7**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24		**-**	**-**
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI		
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

Штекерные элементы COMBI UT 2,5 мм²

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

Шткер 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 A, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	**20,5**	**47**	**32,2**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	0,5 - 1

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет
Штекер	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
UPBV 2,5/ 1	①	3045145	50
UPBV 2,5/ 2	①	3045402	50
UPBV 2,5/ 3	①	3045415	50
UPBV 2,5/ 4	①	3045428	50
UPBV 2,5/ 5	①	3045431	50
UPBV 2,5/ 6	①	3045444	25
UPBV 2,5/ 7	①	3045457	25
UPBV 2,5/ 8	①	3045460	25
UPBV 2,5/ 9	①	3045473	25
UPBV 2,5/10	①	3045499	25
UPBV 2,5/11	①	3045509	10
UPBV 2,5/12	①	3045512	10
UPBV 2,5/13	①	3045525	10
UPBV 2,5/14	①	3045538	10
UPBV 2,5/15	①	3045541	10
UPBV 2,5/ 1 BU	①	3045240	50
UPBV 2,5/ 1 GNYE	①	3045253	50

Принадлежности[1])

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

Штекеры COMBI для самостоятельной сборки

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 302.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

24 А, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе	
5,2 x Полюсов	**20,5**	**47**	**32,2**	
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
24[2])	**500**	**0,14 - 4**	**26-12**	
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	[B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	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[1])

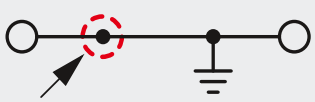
		Тип	Артикул №	Штук
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	**UPZ/ 2**	3045554	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	**UPR/ 2**	3045567	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый	**UPRZ**	3045570	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50

Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	28 - 12			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



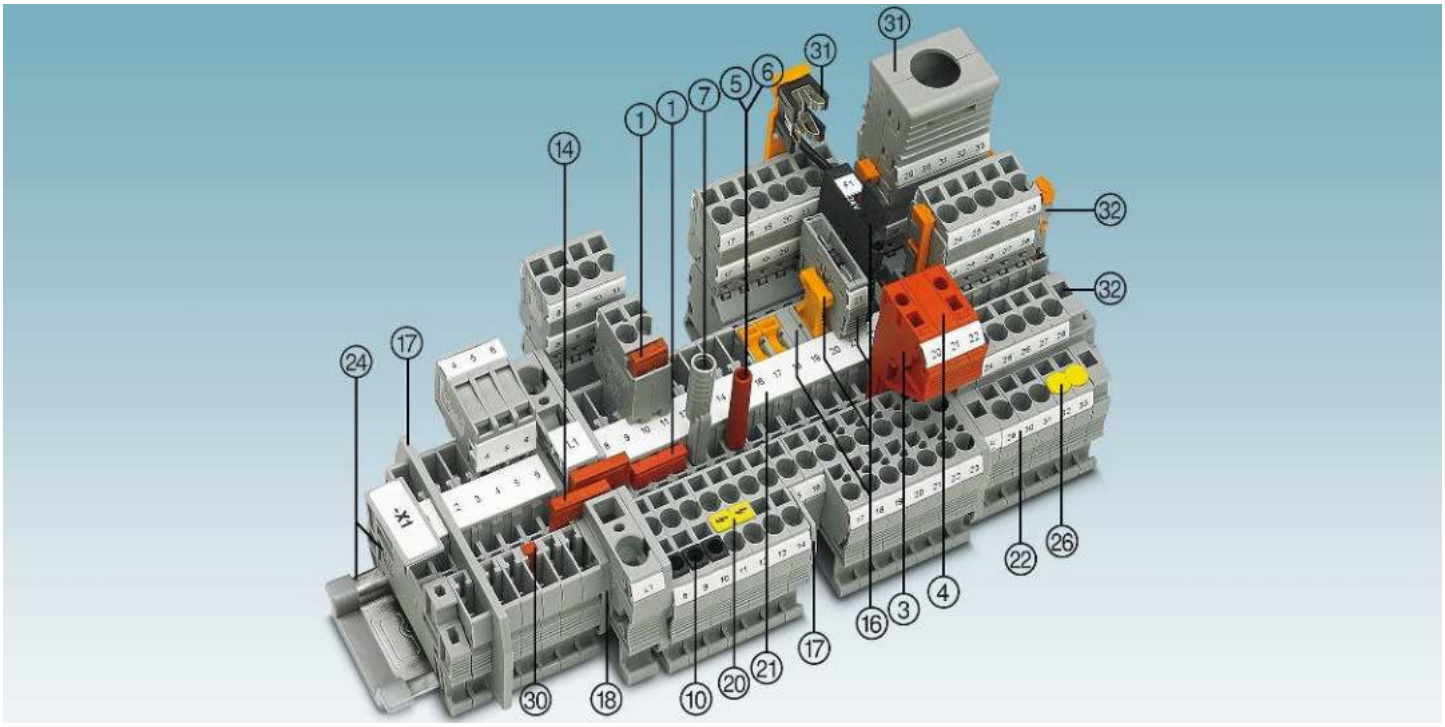
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Изоляционная втулка**		белый	**ISH 2,5/0,2**	3002843	50			
0,25 - 0,5 мм²		серый	**ISH 2,5/0,5**	3002856	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 2,5/1,0**	3002869	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
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 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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉖ **Крышка для шахты проводника**	**CEC ... см. на странице 421.**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
㉜ **Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки**	**См. со стр. 372.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

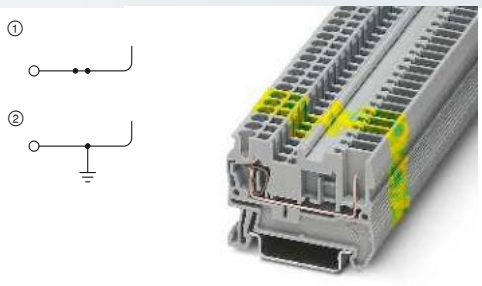
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

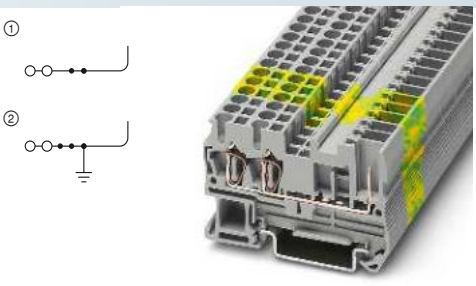
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 3 разъема

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	48,5	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики1)

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	60,5	36,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	28-12
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	600	-
		24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

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

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5**	3030417	50

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

Принадлежности1)

D-ST 2,5-TWIN	3030488	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

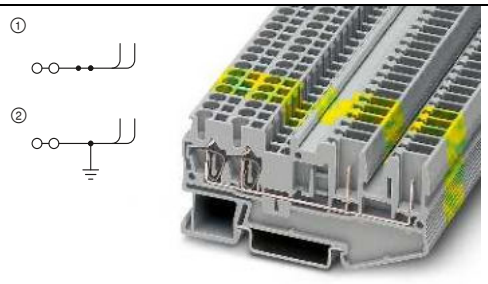
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

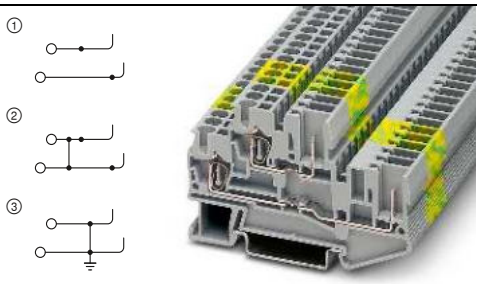
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



24 А, проходная клемма, 4 разъема



22 А, проходная клемма

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	5,2	81	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24²)	500	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики1)

		Ширина	Длина	Высота	
		5,2	71,5	47,5 (NS 35/7,5)	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		22²)	500	0,08 - 4	28-12
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		500	600	600	-
		22²) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

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

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

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**	3040083	50

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

Принадлежности1)

D-STTB 2,5/2P	3040096	50

Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

Многоярусные клеммы

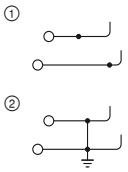
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.



22 A, проходная клемма

22 A, проходная клемма, с объединением потенциалов

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
22[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов	серый	**STTB 2,5/2P SO**	①	3040892	50
	синий	**STTB 2,5/2P BU SO**	①	3040902	50
	серый				
Заземляющая клемма, с пазами для маркировочных табличек со стороны разъемных выводов	зеленый, желтый	**STTB 2,5/2P-PE SO**	②	3040915	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5/2P**	3040096	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**71,5**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
22[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
22[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTB 2,5/2P-PV SO	①	3040928	50

Принадлежности[1])

D-STTB 2,5/2P	3040096	50

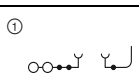
Разделительные клеммы и клеммы с ножевыми размыкателями

Примечания:

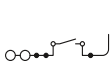
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.

[3]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



20 A, разделительная клемма, 3 разъема



20 A, клемма с ножевым размыкателем, 3 разъема

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[3])	**400[2])**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400[2])	600	300	-
20[3]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем	серый	**ST 2,5-TWIN-TG/1P**	①	3040847	50
Клеммы с ножевыми размыкателями	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-QUATTRO/2P**	3040083	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**81**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[3])	**400**	**0,08 - 4**	**28-12**
24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
400	600	300	-
20[3]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-TWIN-MT/1P	①	3040766	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-QUATTRO/2P	3040083	50

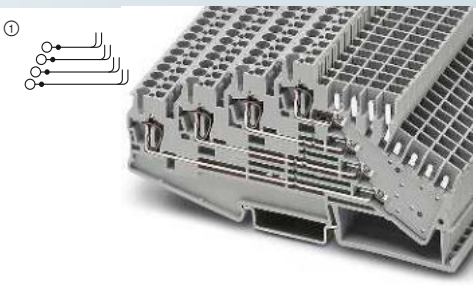
Четырехъярусные клеммы

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

10 A, четырехъярусная клемма



10 A, четырехъярусная клемма, два гнезда

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	101	59 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10[2])	250	0,08 - 4	28-12
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 2,5-4L/1P**	①	3041985	50
	серый	**ST 2,5-PE/3L/1P**	②	3041969	50
(с защелками)	серый				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5-4L/1P**	3041930	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота
		5,2	120,5	59 (NS 35/7,5)
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10[2])	250	0,08 - 4	28-12
		24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		250	300	300	-
		10[2]) / 1,5	10 / -	10 / -	- / -

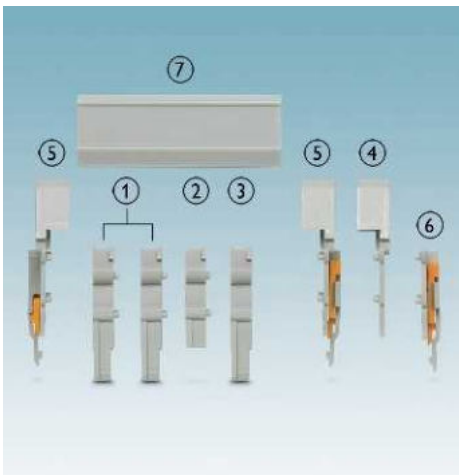
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
ST 2,5-4L/2P	①	3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z	①	3041998	50

Принадлежности[1])

D-ST 2,5-4L/2P	3041927	50

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.

Корпус штекера, для установки четырех гнездовых контактов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Корпус штекера, для установки 4 гнездовых контактов	серый	**CP-H 2,5-4L**	3012313	50
	серый	**CP-H 2,5-4L-PE**	3012323	50
Корпуса штекеров с защелкой	серый	**CP-H 2,5-4L-Z**	3012314	50
	серый	**CP-H 2,5-4L-Z-PE**	3012324	50

Принадлежности

Стопорный фланец, надписи при помощи UC-TM	серый	**PT 2,5-4L/1P-FS**	3012302	10
Разделительная пластина	серый	**DP-CP-H 2,5-4L**	3012319	50
Перекрывающий профиль, 1 м, надписи при помощи UC-TM ...	серый	**AP-CP-H METER**	3012315	10
Держатель защитного профиля	серый	**D-CP-H 2,5-4L**	3012320	50
Носитель защитного профиля, с крышкой стопорного фланца	серый	**DFS-CP-H 2,5-4L**	3012317	50
Крышка стопорного фланца	серый	**DFS-CP 2,5-4L**	3012321	50
Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 1 мм²	серебристый	**STG-MTN 0,5-1,0**	3190438	100
для проводников 1,5 - 2,5 мм²	серебристый	**STG-MTN 1,5-2,5**	3190506	100

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

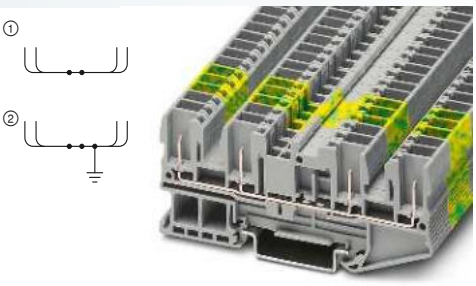
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.

Описание крепежного фланца см. на стр. 371.

24 А, проходная клемма



24 А, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	49,1	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24[2])	500	0,08 - 4 / -
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**ST 2,5/2P**	①	3042133	50
	синий	**ST 2,5/2P BU**	①	3042094	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**ST 2,5/2P-PE**	②	3042146	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 2,5**	3030417	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	89,5	36,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24[2])	500	0,08 - 4 / -
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 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[1])

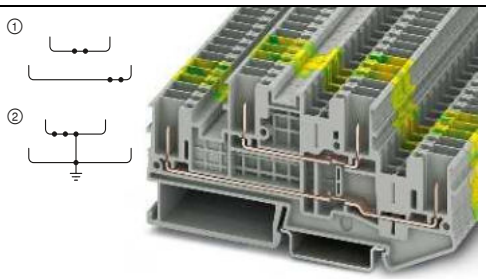
D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50

Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

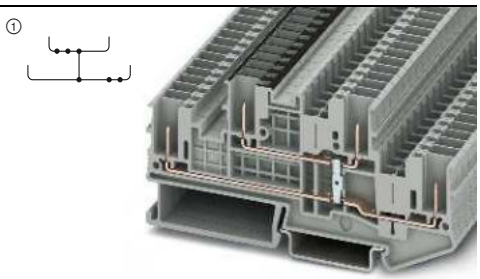
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



22 А, двухъярусные клеммы



22 А, двухъярусная клемма с объединением потенциалов

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		22[2])	500	0,08 - 4 / -
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**STTB 2,5/4P**	①	3061486	50
	синий	**STTB 2,5/4P BU**	①	3061512	50
	серый				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**STTB 2,5/4P-PE**	②	3061499	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-STTB 2,5/4P**	3061538	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	98,8	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		22[2])	500	0,08 - 4 / -
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[В]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	22[2]) / 2,5	20 / -	20 / - / - / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
STTB 2,5/4P-PV	①	3061509	50

Принадлежности[1])

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:

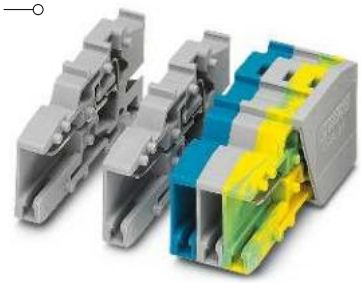
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① —○

24 A, штекерная розетка

① —○



24 A, штекерная розетка, самостоятельная сборка

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**37,2**	**18,8**	
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Муфта COMBI	2	серый	**SC 2,5/ 2**	①	3041312	50
	3	серый	**SC 2,5/ 3**	①	3042269	50
	4	серый	**SC 2,5/ 4**	①	3042272	50
	5	серый	**SC 2,5/ 5**	①	3042285	50
	6	серый	**SC 2,5/ 6**	①	3042298	25
	7	серый	**SC 2,5/ 7**	①	3041367	25
	8	серый	**SC 2,5/ 8**	①	3042308	25
	9	серый	**SC 2,5/ 9**	①	3041383	25
	10	серый	**SC 2,5/10**	①	3042311	25
	11	серый	**SC 2,5/11**	①	3041406	10
	12	серый	**SC 2,5/12**	①	3042324	10
	13	серый	**SC 2,5/13**	①	3041422	10
	14	серый	**SC 2,5/14**	①	3041435	10
	15	серый	**SC 2,5/15**	①	3041448	10
Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	серый				
	1	синий				
	1	желто-зел.				

Принадлежности[1])

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
Крышка, ширина 2,2 мм	серый			
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	3040562	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	3040575	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2 x Полюсов	**37,2**	**21,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	-	-
24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
SC 2,5/ 1-L	①	3042188	50
SC 2,5/ 1-L BU	①	3042191	50
SC 2,5/ 1-L GNYE	①	3042201	50

Принадлежности[1])

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

Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

Штекерные розетки

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① —○

24 A, соединение с защелками

① —○

24 A, соединение с защелками, самостоятельная сборка

Размеры			
	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**37,2**	**21,8**

Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**

Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

Размеры			
	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**37,2**	**21,8**

Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**28-12**

Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекерные розетки COMBI, с защелками	2	серый	**SC 2,5-RZ/ 2**	①	3041516	50
	3	серый	**SC 2,5-RZ/ 3**	①	3041529	50
	4	серый	**SC 2,5-RZ/ 4**	①	3041532	50
	5	серый	**SC 2,5-RZ/ 5**	①	3041545	50
	6	серый	**SC 2,5-RZ/ 6**	①	3041558	25
	7	серый	**SC 2,5-RZ/ 7**	①	3041561	25
	8	серый	**SC 2,5-RZ/ 8**	①	3041574	25
	9	серый	**SC 2,5-RZ/ 9**	①	3041590	25
	10	серый	**SC 2,5-RZ/10**	①	3041587	25
	11	серый	**SC 2,5-RZ/11**	①	3041600	10
	12	серый	**SC 2,5-RZ/12**	①	3041613	10
	13	серый	**SC 2,5-RZ/13**	①	3041626	10
	14	серый	**SC 2,5-RZ/14**	①	3041639	10
	15	серый	**SC 2,5-RZ/15**	①	3041642	10
Муфта COMBI, с защелками, для самостоятельной сборки	1	серый				
	1	синий				
	1	желто-зел.				

Данные для заказа

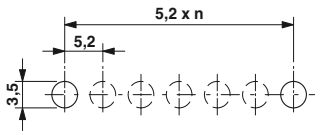
Тип		Артикул №	Штук
SC 2,5-RZ/ 1-L	①	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	①	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	①	3042230	50

Принадлежности[1])

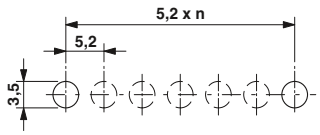
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	серый	**MPS-MT**	0201744	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный	**MPS-IH RD**	0201676	10
Крышка, ширина 2,2 мм	серый			
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	3040562	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	3040575	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

Принадлежности[1])

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

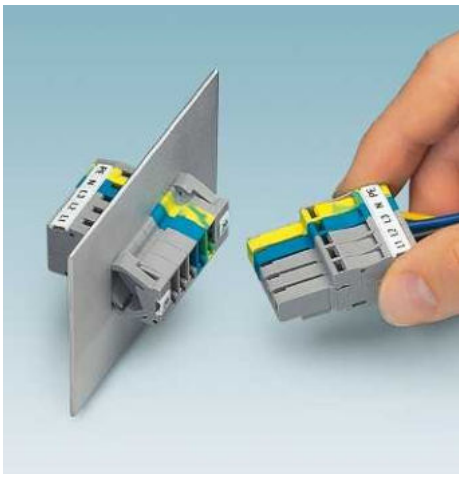


Пример схемы высверливания отверстий: 1 x SC 2,5-RZ/ 6



Пример схемы высверливания отверстий: 6 x SC 2,5-RZ/ 1-L

Проходная деталь для устройств сопряжения COMBI



Подсоединение муфты к 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

Технические характеристики

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

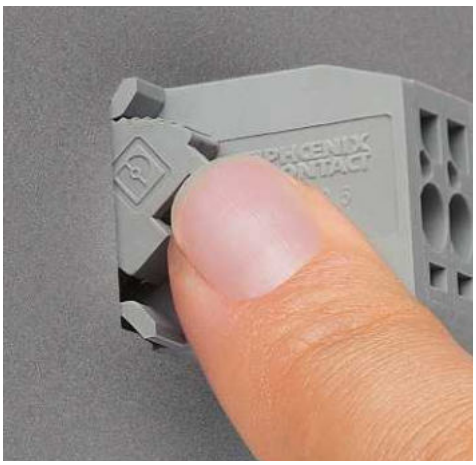
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
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	**SSL 2,5**	3043815	50

Принадлежности

Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50
Отвертка		**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10
Маркировка бокового паза		**UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 3)**		

Монтаж муфты и клеммы SSL 2,5 в вырезе стенки устройства



Фиксация муфты

Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

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: phoenixcontact.net/products

①

24 A, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**43,5**	**34 (NS 35/7,5) / 34 (NS 15)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4 / 28-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	300	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	- / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Муфта COMBI	серый	**SC 2,5-NS/ 1-L** ①	3042340	50

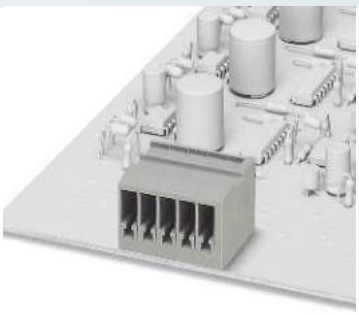
Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-SC 2,5**	3042243	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	3040562	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	3040575	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

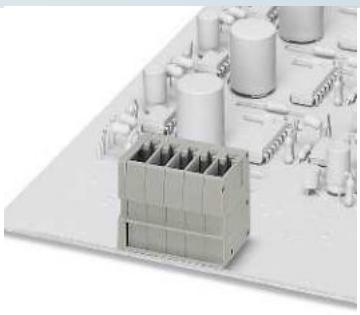
Розетки COMBI для печатных плат

Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте phoenixcontact.net/products



24 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



24 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**10,4**	**21,7**	**18,1**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	10,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2**	1980378	50
	3	15,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2**	1980381	50
	4	20,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2**	1980394	50
	5	26 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2**	1980404	50
	6	31,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2**	1980417	50
	7	36,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2**	1980420	50
	8	41,6 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2**	1980433	50
	9	46,8 мм	серый	**ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2**	1980446	50
	10	52 мм	серый	**ST 2,5-PCB/10-G-5,2**	1980459	50
	11	57,2 мм	серый	**ST 2,5-PCB/11-G-5,2**	1980462	50
	12	62,4 мм	серый	**ST 2,5-PCB/12-G-5,2**	1980475	50

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
12,5	**18,05**	**21,7**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24		**-**	**-**
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
24 / 2,5	15 / -	-	-
2,5	-	-	-
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI		
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

Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

Штекер COMBI

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① ○——

24 A, штекер, подключение в направлении вставки

① ○——

24 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	**SP 2,5/ 1**	①	3040258	50				
	2	10,4 мм	серый	**SP 2,5/ 2**	①	3040261	50				
	3	15,6 мм	серый	**SP 2,5/ 3**	①	3040274	50				
	4	20,8 мм	серый	**SP 2,5/ 4**	①	3040287	50				
	5	26 мм	серый	**SP 2,5/ 5**	①	3040290	50				
	6	31,2 мм	серый	**SP 2,5/ 6**	①	3040300	25				
	7	36,4 мм	серый	**SP 2,5/ 7**	①	3040313	25				
	8	41,6 мм	серый	**SP 2,5/ 8**	①	3040326	25				
	9	46,8 мм	серый	**SP 2,5/ 9**	①	3040339	25				
	10	52 мм	серый	**SP 2,5/10**	①	3040342	25				
	11	57,2 мм	серый	**SP 2,5/11**	①	3040355	10				
	12	62,4 мм	серый	**SP 2,5/12**	①	3040368	10				
	13	67,6 мм	серый	**SP 2,5/13**	①	3040371	10				
	14	72,8 мм	серый	**SP 2,5/14**	①	3040384	10				
	15	78 мм	серый	**SP 2,5/15**	①	3040397	10				
	1	5,2 мм	синий	**SP 2,5/ 1 BU**	①	3040698	50				
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SP 2,5/ 1 GNYE**	①	3040708	50				
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый					**SP 2,5/ 1-L**	①	3043019	50
	1	5,2 мм	синий					**SP 2,5/ 1-L BU**	①	3043022	50
	1	5,2 мм	желто-зел.					**SP 2,5/ 1-L GNYE**	①	3043035	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	серый					**SP 2,5/ 1-M**	①	3043043	50
	1	5,2 мм	синий					**SP 2,5/ 1-M BU**	①	3043051	50
	1	5,2 мм	желто-зел.					**SP 2,5/ 1-M GNYE**	①	3043064	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	серый					**SP 2,5/ 1-R**	①	3043077	50
	1	5,2 мм	синий					**SP 2,5/ 1-R BU**	①	3043080	50
	1	5,2 мм	желто-зел.					**SP 2,5/ 1-R GNYE**	①	3043093	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**15,8**	**39**	**24**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
	5,2 x Полюсов	**15,8**	**39**	**24**
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	500	600	600	-
	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

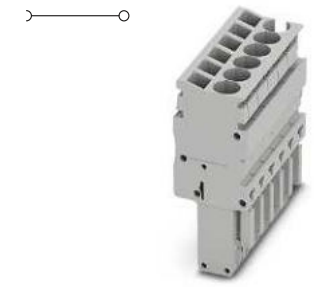
Принадлежности[1])						
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	3040627	50	**PZ/2**	3040627	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	3040643	50	**PZ/4**	3040643	50

Штекер COMBI

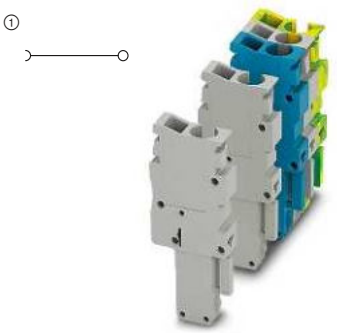
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



24 A, штекер, подключение в направлении вставки, фиксируемая кабельная коробка



24 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту, фиксируемая кабельная коробка

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**15,8**	**39**	**24**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	**15,8**	**39**	**24**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	300	300	-
24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	**SP-H 2,5/ 1** ①	3210619	50
	2	10,4 мм	серый	**SP-H 2,5/ 2** ①	3210622	50
	3	15,6 мм	серый	**SP-H 2,5/ 3** ①	3210635	50
	4	20,8 мм	серый	**SP-H 2,5/ 4** ①	3210648	50
	5	26 мм	серый	**SP-H 2,5/ 5** ①	3210651	50
	6	31,2 мм	серый	**SP-H 2,5/ 6** ①	3210664	25
	7	36,4 мм	серый	**SP-H 2,5/ 7** ①	3210677	25
	8	41,6 мм	серый	**SP-H 2,5/ 8** ①	3210680	25
	9	46,8 мм	серый	**SP-H 2,5/ 9** ①	3210693	25
	10	52 мм	серый	**SP-H 2,5/10** ①	3210703	25
	11	57,2 мм	серый	**SP-H 2,5/11** ①	3210716	10
	12	62,4 мм	серый	**SP-H 2,5/12** ①	3210729	10
	13	67,6 мм	серый	**SP-H 2,5/13** ①	3210732	10
	14	72,8 мм	серый	**SP-H 2,5/14** ①	3210745	10
	15	78 мм	серый	**SP-H 2,5/15** ①	3210758	10
	1	5,2 мм	синий	**SP-H 2,5/ 1 BU** ①	3210761	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SP-H 2,5/ 1 GNYE** ①	3210774	50
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый	**SP-H 2,5/ 1-L** ①	3210787	50
	1	5,2 мм	синий	**SP-H 2,5/ 1-L BU** ①	3210790	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SP-H 2,5/ 1-L GNYE** ①	3210800	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	серый	**SP-H 2,5/ 1-M** ①	3210813	50
	1	5,2 мм	синий	**SP-H 2,5/ 1-M BU** ①	3210826	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SP-H 2,5/ 1-M GNYE** ①	3210839	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	серый	**SP-H 2,5/ 1-R** ①	3210842	50
	1	5,2 мм	синий	**SP-H 2,5/ 1-R BU** ①	3210855	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SP-H 2,5/ 1-R GNYE** ①	3210868	50

Принадлежности[1])

		Тип	Артикул №	Штук
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 разгрузка 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
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	3040643	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ..., 2-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
3-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
4-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
5-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
6-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
7-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
8-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
9-полюсн.	серый	**PH 2,5/ 9**	3209507	25

Принадлежности[1])

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
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

Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

Штекер COMBI

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① ○——

24 A, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки

① ○——

24 A, штекер, подключение под прямым углом к направлению вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**23,4**	**34**	**19**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
5,2 x Полюсов	**23,4**	**34**	**19**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	-	-
24[2]) / 2,5	20 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	**SPV 2,5/ 1**	①	3041710	50
	2	10,4 мм	серый	**SPV 2,5/ 2**	①	3041723	50
	3	15,6 мм	серый	**SPV 2,5/ 3**	①	3041736	50
	4	20,8 мм	серый	**SPV 2,5/ 4**	①	3041749	50
	5	26 мм	серый	**SPV 2,5/ 5**	①	3041752	50
	6	31,2 мм	серый	**SPV 2,5/ 6**	①	3041765	25
	7	36,4 мм	серый	**SPV 2,5/ 7**	①	3041778	25
	8	41,6 мм	серый	**SPV 2,5/ 8**	①	3041781	25
	9	46,8 мм	серый	**SPV 2,5/ 9**	①	3041794	25
	10	52 мм	серый	**SPV 2,5/10**	①	3041804	25
	11	57,2 мм	серый	**SPV 2,5/11**	①	3041817	10
	12	62,4 мм	серый	**SPV 2,5/12**	①	3041820	10
	13	67,6 мм	серый	**SPV 2,5/13**	①	3041833	10
	14	72,8 мм	серый	**SPV 2,5/14**	①	3041846	10
	15	78 мм	серый	**SPV 2,5/15**	①	3041859	10
	1	5,2 мм	синий	**SPV 2,5/ 1 BU**	①	3061017	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPV 2,5/ 1 GNYE**	①	3061020	50
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый	**SPV 2,5/ 1-L**	①	3041024	50
	1	5,2 мм	синий	**SPV 2,5/ 1-L BU**	①	3041037	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPV 2,5/ 1-L GNYE**	①	3041040	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	серый	**SPV 2,5/ 1-M**	①	3041053	50
	1	5,2 мм	синий	**SPV 2,5/ 1-M BU**	①	3041066	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPV 2,5/ 1-M GNYE**	①	3041079	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	серый	**SPV 2,5/ 1-R**	①	3041082	50
	1	5,2 мм	синий	**SPV 2,5/ 1-R BU**	①	3041095	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPV 2,5/ 1-R GNYE**	①	3041105	50

Принадлежности[1])

		Тип	Артикул №	Штук
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-фиксатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый	**PRV/2**	3041862	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	3040627	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	3040643	50

Принадлежности[1])

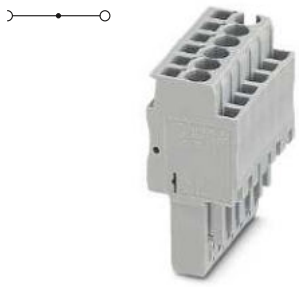
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

Штекер COMBI

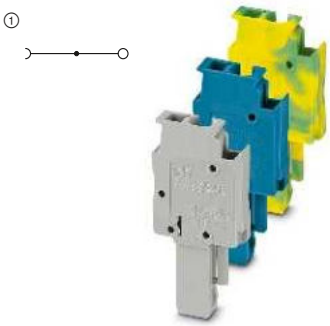
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



24 A, штекер, подключение в направлении вставки



24 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20**	**39**	**24**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**5,2 x Полюсов**	**20**	**39**	**24**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования [A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	**SPB 2,5/ 1** ①	3040106	50
	2	10,4 мм	серый	**SPB 2,5/ 2** ①	3040119	50
	3	15,6 мм	серый	**SPB 2,5/ 3** ①	3040122	50
	4	20,8 мм	серый	**SPB 2,5/ 4** ①	3040135	50
	5	26 мм	серый	**SPB 2,5/ 5** ①	3040143	50
	6	31,2 мм	серый	**SPB 2,5/ 6** ①	3040151	25
	7	36,4 мм	серый	**SPB 2,5/ 7** ①	3040164	25
	8	41,6 мм	серый	**SPB 2,5/ 8** ①	3040177	25
	9	46,8 мм	серый	**SPB 2,5/ 9** ①	3040180	25
	10	52 мм	серый	**SPB 2,5/10** ①	3040193	25
	11	57,2 мм	серый	**SPB 2,5/11** ①	3040203	10
	12	62,4 мм	серый	**SPB 2,5/12** ①	3040216	10
	13	67,6 мм	серый	**SPB 2,5/13** ①	3040229	10
	14	72,8 мм	серый	**SPB 2,5/14** ①	3040232	10
	15	78 мм	серый	**SPB 2,5/15** ①	3040245	10
	1	5,2 мм	синий	**SPB 2,5/ 1 BU** ①	3040724	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1 GNYE** ①	3040711	50
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый	**SPB 2,5/ 1-L** ①	3043103	50
	1	5,2 мм	синий	**SPB 2,5/ 1-L BU** ①	3043116	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1-L GNYE** ①	3043129	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	серый	**SPB 2,5/ 1-M** ①	3043132	50
	1	5,2 мм	синий	**SPB 2,5/ 1-M BU** ①	3043145	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1-M GNYE** ①	3043158	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	серый	**SPB 2,5/ 1-R** ①	3043161	50
	1	5,2 мм	синий	**SPB 2,5/ 1-R BU** ①	3043174	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPB 2,5/ 1-R GNYE** ①	3043187	50

Принадлежности[1])

			Тип	Артикул №	Штук
Защелка и разгрузка 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
4-полюсн.		черный	**PZ/4**	3040643	50

Принадлежности[1])

Тип	Артикул №	Штук
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50

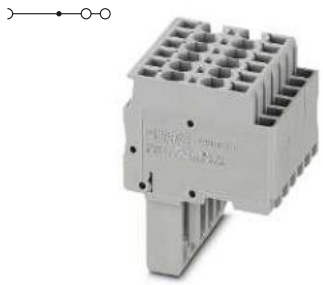
Штекерные элементы COMBI ST 2,5 мм²

Штекер COMBI

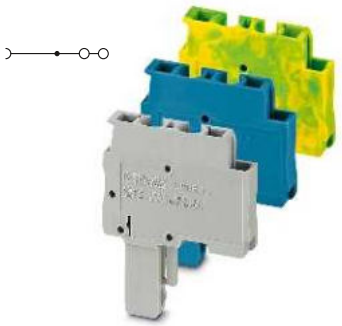
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 308.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① 

24 A, штекер, два разъема в направлении вставки

① 

24 A, штекер, два разъема в направлении вставки, для монтажа по месту

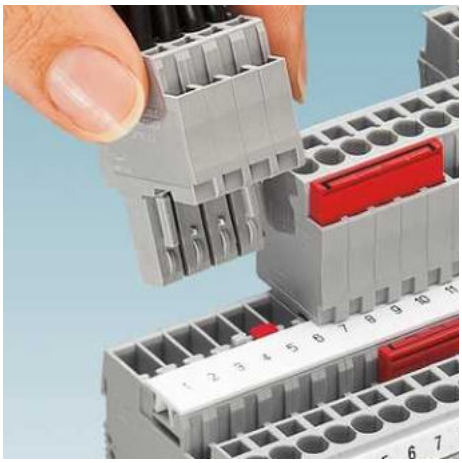
Размеры		Технические характеристики[1])			
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
		5,2 x Полюсов	**32,7**	**39**	**24**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

Размеры		Технические характеристики[1])			
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
		5,2 x Полюсов	**32,7**	**39**	**24**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24[2])	**500**	**0,08 - 4**	**26-12**
Максимальный ток шунтирования	[A]	24 (FBS) / 17,5 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[2]) / 2,5	20 / -	20 / -	- / -

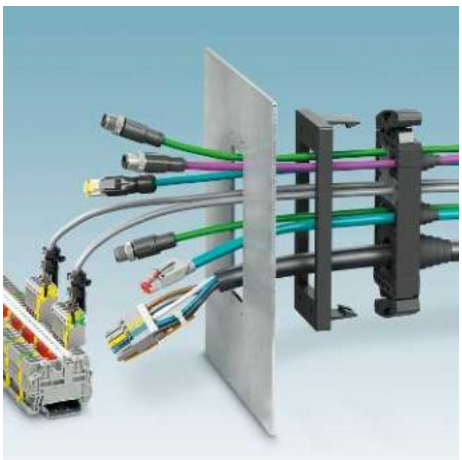
Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Данные для заказа			
				Тип	**Артикул №**	Штук	
Штекер COMBI	1	5,2 мм	серый	**SPDB 2,5/ 1** ①	3040407	50	
	2	10,4 мм	серый	**SPDB 2,5/ 2** ①	3040410	50	
	3	15,6 мм	серый	**SPDB 2,5/ 3** ①	3040423	50	
	4	20,8 мм	серый	**SPDB 2,5/ 4** ①	3040436	50	
	5	26 мм	серый	**SPDB 2,5/ 5** ①	3040449	50	
	6	31,2 мм	серый	**SPDB 2,5/ 6** ①	3040452	25	
	7	36,4 мм	серый	**SPDB 2,5/ 7** ①	3040465	25	
	8	41,6 мм	серый	**SPDB 2,5/ 8** ①	3040478	25	
	9	46,8 мм	серый	**SPDB 2,5/ 9** ①	3040481	25	
	10	52 мм	серый	**SPDB 2,5/10** ①	3040494	25	
	11	57,2 мм	серый	**SPDB 2,5/11** ①	3040504	10	
	12	62,4 мм	серый	**SPDB 2,5/12** ①	3040517	10	
	13	67,6 мм	серый	**SPDB 2,5/13** ①	3040520	10	
	14	72,8 мм	серый	**SPDB 2,5/14** ①	3040533	10	
	15	78 мм	серый	**SPDB 2,5/15** ①	3040546	10	
	1	5,2 мм	синий	**SPDB 2,5/ 1 BU** ①	3040737	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPDB 2,5/ 1 GNYE** ①	3040740	50	
Штекер COMBI, левый элемент	1	5,2 мм	серый	**SPDB 2,5/ 1-L** ①	3043190	50	
	1	5,2 мм	синий	**SPDB 2,5/ 1-L BU** ①	3043200	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPDB 2,5/ 1-L GNYE** ①	3043213	50	
Штекер COMBI, средний элемент	1	5,2 мм	серый	**SPDB 2,5/ 1-M** ①	3043226	50	
	1	5,2 мм	синий	**SPDB 2,5/ 1-M BU** ①	3043239	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPDB 2,5/ 1-M GNYE** ①	3043242	50	
Штекер COMBI, правый элемент	1	5,2 мм	серый	**SPDB 2,5/ 1-R** ①	3043255	50	
	1	5,2 мм	синий	**SPDB 2,5/ 1-R BU** ①	3043268	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	**SPDB 2,5/ 1-R GNYE** ①	3043271	50	

		Принадлежности[1])			Принадлежности[1])		
		Тип	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	3040614	50	**PRZ**	3040614	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	3040559	50	**PR**	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	3040630	50	**PR/2**	3040630	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	3040562	50	**PDZ/2**	3040562	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	3040575	50	**PDZ/4**	3040575	50

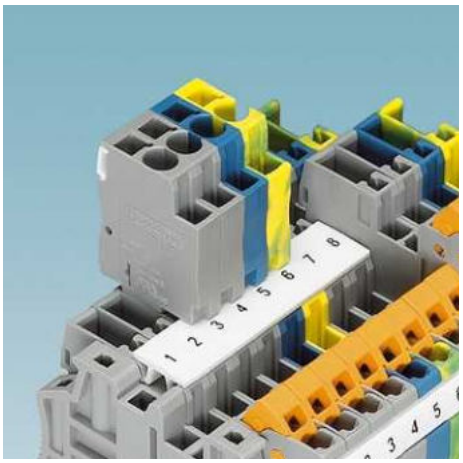
Штекеры COMBI, с пружинными зажимами



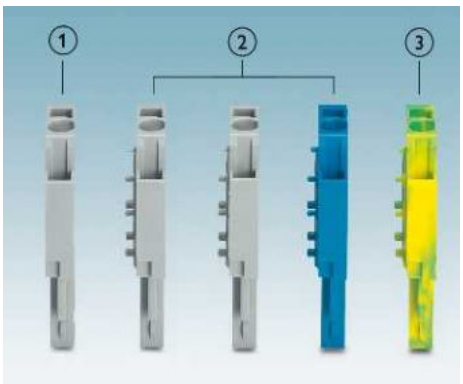
– Штекер с возможностью шунтирования, для применения с базовыми клеммами
– Штекер SPB 2,5/... предназначен для подключения одного провода и при этом обеспечивает дополнительную возможность шунтирования
– Штекер SPDB 2,5/... предназначен для подключения двух проводов и при этом обеспечивает дополнительную 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 короба
– В данном случае штекер с пружинными зажимами собирается на месте из одноконтактных 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

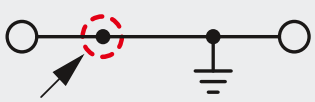


Штекерные элементы COMBI PT 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,5 - 4	0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



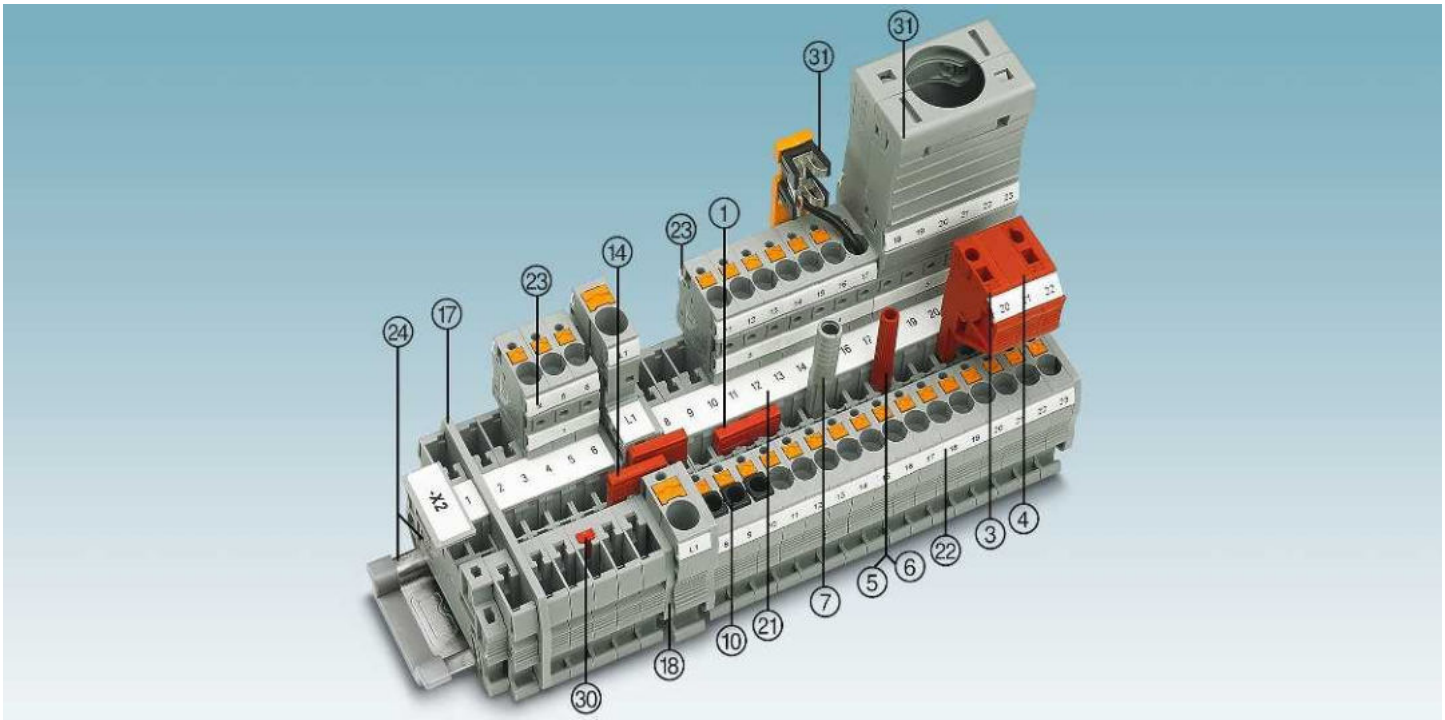
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
⑩ **Изоляционная втулка**		серый	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
㉚ **Кодирующий профиль**		красный	**PC**	3040588	50			
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10			

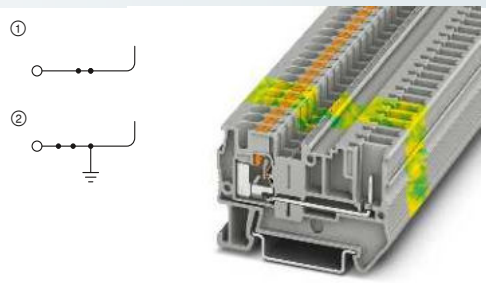
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка среднего паза**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные и многопроводные клеммы

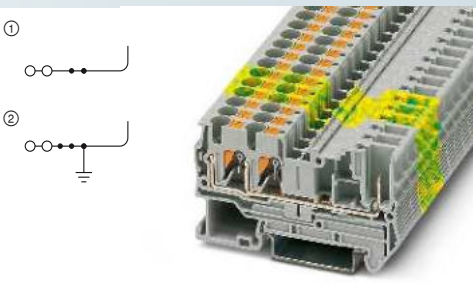
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 324.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



32 A, проходная клемма



32 A, проходная клемма, 3 разъема

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	56	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32²)	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	28 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 4/1P**	1	3211937	50
	синий	**PT 4/1P BU**	1	3212007	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 4/1P-PE**	2	3211942	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	66,4	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32²)	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 22 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	28 / -	28 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 4-TWIN/1P**	1	3212200	50
	синий	**PT 4-TWIN/1P BU**	1	3212201	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 4-TWIN/1P-PE**	2	3212202	50

Принадлежности1)

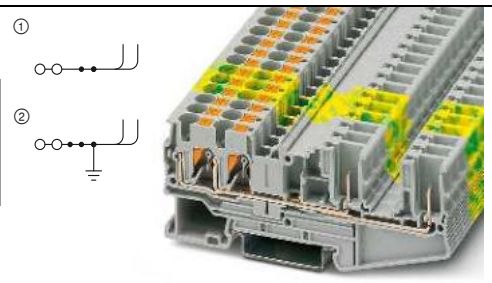
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 4-TWIN/1P**	3212203	50

Проходные и многопроводные клеммы

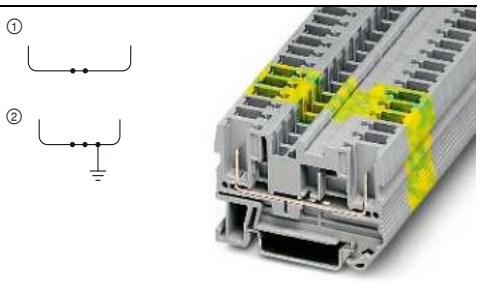
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 324.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



32 A, проходная клемма, 4 разъема



32 A, проходная клемма

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	92,1	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32²)	800	0,2 - 6	24-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	28 / -	28 / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 4-QUATTRO/2P**	1	3211991	50
	синий	**PT 4-QUATTRO/2P BU**	1	3212000	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 4-QUATTRO/2P-PE**	2	3211999	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 4-QUATTRO/2P**	3209277	50

Технические характеристики1)

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	6,2	55,9	36,5 (NS 35/7,5)	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32²)	800	0,08 - 6	-
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	- / -	- / -	- / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4

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

Принадлежности1)

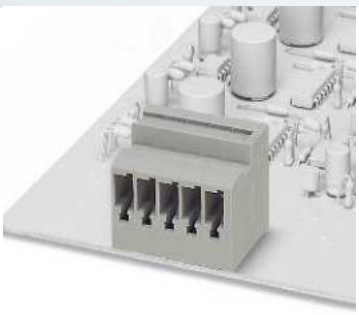
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50

Штекерные элементы COMBI PT 4 мм²

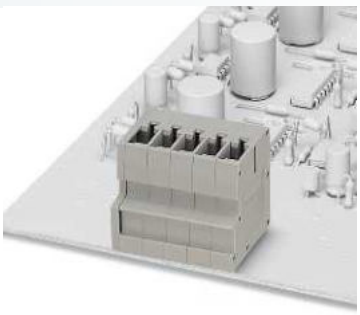
Розетки COMBI для печатных плат

Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте phoenixcontact.net/products



32 A, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



32 A, разъем на плату, вертикальное направление подключения

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**14,45**	**25,1**	**29,45**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	14,45 мм	серый	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 мм	серый	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 мм	серый	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 мм	серый	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 мм	серый	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 мм	серый	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 мм	серый	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 мм	серый	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 мм	серый	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 мм	серый	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 мм	серый	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,4**	**26**	**25,1**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	12,4 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 2-G-6,2**	1980705	50
	3	18,6 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 3-G-6,2**	1980718	50
	4	24,8 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 4-G-6,2**	1980721	50
	5	31 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 5-G-6,2**	1980734	50
	6	37,2 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 6-G-6,2**	1980747	50
	7	43,4 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 7-G-6,2**	1980750	50
	8	49,6 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 8-G-6,2**	1980763	50
	9	55,8 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 9-G-6,2**	1980776	50
	10	62 мм	серый	**ST 4-PCBV/10-G-6,2**	1980789	50
	11	68,2 мм	серый	**ST 4-PCBV/11-G-6,2**	1980792	50
	12	74,4 мм	серый	**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: phoenixcontact.net/products

① ——○

32 A, штекер, подключение в направлении вставки

① ——○

32 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**21**	**42,3**	**24**
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
	6,2 x Полюсов	**21**	**42,3**	**24**
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**24-10**
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	-	-
	32[2]) / 4	28 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	6,2 мм	серый	**PP-H 4/ 1**	①	3212010	50
	2	12,4 мм	серый	**PP-H 4/ 2**	①	3212016	50
	3	18,6 мм	серый	**PP-H 4/ 3**	①	3212022	50
	4	24,8 мм	серый	**PP-H 4/ 4**	①	3212029	50
	5	31 мм	серый	**PP-H 4/ 5**	①	3212035	50
	6	37,2 мм	серый	**PP-H 4/ 6**	①	3212041	25
	7	43,4 мм	серый	**PP-H 4/ 7**	①	3212048	25
	8	49,6 мм	серый	**PP-H 4/ 8**	①	3212054	25
	9	55,8 мм	серый	**PP-H 4/ 9**	①	3212061	25
	10	62 мм	серый	**PP-H 4/10**	①	3212067	25
	11	68,2 мм	серый	**PP-H 4/11**	①	3212074	10
	12	74,4 мм	серый	**PP-H 4/12**	①	3212080	10
	13	80,6 мм	серый	**PP-H 4/13**	①	3212087	10
	14	86,8 мм	серый	**PP-H 4/14**	①	3212093	10
	15	93 мм	серый	**PP-H 4/15**	①	3212100	10
	1	6,2 мм	синий	**PP-H 4/ 1 BU**	①	3212077	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**PP-H 4/ 1 GNYE**	①	3212088	50
Штекер COMBI, левый элемент	1	6,2 мм	серый	**PP-H 4/ 1-L**	①	3211948	50
	1	6,2 мм	синий	**PP-H 4/ 1-L BU**	①	3211951	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**PP-H 4/ 1-L GNYE**	①	3211958	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	6,2 мм	серый	**PP-H 4/ 1-M**	①	3211965	50
	1	6,2 мм	синий	**PP-H 4/ 1-M BU**	①	3211964	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**PP-H 4/ 1-M GNYE**	①	3211971	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	6,2 мм	серый	**PP-H 4/ 1-R**	①	3211977	50
	1	6,2 мм	синий	**PP-H 4/ 1-R BU**	①	3211980	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**PP-H 4/ 1-R GNYE**	①	3211987	50

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PP-H 4/ 1-L	①	3211948	50
PP-H 4/ 1-L BU	①	3211951	50
PP-H 4/ 1-L GNYE	①	3211958	50
PP-H 4/ 1-M	①	3211965	50
PP-H 4/ 1-M BU	①	3211964	50
PP-H 4/ 1-M GNYE	①	3211971	50
PP-H 4/ 1-R	①	3211977	50
PP-H 4/ 1-R BU	①	3211980	50
PP-H 4/ 1-R GNYE	①	3211987	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка 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
Корпус кабельного разъема, для штекера COMBI PP–H 4..., 2-полюсн.	серый	**PH 4/2**	3000734	50
3-полюсн.	серый	**PH 4/3**	3000736	50
4-полюсн.	серый	**PH 4/4**	3000737	50
5-полюсн.	серый	**PH 4/5**	3000738	50
6-полюсн.	серый	**PH 4/6**	3000739	25
7-полюсн.	серый	**PH 4/7**	3000740	25
8-полюсн.	серый	**PH 4/8**	3000741	25
9-полюсн.	серый	**PH 4/9**	3000742	25
10-полюсн.	серый	**PH 4/10**	3000743	25

Принадлежности[1])

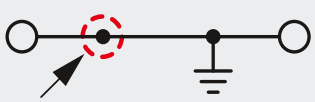
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 4/2	3000734	50
PH 4/3	3000736	50
PH 4/4	3000737	50
PH 4/5	3000738	50
PH 4/6	3000739	25
PH 4/7	3000740	25
PH 4/8	3000741	25
PH 4/9	3000742	25
PH 4/10	3000743	25

Штекерные элементы COMBI UT 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	26 - 10			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 6	0,14 - 6	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



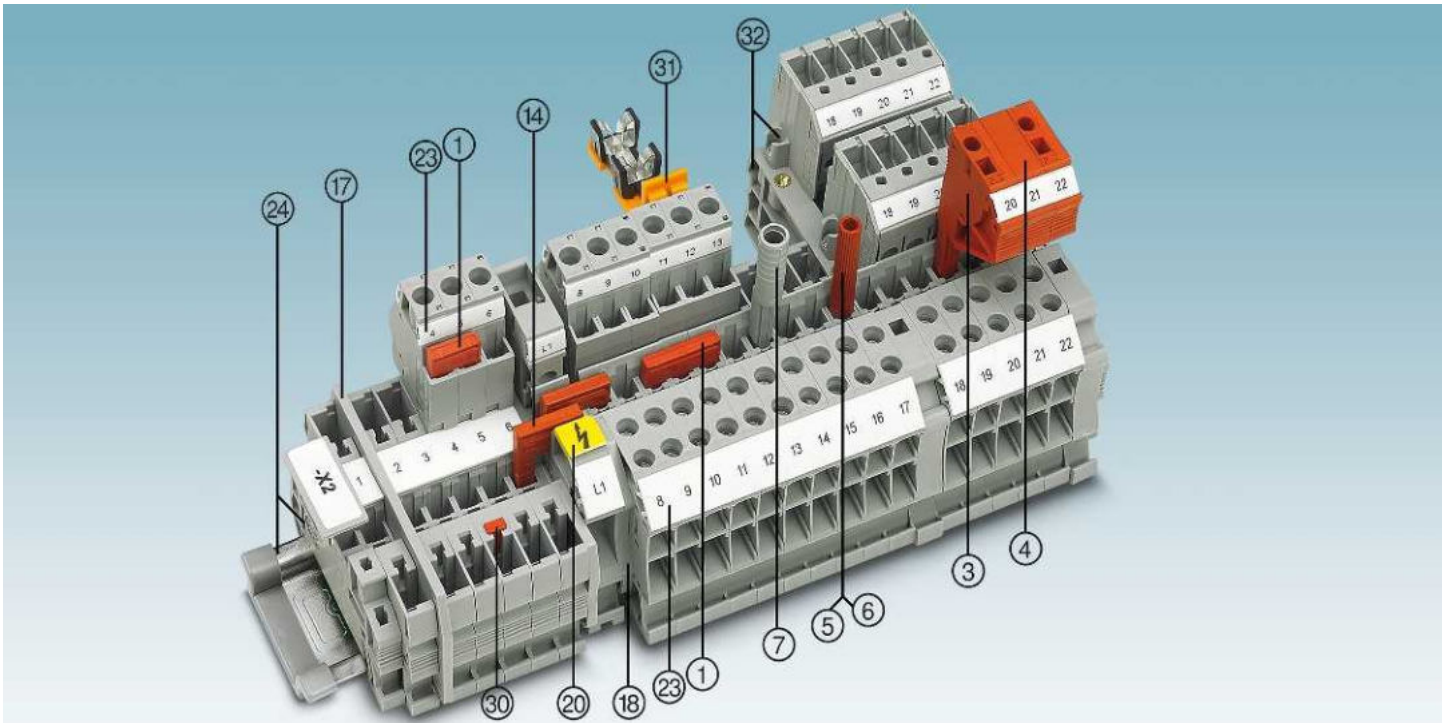
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Кодирующий 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. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
㉜ **Винтовые фланцы, винтовые фланцевые крышки**	**См. со стр. 372.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

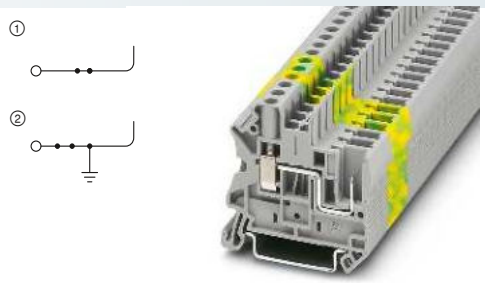
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

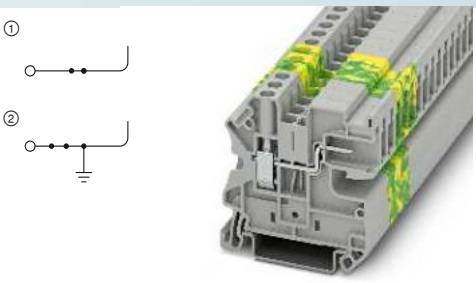
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.



32 A, проходная клемма



32 A, проходная клемма, горизонтальное вставное соединение

Технические характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	47,6	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	800	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	30 / -	- / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4/ 1P**	①	3045583	50
	синий	**UT 4/ 1P BU**	①	3045596	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 4/ 1P-PE**	②	3045606	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/1P**	3047154	50

Технические характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	49,8	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	800	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	800	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	30 / -	- / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4/ 1P-H**	①	3001369	50
	синий				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 4/ 1P-H-PE**	②	3001372	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 4/1P-H**	3001382	50

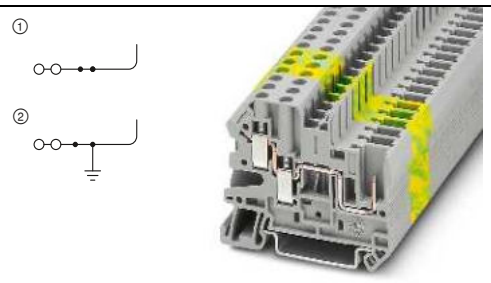
Проходные, многопроводные и многоярусные клеммы, а также заземляющие клеммы

Примечания:

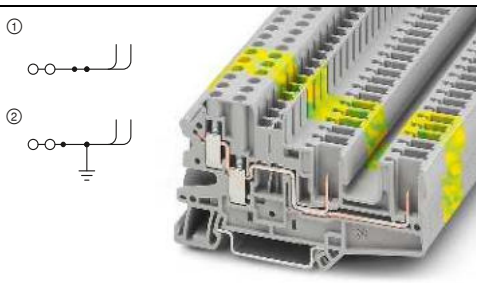
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Винтовой фланец, см. стр. 372.



32 A, проходная клемма, 3 разъема



32 A, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	55,7	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	500	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	30 / -	30 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 1

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-TWIN/ 1P**	①	3060267	50
	синий	**UT 4-TWIN/ 1P BU**	①	3060270	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 4-TWIN/ 1P-PE**	②	3060283	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 4-TWIN/ 1P**	3045237	50

Технические характеристики1)

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	82,4	47,5 (NS 35/7,5)
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	500	0,14 - 6 / 26-10
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 4	30 / -	30 / - / - / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 1

Данные для заказа

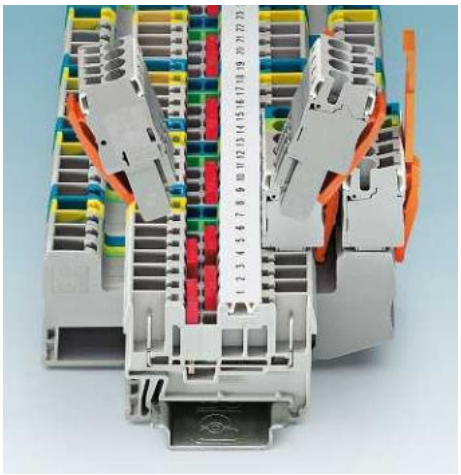
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 4-QUATTRO/ 2P**	①	3060296	50
	синий	**UT 4-QUATTRO/ 2P BU**	①	3060306	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 4-QUATTRO/ 2P-PE**	②	3060319	50

Принадлежности1)

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 4-QUATTRO/ 2P**	3045648	50

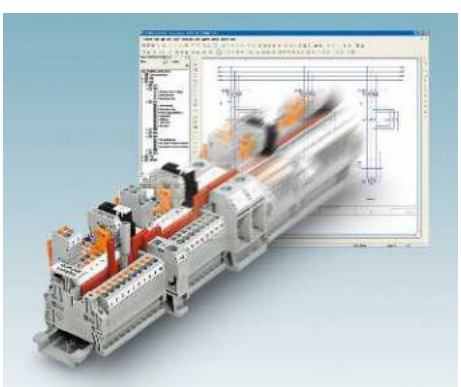
Штекерные элементы COMBI UT 4 мм²

Вставные двухъярусные и заземляющие клеммы COMBI в исполнении «штыревой контакт на штыревой контакт»



– Исполнениях «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

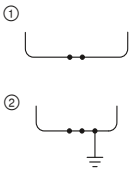
PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных сборок без ошибок.



Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



32 A, проходная клемма

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]

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

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**-**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	-	-	-
32[2]) / 4	- / -	- / -	- / -
28 - 10	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
-	-	-	0,5 - 1

Данные для заказа

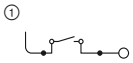
Тип		Артикул №	Штук
ST 4/ 2P	①	3042735	50
ST 4/ 2P BU	①	3043789	50
ST 4/ 2P-PE	②	3042748	50

Принадлежности[1])

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: phoenixcontact.net/products



28 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**71,1**	**49,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		28[2])	**500**	**0,14 - 6** / **26-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	28[2]) / 4	25 / -	25 / - / - / -

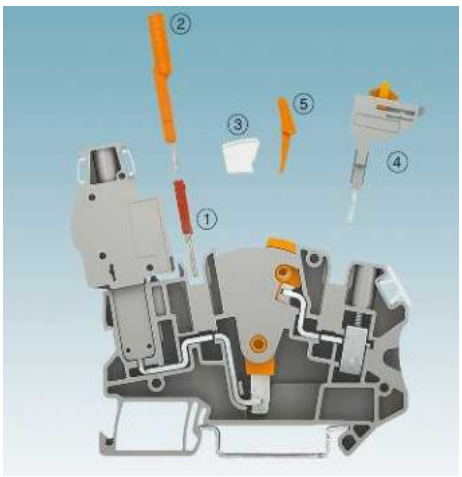
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UTME 4/1P** ①	3057416	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UTME 4/1P**	3057429	10

Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей UTME 4/1P



– 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
③ Блокировочное устройство S–ME 4
④ Коммутационная перемычка SB–ME...
⑤ Рычаг переключения C–ME 4/2

Данные для заказа

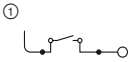
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования	1	оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	1	черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	1	синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	1	красный	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	1	серый	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 4**	3035758	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-6**	3035755	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-6**	3035756	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-6**	3035757	10
Рычаг, для включения 2 клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый	**C-ME 4/2**	3035759	10
	3	оранжевый	**C-ME 4/3**	3035760	10

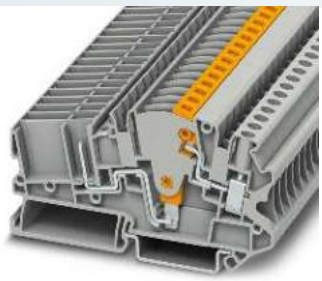
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① 



28 A, разделительная клемма для преобразователя тока

①

②

20 A, штекер, со встроенной функцией короткого замыкания

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
6,2	**86,5**	**49,5 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
28	**500**	**0,14 - 6**	**26-10**
32 (FBS) / 24 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
500	600	600	-
28[2]) / 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

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	
12,4	**38,5**	**48,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Описание	Цвет
Клемма	серый
Штекер, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-конт.	серый
3-полюсн.	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UTME 4-CT/1P	①	3057432	50

Принадлежности[1])

D-UTME 4-CT/1P	3057445	10

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UPCT 4/2	①	3057461	10
UPCT 4/3	②	3057458	10

Принадлежности[1])

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

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

⑥ 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
	1	коричневый
Блокировочное устройство, вставное		белый
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый
	3	серый/оранжевый
	4	серый/оранжевый
Рычаг, для включения 2 клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	2	оранжевый
	3	оранжевый
Набор для кодировки, для 2-контактных штекеров[1])		красный

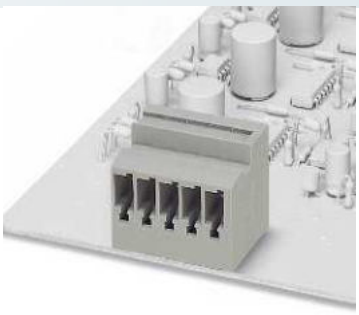
Данные для заказа

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

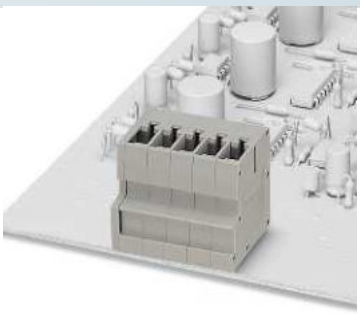
Розетки COMBI для печатных плат

Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте phoenixcontact.net/products



32 А, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



32 А, разъем на плату, вертикальное направление подключения

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**14,45**	**25,1**	**29,45**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	14,45 мм	серый	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 мм	серый	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 мм	серый	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 мм	серый	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 мм	серый	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 мм	серый	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 мм	серый	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 мм	серый	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 мм	серый	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 мм	серый	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 мм	серый	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,4**	**26**	**25,1**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

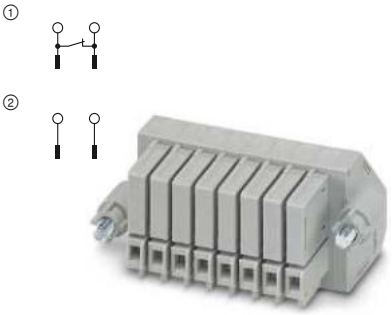
Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	12,4 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 2-G-6,2**	1980705	50
	3	18,6 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 3-G-6,2**	1980718	50
	4	24,8 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 4-G-6,2**	1980721	50
	5	31 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 5-G-6,2**	1980734	50
	6	37,2 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 6-G-6,2**	1980747	50
	7	43,4 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 7-G-6,2**	1980750	50
	8	49,6 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 8-G-6,2**	1980763	50
	9	55,8 мм	серый	**ST 4-PCBV/ 9-G-6,2**	1980776	50
	10	62 мм	серый	**ST 4-PCBV/10-G-6,2**	1980789	50
	11	68,2 мм	серый	**ST 4-PCBV/11-G-6,2**	1980792	50
	12	74,4 мм	серый	**ST 4-PCBV/12-G-6,2**	1980802	50

Штекерные элементы COMBI UT 4 мм²

Штекерные розетки

– Подключение преобразователей тока и напряжения напрямую, к примеру, к реле защиты для коммутационных установок среднего напряжения
– Штекеры UP 4...CT и BP 4...CT включают короткозамыкающий элемент. Подключенный преобразователь тока замыкается накоротко с опережением при вытягивании штекера.

①

① 

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

Проходные клеммы PT 4-WE приведены на странице 653.

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**65,7**	**29,1**	**34,3**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	15	**320**	**0,5 - 2,5**	**-**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	320	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	15	- / -	- / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	-			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Разъемы для печатных плат, с фланцевыми крышками на винтах	8	серый	**FC 4-PCB/8**	①	3208694	10
	10	серый	**FC 4-PCB/10**	①	3208736	10
Короткозамыкающий штекер, для четырех преобразователей тока	8	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				

EAC

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота		
74,4	**45,4**	**34,3**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
15	**320**	**0,14 - 6**	**-**	
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
320	-	-	-	
15	- / -	- / -	- / -	
6				
26 - 10	-	-	-	
однож.	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	-	
8 - 9				

Данные для заказа

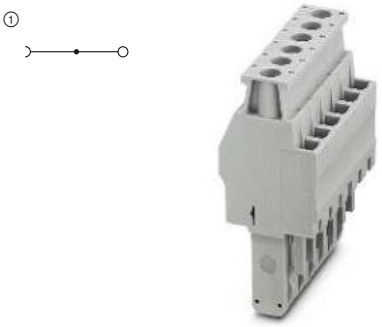
Тип		Артикул №	Штук
UP 4-4CT	①	3208720	10
UP 4-4VT	②	3208721	10
BP 4-5CT	①	3208733	10
BP 4-5VT	②	3208734	10

Штекер COMBI

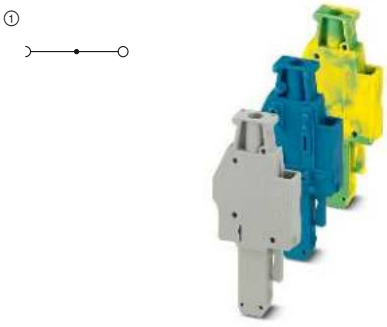
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



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[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**22**	**48,5**	**32,2**
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,14 - 6**	**26-10**
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер	1	6,2 мм	серый	**UPBV 4/ 1** ①	3045800	50
	2	12,4 мм	серый	**UPBV 4/ 2** ①	3045813	50
	3	18,6 мм	серый	**UPBV 4/ 3** ①	3045826	50
	4	24,8 мм	серый	**UPBV 4/ 4** ①	3045839	50
	5	31 мм	серый	**UPBV 4/ 5** ①	3045842	50
	6	37,2 мм	серый	**UPBV 4/ 6** ①	3045855	25
	7	43,4 мм	серый	**UPBV 4/ 7** ①	3045868	25
	8	49,6 мм	серый	**UPBV 4/ 8** ①	3045871	25
	9	55,8 мм	серый	**UPBV 4/ 9** ①	3045884	25
	10	62 мм	серый	**UPBV 4/10** ①	3045897	25
	11	68,2 мм	серый	**UPBV 4/11** ①	3045907	10
	12	74,4 мм	серый	**UPBV 4/12** ①	3045910	10
	13	80,6 мм	серый	**UPBV 4/13** ①	3045923	10
	14	86,8 мм	серый	**UPBV 4/14** ①	3045936	10
	15	93 мм	серый	**UPBV 4/15** ①	3045949	10
	1	6,2 мм	синий	**UPBV 4/ 1 BU** ①	3045266	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**UPBV 4/ 1 GNYE** ①	3045279	50
Штекер, левый элемент	1	6,2 мм	серый	**UPBV 4/ 1-L** ①	3045716	50
	1	6,2 мм	синий	**UPBV 4/ 1-L BU** ①	3045729	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**UPBV 4/ 1-L GNYE** ①	3045732	50
Штекер, средний элемент	1	6,2 мм	серый	**UPBV 4/ 1-M** ①	3045745	50
	1	6,2 мм	синий	**UPBV 4/ 1-M BU** ①	3045758	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**UPBV 4/ 1-M GNYE** ①	3045761	50
Штекер, правый элемент	1	6,2 мм	серый	**UPBV 4/ 1-R** ①	3045774	50
	1	6,2 мм	синий	**UPBV 4/ 1-R BU** ①	3045787	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**UPBV 4/ 1-R GNYE** ①	3045790	50

Принадлежности[1])

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

Штекер COMBI

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 328.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① ——○

32 A, штекер, подключение в направлении вставки

① ——○

32 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x Полюсов	**21**	**41,2**	**24,8**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**26-10**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32[2]) / 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[1])			
Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
6,2 x Полюсов	**21**	**41,2**	**24,8**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,2 - 6**	**26-10**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	600	-
32[2]) / 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

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Диапазон сечений	AWG
Возможности подключения	
1-жильн.	[мм²]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер	1	6,2 мм	серый	**UP 4/ 1**	①	3060115	50
	2	12,4 мм	серый	**UP 4/ 2**	①	3060128	50
	3	18,6 мм	серый	**UP 4/ 3**	①	3060131	50
	4	24,8 мм	серый	**UP 4/ 4**	①	3060144	50
	5	31 мм	серый	**UP 4/ 5**	①	3060157	50
	6	37,2 мм	серый	**UP 4/ 6**	①	3060160	25
	7	43,4 мм	серый	**UP 4/ 7**	①	3060173	25
	8	49,6 мм	серый	**UP 4/ 8**	①	3060186	25
	9	55,8 мм	серый	**UP 4/ 9**	①	3060199	25
	10	62 мм	серый	**UP 4/10**	①	3060209	25
	11	68,2 мм	серый	**UP 4/11**	①	3060212	10
	12	74,4 мм	серый	**UP 4/12**	①	3060225	10
	13	80,6 мм	серый	**UP 4/13**	①	3060238	10
	14	86,8 мм	серый	**UP 4/14**	①	3060241	10
	15	93 мм	серый	**UP 4/15**	①	3060254	10
	1	6,2 мм	синий	**UP 4/ 1 BU**	①	3045282	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**UP 4/ 1 GNYE**	①	3045295	50
Штекер, левый элемент	1	6,2 мм	серый				
	1	6,2 мм	синий				
	1	6,2 мм	желто-зел.				
Штекер, средний элемент	1	6,2 мм	серый				
	1	6,2 мм	синий				
	1	6,2 мм	желто-зел.				
Штекер, правый элемент	1	6,2 мм	серый				
	1	6,2 мм	синий				
	1	6,2 мм	желто-зел.				

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
UP 4/ 1-L	①	3060021	50
UP 4/ 1-L BU	①	3060034	50
UP 4/ 1-L GNYE	①	3060047	50
UP 4/ 1-M	①	3060050	50
UP 4/ 1-M BU	①	3060063	50
UP 4/ 1-M GNYE	①	3060076	50
UP 4/ 1-R	①	3060089	50
UP 4/ 1-R BU	①	3060092	50
UP 4/ 1-R GNYE	①	3060102	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	3040614	50	
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 4 COMBI	серый	**DF-UP 4**	3060348	50	

Принадлежности[1])

PZ/2	3040627	50	
PR	3040559	50	
PR/2	3040630	50	
PRZ	3040614	50	
DF-UP 4	3060348	50	

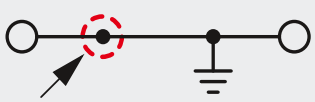
Штекерные элементы COMBI ST 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	28 - 10			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 6	0,08 - 4	0,14 - 4	0,14 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

Примечания:



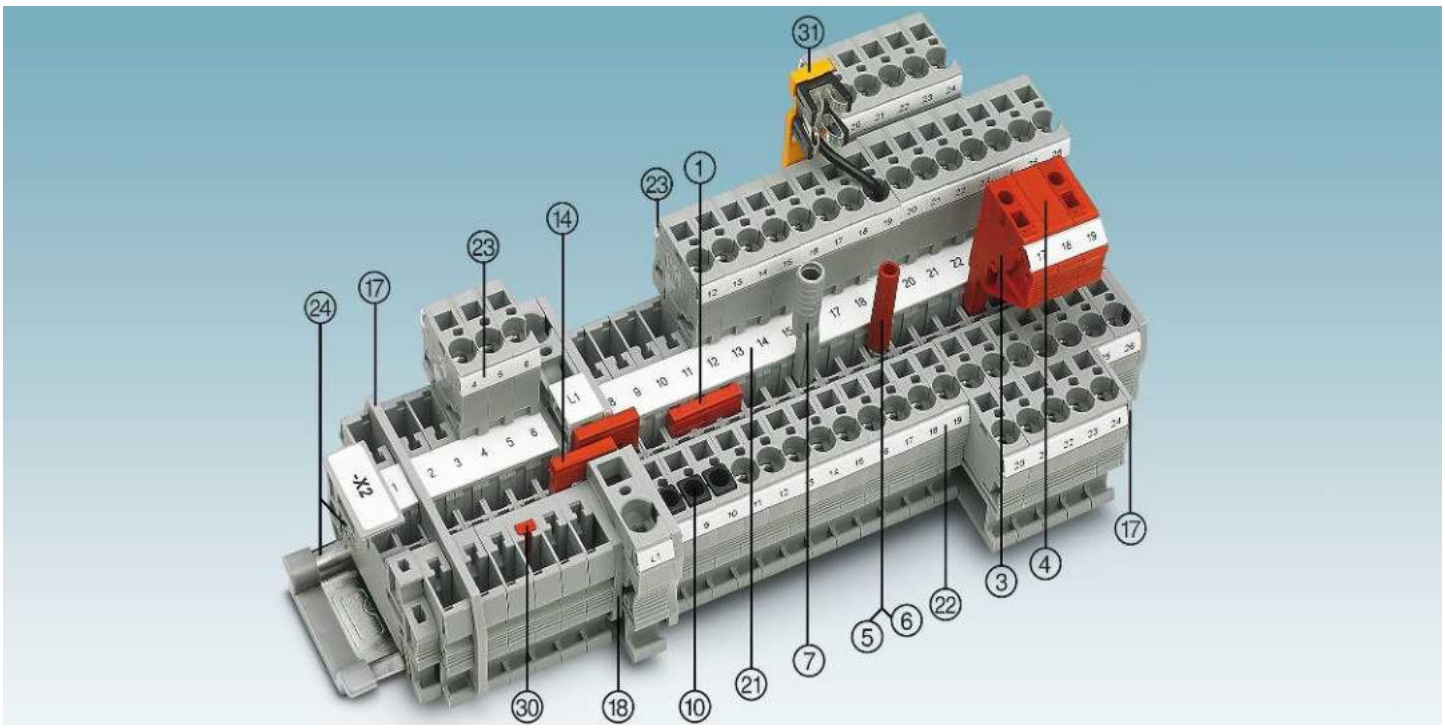
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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 мм²		серый	**ISH 4/0,5**	3002885	50			
0,75 - 1 мм²		черный	**ISH 4/1,0**	3002898	50			
㉚ **Кодирующий профиль**		красный	**PC**	3040588	50			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

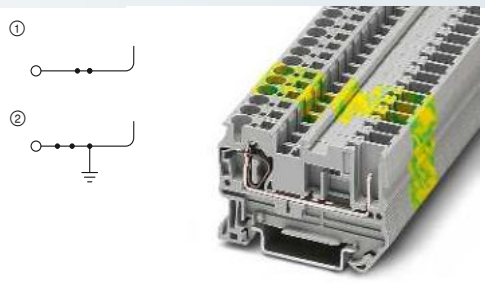
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка среднего паза**	**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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: phoenixcontact.net/products



32 A, проходная клемма

32 A, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**55,8**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
ST 4/ 1P	①	3042719	50
ST 4/ 1P BU	①	3042874	50
ST 4/ 1P-PE	②	3042722	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**97,3**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[2]) / 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[1])

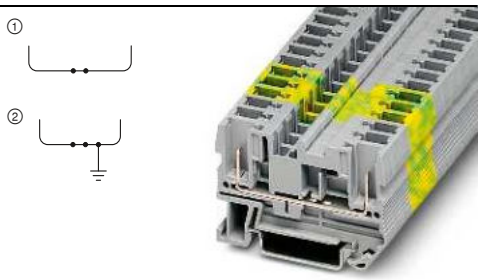
D-ST 4-QUATTRO/2P		3043747	50

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



32 A, проходная клемма

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**6,2**	**55,9**	**36,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**-**
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[2]) / 4	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
	синий
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[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-ST 4**	3030420	50

Штекерные элементы COMBI ST 4 мм²

Проходные и многопроводные клеммы

– Данная вставная базовая клемма может оснащаться как штекерами COMBI 4 мм², 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: phoenixcontact.net/products

①

32 A, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	**95,9**	**36,8 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32[2])	**500**	**0,08 - 4 / 28-10**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[2]) / 4	30 / -	30 / - / - / -
Диапазон сечений	AWG	28 - 12	-	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,08 - 4	0,08 - 4	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма	серый
Крышка, ширина 2,2 мм	серый
Гнездовой контакт модуля	
для проводников 0,5...1,0 мм²	серебристый
для проводников 1,5 - 2,5 мм²	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
ST 4-QUATTRO/4CP ①	3042736	50

Принадлежности[1])

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:

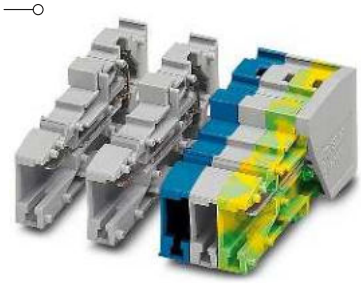
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① —○

32 A, штекерная розетка

① —○



32 A, штекерная розетка, самостоятельная сборка

cULus EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**48,6**	**22,3**	
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Муфта COMBI	2	серый	**SC 4/ 2**	①	3042450	50
	3	серый	**SC 4/ 3**	①	3042463	50
	4	серый	**SC 4/ 4**	①	3042476	50
	5	серый	**SC 4/ 5**	①	3042489	50
	6	серый	**SC 4/ 6**	①	3042492	25
	7	серый	**SC 4/ 7**	①	3042502	25
	8	серый	**SC 4/ 8**	①	3042515	25
	9	серый	**SC 4/ 9**	①	3042528	25
	10	серый	**SC 4/10**	①	3042531	25
	11	серый	**SC 4/11**	①	3042544	10
	12	серый	**SC 4/12**	①	3042557	10
	13	серый	**SC 4/13**	①	3042560	10
	14	серый	**SC 4/14**	①	3042573	10
	15	серый	**SC 4/15**	①	3042586	10
штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	серый				
	1	синий	**SC 4/ 1-L BU**	①	3042609	50
	1	желто-зел.	**SC 4/ 1-L GNYE**	①	3042612	50

Принадлежности[1])

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
Крышка, ширина 3,2 мм	серый			
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	**CZ/2**	3043831	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

cULus EAC

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
6,2 x Полюсов	**48,6**	**22,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
800	600	-	-
32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
SC 4/ 1-L	①	3042599	50

Принадлежности[1])

MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
D-SC 4	3043307	50
CZ/2	3043831	50
PC	3040588	50

Штекерные элементы COMBI ST 4 мм²

Штекерные розетки

Примечания:

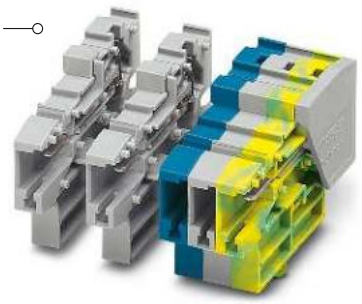
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

① —○

32 A, соединение с защелками

① —○



32 A, соединение с защелками, самостоятельная сборка

Технические характеристики[1])			
Размеры			
	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**48,6**	**31**
Максимальные электрические данные			
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	- / -	- / -

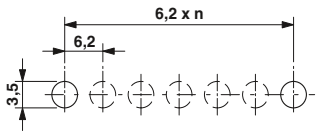
Данные для заказа			
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
штекерная розетка COMBI, с защелками	2	серый	**SC 4-RZ/ 2** ①	3042625	50
	3	серый	**SC 4-RZ/ 3** ①	3042638	50
	4	серый	**SC 4-RZ/ 4** ①	3042641	50
	5	серый	**SC 4-RZ/ 5** ①	3042654	50
	6	серый	**SC 4-RZ/ 6** ①	3042667	25
	7	серый	**SC 4-RZ/ 7** ①	3042670	25
	8	серый	**SC 4-RZ/ 8** ①	3042683	25
	9	серый	**SC 4-RZ/ 9** ①	3042696	25
	10	серый	**SC 4-RZ/10** ①	3042706	25
	11	серый	**SC 4-RZ/11** ①	3043323	10
	12	серый	**SC 4-RZ/12** ①	3043336	10
	13	серый	**SC 4-RZ/13** ①	3043349	10
	14	серый	**SC 4-RZ/14** ①	3043352	10
	15	серый	**SC 4-RZ/15** ①	3043365	10
Муфта COMBI, с защелками, для самостоятельной сборки	1	серый			
	1	синий			
	1	желто-зел.			

Принадлежности[1])			
		Тип	**Артикул №**	Штук
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
Крышка, ширина 3,2 мм	серый			
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	**CZ/2**	3043831	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50

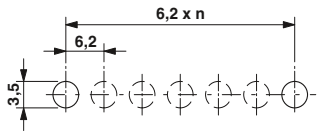
Технические характеристики[1])			
Размеры			
	Ширина	Длина	Высота
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**48,6**	**31**
Максимальные электрические данные			
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Расчетные данные				
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[2])	30 / -	- / -	- / -

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук
SC 4-RZ/ 1-L ①	3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU ①	3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE ①	3043394	50

Принадлежности[1])		
Тип	**Артикул №**	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH 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

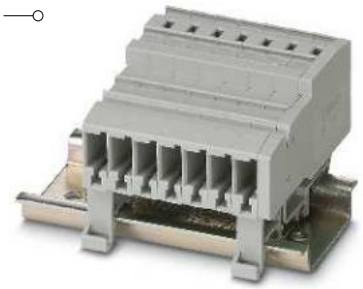


Пример схемы высверливания отверстий: 6 x SC 4-RZ/ 1-L

Штекерные розетки

Примечания:
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 338.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

①



32 A, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке

Проходная деталь

cULus EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**6,2**	**48,6**	**35,6 (NS 35/7,5) / 35,6 (NS 15)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [В]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[2]) / 4	30 / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Муфта COMBI	серый	**SC 4-NS/ 1-L** ①	3043404	50
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			

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 3,2 мм	серый	**D-SC 4**	3043307	50
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный			

EAC

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
5,2	**-**		
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
-	-	-	-
-	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SSL 2,5	3043815	50

Принадлежности[1])

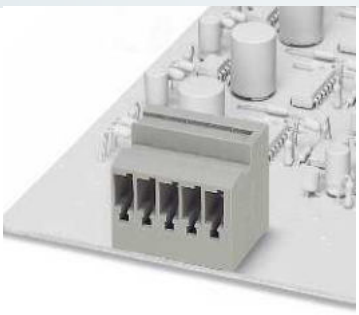
PC	3040588	50

Штекерные элементы COMBI ST 4 мм²

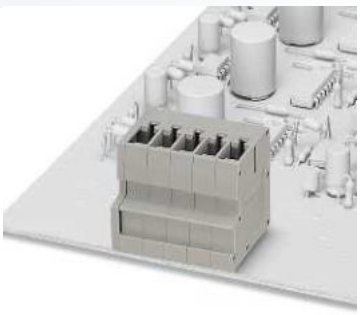
Розетки COMBI для печатных плат

Примечания:

Дополнительные принадлежности и технические данные описаны на странице 364 или на сайте phoenixcontact.net/products



32 A, разъем на плату, горизонтальное направление подключения



32 A, разъем на плату, вертикальное направление подключения

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**14,45**	**25,1**	**29,45**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI						
	2	14,45 мм	серый	**ST 4-PCB/ 2-G-6,2**	1980598	50
	3	20,65 мм	серый	**ST 4-PCB/ 3-G-6,2**	1980608	50
	4	26,85 мм	серый	**ST 4-PCB/ 4-G-6,2**	1980611	50
	5	33,05 мм	серый	**ST 4-PCB/ 5-G-6,2**	1980624	50
	6	39,25 мм	серый	**ST 4-PCB/ 6-G-6,2**	1980637	50
	7	45,45 мм	серый	**ST 4-PCB/ 7-G-6,2**	1980640	50
	8	51,65 мм	серый	**ST 4-PCB/ 8-G-6,2**	1980653	50
	9	57,85 мм	серый	**ST 4-PCB/ 9-G-6,2**	1980666	50
	10	64,05 мм	серый	**ST 4-PCB/10-G-6,2**	1980679	50
	11	70,25 мм	серый	**ST 4-PCB/11-G-6,2**	1980682	50
	12	76,45 мм	серый	**ST 4-PCB/12-G-6,2**	1980695	50

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
12,4	**26**	**25,1**	
$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32		**-**	**-**
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	600	-	-
32 / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Разъем на плату COMBI		
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: phoenixcontact.net/products

① —○

32 A, штекер, подключение в направлении вставки

① —○

32 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**6,2 x Полюсов**	**21**	**41,5**	**24**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	- / -

Технические характеристики[1])

	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
	6,2 x Полюсов	**21**	**41,5**	**24**
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32[2])	**800**	**0,08 - 6**	**28-10**
	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
	800	600	600	-
	32[2]) / 4	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	6,2 мм	серый	**SP 4/ 1**	①	3042887	50
	2	12,4 мм	серый	**SP 4/ 2**	①	3042890	50
	3	18,6 мм	серый	**SP 4/ 3**	①	3042900	50
	4	24,8 мм	серый	**SP 4/ 4**	①	3042926	50
	5	31 мм	серый	**SP 4/ 5**	①	3042939	50
	6	37,2 мм	серый	**SP 4/ 6**	①	3042942	25
	7	43,4 мм	серый	**SP 4/ 7**	①	3042955	25
	8	49,6 мм	серый	**SP 4/ 8**	①	3042968	25
	9	55,8 мм	серый	**SP 4/ 9**	①	3042971	25
	10	62 мм	серый	**SP 4/10**	①	3042984	25
	11	68,2 мм	серый	**SP 4/11**	①	3042997	10
	12	74,4 мм	серый	**SP 4/12**	①	3043006	10
	13	80,6 мм	серый	**SP 4/13**	①	3043718	10
	14	86,8 мм	серый	**SP 4/14**	①	3043721	10
	15	93 мм	серый	**SP 4/15**	①	3043734	10
	1	6,2 мм	синий	**SP 4/1 BU**	①	3061033	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**SP 4/1 GNYE**	①	3061046	50
Штекер COMBI, левый элемент	1	6,2 мм	серый	**SP 4/ 1-L**	①	3042751	50
	1	6,2 мм	синий	**SP 4/ 1-L BU**	①	3042764	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**SP 4/ 1-L GNYE**	①	3042777	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	6,2 мм	серый	**SP 4/ 1-M**	①	3042780	50
	1	6,2 мм	синий	**SP 4/ 1-M BU**	①	3042793	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**SP 4/ 1-M GNYE**	①	3042803	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	6,2 мм	серый	**SP 4/ 1-R**	①	3042816	50
	1	6,2 мм	синий	**SP 4/ 1-R BU**	①	3042829	50
	1	6,2 мм	желто-зел.	**SP 4/ 1-R GNYE**	①	3042832	50

Принадлежности[1])

		Тип	Артикул №	Штук
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 разгрузка 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

Принадлежности[1])

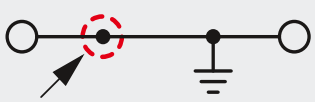
		Тип	Артикул №	Штук
		MPS-MT	0201744	10
		MPS-IH RD	0201676	10
		PRZ	3040614	50
		PR	3040559	50
		PR/2	3040630	50
		PZ/2	3040627	50

Штекерные элементы COMBI PT 6 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	6			
Диапазон сечений	AWG	20 - 8			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



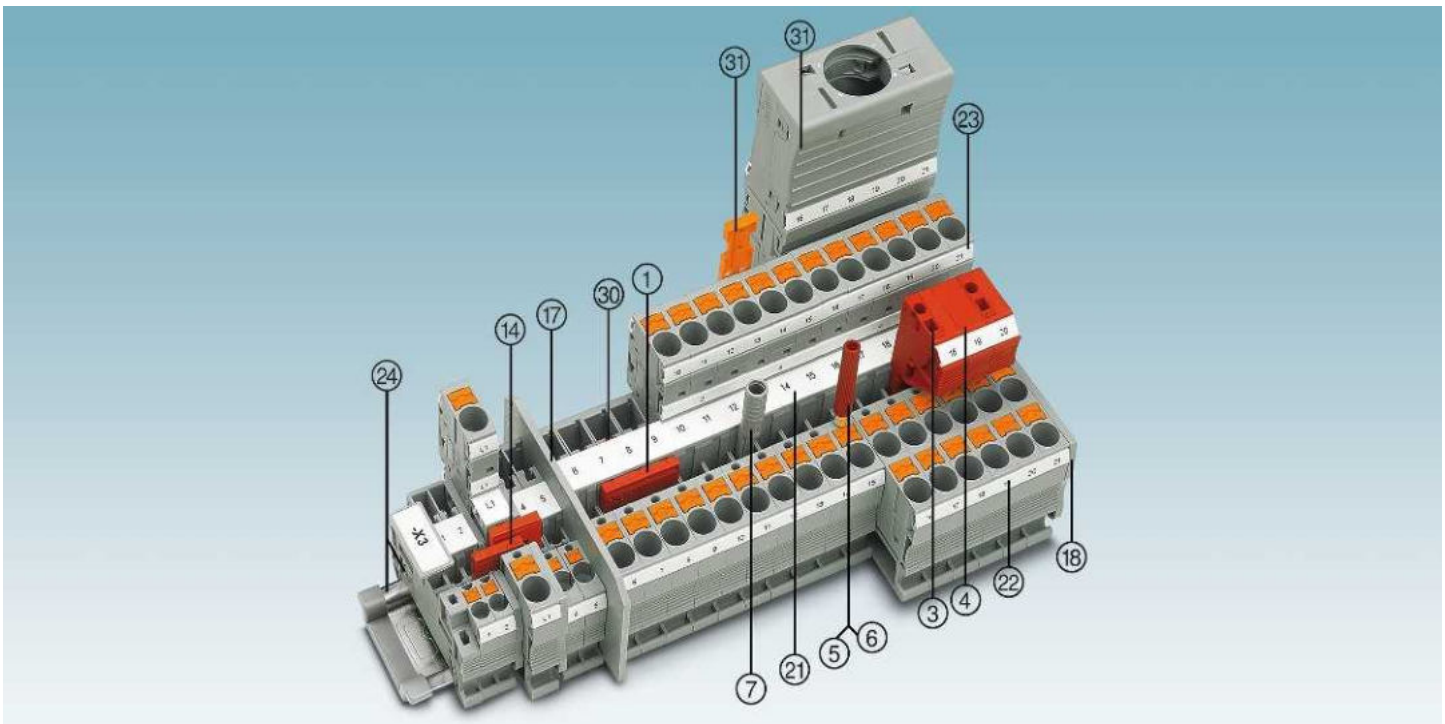
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Кодирующий профиль**		красный	**PC**	3040588	50			
Отвертка			**SZF 2-0,8X4,0**	1204520	10			

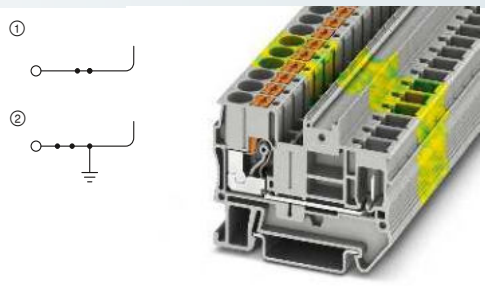
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉑ **Маркировка среднего паза**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉓ **Маркировка бокового паза**	**UC-TMF 8, UCT-TMF 8 или ZBF 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. стр. 362.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

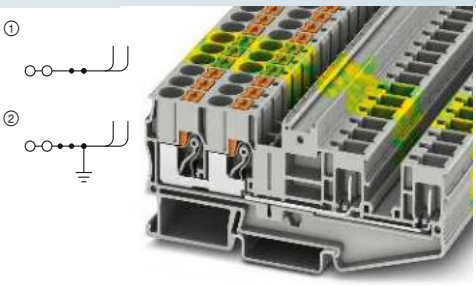
Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



41 A, проходная клемма



41 A, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**57,7**	**43,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,5 - 10** / **20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41[2]) / 6	40 / -	40 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**PT 6/1P**	①	3061758	50
	синий	**PT 6/1P BU**	①	3061761	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**PT 6/1P-PE**	②	3061774	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PT 6**	3212044	50

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**99,8**	**43,5 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,5 - 10** / **20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41[2]) / 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[1])

D-PT 6-QUATTRO/2P	3061855	50

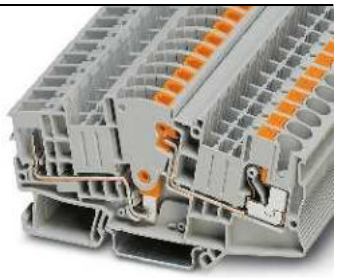
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

Примечания:

1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

Подготовленные перемычки см. phoenixcontact.net/products



30 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**99,4**	**49,6 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		30[2])	**500**	**0,5 - 10** / **20-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)		
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	500	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30[2]) / 6	30 / -	30 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**PTME 6/1P**	①	3212306	50

Принадлежности[1])

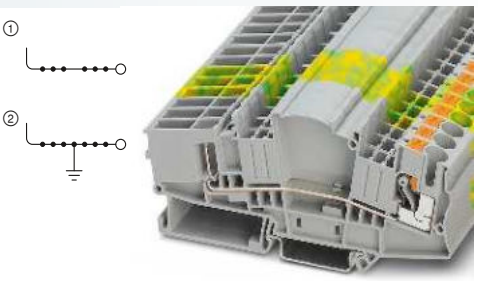
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTME 6/1P**	3212307	10

Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

30 A, разделительная клемма для трансформатора тока, для короткозамыкающего штекера



30 A, проходная клемма, для короткозамыкающего штекера

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**114,9**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Клемма с размыкателем	серый
Проходная клемма	серый
Заземляющая клемма	желто-зел.

Тип		Артикул №	Штук
PTME 6-CT/1P	①	3212300	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PTME 6-CT/1P**	3212303	10

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2	**114,9**	**49,6 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PTMED 6-CT/1P	①	3212301	50
PTMED 6-CT/1P-PE	②	3212302	50

Принадлежности[1])

D-PTME 6-CT/1P	3212303	10

Штекер со встроенной функцией короткого замыкания

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

20 A, штекер, 2-конт.

20 A, штекер, 3-конт.

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16,4	**38,5**	**48,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**320**	**0,5 - 10**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
320	600	600	-
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет
Штекер COMBI, со встроенной функцией короткого замыкания, 2-контактный	серый
3-полюсн.	серый

Тип		Артикул №	Штук
PPCT 6/2	①	3212304	10

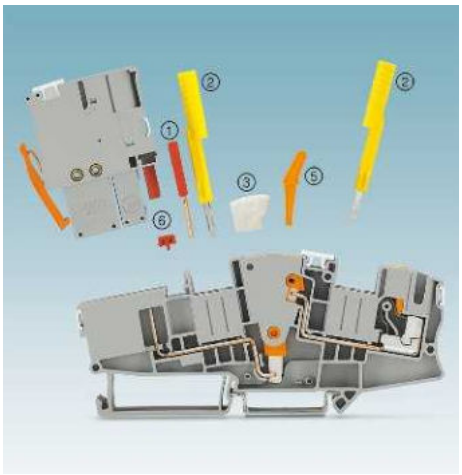
Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
24,6	**38,5**	**48,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**320**	**0,5 - 10**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
320	600	600	-
20 / 6	30 / -	30 / -	- / -

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PPCT 6/3	①	3212305	10

Доп. принадлежности для клемм с размыкателями для измерит. преобразователей PTME 6-CT/1P



– Создание измерительной цепи преобразователя тока с помощью двух PTME 6-CT/1P
– 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.

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Адаптер тестера, для защитного штекера тестера диам. 4 мм, вставляются в гнезда для перемычек	1	оранжевый	**PAI-4-FIX OG**	3034455	10
	1	желтый	**PAI-4-FIX YE**	3032745	10
	1	зеленый	**PAI-4-FIX GN**	3032758	10
	1	фиолетовый	**PAI-4-FIX VT**	3032761	10
	1	черный	**PAI-4-FIX BK**	3032774	10
	1	синий	**PAI-4-FIX BU**	3032729	10
	1	красный	**PAI-4-FIX RD**	3032732	10
	1	серый	**PAI-4-FIX GY**	3032790	10
	1	коричневый	**PAI-4-FIX BN**	3032787	10
	1	белый	**PAI-4-FIX WH**	3032797	10
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-ME 6**	3034439	10
Коммутационная перемычка, вставная	2	серый/оранжевый	**SB-ME 2-8**	3034468	10
	3	серый/оранжевый	**SB-ME 3-8**	3032800	10
	4	серый/оранжевый	**SB-ME 4-8**	3034484	10
Рычаг, для включения клемм с размыкателями для измерительных преобразователей	1	оранжевый	**C-ME 6/1**	3034441	10
	2	оранжевый	**C-ME 6/2**	3034442	10
	3	оранжевый	**C-ME 6/3**	3034390	50
Набор для кодировки, для 2-контактных штекеров[1])		красный	**PC-CT 6/2**	3212308	1

Штекерные элементы COMBI PT 6 мм²

Штекерные розетки

Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

41 A, штекерная розетка

41 A, штекерная розетка, самостоятельная сборка

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2 x Полюсов	**47**	**24,7**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		41	**1000**	**0,5 - 10** / **20-8**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	40 / -	36 / - / - / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
8,2 x Полюсов	**47**	**24,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	36 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Муфта COMBI	2	16,4 мм	серый	**PPC 6/2**	①	3000693	25
	3	24,6 мм	серый	**PPC 6/3**	①	3000694	25
	4	32,8 мм	серый	**PPC 6/4**	①	3000695	25
	5	41 мм	серый	**PPC 6/5**	①	3000697	25
	6	49,2 мм	серый	**PPC 6/6**	①	3000698	25
	7	57,4 мм	серый	**PPC 6/7**	①	3000699	25
	8	65,6 мм	серый	**PPC 6/8**	①	3000700	25
	9	73,8 мм	серый	**PPC 6/9**	①	3000701	25
	10	82 мм	серый	**PPC 6/10**	①	3000702	25
Штекерная розетка COMBI, самостоятельная сборка	1	8,2 мм	серый	**PPC 6/1-L**	①	3000690	50
	1	8,2 мм	синий	**PPC 6/1-L BU**	①	3000691	50
	1	8,2 мм	зеленый, желтый	**PPC 6/1-L GNYE**	①	3000692	50

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
PPC 6/1-L	①	3000690	50
PPC 6/1-L BU	①	3000691	50
PPC 6/1-L GNYE	①	3000692	50

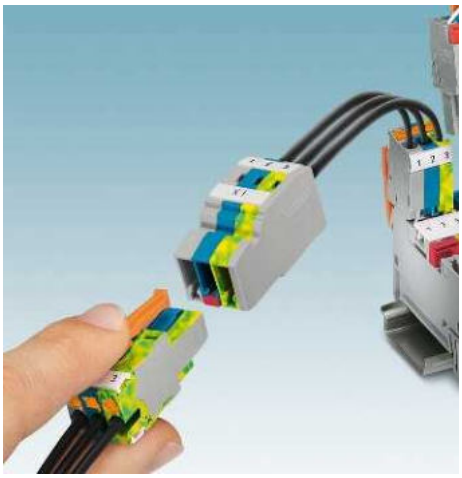
Принадлежности[1])

		Тип	Артикул №	Штук
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
Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PPC 6**	3000703	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**	3040588	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	3040627	50

Принадлежности[1])

Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH 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:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

①

41 A, штекерная розетка для монтажа на несущей рейке

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		8,2	**43**	**38 (NS 35/7,5) / 38 (NS 15)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	40 / -	36 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Муфта COMBI	серый	**PPC 6-NS/1-L**	①	3000689	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-PPC 6**		3000703	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**PC**		3040588	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**		3040627	50

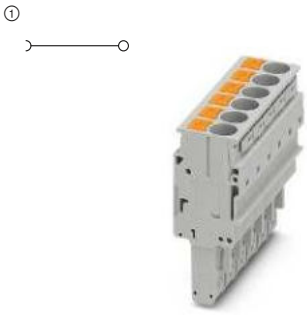
Штекерные элементы COMBI PT 6 мм²

Штекер COMBI

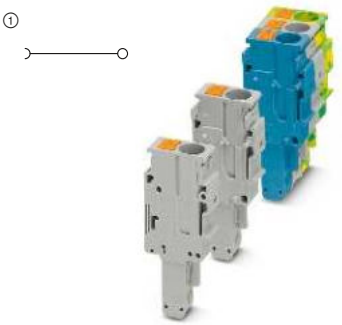
Примечания:

[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 346.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products



41 A, штекер, подключение в направлении вставки



41 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
[мм]	**8,2 x Полюсов**	**21**	**49,3**	**31,2**
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
8,2 x Полюсов	**21**	**49,3**	**31,2**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,5 - 10**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	40 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер COMBI	1	8,2 мм	серый	**PP-H 6/ 1** ①	3061541	50
	2	16,4 мм	серый	**PP-H 6/ 2** ①	3061570	50
	3	24,6 мм	серый	**PP-H 6/ 3** ①	3061583	50
	4	32,8 мм	серый	**PP-H 6/ 4** ①	3061596	50
	5	41 мм	серый	**PP-H 6/ 5** ①	3061606	50
	6	49,2 мм	серый	**PP-H 6/ 6** ①	3061619	25
	7	57,4 мм	серый	**PP-H 6/ 7** ①	3061622	25
	8	65,6 мм	серый	**PP-H 6/ 8** ①	3061635	25
	9	73,8 мм	серый	**PP-H 6/ 9** ①	3061648	25
	10	82 мм	серый	**PP-H 6/10** ①	3061651	25
	1	8,2 мм	синий	**PP-H 6/ 1 BU** ①	3061554	50
	1	8,2 мм	желто-зел.	**PP-H 6/ 1 GNYE** ①	3061567	50
Штекер COMBI, левый элемент	1	8,2 мм	серый	**PP-H 6/ 1-L** ①	3061664	50
	1	8,2 мм	синий	**PP-H 6/ 1-L BU** ①	3061677	50
	1	8,2 мм	зеленый, желтый	**PP-H 6/ 1-L GNYE** ①	3061680	50
Штекер COMBI, средний элемент	1	8,2 мм	серый	**PP-H 6/ 1-M** ①	3061693	50
	1	8,2 мм	синий	**PP-H 6/ 1-M BU** ①	3061703	50
	1	8,2 мм	зеленый, желтый	**PP-H 6/ 1-M GNYE** ①	3061716	50
Штекер COMBI, правый элемент	1	8,2 мм	серый	**PP-H 6/ 1-R** ①	3061729	50
	1	8,2 мм	синий	**PP-H 6/ 1-R BU** ①	3061732	50
	1	8,2 мм	зеленый, желтый	**PP-H 6/ 1-R GNYE** ①	3061745	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PP-H 6/ 1-L ①	3061664	50
PP-H 6/ 1-L BU ①	3061677	50
PP-H 6/ 1-L GNYE ①	3061680	50
PP-H 6/ 1-M ①	3061693	50
PP-H 6/ 1-M BU ①	3061703	50
PP-H 6/ 1-M GNYE ①	3061716	50
PP-H 6/ 1-R ①	3061729	50
PP-H 6/ 1-R BU ①	3061732	50
PP-H 6/ 1-R GNYE ①	3061745	50

Принадлежности[1])

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 разгрузка 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
Кабельная коробка, для штекера COMBI PP–H 6... и PPCT 6/..., 2-полюсн.	серый	**PH 6/2**	3000680	25
3-полюсн.	серый	**PH 6/3**	3000681	25
4-полюсн.	серый	**PH 6/4**	3000682	25
5-полюсн.	серый	**PH 6/5**	3000683	25
6-полюсн.	серый	**PH 6/6**	3000684	10
7-полюсн.	серый	**PH 6/7**	3000685	10

Принадлежности[1])

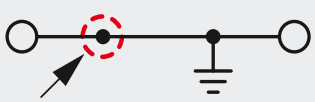
Тип	Артикул №	Штук
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PH 6/2	3000680	25
PH 6/3	3000681	25
PH 6/4	3000682	25
PH 6/5	3000683	25
PH 6/6	3000684	10
PH 6/7	3000685	10

Штекерные элементы COMBI UT 6 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 61984			
Расчетное сечение	[мм²]	6			
Диапазон сечений	AWG	24 - 8			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

Примечания:



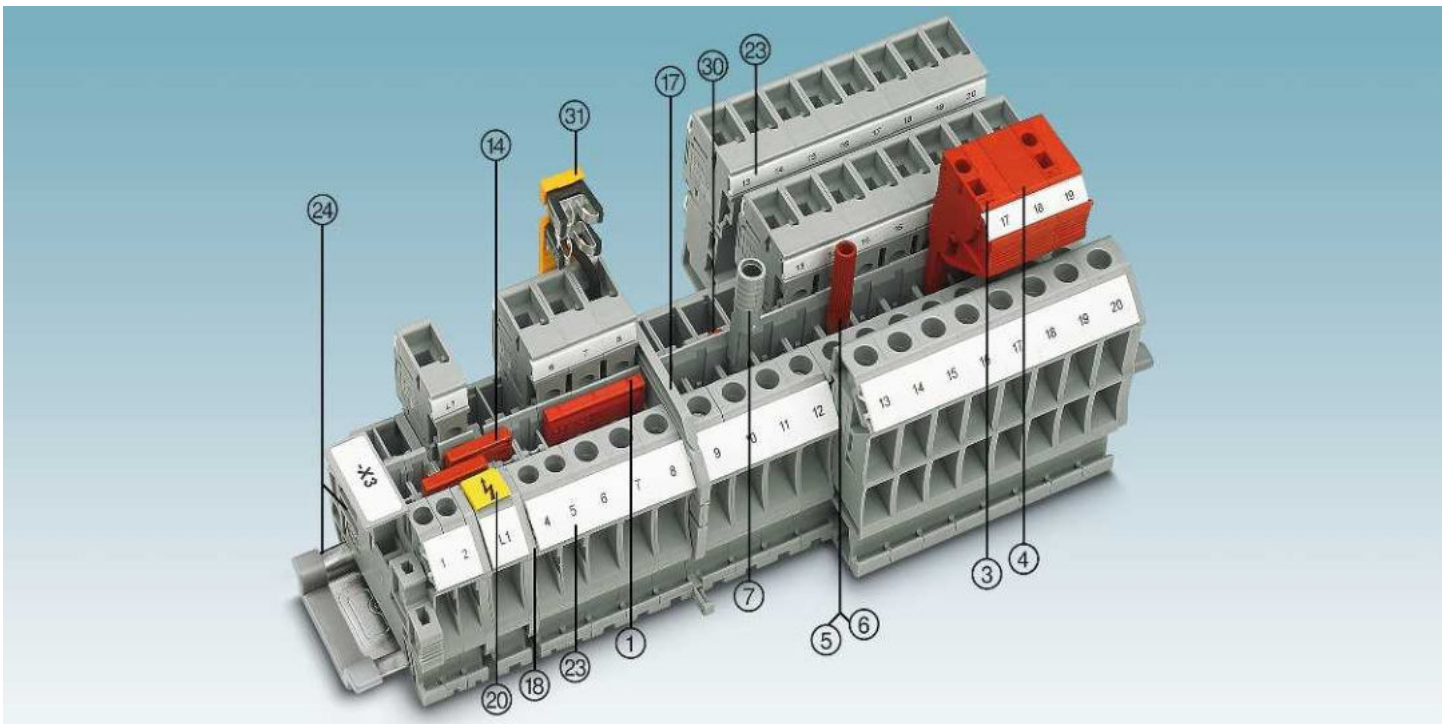
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности

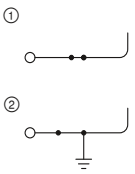


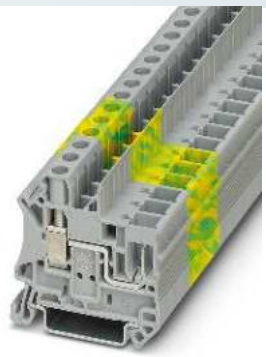
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	2	красный	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	красный	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	красный	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	красный	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	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-IH RD**	0201676	10			
⑦ **Адаптер тестера,** гнездовое отверстие 4 мм		серый	**PAI-4-N GY**	3032871	10			
㉚ **Кодирующий 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. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
⑳ **Предупредительная табличка**	**WS ... см. стр. 420.**
㉓ **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.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
㉛ **Фиксаторы, приспособления для снятия растягивающего усилия, экраны**	**См. со стр. 362.**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

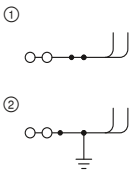
Проходные, многопроводные и заземляющие клеммы

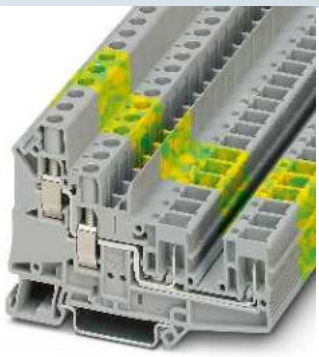
Примечания:
1) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 354.
2) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products
Винтовой фланец, см. стр. 372.





41 A, проходная клемма





41 A, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**8,2**	**49,1**	**47,5 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS) / 32 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UT 6/1P**	①	3060539	50
	синий	**UT 6/1P BU**	①	3060542	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**UT 6/1P-PE**	②	3060555	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-UT 2,5/1P**		3047154	50

Технические характеристики[1])

		Ширина	Длина	Высота	
		8,2	**86,5**	**60 (NS 35/7,5)**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
		41 (FBS) / 32 (FBSR)			
		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
		1000	600	600	-
		41[2]) / 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[1])

D-UT 6-QUATTRO/2P	3060607	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 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: phoenixcontact.net/products

① ——○

41 A, штекер, подключение в направлении вставки

Технические характеристики[1])

Размеры			
			[мм]
Максимальные электрические данные			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение			[В]
Номинальный ток / сечение			[А] / [мм²]
Возможности подключения			
1-жильн.			[мм²]

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
8,2 x Полюсов	**21**	**42,7**	**26**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -
однож.	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
Штекер	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
	1	8,2 мм	синий
	1	8,2 мм	желто-зел.

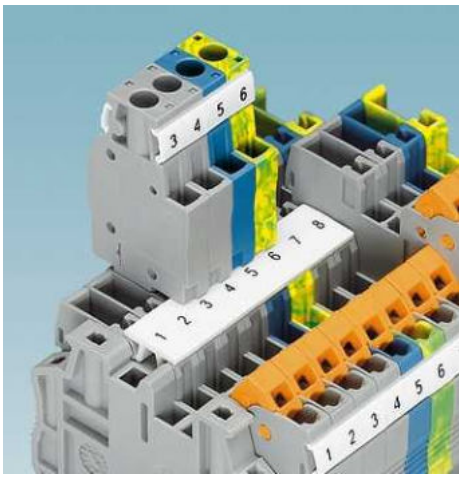
Тип		Артикул №	Штук
UP 6/ 1	①	3060610	50
UP 6/ 2	①	3060623	50
UP 6/ 3	①	3060636	50
UP 6/ 4	①	3060649	25
UP 6/ 5	①	3060652	25
UP 6/ 6	①	3060665	25
UP 6/ 7	①	3060678	25
UP 6/ 8	①	3060681	25
UP 6/ 9	①	3060694	25
UP 6/10	①	3060704	25
UP 6/ 1 BU	①	3060717	50
UP 6/ 1 GNYE	①	3060720	50

Принадлежности[1])

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 6 COMBI	серый	

PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50

Штекеры COMBI для самостоятельной сборки



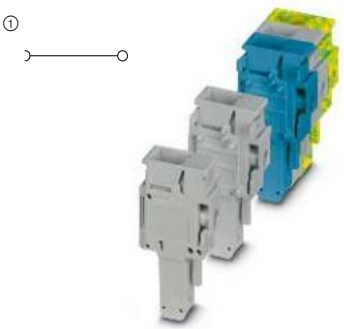
- Штекеры COMBI для самостоятельной сборки - это решение любой поставленной задачи, которое может быть реализовано самим пользователем
- Штекеры собираются на месте из одноконтактных штекерных элементов в соответствии с целью применения
- Винтовые штекеры, которые поставляются в двух исполнениях, можно комбинировать с любыми клеммами COMBI
- В данном случае штекер собирается на месте из одноконтактных 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: phoenixcontact.net/products



41 A, штекер, подключение в направлении вставки, для монтажа по месту

Технические характеристики[1])

Размеры			
	[мм]		

Максимальные электрические данные			

Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]

Возможности подключения			
1-жильн.	[мм²]		

Ширина	Длина	Высота	Высота в сборе
8,2 x Полюсов	**21**	**42,7**	**26**
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41[2])	**1000**	**0,2 - 10**	**24-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	600	-
41[2]) / 6	40 / -	50 / -	- / -
однож.	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	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[1])

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 6 COMBI	серый

Тип	Артикул №	Штук
PZ/2	3040627	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PRZ	3040614	50
DF-UP 6	3060856	50

Штекерные элементы COMBI, принадлежности

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...		■							■	

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
■	■						■						
		■	■	■									
		■	■	■				■					
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■				■					
					■								
		■	■	■									
		■	■	■									
											■	■	■
		■	■	■					■				
				■		■							
		■	■	■									
						■							
		■	■	■									
		■	■	■						■			
		■	■	■						■			

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...		■								

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 Phoenix Contact

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал	PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Приспособление для снятия растягивающего усилия, для штекеров и соединителей, 2-полюсн.	черный	**PZ 1,5/S/2**	3212918	50
2-пол. **присп. д. уменьш. раст. усил.** шт.	черный	**PZ/2**	3040627	50
4-полюсн.	черный	**PZ/4**	3040643	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	**UPZ/ 2**	3045554	50

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера и соединители

– Приспособление для снятия растягивающего усилия устанавливается в центральной части пружинных штекеров или пружинных соединителей.
– Провод можно зафиксировать с помощью кабельных стяжек Phoenix Contact

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал	PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	**PDZ/2**	3040562	50
4-полюсн.	черный	**PDZ/4**	3040575	50
Разгрузка от усилий тяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	**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 Phoenix Contact

Примечания:

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 358.

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал: PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ 1,5/S**	3212905	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.	оранжевый	**PRZ**	3040614	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.	оранжевый	**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.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал: PA-GF

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR 1,5/S**	3212882	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR 1,5/S/2**	3212895	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс	оранжевый	**PR**	3040559	50
2-полюсн.	оранжевый	**PR/2**	3040630	50
Защелка-фиксатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый	**PRV/2**	3041862	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	**UPR/ 2**	3045567	50
Фиксатор, для штекера, отсоединение при помощи отвертки	оранжевый	**PRT/2**	3040631	50

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, таким образом, контактирует непосредственно с клеммой

Примечания:

Подходящие кабельные зажимы приведены в каталоге 3.

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал	PA

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Экран, для установки на PZ/... и PRZ, 2-контактный, для кабеля диаметром 3 ... 6 мм, длина кабеля 55 мм	черный	**PSH 3- 6**	3040591	50
Длина кабеля 500 мм	черный	**PSH 3- 6 500MM**	3061525	10
для кабеля диаметром 5 ... 10 мм, длина кабеля 55 мм	черный	**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

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал	Поликарбонат

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	**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 мм² системы CLIPLINE complete COMBI, см. таблицу соответствия на странице 270.

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Корпус штекера, 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

Фиксатор и устройство для разгрузки от натяжения, для штекера CP...	оранжевый	**CPSL**	1069808	1
Фиксатор, для штекера CP...	оранжевый	**CPL**	1069807	1
Устройство для разгрузки от натяжения, 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 Phoenix Contact

Примечания:

Дополнительные принадлежности описаны по адресу phoenixcontact.net/products.

Корпус кабельного разъема, от 3 до 15 контактов, защелкивается на штекере PP-H 1,5 и устройстве сопряжения PPC 1,5

EAC

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Корпус кабельного разъема, для PP–H 1,5... и PPC1,5...						
	3	10,5 мм	серый	**PH 1,5/S/3**	3212756	50
	4	14 мм	серый	**PH 1,5/S/4**	3212769	50
	5	17,5 мм	серый	**PH 1,5/S/5**	3212772	50
	6	21 мм	серый	**PH 1,5/S/6**	3212785	25
	7	24,5 мм	серый	**PH 1,5/S/7**	3212798	25
	8	28 мм	серый	**PH 1,5/S/8**	3212808	25
	9	31,5 мм	серый	**PH 1,5/S/9**	3212811	25
	10	35 мм	серый	**PH 1,5/S/10**	3212824	25
	11	38,5 мм	серый	**PH 1,5/S/11**	3212837	10
	12	42 мм	серый	**PH 1,5/S/12**	3212840	10
	13	45,5 мм	серый	**PH 1,5/S/13**	3212853	10
	14	49 мм	серый	**PH 1,5/S/14**	3212866	10
	15	52,5 мм	серый	**PH 1,5/S/15**	3212879	10
Кабельный короб, для штекеров COMBI SP–H ... и PP–H ...						
	2	10,4 мм	серый	**PH 2,5/ 2**	3209691	50
	3	15,6 мм	серый	**PH 2,5/ 3**	3209701	50
	4	20,8 мм	серый	**PH 2,5/ 4**	3209714	50
	5	26 мм	серый	**PH 2,5/ 5**	3209727	50
	6	31,2 мм	серый	**PH 2,5/ 6**	3209730	25
	7	36,4 мм	серый	**PH 2,5/ 7**	3209743	25
	8	41,6 мм	серый	**PH 2,5/ 8**	3209756	25
	9	46,8 мм	серый	**PH 2,5/ 9**	3209507	25
	10	52 мм	серый	**PH 2,5/10**	3209769	25
	11	57,2 мм	серый	**PH 2,5/11**	3209772	10
	12	62,4 мм	серый	**PH 2,5/12**	3209785	10
	13	67,6 мм	серый	**PH 2,5/13**	3209798	10
	14	72,8 мм	серый	**PH 2,5/14**	3209808	10
	15	78 мм	серый	**PH 2,5/15**	3209811	10
Корпус кабельного разъема, для штекера COMBI PP–H 4...						
	2	12,4 мм	серый	**PH 4/2**	3000734	50
	3	18,6 мм	серый	**PH 4/3**	3000736	50
	4	24,8 мм	серый	**PH 4/4**	3000737	50
	5	31 мм	серый	**PH 4/5**	3000738	50
	6	37,2 мм	серый	**PH 4/6**	3000739	25
	7	43,4 мм	серый	**PH 4/7**	3000740	25
	8	49,6 мм	серый	**PH 4/8**	3000741	25
	9	55,8 мм	серый	**PH 4/9**	3000742	25
	10	62 мм	серый	**PH 4/10**	3000743	25
Кабельная коробка, для штекера COMBI PP–H 6... и PPCT 6/...						
	2	16,4 мм	серый	**PH 6/2**	3000680	25
	3	24,6 мм	серый	**PH 6/3**	3000681	25
	4	32,8 мм	серый	**PH 6/4**	3000682	25
	5	41 мм	серый	**PH 6/5**	3000683	25
	6	49,2 мм	серый	**PH 6/6**	3000684	10
	7	57,4 мм	серый	**PH 6/7**	3000685	10

Принадлежности для кабельного корпуса

Колпачок для защиты от излома

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA 6.6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Колпачок для защиты от излома	черный	**CPH 3-9**	3212015	25
	черный	**CPH 4-12**	3212028	25
	черный	**CPH 9-15**	3000768	25

Принадлежности для кабельного корпуса

Кабельный зажим

Подключение экрана

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Оцинкованная сталь

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный зажим	серебристый	**HSR**	3212031	25
	серебристый	**HSR 6/8**	3000769	25

Технические характеристики

	металлическая

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Подключение экрана	серебристый/черный	**HSH-METALL**	3210910	50
	серебристый/черный	**HSH-METALL-6/8**	3000770	25

Принадлежности для кабельного корпуса
Таблица соответствия

Кабельные корпуса

			Диаметр кабеля [мм]	Принадлежности: CPH 3-9 Арт. №: 3212905	Диаметр кабеля [мм]	CPH 4-12 Арт. №: 3040614	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				

CPH 9-15 Арт. №: 3000768		HSR Арт. №: 3212031		HSR 6/8 Арт. №: 3000769		HSH-METALL Арт. №: 3210910	HSH-METALL-6/8 Арт. №: 3000770
	Диаметр кабеля [мм]		Диаметр кабеля [мм]		Диаметр кабеля [мм]		
			9 … 10				
			9 … 10				
			9 … 10				
			9 … 10				
			9 … 10				
			9 … 10				
			9 … 10				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
			10 … 13				
	9 … 15						
	9 … 15						
	9 … 15						
	9 … 15				12 … 14		
	9 … 15				12 … 14		
	9 … 15				12 … 14		
	9 … 15				12 … 14		
	9 … 15						
	9 … 15						
	9 … 15				13 … 15		
	9 … 15				13 … 15		
	9 … 15				13 … 15		

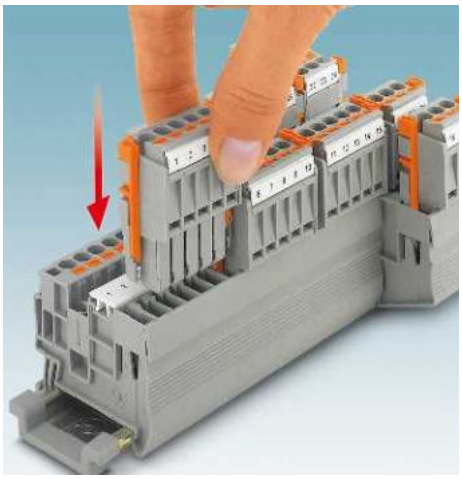
Крышка стопорного фланца

Надежная фиксация для защиты от случайного выпадения штекера.

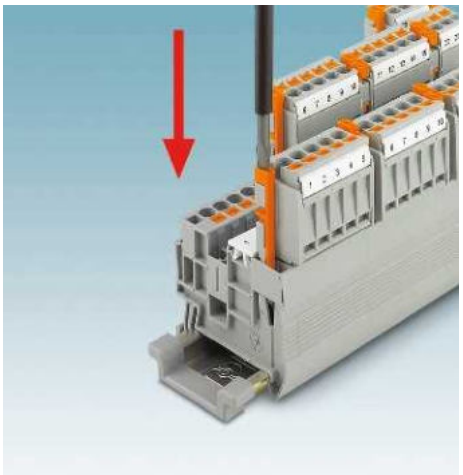
– **Стопорные фланцы** устанавливаются прямо на несущую рейку
– Аналогичны базовым клеммам по форме и ширине шага
– Благодаря размещению крепежных отверстий со смещением между двумя соседними штекерами требуется всего один стопорный фланец
– **Крышки стопорных фланцев** в дальнейшем могут быть закреплены на корпусе штекера
– Автоматическая фиксация в стопорном фланце

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



– При установке штекеры автоматически фиксируются в стопорном фланце



– Чтобы вынуть штекер, необходимо прижать фиксирующий крючок отверткой

Крышка стопорного фланца

Стопорный фланец

EAC

Технические характеристики

-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFS-SPB 2,5	3061444	50
DFS-SPDB 2,5	3061457	50
DFS-SP-H 2,5	3061431	50

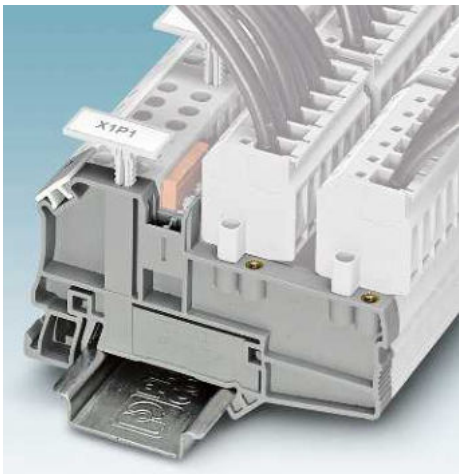
Технические характеристики

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
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

Технические характеристики

Общие характеристики		
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5
Изоляционный материал		PA

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UP 4 COMBI	серый	**DF-UP 4**	3060348	50
для штекеров COMBI UP 6	серый	**DF-UP 6**	3060856	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	**DF-UPBV 2,5/ 4**	3060432	50
Крышка с винтовым фланцем, для штекеров COMBI SP-H ... и PP 2,5..., PP-H ...	серый	**DF-SP-H 2,5**	3209824	50
Винтовой фланец, для клемм UT-COMBI, при применении штекеров UPBV 2,5..., SP...2,5... или PP–H 2,5 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 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 для QTC 1,5/1P, QTC 1,5/1P–PE	серый			
для QTTCB 1,5/ 2P, QTTCB 1,5/ 2P–PE	серый			

Винтовой фланец

Винтовой фланец

Винтовой фланец

EAC

Технические характеристики
0,4 - 0,5
PA

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UT 2,5/1P-F	3060445	50
UT 2,5-TWIN/1P-F	3061172	50
UTTB 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

EAC

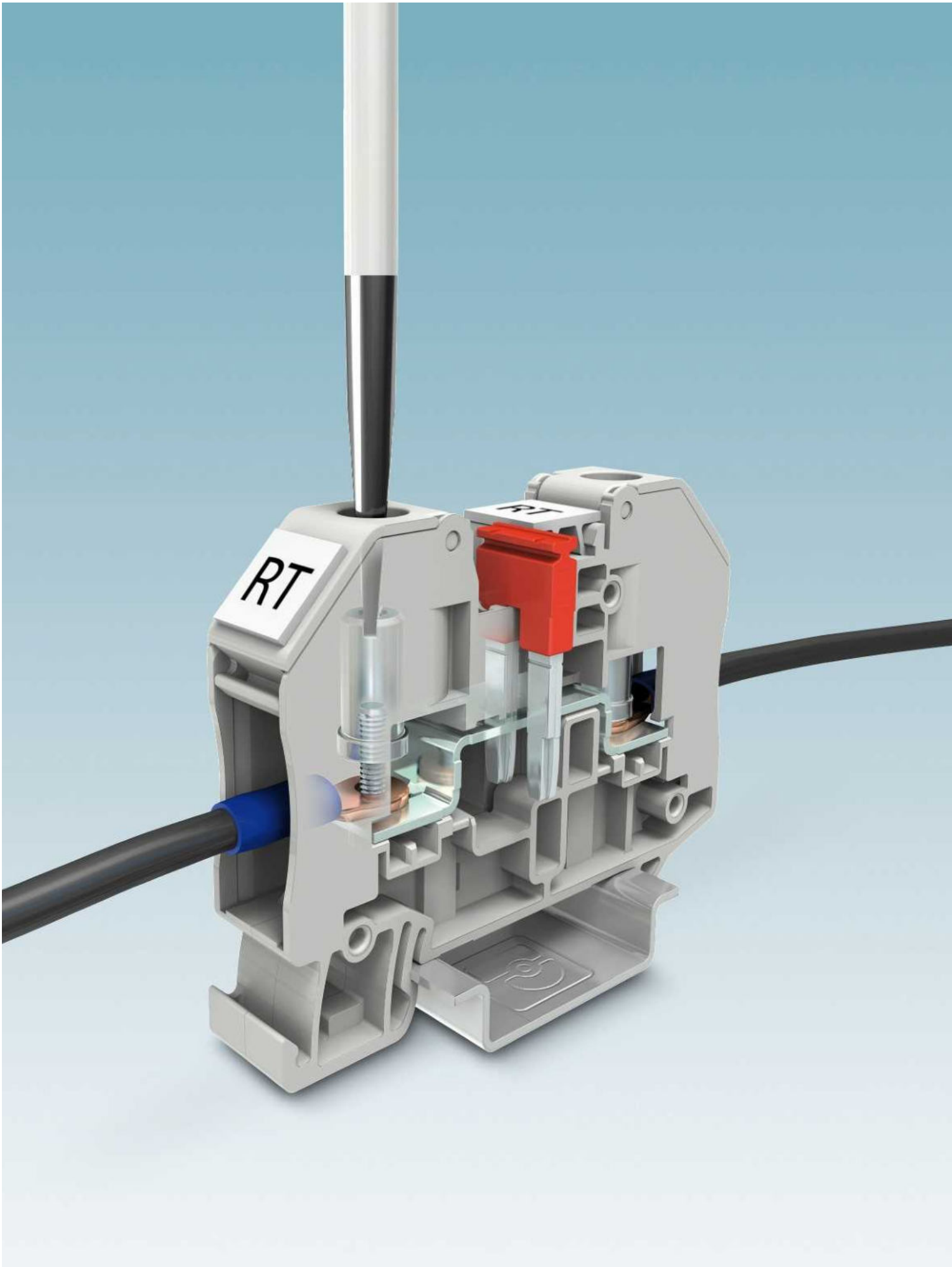
Технические характеристики
0,4 - 0,5
PA

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
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

EAC

Технические характеристики
0,4 - 0,5
PA

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
QTC 1,5/1P-F	3061211	50
QTTCB 1,5/ 2P-F	3061185	50


RT
RT

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 мм².

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 мм²

Проходные и заземляющие клеммы **379**

6 мм²

Проходные и заземляющие клеммы **381**

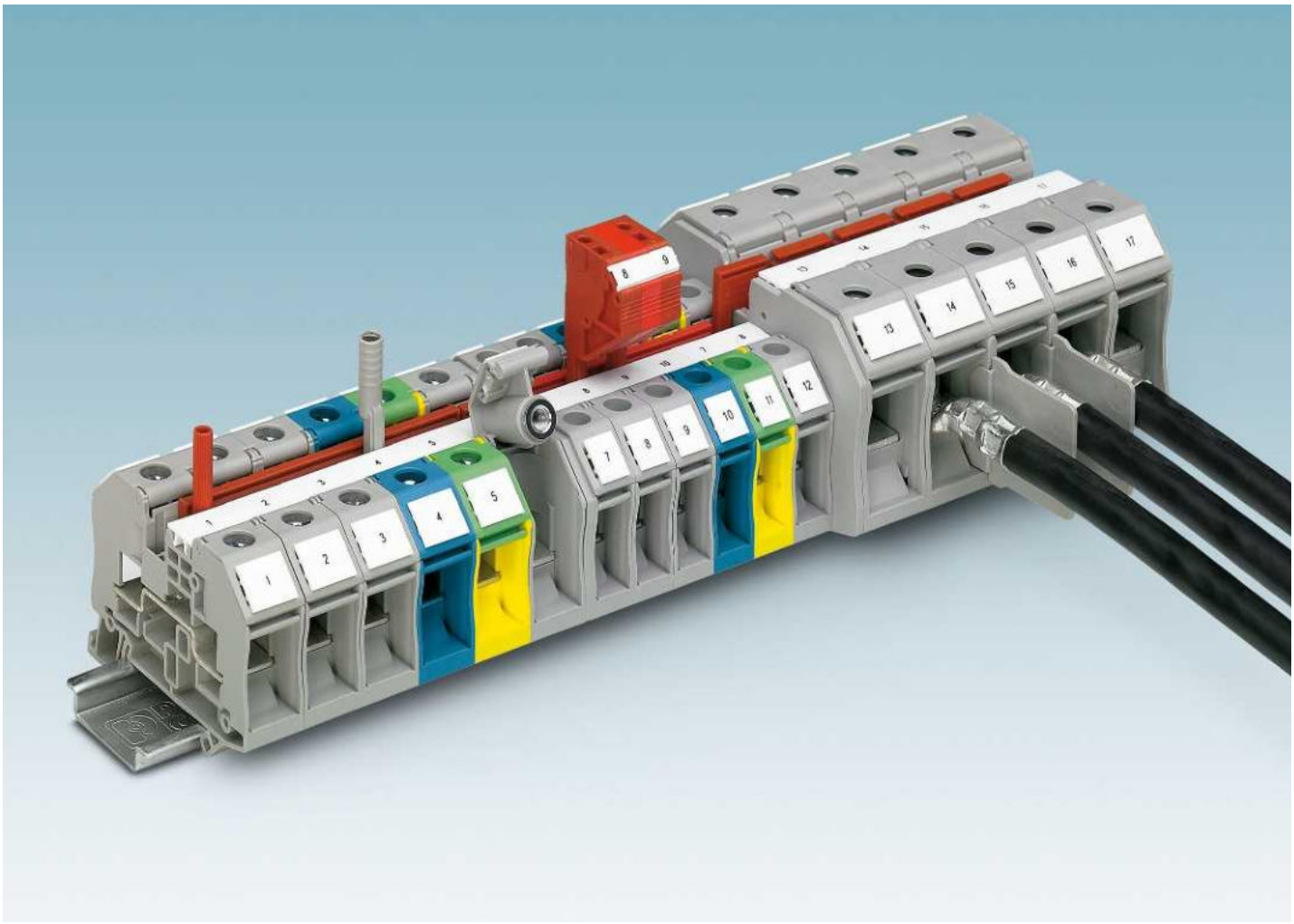
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов **382**

35 мм²

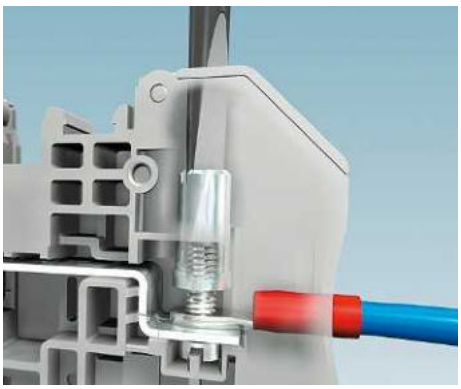
Проходные клеммы **385**

Обзор клемм RBO **386**

Обзор клемм HV **395**



Ваш веб-код: #1401



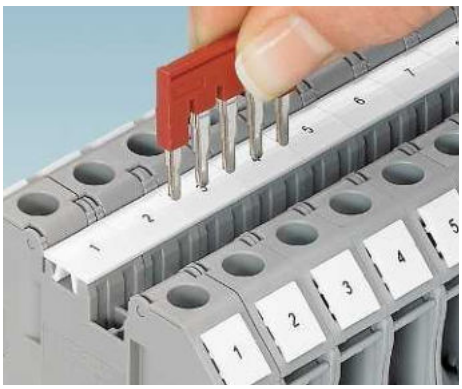
Прочность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

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

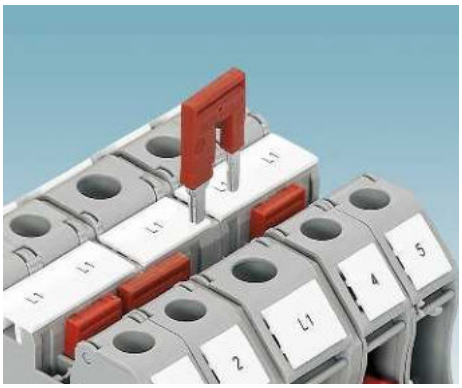
Основание PE, фиксируемое с помощью защелок

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.

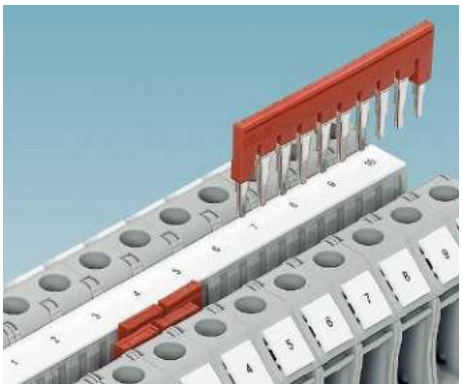


Гибкая система съемных перемычек

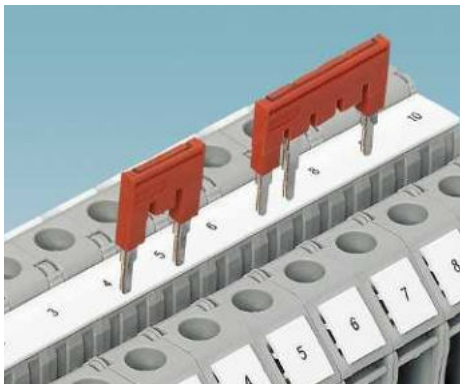
Стандартные штекерные перемычки можно использовать для быстрого распределения потенциалов. Наличие двух рядов шунтирования во всех клеммах реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



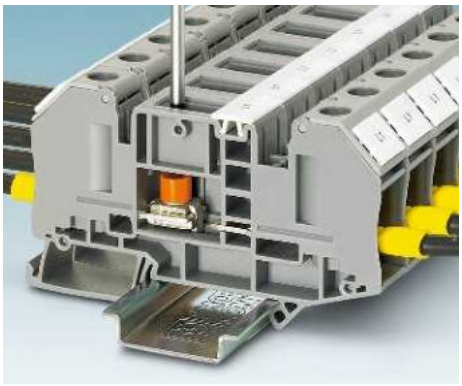
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например клемм RT 8 и RT 3. Переходная перемычка позволяет быстро компоновать блоки питания.



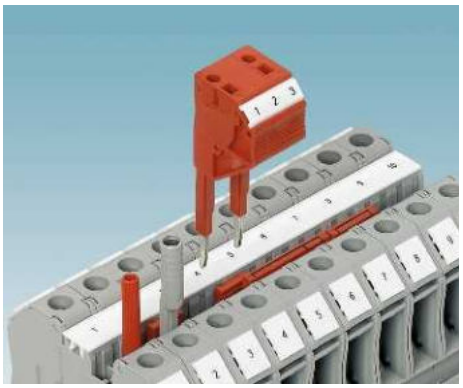
Два ряда для шунтирования позволяют соединять перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



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.

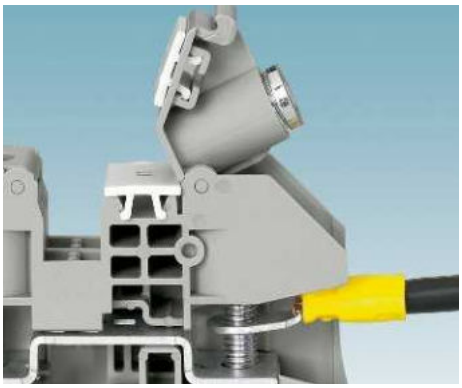


В системах, требующих применения разъемных соединений, используется клемма RT 5-T. Закрепленная винтами разделительная задвижка замыкает и размыкает контакты без отсоединения проводов.



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.

Болтовые клеммы RT 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм²]	2,5
Диапазон сечений	AWG	26 - 14
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 2,5
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²
Цвет маркировки	синий	2,50 мм²
Общие характеристики		
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:

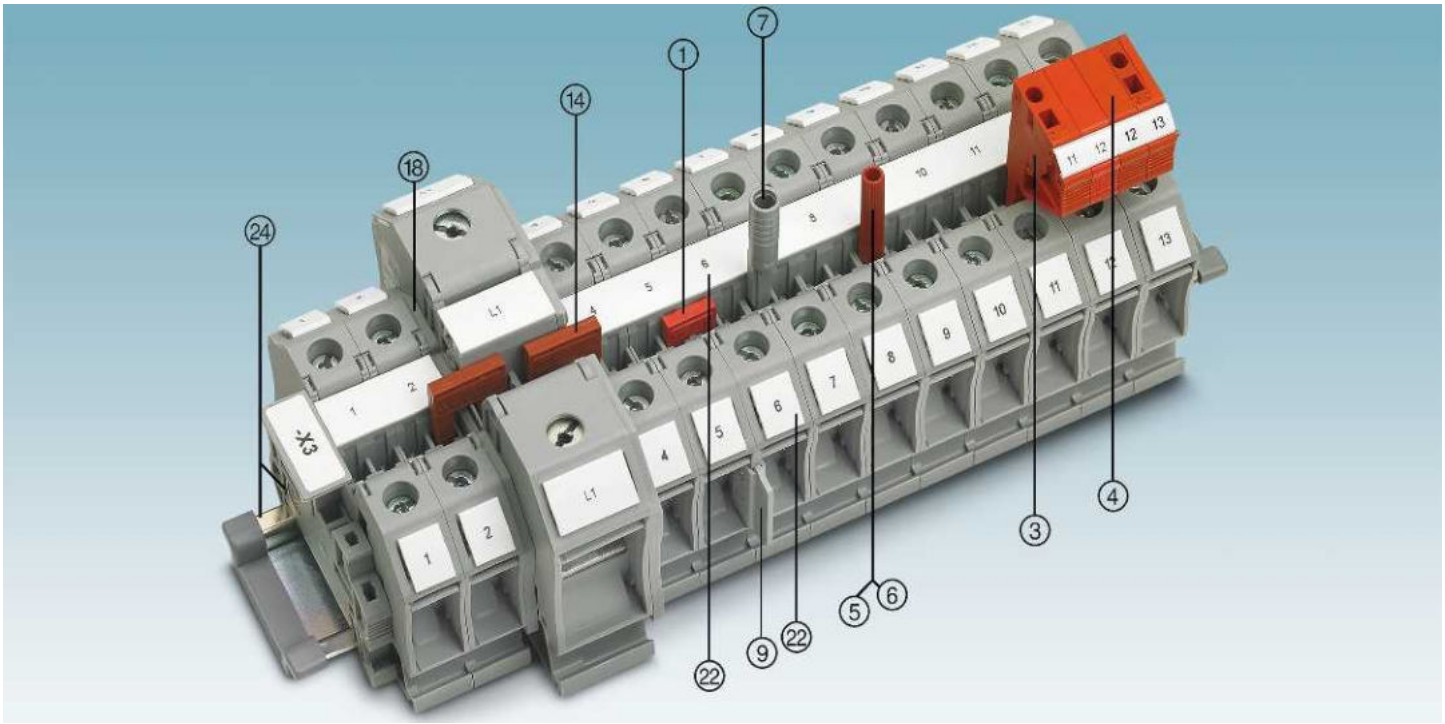
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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-IH 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.**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8. См. также каталог 3, таблицы подбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Проходные и заземляющие клеммы

Примечания:

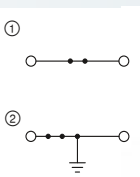
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 378.

При использовании многоконтактных, устанавливаемых в ряд контрольных штекеров 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 phoenixcontact.net/products.

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 A, проходная клемма

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики[1])

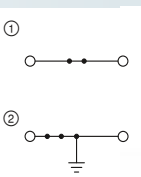
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		12,3	**66**	**51 (NS 35/7,5)**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	30 / -	- / -	24 / 2,5

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**RT 3**	①	3049013	50
	синий	**RT 3 BU**	①	3049110	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**RT 3-PE**	②	3049411	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-RT 3/5**	3049097	50



24 A, проходная клемма, открытая

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
12,3	**66**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	3049518	50
RTO 3 BU	①	3049660	50
RTO 3-PE	②	3049615	50

Принадлежности[1])

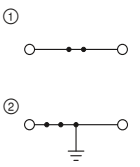
D-RT 3/5		3049097	50

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 A, проходная клемма, с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**12,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**1000**	**0,1 - 2,5**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**RTO 3-TC**	①	3049945	50
	синий	**RTO 3-TC BU**	①	3049835	50
Заземляющая клемма	желто-зел.	**RTO 3-PE-TC**	②	3049958	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-RT 3/5**	3049097	50

Болтовые клеммы RT 6 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2
Расчетное сечение	[мм²]	6
Диапазон сечений	AWG	26 - 10
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²
Цвет маркировки	синий	2,50 мм²
Цвет маркировки	желтого цвета	6,00 мм²
Общие характеристики		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3
Наружная резьба		M5
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.		

Примечания:

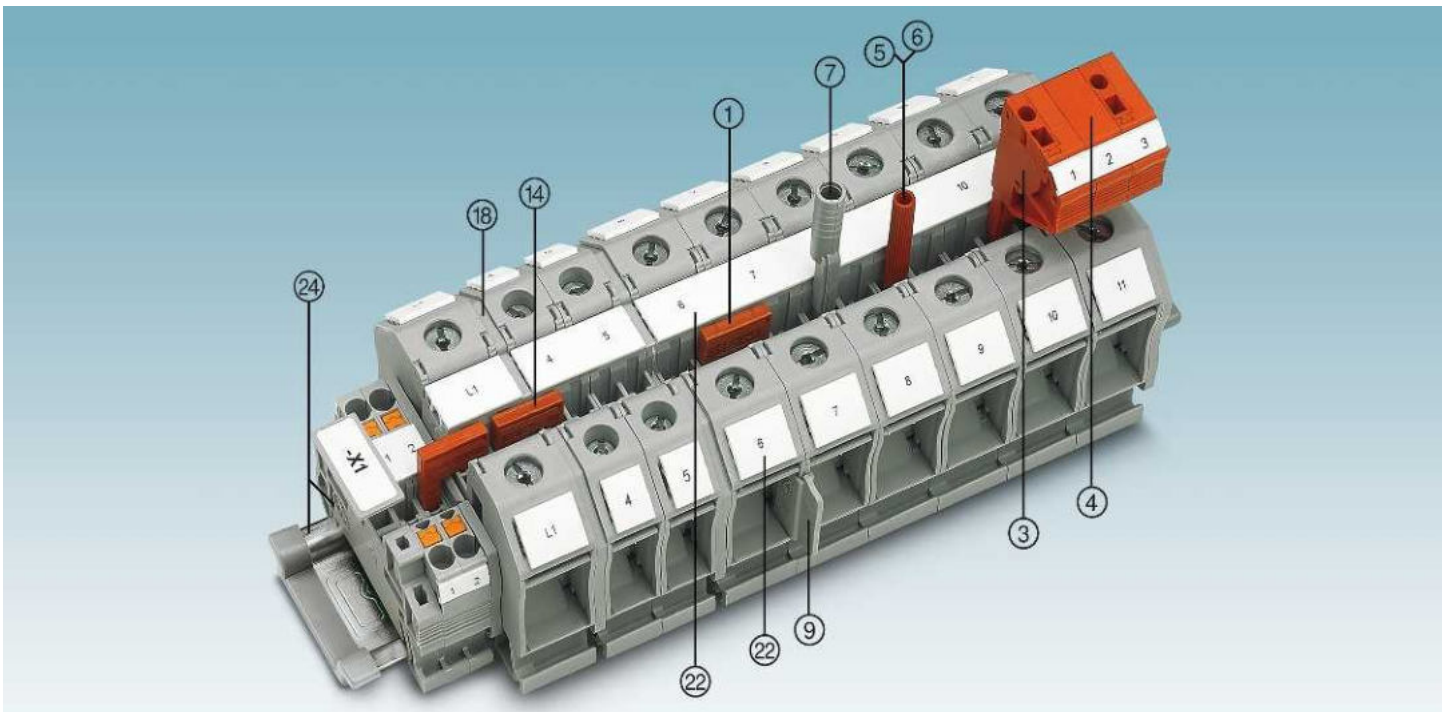
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности

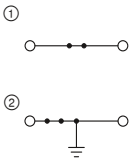


Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	2	красный	**FBS 2-8**	3030284	10	**FBSR 2-8**	3033808	10
	3	красный	**FBS 3-8**	3030297	10	**FBSR 3-8**	3001597	10
	4	красный	**FBS 4-8**	3030307	10	**FBSR 4-8**	3000585	10
	5	красный	**FBS 5-8**	3030310	10	**FBSR 5-8**	3033809	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-IH 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 8**	1209868	10			

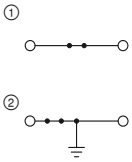
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408.**
⑰ **Разделители / сегменты крышки**	**ATP-... / DS-... см. phoenixcontact.net/products**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

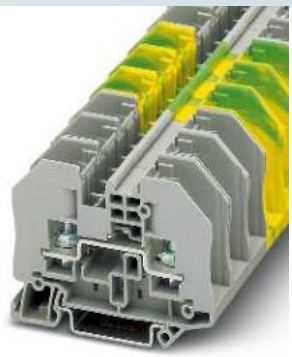
Проходные и заземляющие клеммы

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 A, проходная клемма





41 A, проходная клемма, открытая

Ex: EAC Ex

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**16,3**	**66**	**51 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	41 (FBS)			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	550
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	- / -	41 / 6

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**RT 5**	①	3049026	50
	синий	**RT 5 BU**	①	3049123	50
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	серый				
	синий				
Заземляющая клемма	желто-зел.	**RT 5-PE**	②	3049424	50
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-RT 3/5**		3049097	50

Ex: EAC Ex IECEx

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16,3	**66**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41	**1000**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	550
41 / 6	30 / -	- / -	39 / 6

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
RTO 5	①	3049521	50
RTO 5 BU	①	3049767	50
RTO 5-TC	①	3049961	50
RTO 5-TC BU	①	3049851	50
RTO 5-PE	②	3049628	50
RTO 5-PE-TC	②	3049974	50

Принадлежности[1])

D-RT 3/5		3049097	50

Болтовые клеммы RT 6 мм²

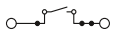
Клеммы с размыкателями для измерительных трансформаторов

Примечания:

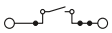
[1]) Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 380.

[2]) Расчетное напряжение при открытой перегородке 500 В.

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.

① 

41 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

① 

41 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя, открытая

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Максимальный ток шунтирования	[A]
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]
Общие характеристики	
Момент затяжки замыкателя	[Нм]

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16,3	**91,4**	**51 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000[2])	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	- / -
1,5 - 1,8			

Данные для заказа

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

Тип		Артикул №	Штук
RT 5-T	①	3049039	25

Принадлежности[1])

D-RT 5-T		3049291	50

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
16,3	**91,4**	**49,9 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
41	**1000[2])**	**0,1 - 6**	**-**
41 (FBS) / 32 (FBSR)			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000[2])	600	-	-
41 / 6	30 / -	- / -	- / -
1,5 - 1,8			

Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
RTO 5-T	①	3049233	25
RTO 5-T-TC	①	3049990	25

Принадлежности[1])

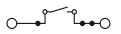
D-RT 5-T		3049291	50

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.



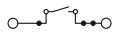
41 A, разделит. клемма для измерит. преобразователя

cULus EAC

Технические характеристики[1])				
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**12,3**	**82,4**	**51 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	41	**500**	**0,1 - 6**	**-**
Максимальный ток шунтирования [A]	32 (FBS) / 24 (FBSR)			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	500	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	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 ①	3000565	25	

Принадлежности[1])			
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	



41 A, разделит. клемма для измерит. преобразов., с прозрачной защитной крышкой от прикосновения

cULus EAC

Технические характеристики[1])				
Ширина	Длина	Высота		
12,3	**82,4**	**51 (NS 35/7,5)**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
41	**500**	**0,1 - 6**	**-**	
32 (FBS) / 24 (FBSR)				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
500	600	-	-	
41	30 / -	- / -	- / -	
1,5 - 1,8				
M4				

Данные для заказа			
Тип	**Артикул №**	Штук	
RTO 4-T-TC ①	3000558	25	

Принадлежности[1])			
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	

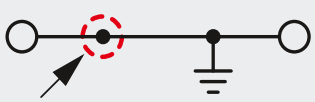
Описание	Полюсов	Цвет
Разделительная клемма для измерит. преобразователя, с винтами контрольных гнезд		серый
		серый
Крышка, ширина 2,2 мм		серый
Перемычка		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерной 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		

Болтовые клеммы RT 35 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1
Расчетное сечение	[мм²]	35
Диапазон сечений	AWG	14 - 2
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 16
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14
Цвет маркировки	синий	2,50 мм²
Цвет маркировки	желтого цвета	6,00 мм²
Общие характеристики		
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:



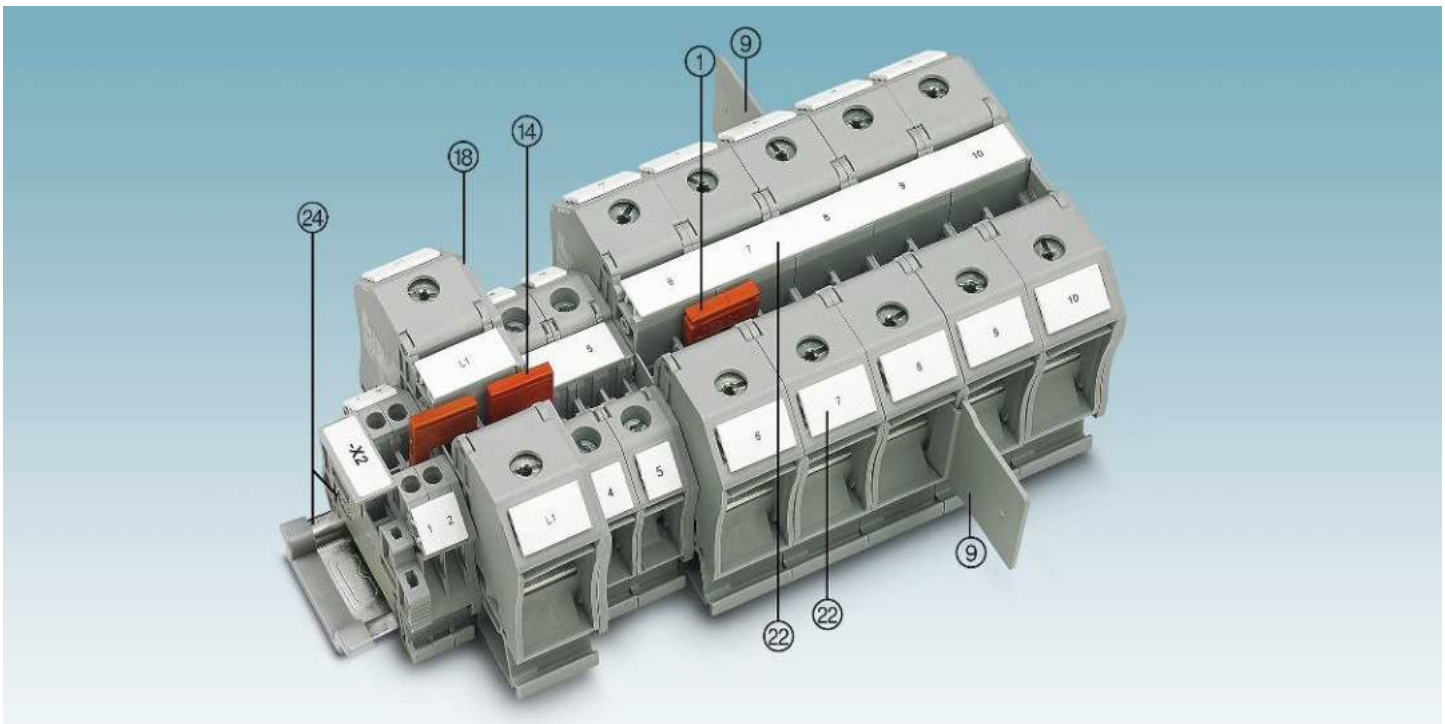
Рядом с артикулом расположена внутренняя электрическая проводка в виде схемы. Свободные места соединения для шунтирования обозначены черной точкой.

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности

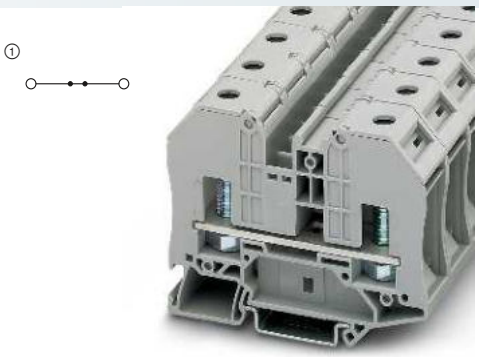


Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	2	красный	**FBS 2-10**	3005947	10			
⑨ **Удлинитель**		серый	**BE-RT 8**	3049916	50			
Торцовый ключ			**SHN 13**	1209923	10			

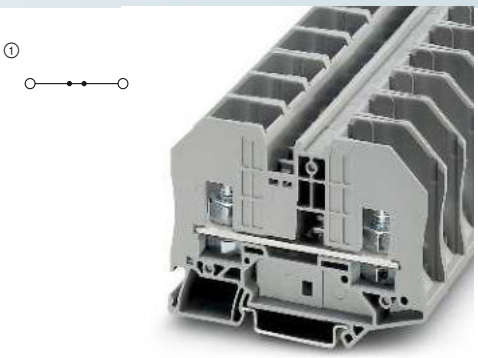
⑭ **Переходная перемычка**	**RB ... см. стр. 408**
⑱ **Крышка**	**Документировано при артикуле**
㉒ **Маркировка среднего и бокового паза**	**UC-TM 16, UCT-TM 16 или ZB 16,3. См. также каталог 3, таблицы выбора со страницы 60.**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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 A, проходная клемма



125 A, проходная клемма, открытая

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики[1])

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**20,3**	**84**	**63,8 (NS 35/7,5)**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
Максимальный ток шунтирования	[A]	57			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	-	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	130 / -	- / -	125 / 35
Общие характеристики					
Момент затяжки	[Нм]	4,5 - 5			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Клемма	серый	**RT 8**	①	3049042	25
	синий	**RT 8 BU**	①	3049148	25
с прозрачной крышкой для защиты от прикосновения	серый				
	синий				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 2,2 мм	серый	**D-RT 8**	3049194	50

Ex: EAC Ex

PTB 09ATEX1003U / IECEx PTB 08.0063U

Технические характеристики[1])

Ширина	Длина	Высота	
20,3	**84**	**62,2 (NS 35/7,5)**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**1000**	**2,5 - 35**	**-**
57			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
1000	600	-	690
125 / 35	115 / -	- / -	123 / 35
6 - 10			

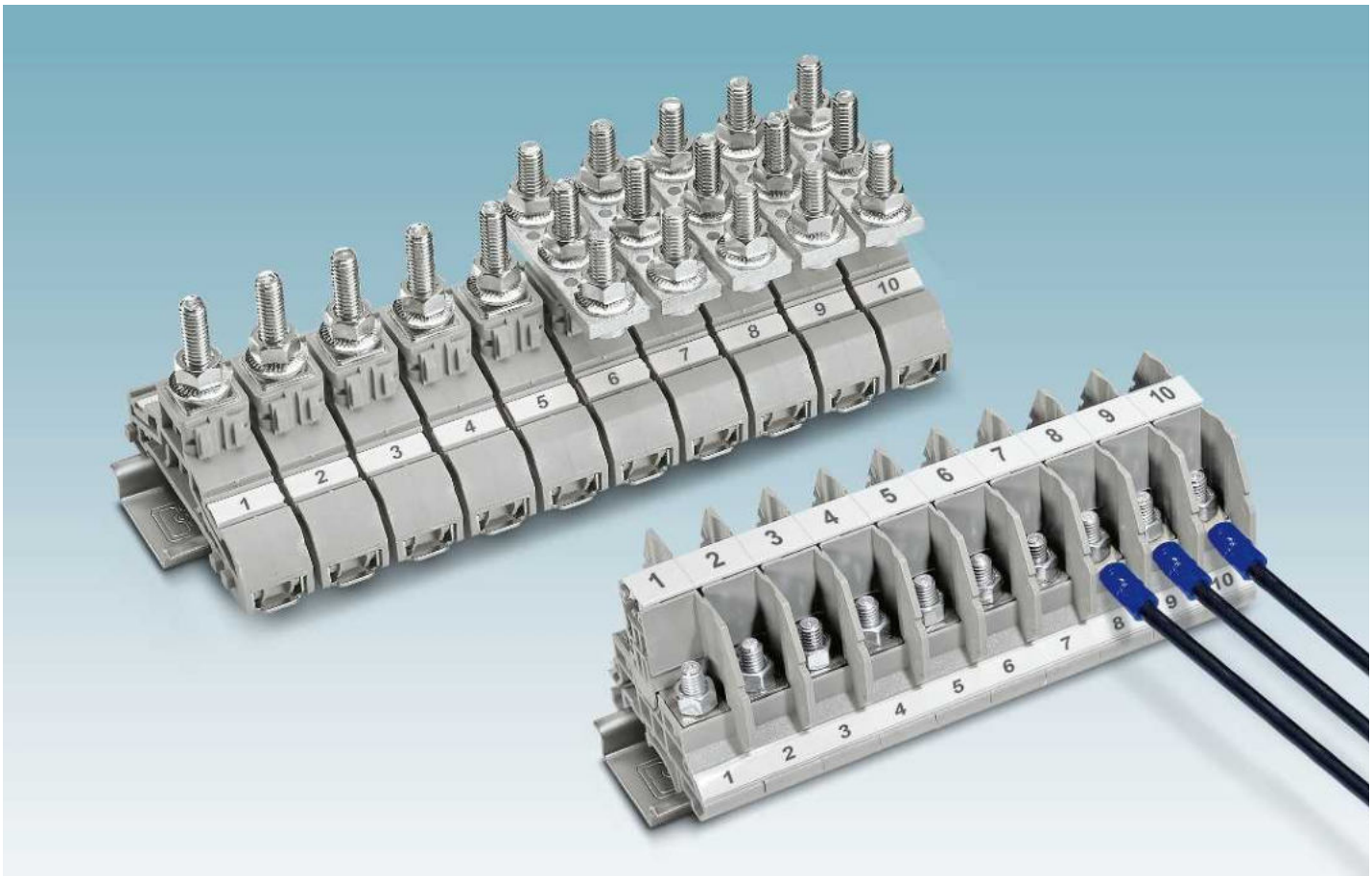
Данные для заказа

Тип		Артикул №	Штук
RTO 8	①	3049343	25
RTO 8 BU	①	3049864	25
RTO 8-TC	①	3050002	25
RTO 8-TC BU	①	3049929	25

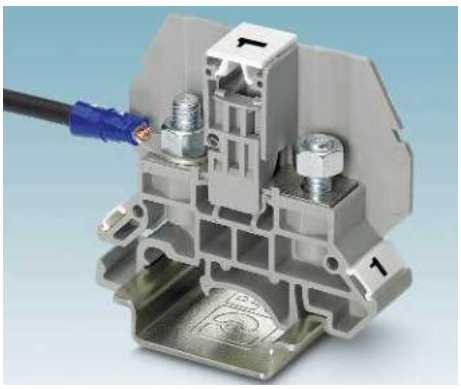
Принадлежности[1])

D-RT 8	3049194	50

Болтовые клеммы RBO

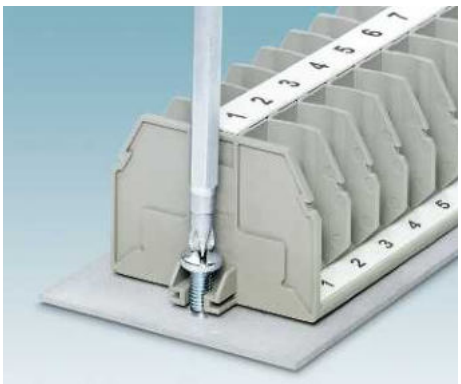


i Ваш веб-код: #1401



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 мм²



Гибкость монтажа

Болтовые клеммы имеют две возможности монтажа:

– установка на все монтажные рейки европейских стандартов
– Прямая установка на монтажную пластину

Модульная защита от прикосновения

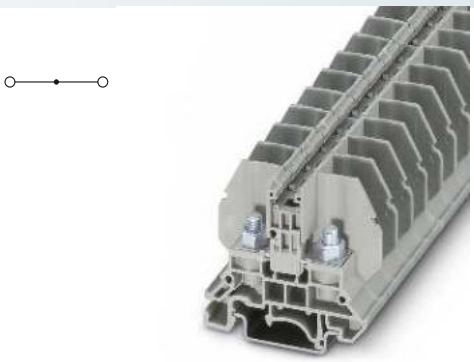
С помощью большого количества принадлежностей возможно просто реализовать модульную защиту от прикосновений в соответствии с требованиями приложения.

Болтовые клеммы RBO 5..., для кольцевого и вилочного кабельного наконечника M5

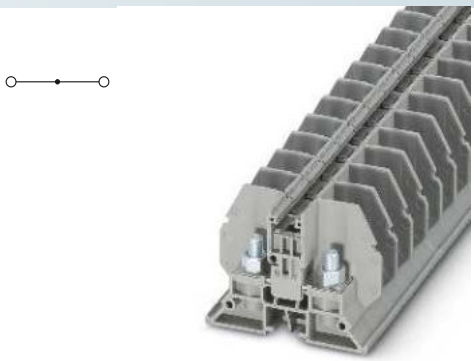
- Компактное соединение с помощью кольцевых или вилочных кабельных наконечников
- Соединительный канал для распределения потенциалов стандартными винтовыми перемычками
- Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
- Монтаж на обычных несущих рейках или прямо в распределительной коробке

Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием



10 (10) мм², 57 A, проходная клемма, для установки на несущую рейку



10 (10) мм², 57 A, проходная клемма, для непосредственного монтажа

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**13**	**53,3**	**47**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**13**	**53,3**	**52**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**13**	**53,3**	**-**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки красный	1,00 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики				
Наружная резьба	M5			
Момент затяжки [Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RBO 5**		3058059	50
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, 4 контакта		серый				
Блок, 6 контактов		серый				
Блок, 8 контактов		серый				
Блок, 12 контактов		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5**		3058020	50
Фланец крышки, ширина 2,2 мм		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Разделительная пластина, 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**		3058017	10
Торцовый ключ			**SHN 8**		1209868	10
Маркировка среднего паза			**ZB 13 (см. каталог 3)**			
Маркировка бокового паза			**ZBF 13 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**13**	**53,3**	**-**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**13**	**53,3**	**-**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**13**	**53,3**	**37**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки красный	1,00 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики				
Наружная резьба	M5			
Момент затяжки [Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	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

D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A[1])	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	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)			

Болтовые клеммы RBO

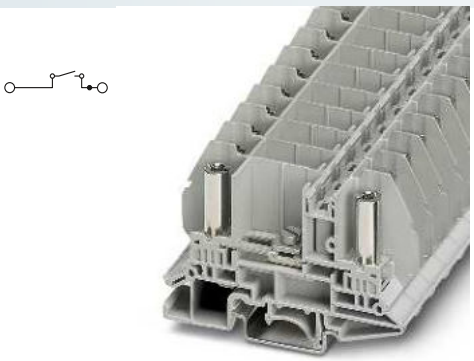
Разделительные клеммы для измерительных преобразователей с болтовым разъемом RBO 5-T..., для кольцевого и вилочного наконечника M5

- 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

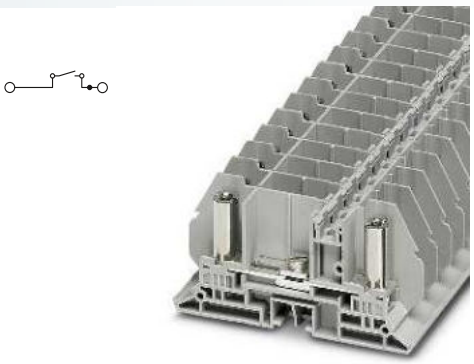
Примечания:

1) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием

2) Расчетное напряжение при разъединении 630 В



10 (10) мм², 50 A, разделительная клемма измерительного трансформатора



10 (10) мм², 50 A, разделительная клемма измерительного трансформатора, для непосредственного монтажа

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**13**	**79,9**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**13**	**79,9**	**52**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**13**	**79,9**	**-**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800²)	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	50 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4			
Наружная резьба		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RBO 5-T**		3058114	50
Контрольная разделительная клемма, с фланцем, для прямого монтажа		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5-T**		3058046	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-13**	57 A¹)	3059126	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	10
Разделительная пластина, 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			**SZG 0,9X6,5 VDE**		1205134	10
Маркировка среднего паза			**ZB 13 (см. каталог 3)**			
Маркировка бокового паза			**ZBF 13 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**13**	**79,9**	**-**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**13**	**79,9**	**-**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**13**	**79,9**	**39,7**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800²)	600	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	50 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,2 - 1,4			
Наружная резьба		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

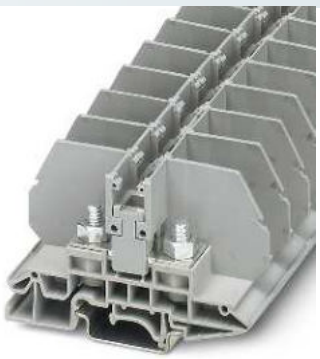
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 5-T-F		3058169	50

Принадлежности

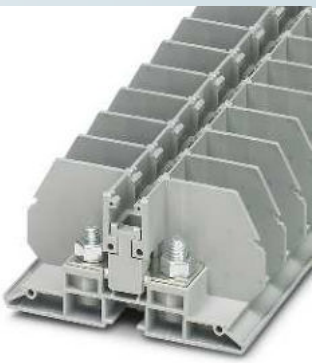
D-RSC 5-T-F	3059346	50	
FB 10-13	57 A¹)	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	3059663	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10
ZB 13 (см. каталог 3)			
ZBF 13 (см. каталог 3)			

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 перемычками
– Коммутационная перемычка с изоляцией для коммутируемых поперечных соединений
– Монтаж на обычных несущих рейках или прямо в распределительной коробке



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма, для прямого монтажа

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	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	125	**800**	**2,5 - 35**	**-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	125 / 35	115 / -	115 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений AWG	12 - 2	-	12-2	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	6 - 35			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	6 / 6,5 / 15			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	6 / 6,5 / 11			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики				
Наружная резьба	M6			
Момент затяжки [Нм]	3,2 - 3,7			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RBO 6**		3075896	40
Фланцевая клемма, для прямого монтажа, с фланцем D–RSC 6–F		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 6**		3213098	50
Фланец крышки, ширина 2,2 мм		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-17**	57 A	3075951	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-17 ISO**	57 A	3213085	10
Разделительная пластина, 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
Маркировка среднего паза			**ZB 17 (см. каталог 3)**			
Маркировка бокового паза			**ZBF 17 (см. каталог 3)**			

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**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²				
6,00 мм²				
M6				
3,2 - 3,7				
PA				
V0				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 6-F		3075935	40

Принадлежности

D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10
ZB 17 (см. каталог 3)			
ZBF 17 (см. каталог 3)			

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

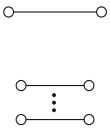
Возможность монтажа

- Монтаж на нормированных несущих рейках или прямо в распределительной коробке, см. рисунок ниже

Примечания:

Подходящие контрольные штекеры см. на следующей странице

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



70 (70) мм², 192 A, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
29	**136**	**74,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1000**	**6 - 70**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7

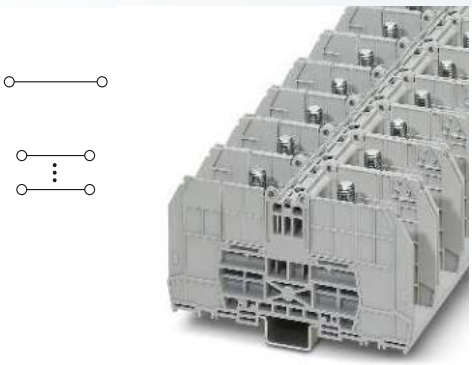
Размеры	[мм]			
Максимальные электрические данные				
Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	192 / 70	175 / -	175 / -	187 / 70
Расчетное сечение	[мм²]	70	-	-	2.5-70
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 22			
Соединительная способность DIN 46235					
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 24			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Наружная резьба		M8			
Момент затяжки	[Нм]	6 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы с защитной крышкой, для непосредственного монтажа или монтажа на рейку NS 35/15		серый	**RBO 8**		3213137	5
		синий	**RBO 8 BU**		3213136	5
		черный/желтый	**RBO 8-FE**		3213139	5
Блок, 4-полюсный, (3 x серый, 1 x синий)		серый/синий				
Блок, 5-полюсный, (3 x серый, 1 x синий, 1 x черно-желтый)		серый/синий/черно-желтый	**RBO 8-3L/N/FE**		3076280	2

Принадлежности[1])

Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм						
	2	серебристый	**RBO 8-VS 2**	192 A	3213179	10
	3	серебристый	**RBO 8-VS 3**	192 A	3213182	10
Крышка, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками		серый	**HC-RBO 8**		3247967	10
		синий	**HC-RBO 8 BU**		3247969	10
		черный/желтый	**HC-RBO 8-FE**		3247968	10
Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется ZB 10, для установки на NS 35...		серебристый	**E/AL-NS 35**		1201662	10
Держатели для маркировки клеммных блоков, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8) или непосредственно маркером B-STIFT или X-PEN		серый				
Маркировка среднего паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)**			



150 (150) мм², 309 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
41	**144**	**84,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

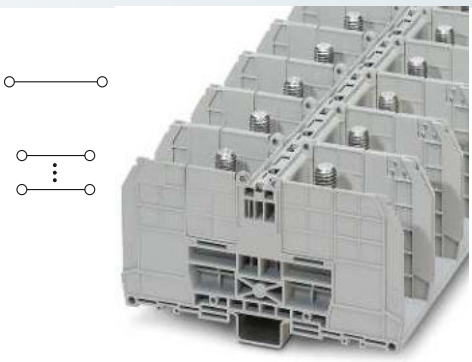
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 10		3244614	5
RBO 10 BU		3244616	5
RBO 10-FE		3244615	5

Принадлежности[1])

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	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) мм², 415 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
49	**164**	**90,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

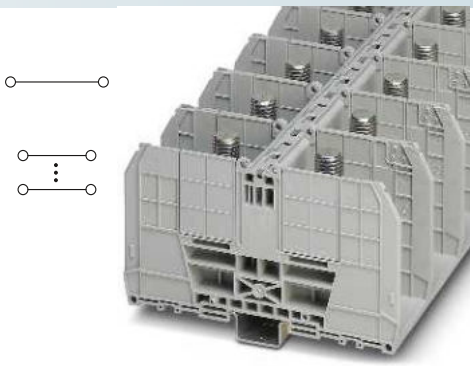
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 12		3244627	5
RBO 12 BU		3244629	5
RBO 12-FE		3244628	5

Принадлежности[1])

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	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) мм², 520 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
54,8	**164**	**99,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	25-300
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 16		3244630	5
RBO 16 BU		3244632	5
RBO 16-FE		3244631	5
RBO 16-3L/N		3076277	1

Принадлежности[1])

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	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)

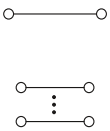
Болтовые клеммы RBO с защитными колпаками, для кольцевых и вилочных наконечников

- 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) мм², 192 A, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex

SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
29	**184**	**74,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
192	**1500[2])**	**6 - 70**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7

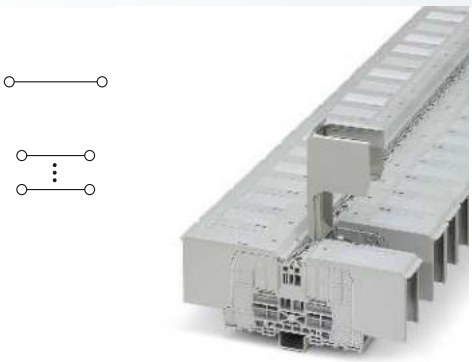
Расчетные данные				
Расчетное напряжение	[B]	1500[2])	600	-	690
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	192 / 70	175 / -	-	187 / 70
Расчетное сечение	[мм²]	70	-	-	2.5-70
Диапазон сечений	AWG	8 - 2/0	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 22			
Соединительная способность DIN 46235					
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	16 - 70			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 24			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	8 / 8,4 / 14			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Наружная резьба		M8			
Момент затяжки	[Нм]	6 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы с защитной крышкой, для непосредственного монтажа или монтажа на рейку NS 35/15		серый	**RBO 8-HC**		3247973	5
		синий	**RBO 8-HC BU**		3247974	5
		черный/желтый	**RBO 8-FE-HC**		3247975	5

Принадлежности[1])

Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм					
	2	серебристый	**RBO 8-VS 2**	192 A	3213179	10
	3	серебристый	**RBO 8-VS 3**	192 A	3213182	10
Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется ZB 10, для установки на NS 35...		серебристый	**E/AL-NS 35**		1201662	10
Держатели для маркировки клеммных блоков, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8) или непосредственно маркером B-STIFT или X-PEN		серый				
Маркировка среднего паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)**			



150 (150) мм², 309 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
41	**235**	**84,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
309	**1500²)**	**6 - 150**	**10-350**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500²)	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 мм²			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

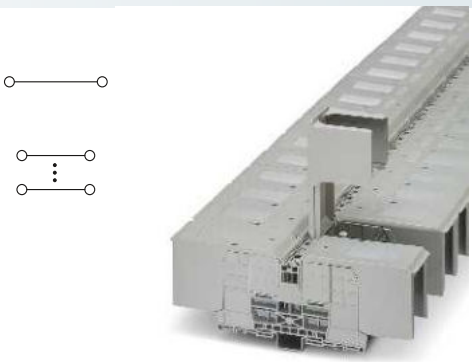
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 10-HC		3247976	5
RBO 10-HC BU		3247977	5
RBO 10-FE-HC		3247978	5

Принадлежности¹)

RBO 10-VS 2	309 A	3244643	10
RBO 10-VS 3	309 A	3244656	10
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) мм², 415 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
49	**265**	**90,8**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	10-240
8 - 500	8-600	8-600	-
10 - 240			
12 / 13 / 38			
25 - 240			
12 / 13 / 42			
-			
- / - / -			
M12			
14 - 30			
PA			
V0			

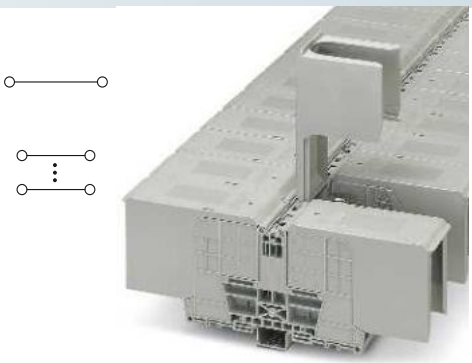
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 12-HC		3247986	5
RBO 12-HC BU		3247987	5
RBO 12-FE-HC		3247988	5

Принадлежности¹)

RBO 12-VS 2	415 A	3244669	10
RBO 12-VS 3	415 A	3244672	10
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) мм², 520 А, проходная клемма, для установки на несущую рейку и прямого монтажа

Ex: EAC Ex
SEV13ATEX0132U / IECEx SEV13.0003U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
54,8	**283,5**	**99,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
520	**1500²)**	**25 - 300**	**4-1000**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1500²)	600	1000	1100
520 / 300	540 / -	540 / -	520 / 300
300	-	-	25-300
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RBO 16-HC		3247989	5
RBO 16-HC BU		3247990	5
RBO 16-FE-HC		3247991	5

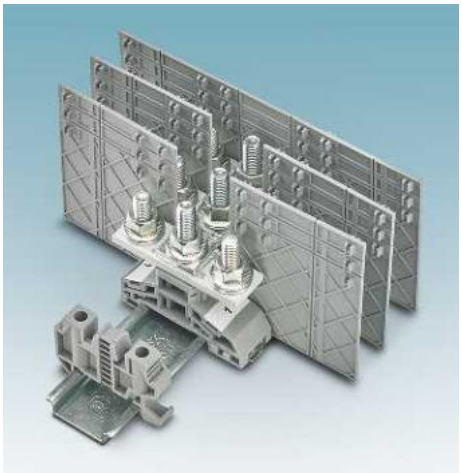
Принадлежности¹)

RBO 16-VS 2	520 A	3244685	10
RBO 16-VS 3	520 A	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)

Сильноточные клеммы HV ...

– 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 мм²

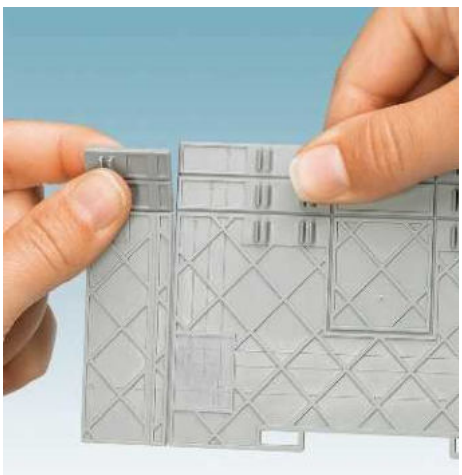


– Для разветвления цепей используются 2- и 3-контактные соединительные шины
– Для установки соединительных шин необходимо просто изолировать предусмотренное в разделительной пластине окошко

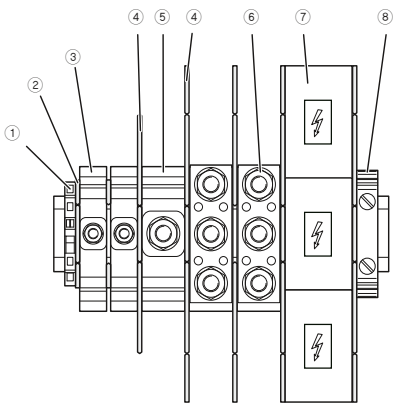
Примечания:

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] / [мм²]
Расчетное сечение	[мм²]
Диапазон сечений	AWG
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]
Общие характеристики	
Длина болта	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

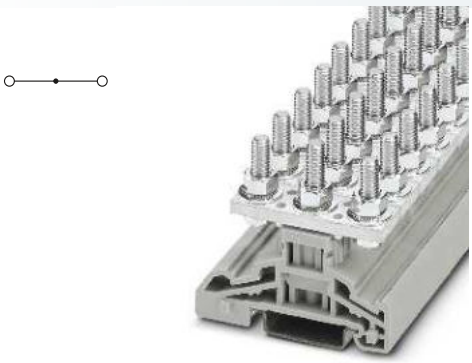


– Для семейства одно- и двухболтовых клемм применяются две разные разделительные пластины
– Маркировка разделительных пластин позволяет размещать их на соответствующей клемме в высоту или в длину

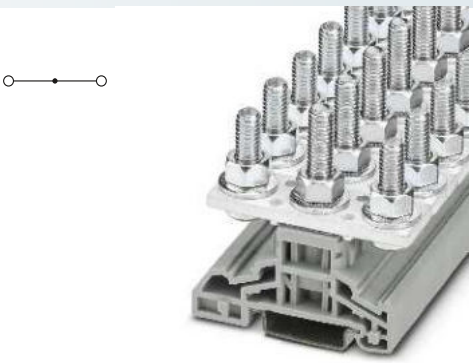


① Концевой держатель CLIPFIX 35-5
② Разделительная пластина HV M12/1-TP
③ Клемма на высокий ток HV M5/1 или HV M6/1
④ Разделительная пластина HV M12/2-TP
⑤ Клеммы на высокий ток HV M8/1, HV M10/1 или HV M12/1
⑥ Клеммы на высокий ток HV M6/2, HV M8/2 или HV M10/2
⑦ Крышка HV M10/1-AP
⑧ Концевой держатель E/AL-NS 35

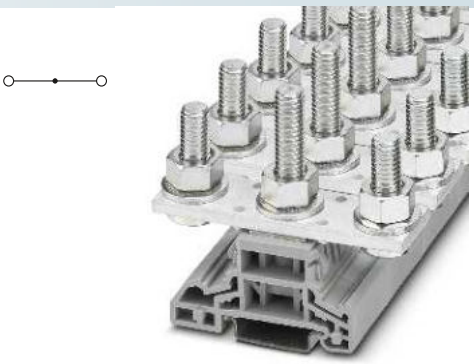
Описание	Полюсов	Цвет
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый
Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм		
	2	серебристый
	3	серебристый
Перемычка переходного сечения, для соединения выводов клемм HV M8/1 и HV M6/1		
	2	серебристый
Перемычка переходного сечения, 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 „Vorsicht Spannung - Attention Danger" (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), 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 мм², маркируется ZB 10, для установки на NS 35...		серебристый
Маркировка бокового паза		



35 (35) мм², 125 А, M6 болтовая клемма



50 (50) мм², 150 А, M8 болтовая клемма



120 (120) мм², 269 А, M10 болтовая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**67**	**58**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M6/2		3049547	25

Принадлежности

HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/2-TP		3049709	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M8/2		3049550	25

Принадлежности

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	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

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M10/2		3049563	10

Принадлежности

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	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, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

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

Примечания:

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.

16 (16) мм², 76 A, M5 болтовая клемма

35 (35) мм², 125 A, M6 болтовая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**13**	**67**	**58**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		76	**1000**	**0,1 - 16**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	76 / 16	-	60 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-8	-
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 16			
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 10			
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	1 - 6			
Общие характеристики					
Длина болта	[мм]	22,5			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	2 - 4			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммы на высокие токи, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый	**HV M5/1**		3049107	25

Принадлежности

Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм					
2	серебристый	**HV M5/1-VS 2**	76 A	3049437	10
3	серебристый	**HV M5/1-VS 3**	76 A	3049440	10
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	**HV M12/1-TP**		3049602	25
Крышки		серый	**HV M5/1-AP**		3049806	25
Предупредительная табличка, самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись ,,Внимание! Опасность", размер этикетки: 13 x 23,5 мм		желтый/черный	**WS-4K**		1004584	10
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	**CLIPFIX 35-5**		3022276	50
Концевой фиксатор, алюминий, для навинчивания, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 мм², маркируется ZB 10, для установки на NS 35...		серебристый				
Маркировка бокового паза			**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**16**	**67**	**58**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		125	**1000**	**1,5 - 35**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	1000	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	-	115 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-4	-
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	2,5 - 35			
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	6 - 35			
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	2,5 - 6			
Общие характеристики					
Длина болта	[мм]	22,5			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	3 - 6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M6/1		3049204	25

Принадлежности

HV M6/1-VS 2	125 A	3049262	10
HV M6/1-VS 3	125 A	3049275	10
HV M12/1-TP		3049602	25
HV M6/1-AP		3049903	25
WS-4K		1004584	10
CLIPFIX 35-5		3022276	50
UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)			

50 (50) мм², 150 А, M8 болтовая клемма

120 (120) мм², 269 А, M10 болтовая клемма

120 (120) мм², 269 А, M12 болтовая клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
21	**67**	**66**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
M8			
6 - 12			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M8/1		3049301	25

Принадлежности

HV M8/1-VS 2	150 A	3049369	10
HV M8/1-VS 3	150 A	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

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
269	**1000**	**1,5 - 120**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
- 6			
40,5			
M10			
10 - 20			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M10/1		3049408	10

Принадлежности

HV M10/1-VS 2	269 A	3049466	10
HV M10/1-VS 3	269 A	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, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
32	**67**	**76**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
269	**1000**	**6 - 120**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	1000	-
269 / 120	-	220 / -	-
120	-	-	-
-	-	-00	-
6 - 120			
10 - 95			
-			
40,5			
M12			
14 - 31			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
HV M12/1		3049505	10

Принадлежности

HV M12/1-VS 2	269 A	3049631	10
HV M12/1-VS 3	269 A	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, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

QT
PT
ST
UT

Принадлежности

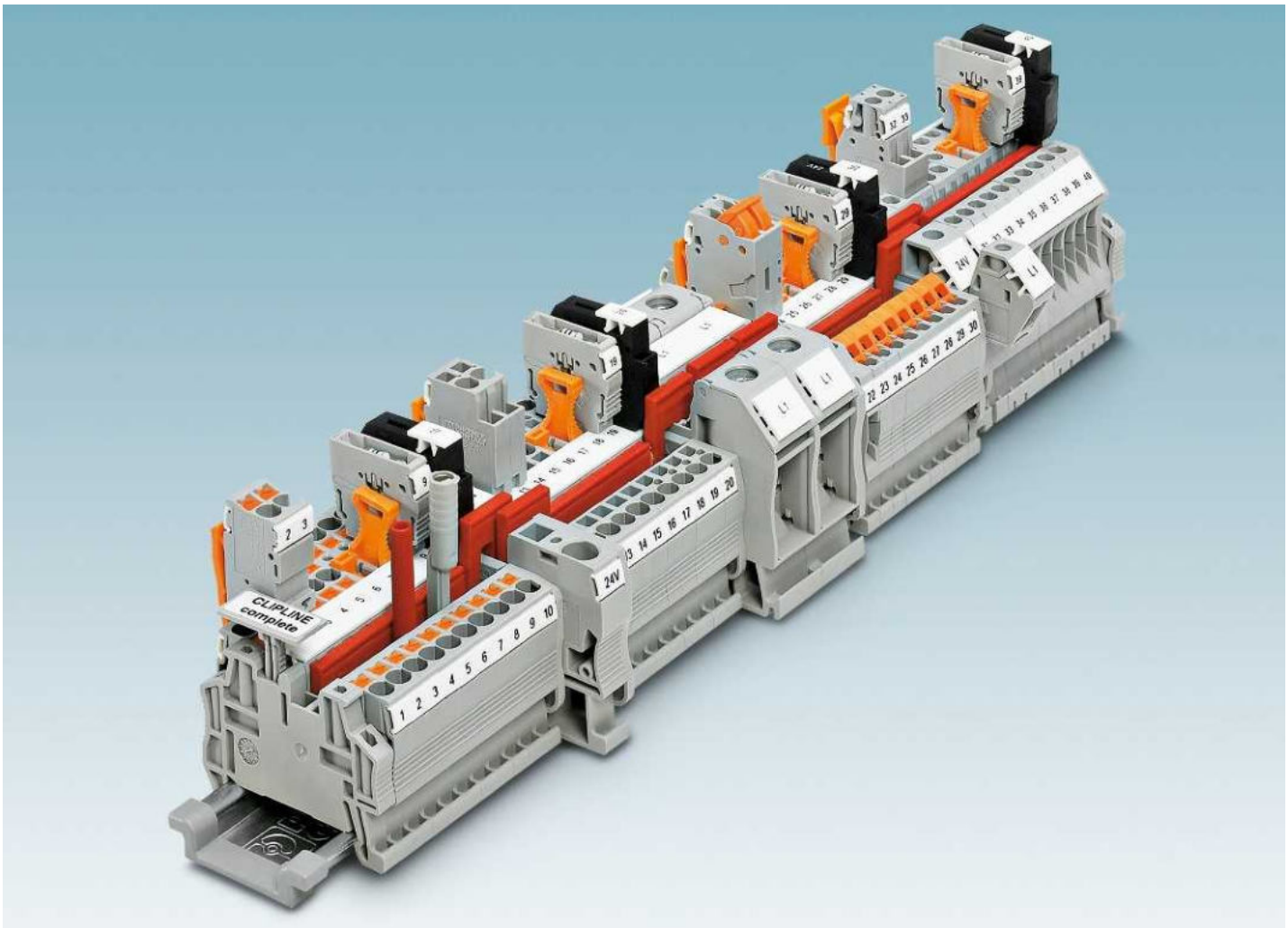
Система CLIPLINE complete включает в себя унифицированные принадлежности для всех технологий подключения.

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 функциональному отверстию. Все разделительные клеммы серии CLIPLINE complete имеют стандартизированную 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.

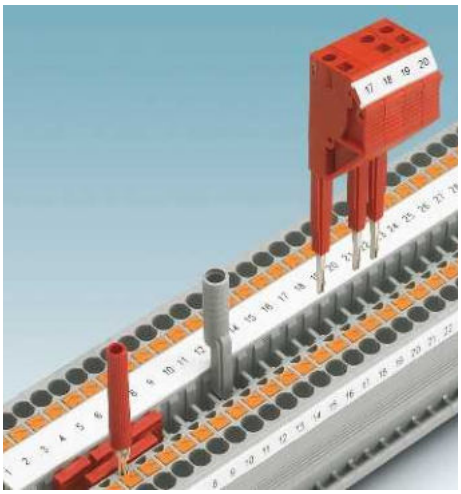
Ваш веб-код: #1402

Обзор продукции

Принадлежности	**400**
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**



Ваш веб-код: #1402



Фунциональный ряд шунтирования

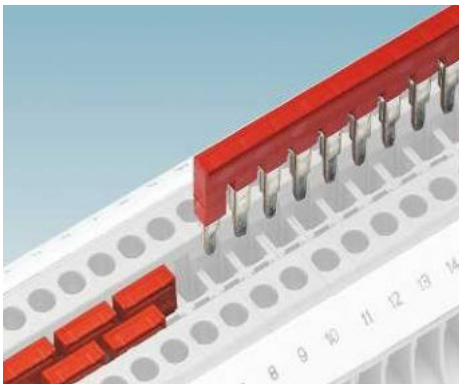
Все электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete оснащены одним или двумя рядами шунтирования для быстрого и индивидуального разветвления цепей с помощью вставных перемычек, а также упрощения процесса контроля.

Мультифункциональная разделительная зона

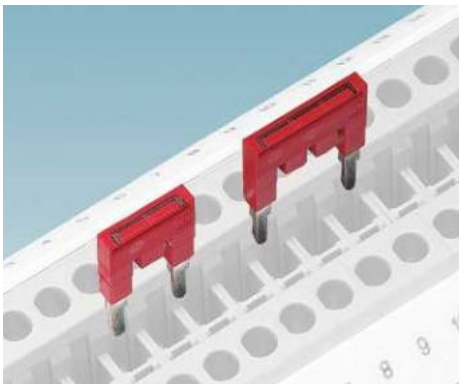
Все разделительные клеммы системы CLIPLINE complete обладают стандартной зоной размыкания. В ассортименте различные функциональные вставки для применения в разделительных клеммах.

Маркировка

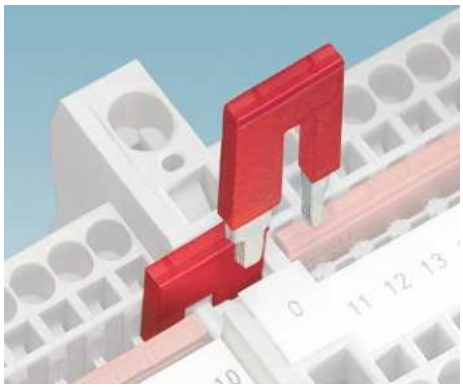
Все точки подключения клемм CLIPLINE complete имеют большую поверхность для нанесения маркировки. Для маркировки клеммных групп и сборок дополнительно поставляются держатели табличек на защелках с большим полем для нанесения обозначений.



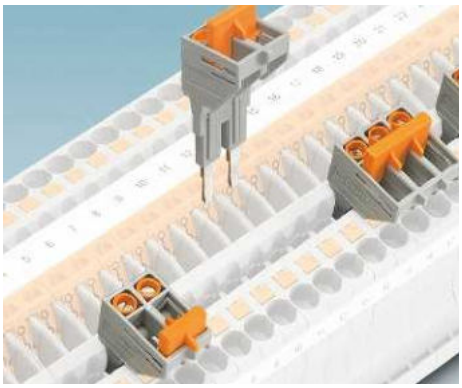
Ряды шунтирования располагаются в линию на одном уровне с клеммами, что позволяет свободно комбинировать различные технологии соединения. Перемычки имеют от 2 до 50 контактов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций.



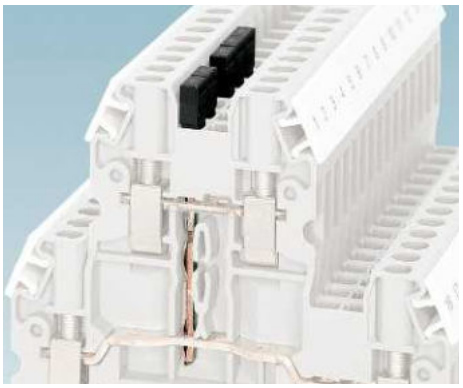
Для соединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки, в которых изолируются отдельные контактные выводы. Таким образом, клеммная сборка позволяет провести параллельно две отдельные цепи. Возможна дополнительная маркировка контактов в точке соединения.



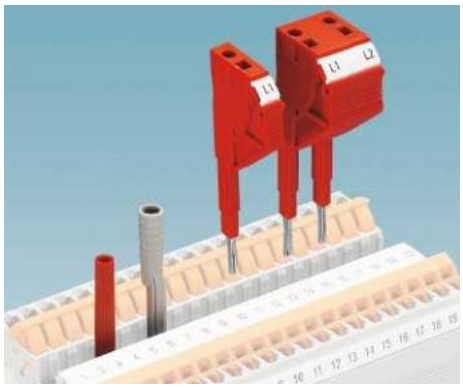
Переходная перемычка обеспечивает возможность простого соединения клемм разного номинального сечения, например , клеммы ST 10 и ST 2,5. Она позволяет быстро компоновать клеммные блоки питания.



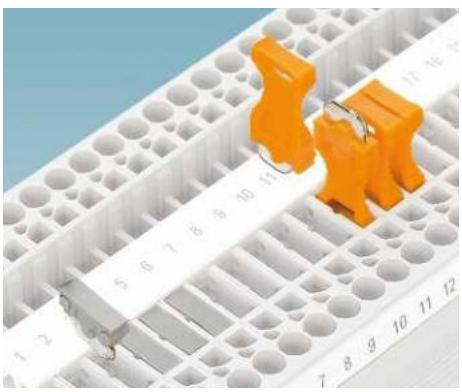
Штекерные коммутационные перемычки SB-ME надежно фиксируются в ряду шунтирования при помощи защелки. Они образуют разъемное соединение с соседними клеммами. Например, так можно создать короткое замыкание преобразователя в разделительных клеммах измерительных преобразователей



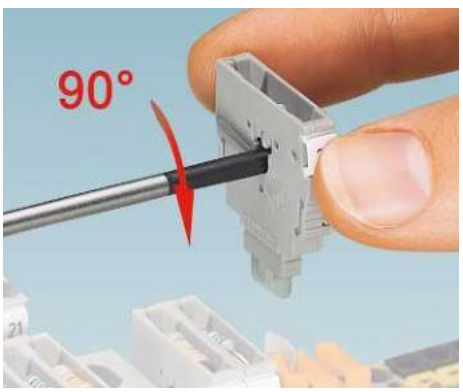
Вертикальная перемычка для соединения верхнего и нижнего ярусов двухъярусной клеммы. Вертикальная перемычка устанавливается в гнездо верхнего ряда шунтирования и соединяет его с гнездом нижнего яруса.



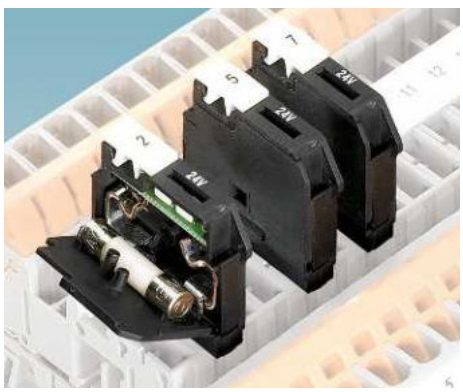
Для измерительных проводников в наличии тестовый штекер диаметром 2,3 мм, а для тестового штекера безопасности - тестовый адаптер диаметром 4 мм. Наборные тестовые штекеры позволяют собрать тестовые адаптеры с экономией времени.



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

EAC

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
	50	**FBS 50-3,5**		3000706	10
Перемычка					
	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
	50	**FBS 50-5**		3038930	10
Перемычка					
	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
	50	**FBS 50-6**		3032224	10
Перемычка					
	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

Принадлежности

Защитный колпачок, обеспечивают защиту от прикосновений при использовании обрезанных перемычек серии FBS ...-5 и FBS ...-6	красный	**FBSC**		3012325	50

Съемная перемычка, синего цвета

Съемная перемычка, серого цвета

Штекерная перемычка, оранжевая

EAC

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS 2-3,5 BU	17,5 A	3213086	50
FBS 3-3,5 BU		3213099	50
FBS 4-3,5 BU		3213109	50
FBS 5-3,5 BU		3213112	50
FBS 10-3,5 BU		3213125	50
FBS 20-3,5 BU		3213138	50
FBS 50-3,5 BU		3000708	10
FBS 2-4 BU	17,5 A	3030117	50
FBS 3-4 BU		3030130	50
FBS 4-4 BU		3030133	50
FBS 5-4 BU		3030146	50
FBS 10-4 BU		3036851	10
FBS 20-4 BU		3030353	10
FBS 2-5 BU	24 A	3036877	50
FBS 3-5 BU		3036880	50
FBS 4-5 BU		3036893	50
FBS 5-5 BU		3036903	50
FBS 10-5 BU		3036916	10
FBS 20-5 BU		3036929	10
FBS 50-5 BU		3032114	10
FBS 2-6 BU	32 A	3036932	50
FBS 3-6 BU		3036945	50
FBS 4-6 BU		3036958	50
FBS 5-6 BU		3036961	50
FBS 10-6 BU		3032198	10
FBS 20-6 BU		3032208	10
FBS 50-6 BU		3032211	10
FBS 2-8 BU	41 A	3032567	10
FBS 3-8 BU		3032570	10
FBS 4-8 BU		3032583	10
FBS 5-8 BU		3032596	10
FBS 6-8 BU		3032677	10
FBS 10-8 BU		3032606	10

Принадлежности

FBSC	3012325	50

EAC

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS 2-3,5 GY	17,5 A	3213153	50
FBS 3-3,5 GY		3213167	50
FBS 4-3,5 GY		3213180	50
FBS 5-3,5 GY		3213183	50
FBS 10-3,5 GY		3213196	50
FBS 20-3,5 GY		3213206	50
FBS 50-3,5 GY		3000707	10
FBS 2-4 GY	17,5 A	3030118	50
FBS 3-4 GY		3030131	50
FBS 4-4 GY		3030134	50
FBS 5-4 GY		3030147	50
FBS 10-4 GY		3030160	10
FBS 20-4 GY		3030354	10
FBS 2-5 GY	24 A	3038969	50
FBS 3-5 GY		3038972	50
FBS 4-5 GY		3038985	50
FBS 5-5 GY		3038998	50
FBS 10-5 GY		3039007	10
FBS 20-5 GY		3038671	10
FBS 50-5 GY		3032127	10
FBS 2-6 GY	32 A	3032237	50
FBS 3-6 GY		3032240	50
FBS 4-6 GY		3032279	50
FBS 5-6 GY		3032266	50
FBS 10-6 GY		3032253	10
FBS 2-8 GY	41 A	3032621	10
FBS 3-8 GY		3032622	10
FBS 4-8 GY		3032635	10
FBS 5-8 GY		3032648	10
FBS 6-8 GY		3032664	10
FBS 10-8 GY		3032651	10

Принадлежности

FBSC	3012325	50

EAC

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS 2-8 CT	41 A	3033830	10
FBS 3-8 CT		3033831	10
FBS 4-8 CT		3033832	10
FBS 10-8 CT		3033833	10

Принадлежности

FBSC	3012325	50

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

EAC

Описание	Полюсов
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	1

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS-PV PT 2,5-4L	10 A	3012318	50

Данные для заказа

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

EAC

EAC

Описание	Полюсов
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов	1

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS-PV	32 A	3032185	50

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBS 1,5/S-PV	16 A	3216263	10

Проволочная штекерная перемычка FBSW ...

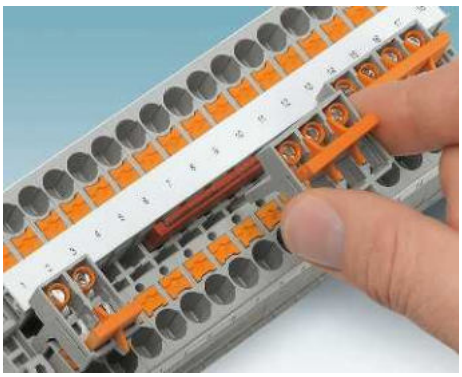
– Проволочные перемычки разной длины позволяют по отдельности соединять между собой электротехнические клеммы различной ширины и с разными отверстиями под перемычки.
– Для клемм шириной 5,2 мм и 6,2 мм

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Проволочная перемычка					
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

Вставные перемычки FBSR(H) ... и коммутационные перемычки SB–ME...

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

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

EAC

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				

Принадлежности

Защитный колпачок, обеспечивают защиту от прикосновений при использовании обрезанных перемычек серии FBS ...-5 и FBS ...-6	красный	**FBSC**		3012325	50
Разделительная перегородка, с возможностью хранения коммутационных перемычек	серый				

Штекерная перемычка, с приспособлением для извлечения и без него

EAC

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FBSRH 2-6	24 A	3033812	10
FBSRH 2-8	32 A	3033802	10
FBSRH 3-8		3033803	10
FBSRH 4-8		3033804	10

Принадлежности

CARRIER 35-8		3034387	10

30 A, коммутационная перемычка, вставная, с дополнительной защелкой

EAC

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SB-ME 2-8	30 A	3034468	10
SB-ME 3-8		3032800	10
SB-ME 4-8		3034484	10

Принадлежности

25 A, коммутационная перемычка, вставная

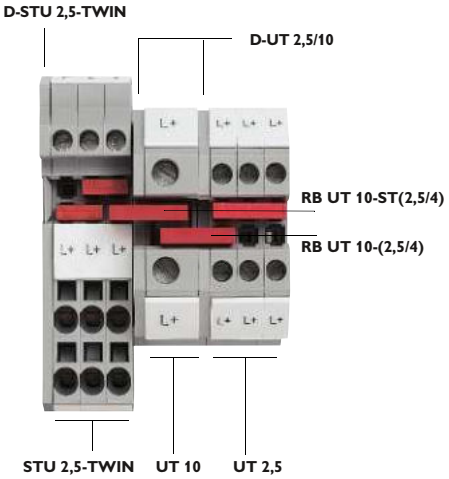
EAC

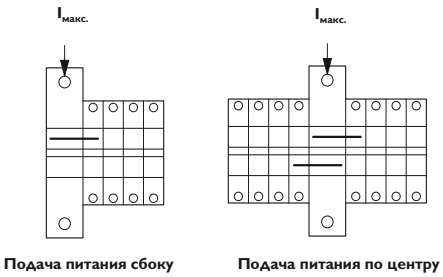
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SB-ME 2-6	25 A	3035755	10
SB-ME 3-6		3035756	10
SB-ME 4-6		3035757	10
SB-MER 2-8	25 A	3000587	10
SB-MER 3-8		3000588	10
SB-MER 4-8		3000589	10

Принадлежности

Пример подключения питания к выводу 10 мм2 в средней части клеммы с помощью переходных перемычек RB UT 10-(2,5/4) на 2,5 мм²





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 [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	Iмакс. [A]	Iмакс. [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 16-6 3047072
		PT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		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	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		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 [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	Iмакс. [A]	Iмакс. [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	
		PT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		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 [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	Iмакс. [A]	Iмакс. [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	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 3030336
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	
		PT 1,5/S	1,5	24	48	RB ST 16-1,5/S 3213254
		PT 2,5	2,5	40	80	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		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	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		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	RB PTPOWER 35-ST (2,5/4) 3030900
		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 [мм²]	Клемма	Сечение [мм²]	Iмакс. [A]	Iмакс. [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

EAC

EAC

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 5							
	красный	**PS-5/2,3MM RD**	3038723	10			
	красный	**PS-6/2,3MM RD**	3038736	10			
	красный	**PS-8/2,3MM RD**	3048564	10			
Изоляционная втулка, для металлической части MPS							
	белый				**MPS-IH WH**	0201663	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS	красный				**MPS-IH RD**	0201676	10
	синий				**MPS-IH BU**	0201689	10
	желтый				**MPS-IH YE**	0201692	10
	зеленый				**MPS-IH GN**	0201702	10
	серый				**MPS-IH GY**	0201728	10
	черный				**MPS-IH BK**	0201731	10
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм							
	серый	**MPS-MT**	0201744	10	**MPS-MT**	0201744	10
Диаметр 4 мм	серебристый	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	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

EAC

Описание	Цвет	Данные для заказа: 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 размер шага 5,2 мм	красный	**PS-UK 2,5 B/Z-5**	3001226	1
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом размер шага 6,2 мм	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

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Отдельный двухъярусный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 1-контактное исполнение, для UTTB ...	красный	**PS-UKK/E**	3000641	10			
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для UTTB 2,5	красный				**PS-UKK 3**	3000638	1
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для UTTB 4	красный				**PS-UKK 5**	3000625	1

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

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук
Отдельный контрольный штекер, ширина 3,5 мм, маркировка посредством ZBF 3,5 и UCT-TMF 3,5	красный	**PS-3,5/E**	3031012	10			
ширина 4,2 мм, маркировка посредством ZBF 4, UC-TMF 4 и UCT-TMF 4	красный	**PS-4/E**	3036709	10			
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	**PS-3,5**	3031010	10	**DP PS-3,5**	3031011	10
4,2 мм, маркировка полосами ZBF 4, UC-TMF 4 и UCT-TMF 4	красный	**PS-4**	3030970	10	**DP PS-4**	3036712	10
5,2 мм, маркировка полосами ZBF 5, UC-TMF 5 и UCT-TMF 5	красный	**PS-5**	3030983	10	**DP PS-5**	3036725	10
6,2 мм, маркировка полосами ZBF 6, UC-TMF 6 и UCT-TMF 6	красный	**PS-6**	3030996	10	**DP PS-6**	3036738	10
8,2 мм, маркировка полосами ZBF 8, UC-TMF 8 и UCT-TMF 8	красный	**PS-8**	3031005	10	**DP PS-8**	3036741	10

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:

[1]) Во включенном состоянии имеется защита от случайного касания согласно DIN EN 50274.

Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 4,2 мм

EAC

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Переходник, контр. гнездо 4 мм[1])	серый	**PAI-4**	3030925	10

Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 5,2 мм, 6,2 мм и 8,2 мм

EAC

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAI-4-N GY	3032871	10

Адаптер для тестового штекера PAI-4-FIX...

– Контрольные адаптеры для установки защитных штекеров диаметром 4 мм
– Подсоединяется и надежно фиксируется в любой точке фунционального 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

EAC

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольный адаптер, для защитных штекеров диаметром 4 мм, фиксируется в ряду шунтирования				
	оранжевый	**PAI-4-FIX-5/6 OG**	3035974	10
	желтый	**PAI-4-FIX-5/6 YE**	3035977	10
	зеленый	**PAI-4-FIX-5/6 GN**	3035978	10
	фиолетовый	**PAI-4-FIX-5/6 VT**	3035979	10
	черный	**PAI-4-FIX-5/6 BK**	3035980	10
	синий	**PAI-4-FIX-5/6 BU**	3035975	10
	красный	**PAI-4-FIX-5/6 RD**	3035976	10
	серый	**PAI-4-FIX-5/6 GY**	3035982	10
	коричневый	**PAI-4-FIX-5/6 BN**	3035981	10
	белый	**PAI-4-FIX-5/6 WH**	3035983	10

Контрольный адаптер 4 мм, для клемм с разделением 8,2 мм

EAC

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

Тестовые штекеры PAIS ...

- Угловые контрольные штекеры для установки защитных штекеров диаметром 4 мм
- Подсоединяется и надежно фиксируется в любой точке фунционального ряда шунтирования

Примечания:

[1]) Во включенном состоянии имеется защита от случайного касания согласно DIN EN 50274.

EAC

Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Тестовые штекеры[1])				
	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.

Штекер с держателем предохранителя 6,2 мм, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Предохранительный штекер 6,2 мм, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	6,2	25	57,7
Расчетные данные				
Максимальный ток нагрузки	[A]	6,3[2]		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм	черный	**P-FU 5X20-5**	3209235	10
СИД для 12-30 В пост. тока, 0,35-0,95 мА[1])	черный	**P-FU 5X20 LED 24-5**	3209248	10
для 30–60 В перем./пост. тока, 0,36–0,95 мА[1])	черный	**P-FU 5X20 LED 60-5**	3209251	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,4–0,95 мА[1])	черный	**P-FU 5X20 LED 250-5**	3209264	10
Вставка с предохранителем, ширина 6,2 мм[2])	черный			
со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА[1])	черный			
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА[1])	черный			
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА	черный			

Принадлежности

Маркировка среднего паза

UC-TMF 6, UCT-TMF 6 или ZBF 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
6,2	**28**	**25**

6,3[2])

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, UCT-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

Предохранительный штекер 8,2 мм, для стеклянных предохранителей 6,3 x 32 мм

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	8,2	40	27
Расчетные данные				
Максимальный ток нагрузки	[A]	10[2])		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Вставка с предохранителем, ширина 8,2 мм	черный	**P-FU 6,3X32**	3046498	10
со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА[1])	черный	**P-FU 6,3X32 LED 24**	3046508	10
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА[1])	черный	**P-FU 6,3X32 LED 60**	3046511	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА	черный	**P-FU 6,3X32 LA 250**	3046524	10

Принадлежности

Маркировка среднего паза

UC-TMF 6, UCT-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

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**3,5**	**10,5**	**23,1**
Общие характеристики			
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

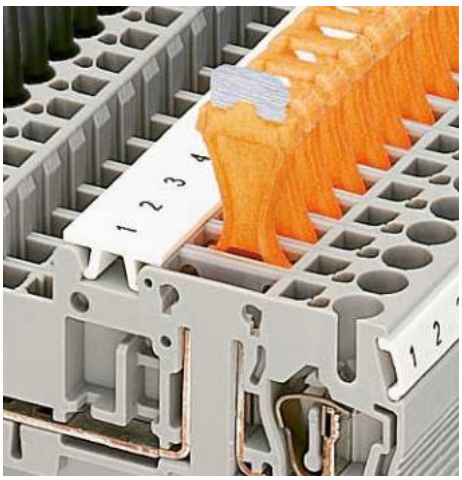
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Блокировочное устройство, вставное	белый	**S-MT**	3247954	50

Штекер-разъединитель P–DI

Примечания:

[1]) Учитывайте макс. ток нагрузки.



– 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

Функциональный штекер для универсальной разделительной зоны

EAC CB

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**3,5**	**10,8**	**23,1**
Расчетные данные			
Максимальный ток нагрузки	[A]	20	
Общие характеристики			
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Ножевая вставка[1])	оранжевый	**P-DI**	3036783	50

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.

Проходной соединитель

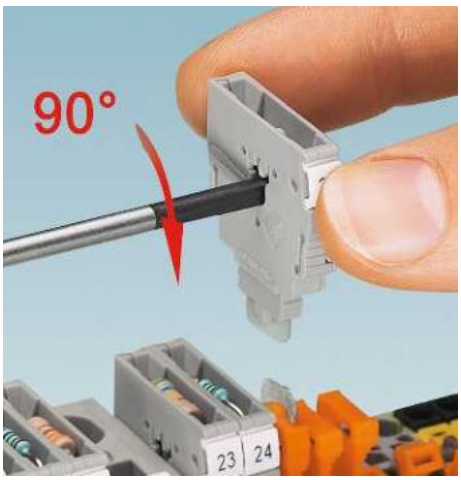
Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**4**	**10,5**	**-**
Расчетные данные				
Максимальный ток нагрузки	[A]	20		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Проходная вставка-заглушка[1])	серый	**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 установки.

штекер для компонентов схемы

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**5,1**	**24,2**	**33,3**
Расчетные данные				
Максимальный ток нагрузки	[A]	6[2])		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC–TMF 5	серый	**P-CO**	3036796	10
Компонентная вставка, встроенный диод 1N 4007, прямое направление: слева направо, если смотреть: со стороны открытой части клеммы[1])	серый	**P-CO 1N4007/R-L**	3032457	10
Прямое направление: справа налево, направления взгляда: со стороны открытой части клеммного модуля	серый	**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 раздельных компонентов с высокой мощностью потерь благодаря оптимальному отводу тепла
- Встраивание раздельных элементов диаметром 10 мм штекерным способом
- Кодировка исключает ошибки подключения

Примечания:

[1]) В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.

штекер для компонентов схемы

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**12,3**	**41,2**	**37,5**
Расчетные данные			
Максимальный ток нагрузки	[A]	10[1])	
Общие характеристики			
Изоляционный материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекер для установки электронных компонентов, для разделительных клемм PT, ST, QTC, установка в средний паз для маркировки	серый	**P-CO XL**	3036797	10
Штекер для установки электронных компонентов, возможность оснащения диодом SKN 2,5, для разделительных клемм PT, ST, QTC, установка в средний паз для маркировки	серый	**P-CO XL SKN**	3036798	10
Штекер для установки электронных компонентов, для разделительных клемм UT	серый	**P-CO XL-UT**	3036799	10

Принадлежности

Маркировка бокового паза	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

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100
Состав		не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
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	**STP 3,5-2**	0830131	100
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	**STP 3,5-3**	0830132	100
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	**STP 4-2**	0810575	100
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	**STP 5-2**	0800967	100
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	**STP 5-3**	0810562	100
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	**STP 5-2/S**	0800970	100
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	**STP 4-2-ZB**	3038613	100
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	**STP 5-2-ZB**	3037643	100
Адаптер таблички, длина 300 мм длины, фиксация в боковом пазу электротехнических клемм, для установки UC-TM..., ZB... или UCT-TM...	серый	**CARRIER-TM 300**	0828282	25
Адаптер таблички, двухрядный, длина 300 мм, для установки в центральный паз электротехнических клемм, для установки двух UC-TM..., ZB... или UCT-TM...	серый	**CARRIER-TMD 300**	0828693	25
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	**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

		Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики			
Материал		PA	PA/PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 120	-40 ... 100
Состав		не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
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 UCT-TM 5							
	серый	**GBS 5-25X5**	**0829126**	100			
	серый	**GBS 5-25X12**	**0810588**	100			
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				**GBS-ZB/26X6**	**0809298**	50

Предупредительные таблички WS...

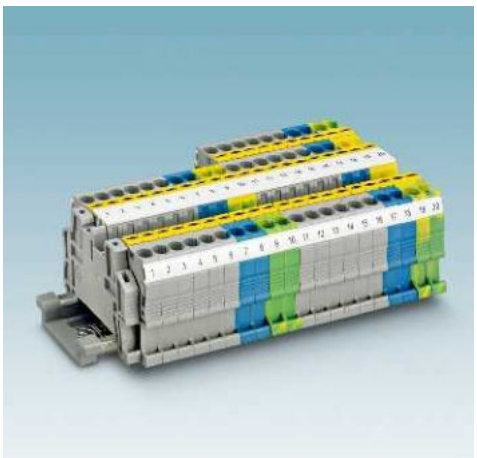
- Предупредительные таблички и крышки служат для защиты и обозначения клемм
- Таким образом предотвращается случайное соединение клеммных контактов
- Предупреждающие таблички WS UT ... фиксируются в винтовых каналах соответствующих клемм; имеется возможность их разделения в продольном и поперечном направлении
- Предупреждающие таблички WS PT ... фиксируются в контрольных отверстиях клемм push-in

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Предупреждающая табличка, для серии PT				
ширина 5,2 мм	желтый/черный	**WS PT 2,5**	1029026	10
ширина 6,2 мм	желтый/черный	**WS PT 4**	1029563	10
ширина 8,2 мм	желтый/черный	**WS PT 6**	1029029	10
ширина 10,2 мм	желтый/черный	**WS PT 10**	1029030	10
ширина 12 мм	желтый/черный	**WS PT 16**	1029033	10
Предупреждающая табличка, для серии UT				
ширина 5,2 мм	желтый/черный	**WS UT 2,5**	3047923	10
ширина 6,2 мм	желтый/черный	**WS UT 4**	3047332	10
ширина 8,2 мм	желтый/черный	**WS UT 6**	3047345	10
ширина 10,2 мм	желтый/черный	**WS UT 10**	3047361	10
ширина 12 мм	желтый/черный	**WS UT 16**	3047374	10
ширина 16 мм	желтый/черный	**WS UT 35**	3047387	10
Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST				
ширина 4,2 мм	желтый	**WST 1,5**	3030958	50
ширина 5,2 мм	желтый	**WST 2,5**	3030941	50
ширина 6,2 мм	желтый	**WST 4**	3030954	50
ширина 8,2 мм	желтый	**WST 6**	3030967	10
ширина 10,2 мм	желтый	**WST 10/35**	3030006	25



Предупреждающая табличка, для серии ST

Предупреждающая табличка, для серии PT

Предупреждающая табличка с обозначением диода на схеме

Технические характеристики	
Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа			
Описание / Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Предупреждающая таблички, для серии PT, с обозначением диода на схемах / 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 PTPOWER ... можно использовать в соединительных клеммах push-in PTPOWER

новинка

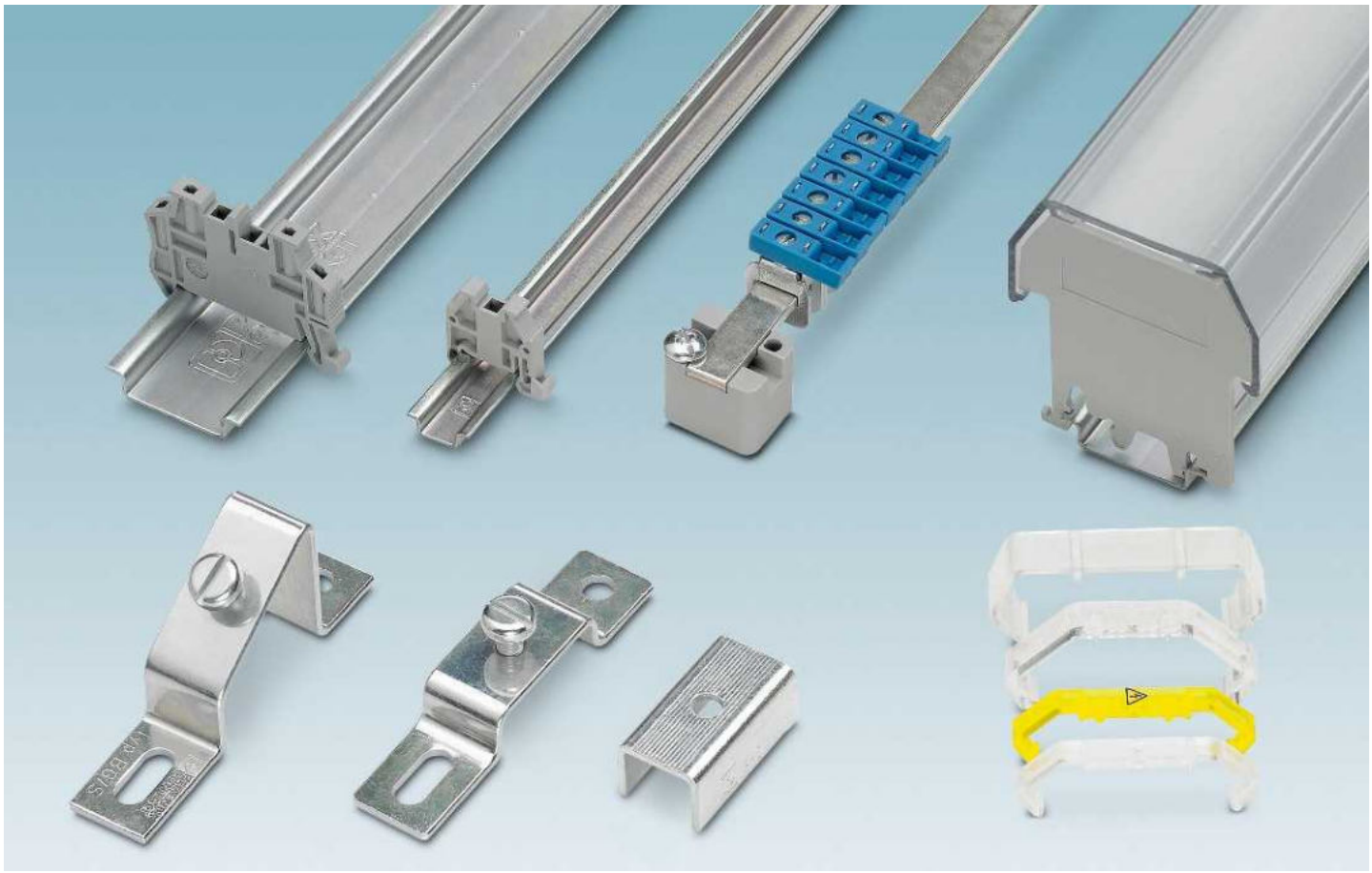
Крышка для клемм PT 2,5 и ST 2,5

Крышка для клемм PTPOWER ...

Данные для заказа			
Описание / Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Крышка для отверстия для проводника, 10-конт. / желтый	**CEC 2,5**	**3062757**	50
Крышка, для отверстия для провода в PTPOWER 35 и PTPOWER 50 / желтый			
Крышка, для отверстия для провода в PTPOWER 95 и PTPOWER 185 / желтый			

Данные для заказа		
Тип	**Артикул №**	Штук
CEC PTPOWER 35/50	**1056086**	10
CEC PTPOWER 95/185	**1056087**	10

Принадлежности



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.

Phoenix Contact поставляет 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 phoenixcontact.net/products

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.

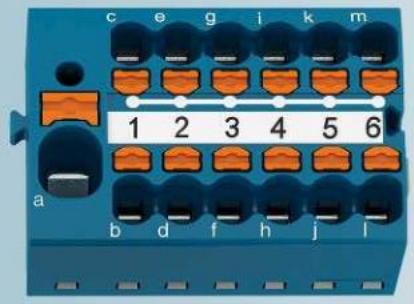
В сочетании с различными стандартизованными монтажными рейками концевые держатели гарантируют надежное крепление компонентов на рейках. Из широкого ассортимента концевых держателей вы всегда можете подобрать нужный вариант для конкретных целей.

Защитные профили закрывают токоведущие компоненты. Помимо этого, они обеспечивают защиту от непроизвольного срабатывания клеммных контактов или разделительных клемм.

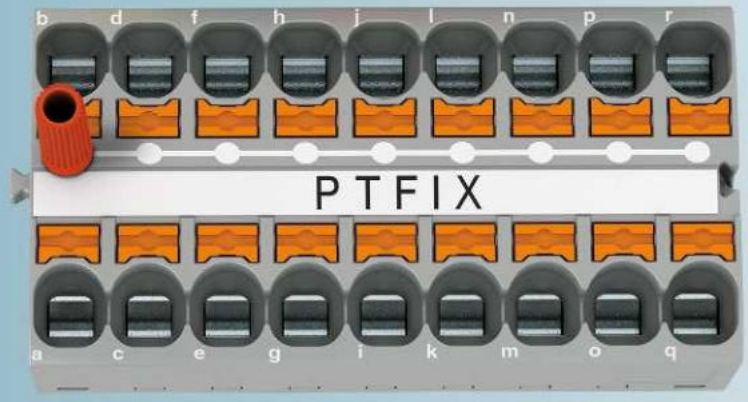
Phoenix Contact предлагает различные электротехнические ответвительные клеммы и клеммы питания для магистральных шин коммутационных устройств.

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.


c e g i k m
1 2 3 4 5 6
a
b d f h j l

1 2 3 4 5 6 7 8 9


PTFIX

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 мм². Для отсоединения и подключения гибких проводов без кабельного наконечника воспользуйтесь кнопкой.

Обзор продукции

1,5 мм²

Распределительные блоки **428**

Распределительные блоки с питанием **434**

2,5 мм²

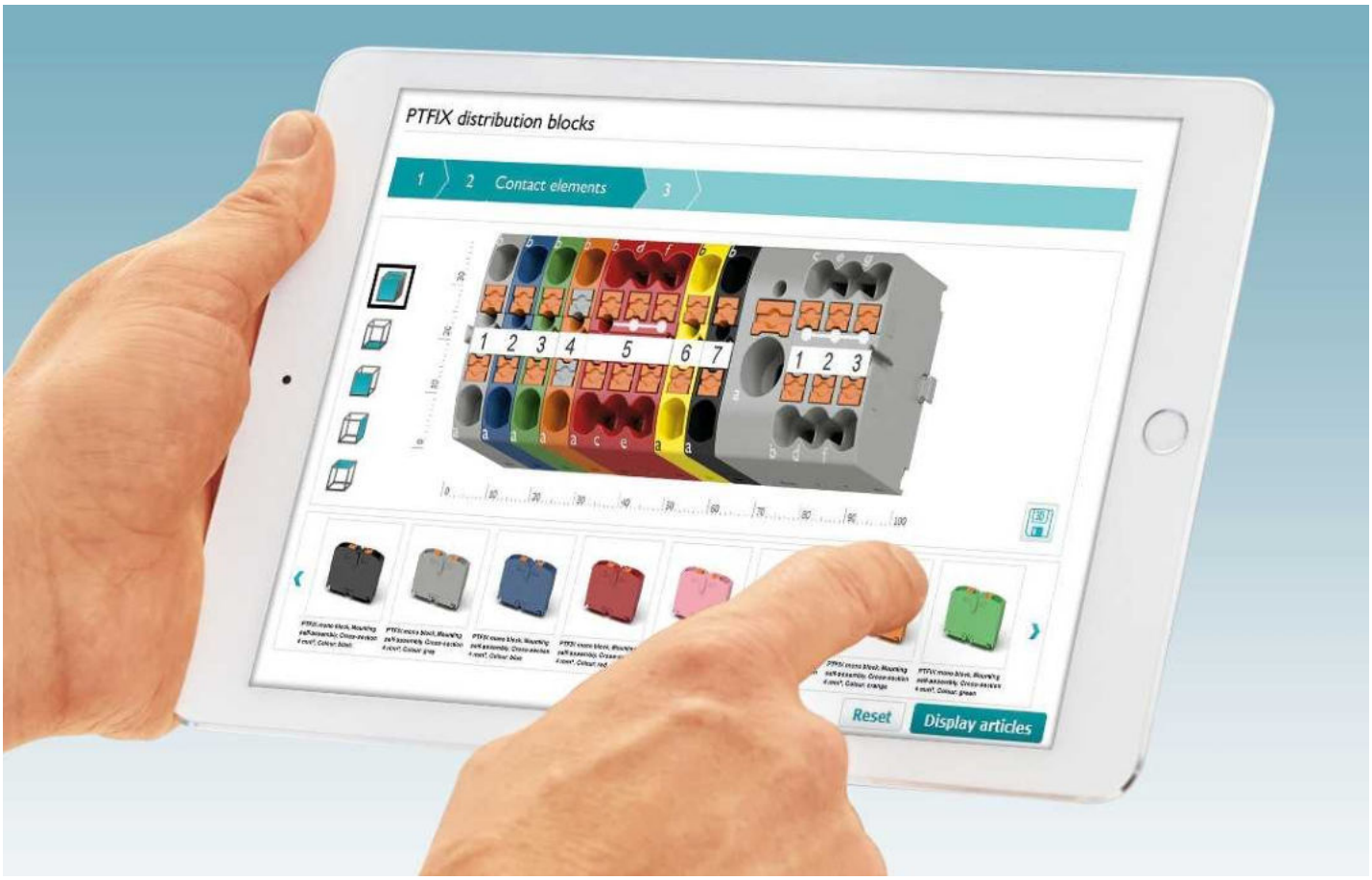
Распределительные блоки **438**

Распределительные блоки с питанием **442**

4 мм²

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.

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 напрямую жесткие или гибкие провода с кабельными наконечниками сечением от 0,34 мм². Подключение гибких проводников без кабельных наконечников производится при помощи кнопки.

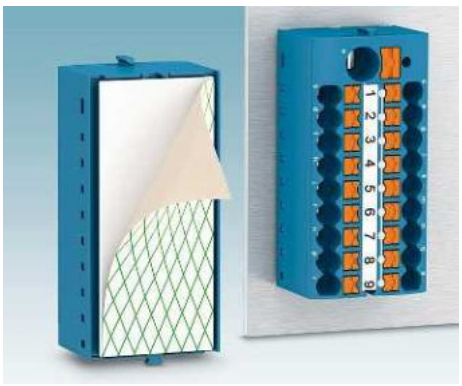
Интуитивная и надежная установка

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 PTFIX 1,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм²]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 2,5	-	0,34 - 1,5	0,34 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

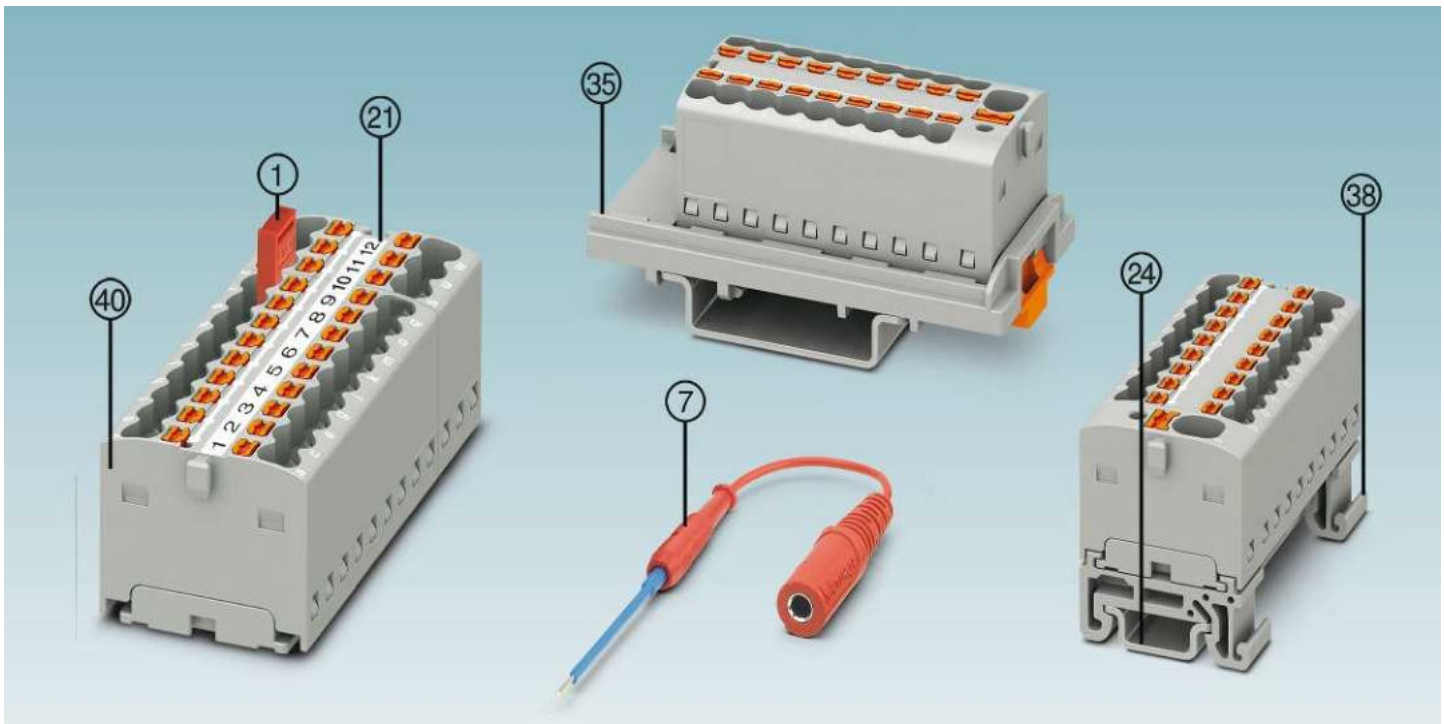
Примечания:

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	2	красный	**FBS 2-4**	3030116	50			
⑫ **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			
㊱ **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			
㊳ **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			
㊵ **Монтажный фланец**			**PTFIX 1,5-RZF**	1050613	20			
Отвертка			**SZF 0-0,4X2,5**	1204504	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: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

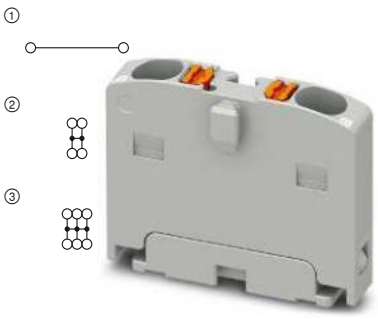
Распределительные блоки PTFIX ...

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[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		4,2	**21,6**	**17,7**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		20	**450**	**0,14 - 2,5** / **26-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	450	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5	15 / -	15 / - / - / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, 2 точки подключения	серый	**PTFIX 2X1,5 GY**	①	1045923	50
4 точек подключения	серый	**PTFIX 4X1,5 GY**	②	1046608	30
6 точек подключения	серый	**PTFIX 6X1,5 GY**	③	3002757	20
12 точек подключения	серый	**PTFIX 12X1,5 GY**		3002758	20
18 точек подключения	серый	**PTFIX 18X1,5 GY**		3002760	20
2 точек подключения	синий	**PTFIX 2X1,5 BU**	①	1045925	50
4 точек подключения	синий	**PTFIX 4X1,5 BU**	②	1046610	30
6 точек подключения	синий	**PTFIX 6X1,5 BU**	③	3002761	20
12 точек подключения	синий	**PTFIX 12X1,5 BU**		3002763	20
18 точек подключения	синий	**PTFIX 18X1,5 BU**		3002764	20
2 точек подключения	красный	**PTFIX 2X1,5 RD**	①	1045929	50
4 точек подключения	красный	**PTFIX 4X1,5 RD**	②	1046611	30
6 точек подключения	красный	**PTFIX 6X1,5 RD**	③	3002765	20
12 точек подключения	красный	**PTFIX 12X1,5 RD**		3002766	20
18 точек подключения	красный	**PTFIX 18X1,5 RD**		3002767	20
2 точек подключения	желтый	**PTFIX 2X1,5 YE**	①	1045931	50
4 точек подключения	желтый	**PTFIX 4X1,5 YE**	②	1046612	30
6 точек подключения	желтый	**PTFIX 6X1,5 YE**	③	3002768	20
12 точек подключения	желтый	**PTFIX 12X1,5 YE**		3002769	20
18 точек подключения	желтый	**PTFIX 18X1,5 YE**		3002770	20
2 точек подключения	зеленый	**PTFIX 2X1,5 GN**	①	1045932	50
4 точек подключения	зеленый	**PTFIX 4X1,5 GN**	②	1046613	30
6 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6X1,5 GN**	③	3002771	20
12 точек подключения	зеленый	**PTFIX 12X1,5 GN**		3002772	20
18 точек подключения	зеленый	**PTFIX 18X1,5 GN**		3002773	20
2 точек подключения	коричневый	**PTFIX 2X1,5 BN**	①	1045935	50
4 точек подключения	коричневый	**PTFIX 4X1,5 BN**	②	1046614	30
6 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6X1,5 BN**	③	3002774	20
12 точек подключения	коричневый	**PTFIX 12X1,5 BN**		3002776	20
18 точек подключения	коричневый	**PTFIX 18X1,5 BN**		3002777	20
2 точек подключения	белый	**PTFIX 2X1,5 WH**	①	1045936	50
4 точек подключения	белый	**PTFIX 4X1,5 WH**	②	1046615	30
6 точек подключения	белый	**PTFIX 6X1,5 WH**	③	3002778	20
12 точек подключения	белый	**PTFIX 12X1,5 WH**		3002779	20
18 точек подключения	белый	**PTFIX 18X1,5 WH**		3002780	20
2 точек подключения	черный	**PTFIX 2X1,5 BK**	①	1045937	50
4 точек подключения	черный	**PTFIX 4X1,5 BK**	②	1046616	30
6 точек подключения	черный	**PTFIX 6X1,5 BK**	③	3002781	20
12 точек подключения	черный	**PTFIX 12X1,5 BK**		3002782	20
18 точек подключения	черный	**PTFIX 18X1,5 BK**		3002783	20
2 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 2X1,5 VT**	①	1045940	50
4 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 4X1,5 VT**	②	1046617	30
6 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6X1,5 VT**	③	3002784	20
12 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 12X1,5 VT**		3002785	20
18 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 18X1,5 VT**		3002786	20
2 точек подключения	розовый	**PTFIX 2X1,5 PK**	①	1045941	50
4 точек подключения	розовый	**PTFIX 4X1,5 PK**	②	1046618	30
6 точек подключения	розовый	**PTFIX 6X1,5 PK**	③	3002787	20
12 точек подключения	розовый	**PTFIX 12X1,5 PK**		3002789	20
18 точек подключения	розовый	**PTFIX 18X1,5 PK**		3002790	20

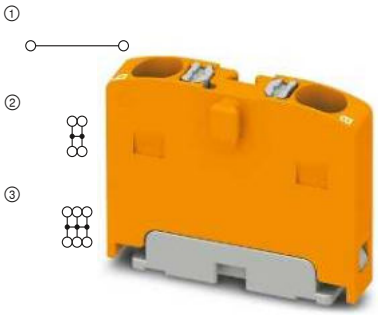
Распределительные блоки PTFIX 1,5 мм²

Распределительные блоки PTFIX ...

Примечания:

Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.

[1]) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 428.



20 A, базовые блоки, для самостоятельной сборки

Технические характеристики[1])

Размеры				
		[мм]		
Ширина	Длина	Высота		
4,2	**21,6**	**17,7**		
Максимальные электрические данные				
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
20	**450**	**0,14 - 2,5**	**26-14**	
Расчетные данные				
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex	
Расчетное напряжение	[B]	450	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	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

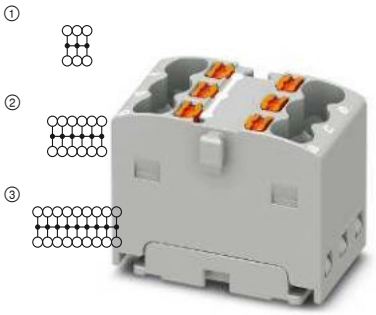
Распределительные блоки PTFIX ...

– 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 A, приклеивание

Технические характеристики

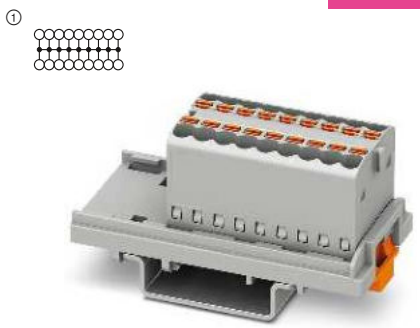
Размеры			
[мм]			
Размеры			
[мм]			
Размеры			
[мм]			
Максимальные электрические данные			
Расчетные данные			
Расчетное напряжение	[В]		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]		

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,5	**21,6**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 15	
12,5	**21,6**	**-**	
Ширина	Длина	Высота	
12,5	**21,6**	**18,7**	
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**450**	**0,14 - 2,5**	**26-14**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	300	300	-
17,5 / -	15	15 / -	-

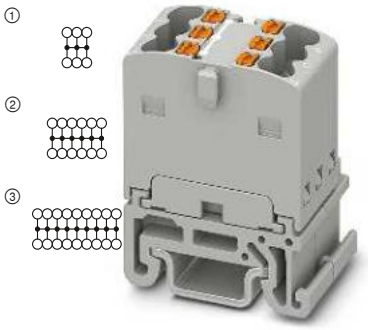
Данные для заказа

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

новинка



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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

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	①	1046959	20
PTFIX 18X1,5-NS35 OG	①	1046958	20
PTFIX 18X1,5-NS35-FE	①	1046960	20

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

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 с питанием PTFIX 1,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм²]	1,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 14			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 2,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	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	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 6	4	0,2 - 4	0,2 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

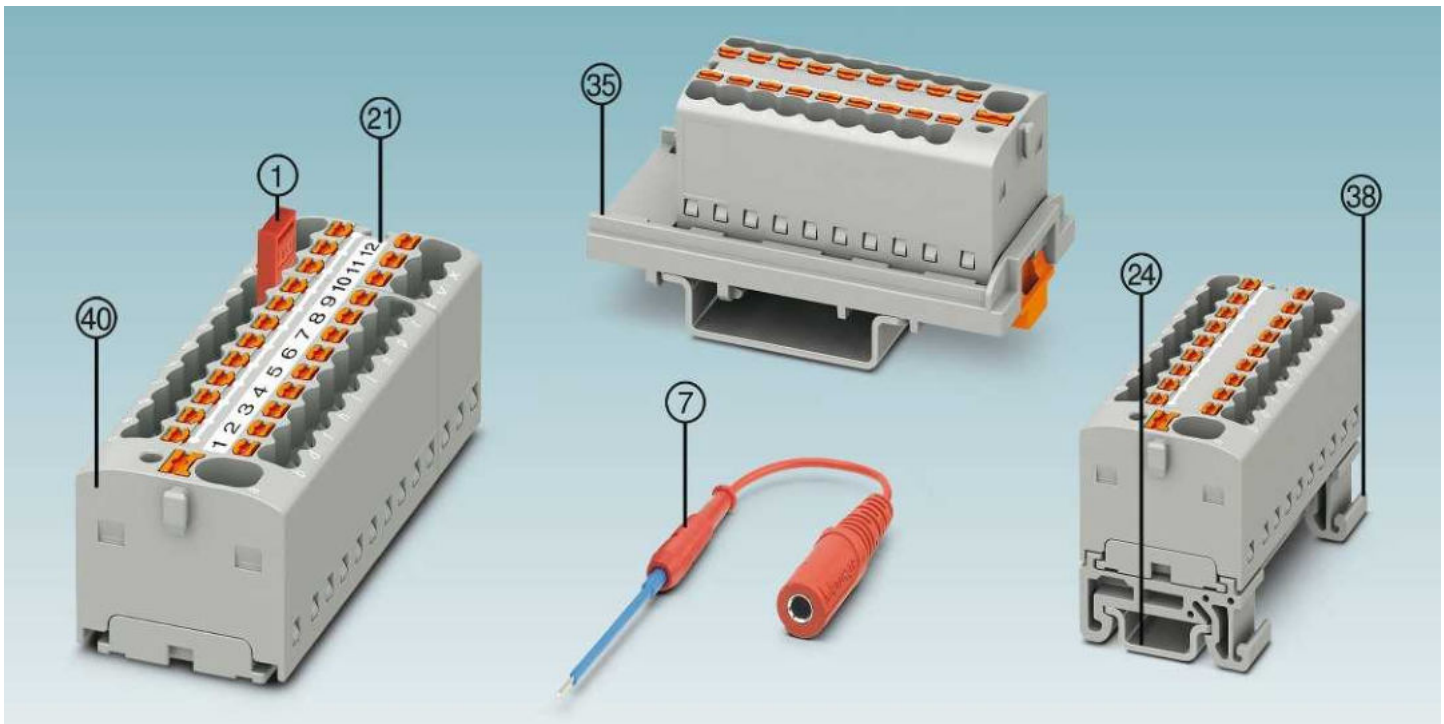
Примечания:

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	2	красный	**FBS 2-4**	3030116	50			
⑫ **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			
㊱ **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			
㊳ **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**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**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.

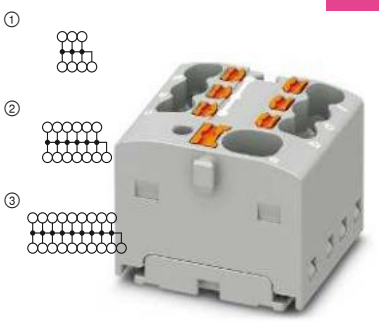
Примечания:

[1]) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 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 A, базовые блоки, с питанием, для самостоятельной сборки

EAC

Технические характеристики[1])

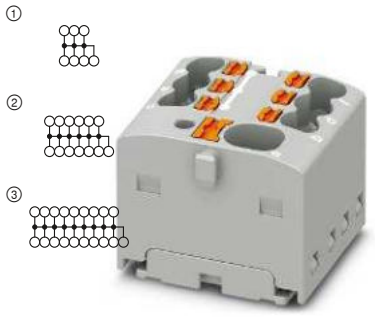
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
[мм]			
19	**21,6**	**17,7**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**450**	**0,14 - 2,5**	**-**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
Расчетное напряжение [B]	450	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5	- / -	- / -	- / -

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый	**PTFIX 4/6X1,5 GY**	①	1047466	20
13 точек подключения	серый	**PTFIX 4/12X1,5 GY**	②	1046961	20
19 точек подключения	серый	**PTFIX 4/18X1,5 GY**	③	1047418	20
7 точек подключения	синий	**PTFIX 4/6X1,5 BU**	①	1047467	20
13 точек подключения	синий	**PTFIX 4/12X1,5 BU**	②	1046962	20
19 точек подключения	синий	**PTFIX 4/18X1,5 BU**	③	1047419	20
7 точек подключения	красный	**PTFIX 4/6X1,5 RD**	①	1047468	20
13 точек подключения	красный	**PTFIX 4/12X1,5 RD**	②	1046963	20
19 точек подключения	красный	**PTFIX 4/18X1,5 RD**	③	1047420	20
7 точек подключения	желтый	**PTFIX 4/6X1,5 YE**	①	1047471	20
13 точек подключения	желтый	**PTFIX 4/12X1,5 YE**	②	1046966	20
19 точек подключения	желтый	**PTFIX 4/18X1,5 YE**	③	1047423	20
7 точек подключения	зеленый	**PTFIX 4/6X1,5 GN**	①	1047470	20
13 точек подключения	зеленый	**PTFIX 4/12X1,5 GN**	②	1046965	20
19 точек подключения	зеленый	**PTFIX 4/18X1,5 GN**	③	1047422	20
7 точек подключения	коричневый	**PTFIX 4/6X1,5 BN**	①	1047469	20
13 точек подключения	коричневый	**PTFIX 4/12X1,5 BN**	②	1046964	20
19 точек подключения	коричневый	**PTFIX 4/18X1,5 BN**	③	1047421	20
7 точек подключения	белый	**PTFIX 4/6X1,5 WH**	①	1047473	20
13 точек подключения	белый	**PTFIX 4/12X1,5 WH**	②	1046972	20
19 точек подключения	белый	**PTFIX 4/18X1,5 WH**	③	1047425	20
7 точек подключения	черный	**PTFIX 4/6X1,5 BK**	①	1047472	20
13 точек подключения	черный	**PTFIX 4/12X1,5 BK**	②	1046967	20
19 точек подключения	черный	**PTFIX 4/18X1,5 BK**	③	1047424	20
7 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 4/6X1,5 VT**	①	1047474	20
13 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 4/12X1,5 VT**	②	1046968	20
19 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 4/18X1,5 VT**	③	1047426	20
7 точек подключения	розовый	**PTFIX 4/6X1,5 PK**	①	1047476	20
13 точек подключения	розовый	**PTFIX 4/12X1,5 PK**	②	1046970	20
19 точек подключения	розовый	**PTFIX 4/18X1,5 PK**	③	1047428	20
7 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 4/6X1,5 OG**	①	1047475	20
13 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 4/12X1,5 OG**	②	1046969	20
19 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 4/18X1,5 OG**	③	1047427	20
7 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 4/6X1,5-FE**	①	1047477	20
13 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 4/12X1,5-FE**	②	1046971	20
19 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 4/18X1,5-FE**	③	1047429	20

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.



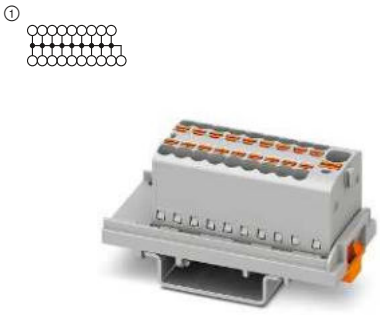
32 A, приклеивание

Технические характеристики

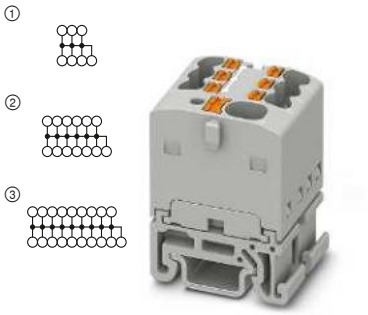
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
19	**21,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
19	**21,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
19	**21,6**	**18,7**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**450**	**0,14 - 2,5**	**-**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	450	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	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 A, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



32 A, 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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	①	1047464	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35 OG	①	1047463	20
PTFIX 4/18X1,5-NS35-FE	①	1047465	20

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 4/6X1,5-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 PTFIX 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
Возможности подключения		одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

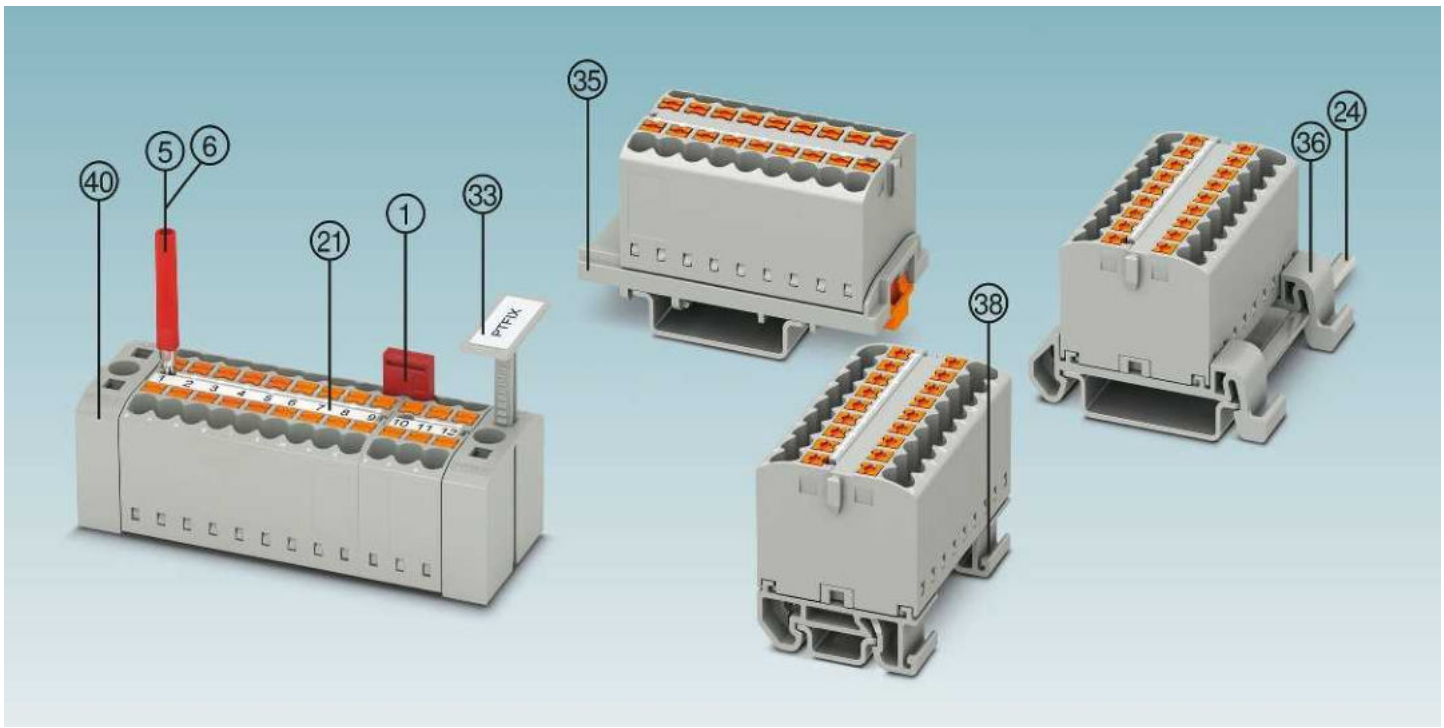
Примечания:

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[1]) Ток шунтирования документирован при соответствующем артикуле. Другие цвета см. на стр. 402.

Системные принадлежности



Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
① **Перемычка**[1])	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
㊵ **Монтажный фланец**		серый	**PTFIX-F**	3274060	20
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10

Тип	Артикул №	Штук

㉑ **Маркировка среднего паза**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products

TML (... X3,8)R, См. также каталог 3
См. каталог 3
Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.

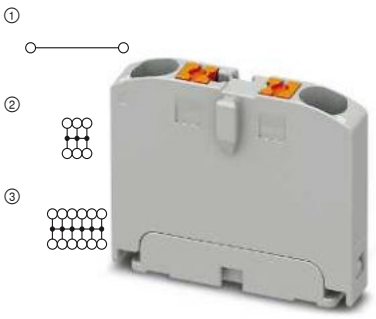
Распределительные блоки PTFIX ...

Базовые блоки можно монтировать напрямую монтажными фланцами.

Примечания:

[1]) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 438.

Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



27 А, базовые блоки, для самостоятельной сборки

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		5,2	**28,6**	**21,7**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		27	**450**	**0,14 - 4** / **26-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	450	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24	20 / -	20 / - / - / -

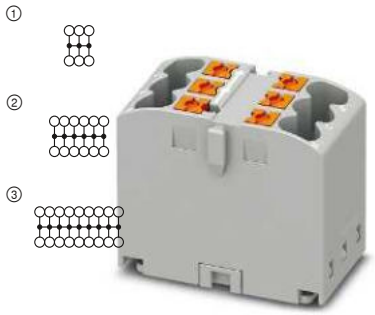
Данные для заказа

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 PTFIX 2,5 мм²

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.



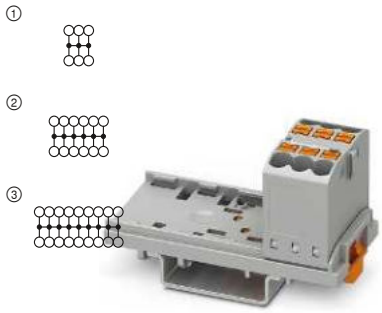
32 A, приклеивание

Технические характеристики

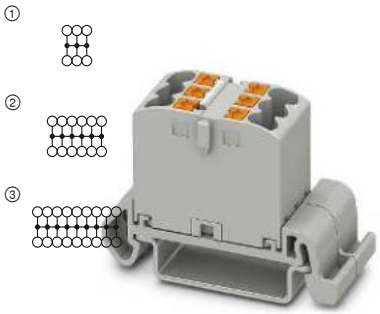
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**28,6**	**-**	
[мм]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
16	**28,6**	**-**	
[мм]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
16	**28,6**	**22,7**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**450**	**0,14 - 4**	**26-12**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / -	20	20 / -	-

Данные для заказа

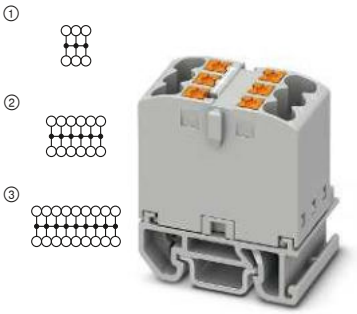
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, 6 точек подключения	серый	**PTFIX 6X2,5-G GY**	①	3273395	10
12 точек подключения	серый	**PTFIX 12X2,5-G GY**	②	3273416	8
18 точек подключения	серый	**PTFIX 18X2,5-G GY**	③	3273438	8
6 точек подключения	синий	**PTFIX 6X2,5-G BU**	①	3273396	10
12 точек подключения	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 A, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



32 A, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки



32 A, 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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

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

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**26-12**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	20	20 / -	-

Данные для заказа

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

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**690**	**0,14 - 4**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	20 / -	-

Данные для заказа

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 с питанием PTFIX 2,5 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм²]	2,5			
Диапазон сечений	AWG	26 - 12			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,34 - 4	-	0,34 - 2,5	0,34 - 2,5
Расчетные данные, питание		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Номинальный ток / диапазон сечений	[A] / [AWG]	41 для кабеля сечением 6 мм² , 57 Для кабеля сечением 10 mm² Поперечное сечение / 20 - 8			
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	1 - 6	1 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	8 - 10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

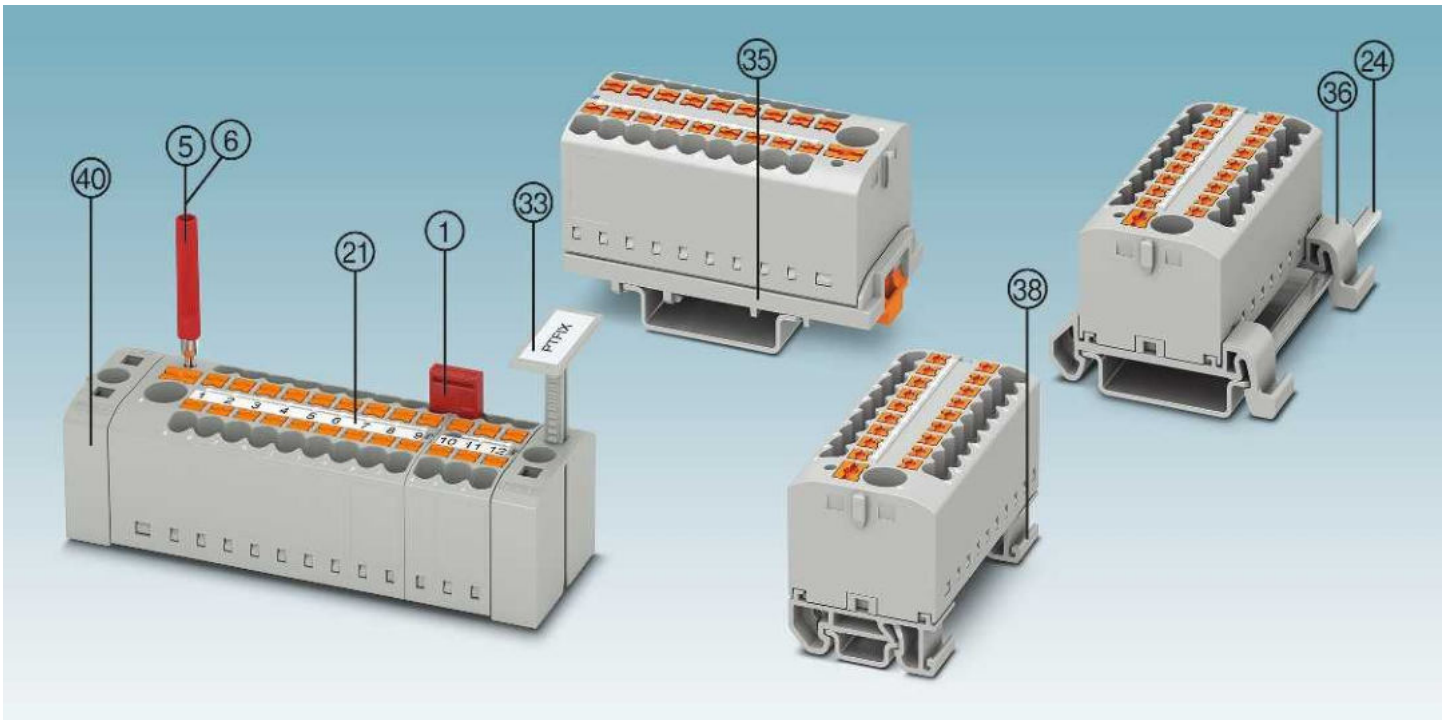
Примечания:

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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			
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**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Распределительные блоки PTFIX ...

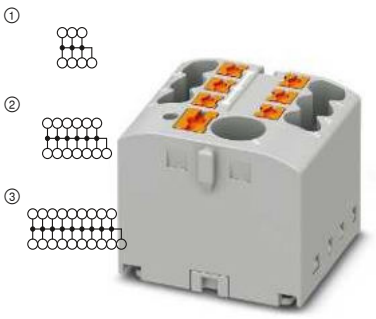
Базовые блоки предусматривают возможность индивидуальной сборки с использованием подходящей технологии монтажа, различных переходников и фланцев.

Примечания:

[1]) Прочие принадлежности и технические данные см. на странице 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

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		25,6	**28,6**	**21,7**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		57	**450**	**0,14 - 4** / **20-8**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	450	600	600 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24	50 / -	50 / - / - / -

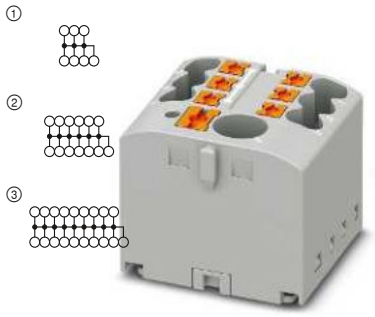
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый	**PTFIX 6/6X2,5 GY**	①	3273330	10
13 точек подключения	серый	**PTFIX 6/12X2,5 GY**	②	3273352	8
19 точек подключения	серый	**PTFIX 6/18X2,5 GY**	③	3273374	8
7 точек подключения	синий	**PTFIX 6/6X2,5 BU**	①	3273332	10
13 точек подключения	синий	**PTFIX 6/12X2,5 BU**	②	3273354	8
19 точек подключения	синий	**PTFIX 6/18X2,5 BU**	③	3273376	8
7 точек подключения	красный	**PTFIX 6/6X2,5 RD**	①	3273334	10
13 точек подключения	красный	**PTFIX 6/12X2,5 RD**	②	3273356	8
19 точек подключения	красный	**PTFIX 6/18X2,5 RD**	③	3273378	8
7 точек подключения	желтый	**PTFIX 6/6X2,5 YE**	①	3273336	10
13 точек подключения	желтый	**PTFIX 6/12X2,5 YE**	②	3273358	8
19 точек подключения	желтый	**PTFIX 6/18X2,5 YE**	③	3273380	8
7 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6/6X2,5 GN**	①	3273338	10
13 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6/12X2,5 GN**	②	3273360	8
19 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6/18X2,5 GN**	③	3273382	8
7 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6/6X2,5 BN**	①	3273340	10
13 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6/12X2,5 BN**	②	3273362	8
19 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6/18X2,5 BN**	③	3273384	8
7 точек подключения	белый	**PTFIX 6/6X2,5 WH**	①	3273342	10
13 точек подключения	белый	**PTFIX 6/12X2,5 WH**	②	3273364	8
19 точек подключения	белый	**PTFIX 6/18X2,5 WH**	③	3273386	8
7 точек подключения	черный	**PTFIX 6/6X2,5 BK**	①	3273344	10
13 точек подключения	черный	**PTFIX 6/12X2,5 BK**	②	3273366	8
19 точек подключения	черный	**PTFIX 6/18X2,5 BK**	③	3273388	8
7 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6/6X2,5 VT**	①	3273346	10
13 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6/12X2,5 VT**	②	3273368	8
19 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6/18X2,5 VT**	③	3273390	8
7 точек подключения	розовый	**PTFIX 6/6X2,5 PK**	①	3273347	10
13 точек подключения	розовый	**PTFIX 6/12X2,5 PK**	②	3273369	8
19 точек подключения	розовый	**PTFIX 6/18X2,5 PK**	③	3273391	8
7 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6/6X2,5 OG**	①	3273348	10
13 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6/12X2,5 OG**	②	3273370	8
19 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6/18X2,5 OG**	③	3273392	8
7 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6/6X2,5-FE**	①	3273350	10
13 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6/12X2,5-FE**	②	3273372	8
19 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6/18X2,5-FE**	③	3273394	8
7 точек подключения	синий/белый	**PTFIX 6/6X2,5 BUWH**	①	1091674	10
13 точек подключения	синий/белый	**PTFIX 6/12X2,5 BUWH**	②	1091672	8
19 точек подключения	синий/белый	**PTFIX 6/18X2,5 BUWH**	③	1091673	8

Распределительные блоки с питанием PTFIX 2,5 мм²

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.



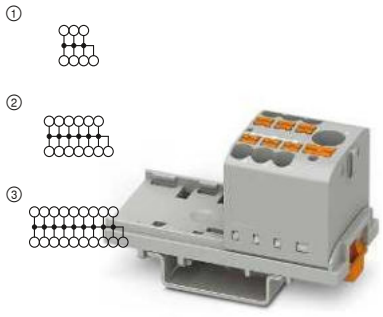
57 A, приклеивание

Технические характеристики

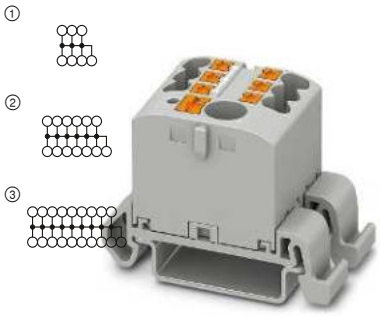
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
25,6	**28,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
25,6	**28,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
25,6	**28,6**	**22,7**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
57	**450**	**0,14 - 4**	**20-8**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / -	50	50 / -	-

Данные для заказа

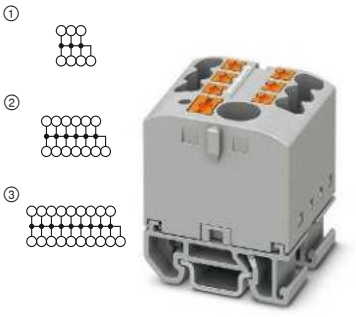
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый	**PTFIX 6/6X2,5-G GY**	①	3273460	10
13 точек подключения	серый	**PTFIX 6/12X2,5-G GY**	②	3273482	8
19 точек подключения	серый	**PTFIX 6/18X2,5-G GY**	③	3273504	8
7 точек подключения	синий	**PTFIX 6/6X2,5-G BU**	①	3273462	10
13 точек подключения	синий	**PTFIX 6/12X2,5-G BU**	②	3273484	8
19 точек подключения	синий	**PTFIX 6/18X2,5-G BU**	③	3273506	8
7 точек подключения	красный	**PTFIX 6/6X2,5-G RD**	①	3273464	10
13 точек подключения	красный	**PTFIX 6/12X2,5-G RD**	②	3273486	8
19 точек подключения	красный	**PTFIX 6/18X2,5-G RD**	③	3273508	8
7 точек подключения	желтый	**PTFIX 6/6X2,5-G YE**	①	3273466	10
13 точек подключения	желтый	**PTFIX 6/12X2,5-G YE**	②	3273488	8
19 точек подключения	желтый	**PTFIX 6/18X2,5-G YE**	③	3273510	8
7 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6/6X2,5-G GN**	①	3273468	10
13 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6/12X2,5-G GN**	②	3273490	8
19 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6/18X2,5-G GN**	③	3273512	8
7 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6/6X2,5-G BN**	①	3273470	10
13 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6/12X2,5-G BN**	②	3273492	8
19 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6/18X2,5-G BN**	③	3273514	8
7 точек подключения	белый	**PTFIX 6/6X2,5-G WH**	①	3273472	10
13 точек подключения	белый	**PTFIX 6/12X2,5-G WH**	②	3273494	8
19 точек подключения	белый	**PTFIX 6/18X2,5-G WH**	③	3273516	8
7 точек подключения	черный	**PTFIX 6/6X2,5-G BK**	①	3273474	10
13 точек подключения	черный	**PTFIX 6/12X2,5-G BK**	②	3273496	8
19 точек подключения	черный	**PTFIX 6/18X2,5-G BK**	③	3273518	8
7 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6/6X2,5-G VT**	①	3273476	10
13 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6/12X2,5-G VT**	②	3273498	8
19 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6/18X2,5-G VT**	③	3273520	8
7 точек подключения	розовый	**PTFIX 6/6X2,5-G PK**	①	3273477	10
13 точек подключения	розовый	**PTFIX 6/12X2,5-G PK**	②	3273499	8
19 точек подключения	розовый	**PTFIX 6/18X2,5-G PK**	③	3273521	8
7 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6/6X2,5-G OG**	①	3273478	10
13 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6/12X2,5-G OG**	②	3273500	8
19 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6/18X2,5-G OG**	③	3273522	8
7 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6/6X2,5-FE-G**	①	3273480	10
13 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6/12X2,5-FE-G**	②	3273502	8
19 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6/18X2,5-FE-G**	③	3273524	8



57 A, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки



57 A, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки



57 A, 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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**500**	**0,14 - 4**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

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

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
57	**690**	**0,14 - 4**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	600	600	-
24 / -	50	50 / -	-

Данные для заказа

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

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
57	**690**	**0,14 - 4**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
690	-	600	-
24 / -	-	50 / -	-

Данные для заказа

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 PTFIX 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.					

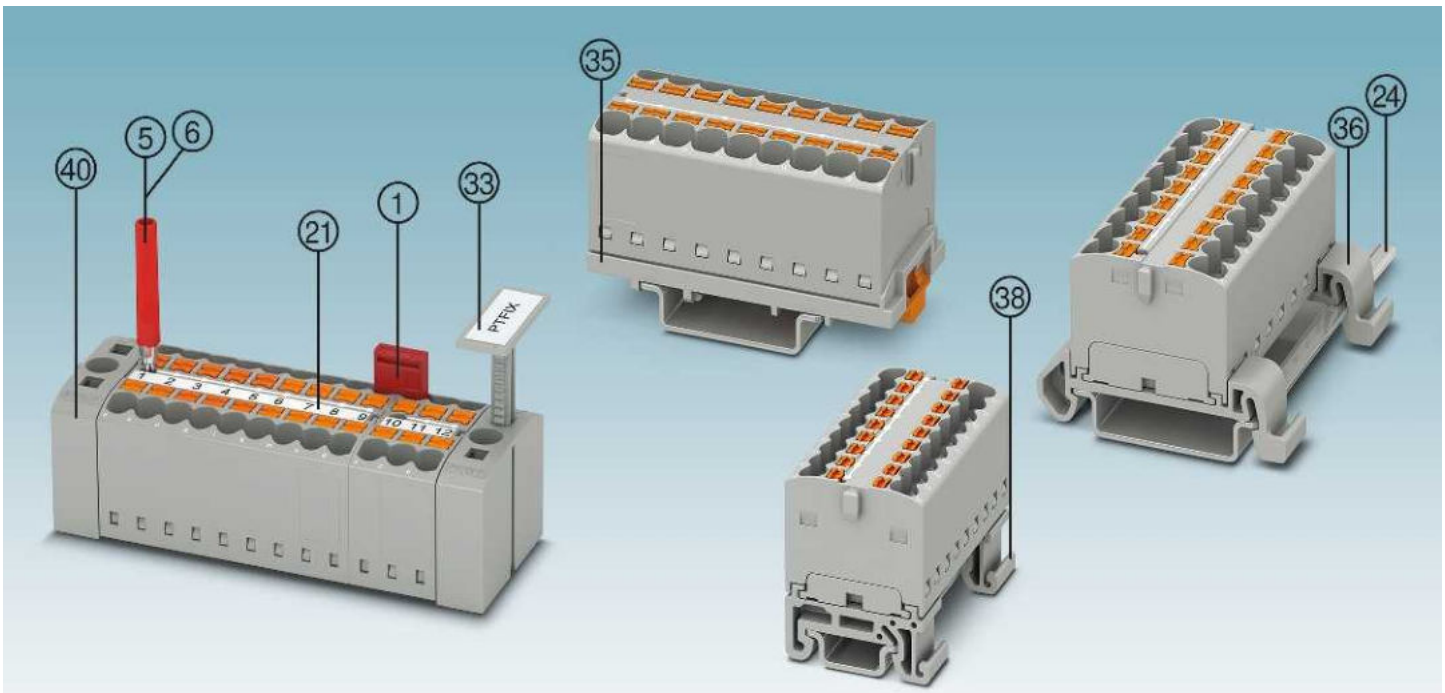
Примечания:

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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			
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**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

Распределительные блоки PTFIX ...

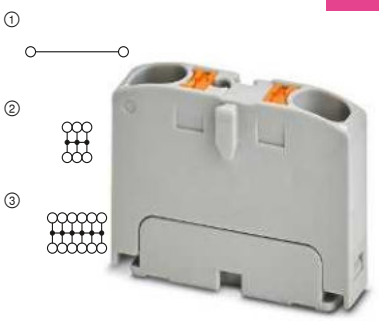
Базовые блоки можно монтировать напрямую монтажными фланцами.

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.

новинка



41 А, базовые блоки, для самостоятельной сборки

EAC

Технические характеристики[1])

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		6,2	28,6	21,7
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		41	450	0,2 - 6 / -
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / Ex
Расчетное напряжение	[B]	450	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32	- / -	- / -

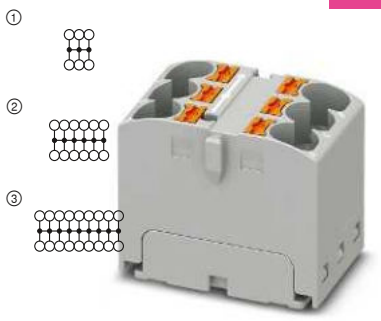
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, 2 точки подключения	серый	**PTFIX 2X4 GY**	①	1028360	50
6 точек подключения	серый	**PTFIX 6X4 GY**	②	3273790	10
12 точек подключения	серый	**PTFIX 12X4 GY**	③	3273812	8
18 точек подключения	серый	**PTFIX 18X4 GY**		3273834	8
2 точек подключения	синий	**PTFIX 2X4 BU**	①	1028361	50
6 точек подключения	синий	**PTFIX 6X4 BU**	②	3273792	10
12 точек подключения	синий	**PTFIX 12X4 BU**	③	3273814	8
18 точек подключения	синий	**PTFIX 18X4 BU**		3273836	8
2 точек подключения	красный	**PTFIX 2X4 RD**	①	1028362	50
6 точек подключения	красный	**PTFIX 6X4 RD**	②	3273794	10
12 точек подключения	красный	**PTFIX 12X4 RD**	③	3273816	8
18 точек подключения	красный	**PTFIX 18X4 RD**		3273838	8
2 точек подключения	желтый	**PTFIX 2X4 YE**	①	1028363	50
6 точек подключения	желтый	**PTFIX 6X4 YE**	②	3273796	10
12 точек подключения	желтый	**PTFIX 12X4 YE**	③	3273818	8
18 точек подключения	желтый	**PTFIX 18X4 YE**		3273840	8
2 точек подключения	зеленый	**PTFIX 2X4 GN**	①	1028364	50
6 точек подключения	зеленый	**PTFIX 6X4 GN**	②	3273798	10
12 точек подключения	зеленый	**PTFIX 12X4 GN**	③	3273820	8
18 точек подключения	зеленый	**PTFIX 18X4 GN**		3273842	8
2 точек подключения	коричневый	**PTFIX 2X4 BN**	①	1028365	50
6 точек подключения	коричневый	**PTFIX 6X4 BN**	②	3273800	10
12 точек подключения	коричневый	**PTFIX 12X4 BN**	③	3273822	8
18 точек подключения	коричневый	**PTFIX 18X4 BN**		3273844	8
2 точек подключения	белый	**PTFIX 2X4 WH**	①	1028366	50
6 точек подключения	белый	**PTFIX 6X4 WH**	②	3273802	10
12 точек подключения	белый	**PTFIX 12X4 WH**	③	3273824	8
18 точек подключения	белый	**PTFIX 18X4 WH**		3273846	8
2 точек подключения	черный	**PTFIX 2X4 BK**	①	1028367	50
6 точек подключения	черный	**PTFIX 6X4 BK**	②	3273804	10
12 точек подключения	черный	**PTFIX 12X4 BK**	③	3273826	8
18 точек подключения	черный	**PTFIX 18X4 BK**		3273848	8
2 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 2X4 VT**	①	1028368	50
6 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 6X4 VT**	②	3273806	10
12 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 12X4 VT**	③	3273828	8
18 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 18X4 VT**		3273850	8
2 точек подключения	розовый	**PTFIX 2X4 PK**	①	1028369	50
6 точек подключения	розовый	**PTFIX 6X4 PK**	②	3273807	10
12 точек подключения	розовый	**PTFIX 12X4 PK**	③	3273829	8
18 точек подключения	розовый	**PTFIX 18X4 PK**		3273851	8
2 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 2X4 OG**	①	1028370	50
6 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 6X4 OG**	②	3273808	10
12 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 12X4 OG**	③	3273830	8
18 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 18X4 OG**		3273852	8
2 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 2X4-FE**	①	1028371	50
6 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 6X4-FE**	②	3273810	10
12 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 12X4-FE**	③	3273832	8
18 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 18X4-FE**		3273854	8

Распределительные блоки PTFIX ...

новинка

Примечания:
Технические характеристики и дополнительные принадлежности описаны на странице 446
Максимально допустимый суммарный ток может различаться в зависимости от количества клемм в распределительных блоках.



63 A, приклеивание

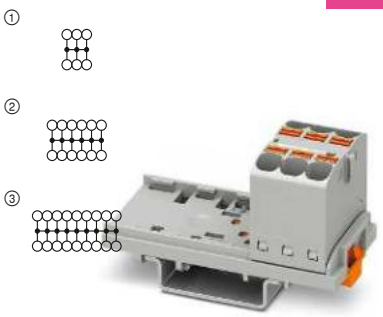
Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18,5	**28,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
18,5	**28,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
18,5	**28,6**	**22,7**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
63	**450**	**0,2 - 6**	**24-10**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	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 A, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки

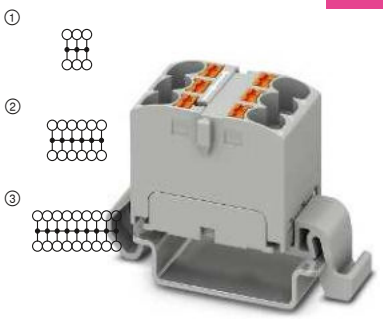
Технические характеристики

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

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

новинка



63 A, монтаж на несущую рейку NS 35, вдоль рейки

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

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 с питанием PTFIX 4 мм²

Общие технические данные

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Расчетное сечение	[мм²]	4			
Диапазон сечений	AWG	24 - 10			
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,2 - 4	0,2 - 4
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 6	-	0,75 - 4	0,5 - 4
Расчетные данные, питание		МЭК 60947-7-1 / МЭК 60998-2-2			
Номинальный ток / диапазон сечений	[A] / [AWG]	- , - / 20 - 6			
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой	или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 4
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	0,5 - 16	-	1 - 10	1 - 10
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10 - 12			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Указания: дополнительные или отличные данные документируются у артикула.

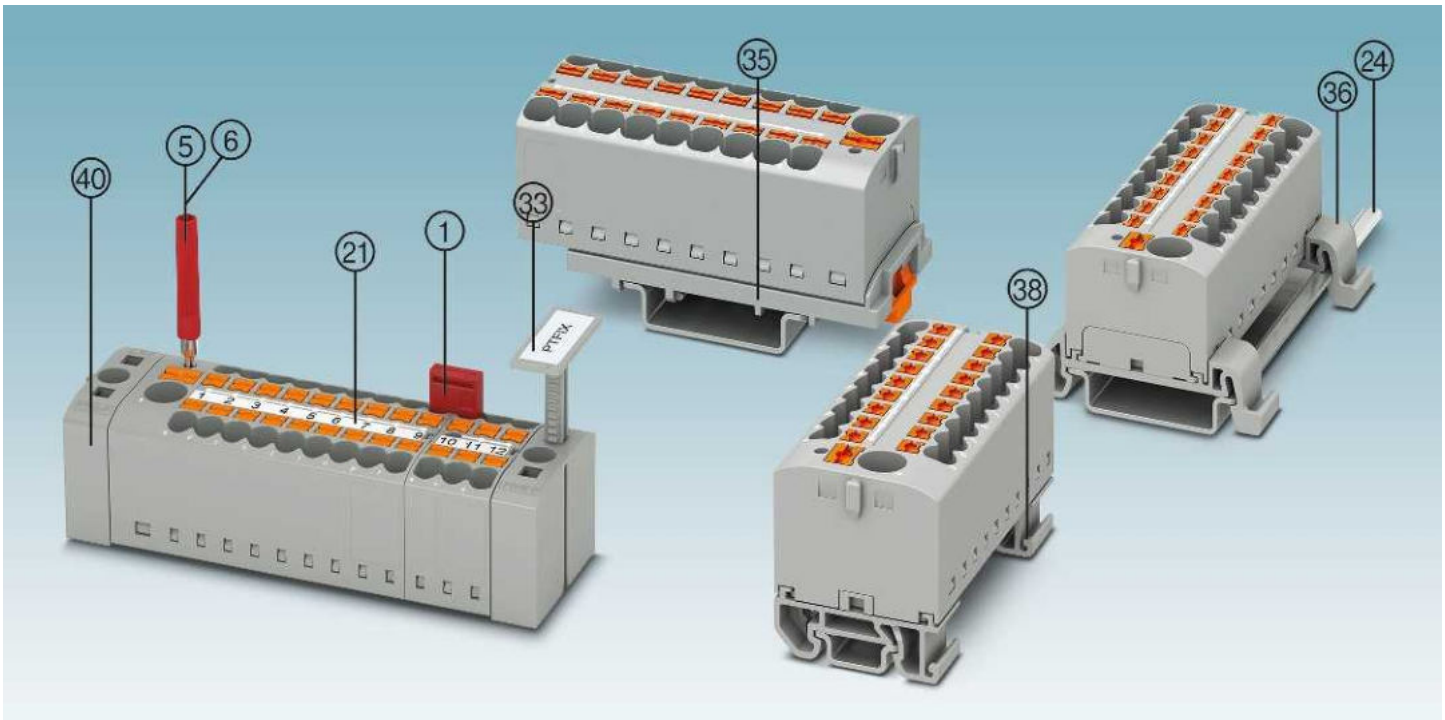
Примечания:

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

Полные данные по группам использования UL и CSA, номера файлов и ссылки в интернете приведены на сайте phoenixcontact.net/products

[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**[1])	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			
㊵ **Монтажный фланец**		серый	**PTFIX-F**	3274060	20			
Отвертка			**SZF 1-0,6X3,5**	1204517	10			

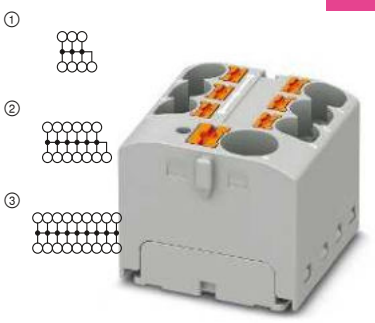
㉑ **Маркировка среднего паза**	**TML (... X3,8)R, См. также каталог 3**
㉔ **Монтажная рейка и концевой зажим**	**См. каталог 3**
Полное описание принадлежностей: phoenixcontact.net/products	**Указание: Дополняющие и иные принадлежности указаны при изделии.**

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 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[1])			
Ширина	Длина	Высота	
27,9	**28,6**	**21,7**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
63	**450**	**0,2 - 6**	**20-8**
МЭК	UL / CUL	CSA	Ex
450	600	600	-
32	57 / -	57 / -	- / -

Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[B]
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]

Данные для заказа

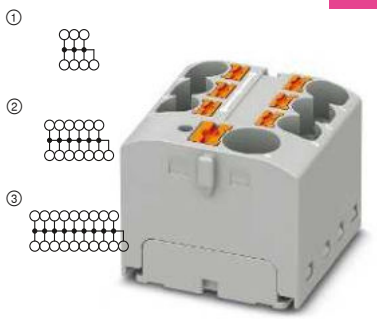
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый	**PTFIX 10/6X4 GY**	①	3273856	8
13 точек подключения	серый	**PTFIX 10/12X4 GY**	②	3273878	8
19 точек подключения	серый	**PTFIX 10/18X4 GY**	③	3273900	8
7 точек подключения	синий	**PTFIX 10/6X4 BU**	①	3273858	8
13 точек подключения	синий	**PTFIX 10/12X4 BU**	②	3273880	8
19 точек подключения	синий	**PTFIX 10/18X4 BU**	③	3273902	8
7 точек подключения	красный	**PTFIX 10/6X4 RD**	①	3273860	8
13 точек подключения	красный	**PTFIX 10/12X4 RD**	②	3273882	8
19 точек подключения	красный	**PTFIX 10/18X4 RD**	③	3273904	8
7 точек подключения	желтый	**PTFIX 10/6X4 YE**	①	3273862	8
13 точек подключения	желтый	**PTFIX 10/12X4 YE**	②	3273884	8
19 точек подключения	желтый	**PTFIX 10/18X4 YE**	③	3273906	8
7 точек подключения	зеленый	**PTFIX 10/6X4 GN**	①	3273864	8
13 точек подключения	зеленый	**PTFIX 10/12X4 GN**	②	3273886	8
19 точек подключения	зеленый	**PTFIX 10/18X4 GN**	③	3273908	8
7 точек подключения	коричневый	**PTFIX 10/6X4 BN**	①	3273866	8
13 точек подключения	коричневый	**PTFIX 10/12X4 BN**	②	3273888	8
19 точек подключения	коричневый	**PTFIX 10/18X4 BN**	③	3273910	8
7 точек подключения	белый	**PTFIX 10/6X4 WH**	①	3273868	8
13 точек подключения	белый	**PTFIX 10/12X4 WH**	②	3273890	8
19 точек подключения	белый	**PTFIX 10/18X4 WH**	③	3273912	8
7 точек подключения	черный	**PTFIX 10/6X4 BK**	①	3273870	8
13 точек подключения	черный	**PTFIX 10/12X4 BK**	②	3273892	8
19 точек подключения	черный	**PTFIX 10/18X4 BK**	③	3273914	8
7 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 10/6X4 VT**	①	3273872	8
13 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 10/12X4 VT**	②	3273894	8
19 точек подключения	фиолетовый	**PTFIX 10/18X4 VT**	③	3273916	8
7 точек подключения	розовый	**PTFIX 10/6X4 PK**	①	3273873	8
13 точек подключения	розовый	**PTFIX 10/12X4 PK**	②	3273895	8
19 точек подключения	розовый	**PTFIX 10/18X4 PK**	③	3273917	8
7 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 10/6X4 OG**	①	3273874	8
13 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 10/12X4 OG**	②	3273896	8
19 точек подключения	оранжевый	**PTFIX 10/18X4 OG**	③	3273918	8
7 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 10/6X4-FE**	①	3273876	8
13 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 10/12X4-FE**	②	3273898	8
19 точек подключения	черный/желтый	**PTFIX 10/18X4-FE**	③	3273920	8

Распределительные блоки с питанием PTFIX 4 мм²

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 A, приклеивание

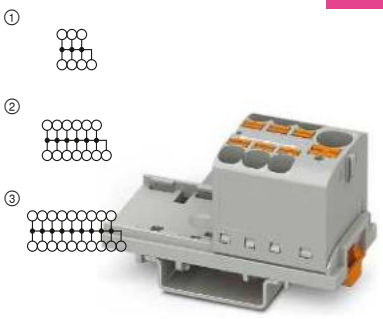
Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27,9	**28,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 15	
27,9	**28,6**	**-**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота	
27,9	**28,6**	**22,7**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
63	**450**	**0,2 - 6**	**20-8**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	450	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / -	57	57 / -	-

Данные для заказа

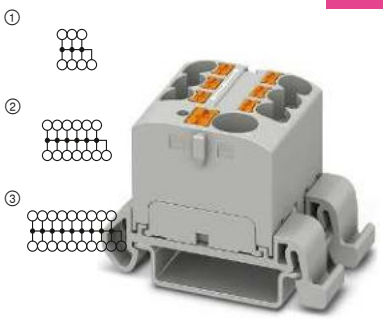
Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Основной блок, с питанием, 7 точек подключения	серый	**PTFIX 10/6X4-G GY**	①	3273988	8
13 точек подключения	серый	**PTFIX 10/12X4-G GY**	②	3274010	8
19 точек подключения	серый	**PTFIX 10/18X4-G GY**	③	3274032	8
7 точек подключения	синий	**PTFIX 10/6X4-G BU**	①	3273990	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 A, монтаж на несущую рейку NS 35 или NS 15, поперек рейки

новинка



63 A, 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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

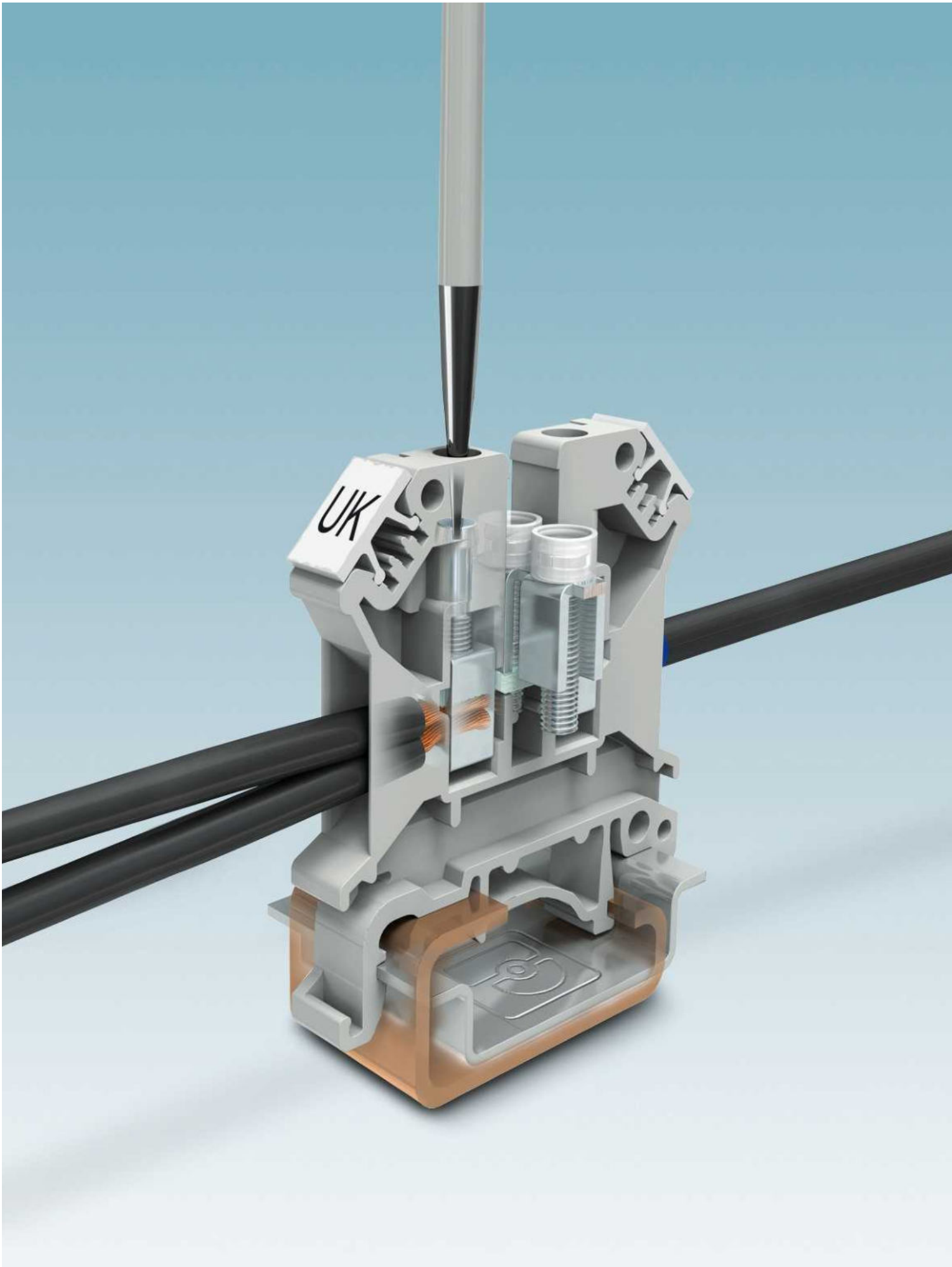
Тип		Артикул №	Штук
PTFIX 10/6X4-NS35 GY	①	3273592	8
PTFIX 10/12X4-NS35 GY	②	3273614	8
PTFIX 10/18X4-NS35 GY	③	3273636	8
PTFIX 10/6X4-NS35 BU	①	3273594	8
PTFIX 10/12X4-NS35 BU	②	3273616	8
PTFIX 10/18X4-NS35 BU	③	3273638	8
PTFIX 10/6X4-NS35 RD	①	3273596	8
PTFIX 10/12X4-NS35 RD	②	3273618	8
PTFIX 10/18X4-NS35 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

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

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


UK

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 примеряться во взрывоопасных зонах Ex e.

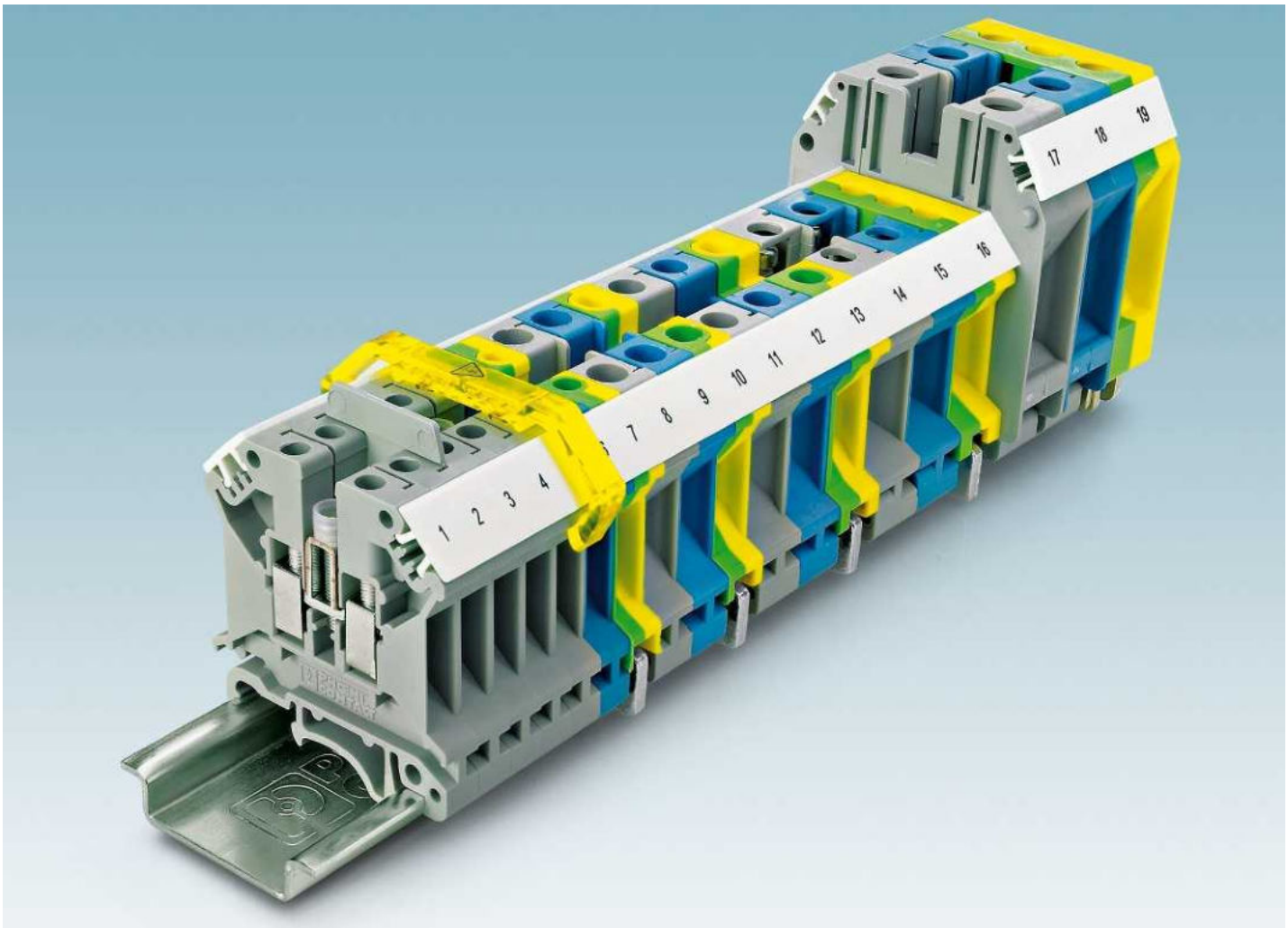
i Ваш веб-код: #1397

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

Универсальные клеммные блоки UK	**456**
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**
Универсальные клеммные блоки со специальным разъемом UK	**534**
Высокотемпературные клеммы SSK	**541**
Винтовые клеммы с пружинной опорой USST	**545**
Винтовые мини-клеммы MT и MBK	**553**
Болтовые клеммы OTTA	**563**
Болтовые клеммы RSC	**568**
Болтовые силовые клеммы UHV	**574**
Приборные клеммы G	**577**
Отводные клеммы для магистральной линии UDB	**580**
Универсальные клеммы для алюминиевых проводов UBAL	**582**
Принадлежности	**586**
Клеммы для подключения экрана SK	**594**



Ваш веб-код: #1397

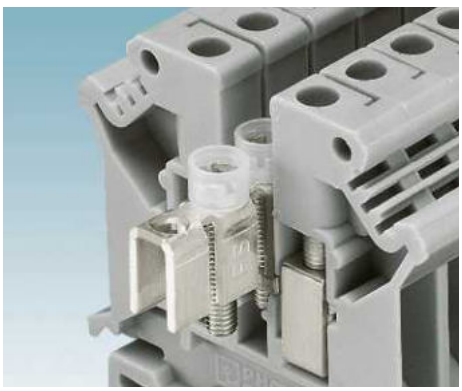
Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

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

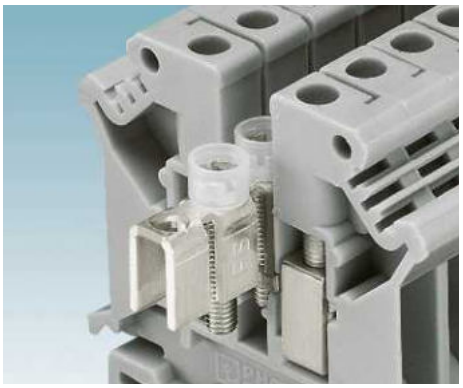
Универсальная опора обеспечивает возможность простой установки клемм на обоих широко используемых несущих профилях, монтажной рейке NS 35 или несущей рейке NS 32 G-образной формы.



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.

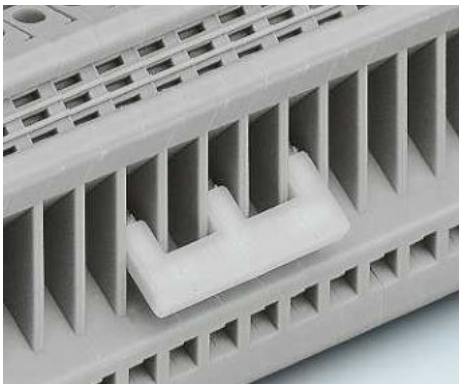
В сочетании с соответствующими жесткими перемычками ступенчатые языки STL... обеспечивают возможность подсоединения клемм различного поперечного сечения. Это значительно упрощает процесс компоновки клеммных блоков питания.



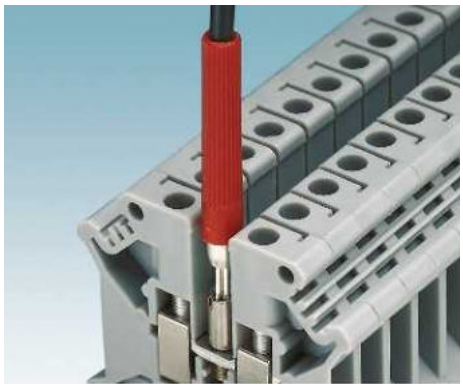
От 10-контактной ленты жесткой перемычки с изолирующим колпачком FBI ... с легкостью отделяется сегмент с любым количеством контактов, который вставляется и фиксируется винтами в канал шунтирования.

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.

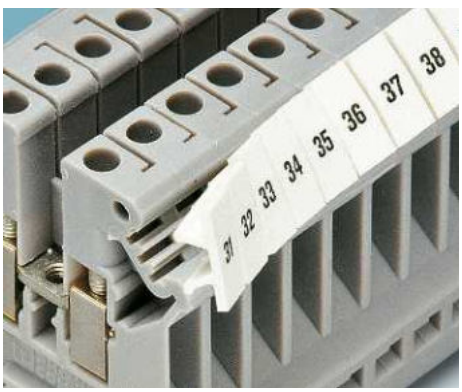
Коммутационные перемычки с изоляцией ISSBI ... в сочетании с изолирующей перемычкой IS ... позволяют создавать коммутируемые поперечные соединения. При этом винт выполняет функцию токопроводящего коммутационного элемента.



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.

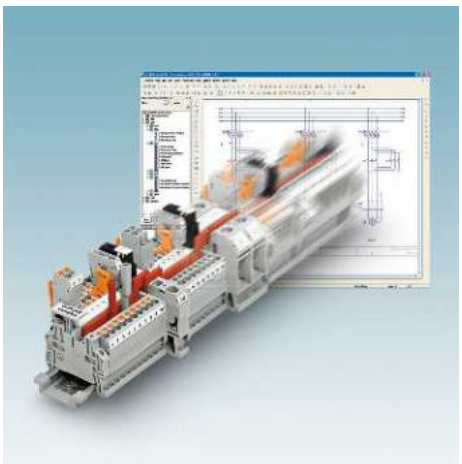
Проходные клеммы UK ...

- Универсальные клеммы серии UK обладают типичными характеристиками для практического применения
- Универсальное основание для установки на несущие рейки NS 35 и NS 32
- Электрическое объединение выводов клемм можно выполнять двумя способами: с помощью перемычек винтового крепления, устанавливаемых по оси клеммной группы, или с помощью гребенчатых перемычек, вставляемых в вводные отверстия клемм.
- Высокие токи моста

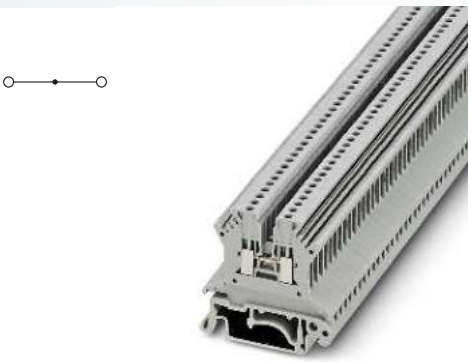
Сильноточные клеммы до 240 мм²

Описание сильноточных клемм UKH, до 240 мм², приведено в разделе "Винтовые клеммы UT"

PROJECT complete planning обеспечивает возможность быстрого и удобного планирования и проектирования клеммных сборок без ошибок.



Примечания:
Другие модели вставных перемычек см. на сайте: phoenixcontact.net/products
[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.



1,5 (1,5) мм², 17,5 A, проходная клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

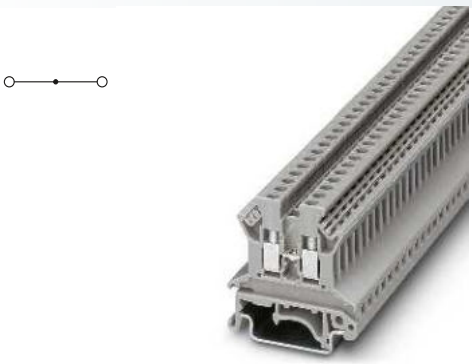
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
4,2	**42,5**	**42**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
4,2	**42,5**	**47**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
17,5	**500**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		Ex
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	-	352
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	-	17 / 1,5
Расчетное сечение [мм²]	1,5	-	-	0.14-1.5
Диапазон сечений AWG	26 - 16	30-14	-	26 - 16
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	7			
Резьба винтов	M2			
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UK 1,5 N**		3005837	50
		синий	**UK 1,5 N BU**		3005840	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UK 2,5**		3001022	50
		синий	**D-UK 2,5 BU**		3001103	50
Крышка, ширина 1,8 мм		серый				
		синий				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Гребенчатый мостик, изолированный	10	серый				
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				
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-UK**		3003224	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый				
Гнездо для щупа тестера, изолированное, применяются только совместно с компонентами FBI, ISSBI		серебристый				
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Маркировка бокового паза			**ZB 4 (см. каталог 3)**			



2,5 (4) мм², 24 А, проходная клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 06ATEX0119 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

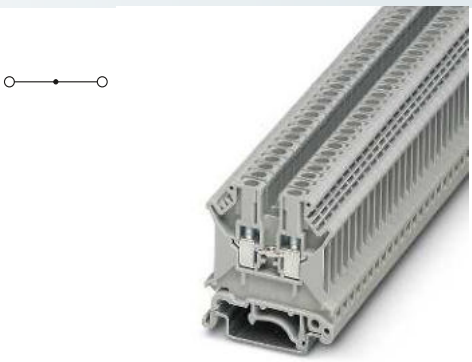
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 2,5 N		3003347	50
UK 2,5 N BU		3003350	50

Принадлежности[1])

D-UK 2,5		3001022	50
D-UK 2,5 BU		3001103	50
FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	2303132	10
USBR 2-7	18 A	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

ZB 5 (см. каталог 3)



2,5 (4) мм², 32 А, проходная клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**42,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

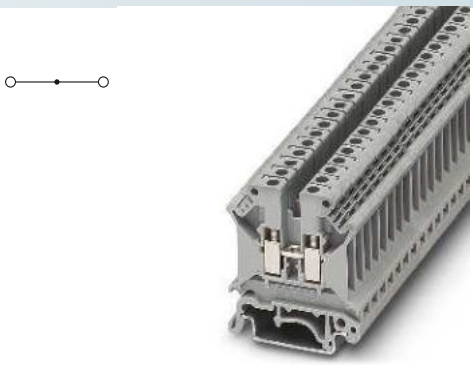
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 3 N		3001501	50
UK 3 N BU		3001514	50

Принадлежности[1])

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBRI 10-5 N	30 A	2770642	10
EBL 10- 5	24 A	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

ZB 5 (см. каталог 3)



4 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**42,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**42,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5 N		3004362	50
UK 5 N BU		3004388	50

Принадлежности[1])

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
FBI 10- 6	41 A	0203250	10
EB 10- 6	32 A	0201139	10
USBR 2-7	34 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	30 A	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

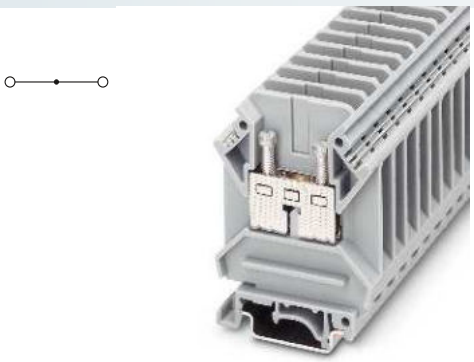
ZB 6 (см. каталог 3)

Проходные клеммы UHSK/S 2000

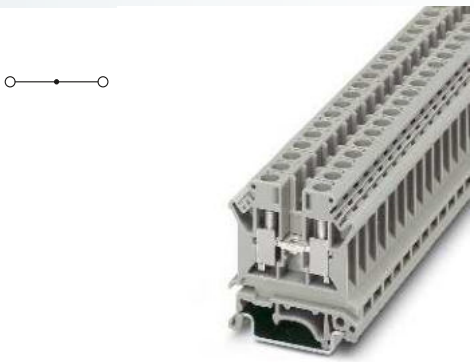
– Все универсальные клеммы серии UK... могут также применяться во взрывоопасных областях Ex e в соответствии с требованиями стандарта IEC/EN 60079
– Номер соответствующего сертификата ЕС о прохождении образцом специальных испытаний на соответствие требованиям в области взрывозащиты приведен в технических данных

Примечания:

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



6 (10) мм², 57 A, 2000 В проходная клемма



6 (10) мм², 57 A, проходная клемма

Ex: EAC Ex
SEV12ATEX0168U / IECEx SEV12.0008U

Ex: EAC Ex
KEMA 98ATEX1651 U / IECEx KEM 06.0034U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**10,2**	**52**	**70,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**10,2**	**52**	**75,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**2000**	**0,5 - 10**	**26-8**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	2000	1000	600	1100
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / -	50 / -	25 / -	41 / 6
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	0.5-6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	26-12	20 - 8
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 6
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
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	**42,5**	**47**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		8,2	**42,5**	**52**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,2 - 10**	**26-8**
		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		800	600	600	690
		41 / 6	50 / -	50 / -	41 / 6
		6	-	-	0.2-6
		24 - 8	26-8	26-8	24 - 8
		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
		4	4	-	-
		10			
		M4			
		1,5 - 1,8			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с универсальным основанием для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UHSK/S 2000**		0704076	50
		синий				
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый				
		синий				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 6 N		3004524	50
UK 6 N BU		3004977	50

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 1,8 мм		серый			
Крышка, ширина 1,5 мм		серый			
Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-UHSK 2000**	0704021	50
Жесткая перемычка, изолированная	2	серебристый			
	10	серебристый	**FBI 10-10**	0203276	10
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					

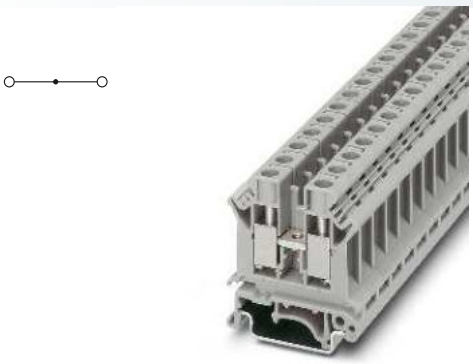
Принадлежности[1])

D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10- 8	57 A	0203263	10
EB 10- 8	57 A	0202138	10
SB 2- 8/13 N	40 A	0200062	1
ISSBI 10- 8	57 A	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

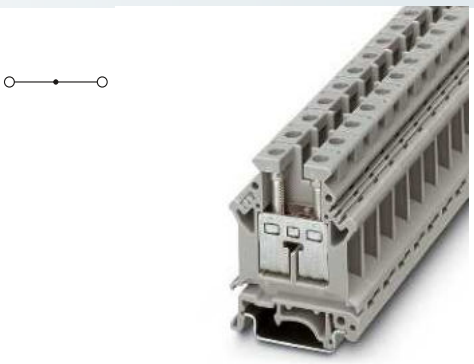
Маркировка бокового паза

ZB 10 (см. каталог 3)

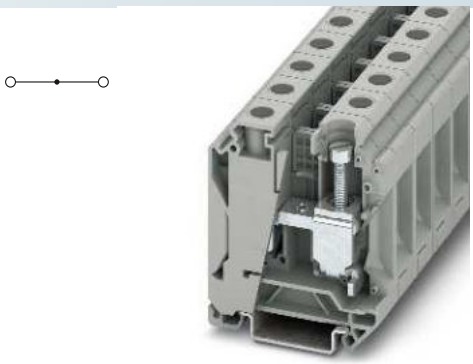
ZB 8 (см. каталог 3)



10 (16) мм², 76 А, проходная клемма



16 (25) мм², 101 А, проходная клемма



35 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Ex: 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
76	**800**	**0,5 - 16**	**24-6**
МЭК 60947-7-1			Ex
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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10 N		3005073	50
UK 10 N BU		3005086	50

Принадлежности[1])

D-UK 4/10		3003020	50
FBI 10-10	76 A	0203276	10
EB 10-10	70 A	0203137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (см. каталог 3)

Ex: EAC Ex

KEMA 98ATEX1786U / IECEx KEM 06.0029U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12,2	**42,5**	**54**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12,2	**42,5**	**59**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
101	**800**	**2,5 - 25**	**22-4**
МЭК 60947-7-1			Ex
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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 16 N		3006043	50
UK 16 N BU		3006056	50

Принадлежности[1])

D-UK 16		3006027	50
FBI 10-12	101 A	0203454	10
EB 10-12	70 A	3006137	10
TS-K		1302215	50
ATP-UK		3003224	50
PSB 4/7/6		0303299	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 12 (см. каталог 3)

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**54,5**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	**54,5**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 35 N		3074130	50
UK 35 N BU		3058350	50

Принадлежности[1])

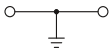
FBI 2-15	125 A	0201333	10
PSB 6/5/6		0205290	10
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

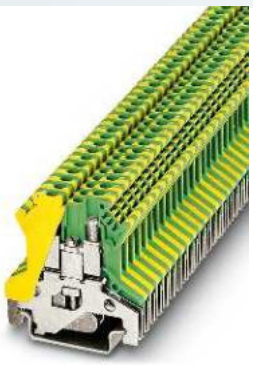
ZB 16,3 (см. каталог 3)

Заземляющие клеммы USLKG ...

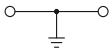
Примечания:

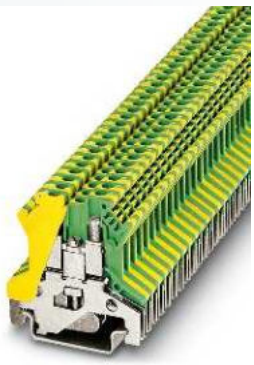
[1]) Указания по монтажу и применению дополнительных принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 678.





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма





2,5 (4) мм², заземляющая клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**4,2**	**42,5**	**42**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**4,2**	**42,5**	**47**	
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
				0,14 - 1,5	**26-14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2			Ex
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / -	-	-	- / 1,5
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	0.14-1.5
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	26-14	-	26 - 16
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,75	0,14 - 0,75	0,25 - 0,34	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Общие характеристики					
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

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**USLKG 1,5 N**	3005853	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15–2,3	желто-зел.			

Принадлежности[1])

Отвертка	**SZS 0,4X2,5 VDE**	1205037	10
Маркировка бокового паза	**ZB 4 (см. каталог 3)**		

Ex: EAC Ex
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

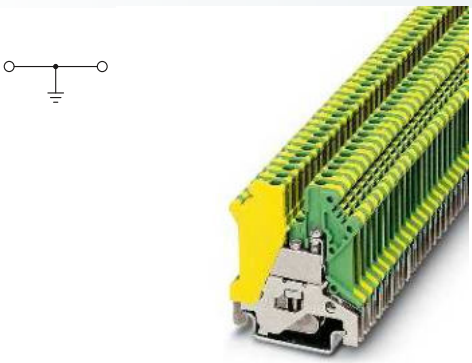
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**42,5**	**42**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**42,5**	**47**	
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2			Ex
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / -	-	- / -	- / 2,5
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	0.2-2.5
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	28-12	24 - 12
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики					
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

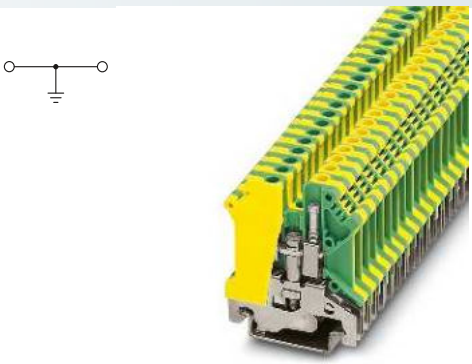
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 2,5 N	0441119	50
USLKG 2,5 N-1	0443081	50

Принадлежности[1])

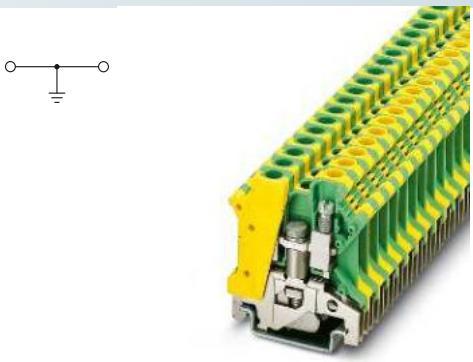
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			



2,5 (4) мм², заземляющая клемма



4 (6) мм², заземляющая клемма



6 (10) мм², заземляющая клемма

Ex: c UL us EAC Ex IECEx
KEMA 97ATEX1622 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 [мм²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**24-12**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 2,5
2,5	-	-	0.2-2.5
24 - 12	24-12	22-12	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 - 1,5
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 3	0441083	50
USLKG 3-1	0441106	50

Принадлежности[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 5 (см. каталог 3)

Ex: EAC Ex IECEx
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

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 [мм²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	**24-10**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	- / 4
4	-	-	0.2-4
24 - 10	24-10	26-10	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
8			
M3 / 0,6 - 0,8			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 5	0441504	50
USLKG 5-1	0441517	50

Принадлежности[1])

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Ex: EAC Ex IECEx
KEMA 96ATEX4370 U / IECEx KEM 06.0035U

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 [мм²]	AWG (UL)
		0,2 - 10	**24-8**
МЭК 60947-7-2			Ex
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	- / 6
6	-	-	0.2-6
24 - 8	24-8	-	24 - 8
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
10			
M4 / 1,5 - 1,8			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

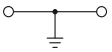
Тип	Артикул №	Штук
USLKG 6 N	0442079	50
USLKG 6 N-1	0444048	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 8 (см. каталог 3)

Заземляющие клеммы USLKG ...



10 (16) мм², заземляющая клемма

Примечания:

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

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

Технические характеристики

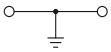
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**10,2**	**42,5**	**47**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**10,2**	**42,5**	**52**
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
				0,5 - 16 / 20-6
		МЭК 60947-7-2		Ex
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / 10	-	- / - / - / - / 10
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	- / 0.5-10
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	20-6	24-6 / 20 - 6
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10 / 0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 2,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 6
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8		
Крепление: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

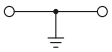
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**USLKG 10 N**	3003923	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35/15–2,3	желто-зел.	**USLKG 10 N-1**	0442082	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...	желто-зел.			

Принадлежности[1])

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Маркировка бокового паза	**ZB 10 (см. каталог 3)**		



16 (25) мм², заземляющая клемма



35 (35) мм², заземляющая клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 99ATEX4487U / IECEx KEM 06.0035U

EAC

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 [мм²]	AWG (UL)
		2,5 - 25	**14-4**
МЭК 60947-7-2			Ex
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			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USLKG 16 N	0443023	50
USLKG 16 N-1	0443036	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

ZB 12 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16	**53,4**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16	**53,4**	**-**	
		макс. Ø [мм²]	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 35 N	3074143	50

Принадлежности[1])

SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 16,3 (см. каталог 3)

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 мм²
- Клемма UK 10-PLUS оснащена разъемом для шлейфования питающей линии сечением 10-мм² и отводом сечением 4-мм²
- 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.

[1]) Ответвление: 41 A / 6 мм²

2,5 (2,5) мм², 24 A, проходная клемма, 3 разъема

Технические характеристики

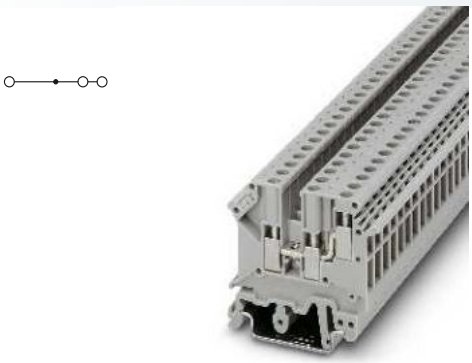
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**50,5**	**47**	
[мм]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**50,5**	**52**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,2 - 2,5**	**30-12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	10 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 14	30-12	28-12	-
Возможности подключения при проходном пути	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 0,5	0,2 - 0,5	0,25 - 0,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 0,75
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	2,5	2,5	-	-
Возможности подключения для ответвления	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	-	-	-	-
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики				
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			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с универсальным основанием для откидного монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UK 3-TWIN**		3002225	50
		синий	**UK 3-TWIN BU**		3002416	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-UK 5-TWIN**		1923034	50
		синий	**D-UK 5-TWIN BU**		1923050	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRI 10-5 N**	24 A	2770642	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EBL 2- 5**	24 A	2303145	10
	3	серый	**EBL 3- 5**	24 A	2303158	10
	10	серый	**EBL 10- 5**	24 A	2303132	10
Разделительная пластина, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-K**		1302215	50
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 бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 3)**			



4 (4) мм², 32 А, проходная клемма, 3 контакта

Ex: EAC Ex

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**50,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**50,5**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-TWIN		1923021	50
UK 5-TWIN BU		1923047	50

Принадлежности

D-UK 5-TWIN		1923034	50
D-UK 5-TWIN BU		1923050	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	32 A	0201155	100
EB 3- 6	32 A	0201142	100
EB 10- 6	32 A	0201139	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 6 (см. каталог 3)

10 (16) мм², 76 А, проходная клемма, 3 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**56,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**56,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
11 / -			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-TWIN		3005196	50
UK 10-TWIN BU		3005235	50

Принадлежности

FBI 10-10	76 A	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 10 (см. каталог 3)

10 (16) мм², 76 А, проходная клемма, с отводом

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**53**	**52**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
76[1])	**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	
0,2 - 6	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
11 / 7			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-PLUS		3001381	50
UK 10-PLUS BU		3001475	50

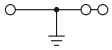
Принадлежности

FBI 10-10	76 A	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 10 (см. каталог 3)

Заземляющие клеммы с тремя разъемами UK ...-TWIN-PE и UK 10-PLUS-PE

- С контуром и делением, как на проходных клеммах
- Универсальное заземляющее основание для установки на несущую рейку NS 35...- или NS 32... (кроме NS 35/15-2,3)
- Перемычки LB ... и ISSBI 10-6 обеспечивают возможность соединения — через вырез в корпусе заземляющей клеммы — с соседними клеммами UK, UK-TWIN и UK-PLUS различных исполнений.



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма, 3 разъема

Технические характеристики

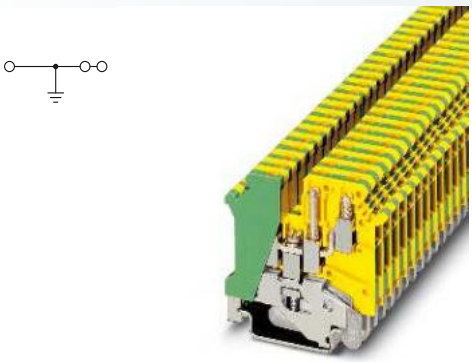
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		5,2	**50,5**	**47**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**5,2**	**50,5**	**52**
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
				0,2 - 2,5 / **30-12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / -	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 14	30-12	-	-
Возможности подключения при проходном пути		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения для ответвления		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции: проход/ответвление	[мм]	8 / -			
Проход: резьба винтов / момент затяжки		M3 / 0,5 - 0,6			
Ответвление: резьба винтов / момент затяжки		- / -			
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

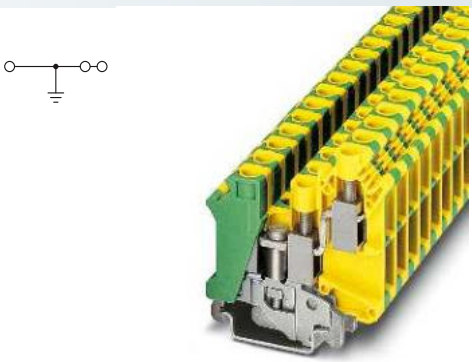
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**UK 3-TWIN-PE**	1923128	50

Принадлежности

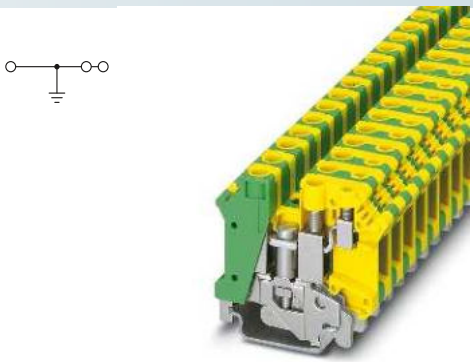
Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Маркировка бокового паза	**ZB 5 (см. каталог 3)**	



4 (4) мм², заземляющая клемма, 3 контакта



10 (16) мм², 76 А, заземляющая клемма, 3 контакта



10 (16) мм², 76 А, заземляющая клемма, с отводом и основанием PE

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 [мм²]	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

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)		

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 [мм²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	**24-6**

МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
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
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

11 / -
M4 / 1,5 - 1,8

- / -

Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M4 / 1,5 - 1,8

PA
V0

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)		

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,2	**53**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,2	**53**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		0,5 - 16	**24-6**

МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / 10	-	- / -	-
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
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 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 10-PLUS-PE	3001420	50

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 10 (см. каталог 3)		

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) мм², 32 А, проходная клемма, 4 разъема

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**63,5**	**47**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**5,2**	**63,5**	**52**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 4**	**30-12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	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			

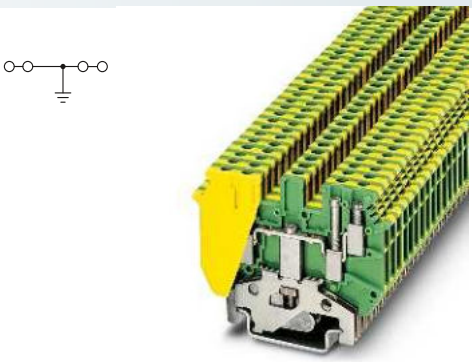
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	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.				

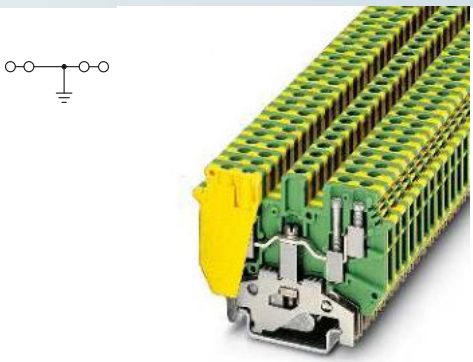
Принадлежности

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 A	3000227	10
	3	серебристый	**FBRI 3-5 N**	26 A	3000201	10
	4	серебристый	**FBRI 4-5 N**	26 A	3000191	10
	10	серебристый	**FBRI 10-5 N**	26 A	2770642	10
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EBL 2- 5**	26 A	2303145	10
	3	серый	**EBL 3- 5**	26 A	2303158	10
	10	серый	**EBL 10- 5**	26 A	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 бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 3)**			

4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, 4 разъема



2,5 (4) мм², клемма защитного соединения, 4 разъема



4 (6) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**630**	**0,2 - 6**	**30-10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
630	600	600	-
32 / 4	30 / -	25 / -	-
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 - 1
2,5	2,5	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDK 4		2775016	50
UDK 4 BU		2775090	50

Принадлежности

D-UDK 4		2775113	50
D-UDK 4 BU		2775197	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	26 A	0201155	100
EB 3- 6	26 A	0201142	100
EB 10- 6	26 A	0201139	10
USBR 2-7	24 A	2303239	1
ISSBI 10- 6	32 A	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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
5,2	**63,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
5,2	**63,5**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		0,2 - 4	**30-12**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M2,5 / 0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDK 3-PE	2775456	50

Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		0,2 - 6	**22-10**
МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	- / -	-
4	-	-	-
24 - 10	22-10	22-10	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8			
M3 / 0,5 - 0,6			
Основание из полиэтилена с крепежным винтом, M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDK 4-PE	2775184	50

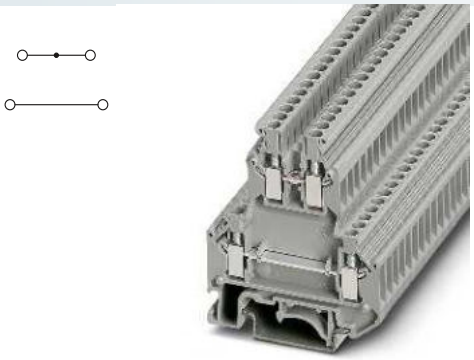
Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

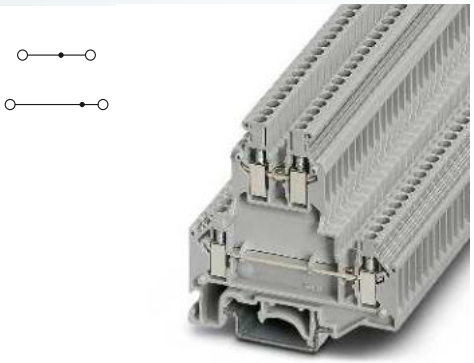
ZB 6 (см. каталог 3)

Двухъярусные клеммы UKK ...

- Компактные двухъярусные клеммы номинальным сечением 2,5 и 4 мм²
- 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) мм², 32 А, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма, возможность установления перемычки на обоих ярусах

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**56**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**5,2**	**56**	**67**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...		серый	**UKK 3**		2770011	50
		синий	**UKK 3 BU**		2770095	50
Двухъярусная клеммма, для установки на несущую рейку NS 35... и NS 32...,соединение цепей между ярусами		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		2770024	50
		синий	**D-UKK 3/5 BU**		2770105	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		2770794	50
Жесткая перемычка, изолированная						
	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	28 A	3000175	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	28 A	3000162	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	28 A	3000159	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	28 A	2770639	10
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый				
	3	серый				
	10	серый	**EBL 10- 5**	22 A	2303132	10
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
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм		серый	**ATP-UKK 3/5**		2778521	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

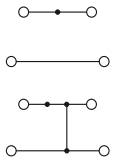
		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		5,2	**67**	**62**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		5,2	**67**	**67**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**28-12**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		500	600	300	-
		24 / 2,5	20 / -	25 / -	-
		2,5	-	-	-
		24 - 12	28-12	28-12	-
		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 - 1,5	0,25 - 1,5	-
		-	-	-	0,5 - 1
		2,5	2,5	-	-
		8			
		M3			
		0,5 - 0,6			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

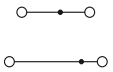
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKKB 3		2771010	50
UKKB 3 BU		2771094	50

Принадлежности

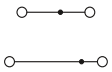
D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBRNI 2-5 N	28 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	28 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	28 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	28 A	2770639	10
EBL 10- 5	22 A	2303132	10
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма



4 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма, возможность установления перемычки на обоих ярусах



4 (4) мм², 32 А, 800 В, двухъярусная клемма, возможность соединения обоих ярусов перемычкой

Ex: EAC Ex

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**56**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**56**	**67**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-
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	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5		2774017	50
UKK 5 BU		2774091	50
UKK 5-PV		2791388	50

Принадлежности

D-UKK 3/5		2770024	50
D-UKK 3/5 BU		2770105	50
DP-UKK 3/5		2770794	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**67**	**62**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**67**	**67**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-
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	2,5	-	-
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKKB 5		2771146	50
UKKB 5 BU		3216053	50

Принадлежности

D-UKKB 3/5		2771023	50
D-UKKB 3/5 BU		2771104	50
DP-UKKB 3/ 5		2770804	50
FBI 10- 6	32 A	0203250	10
EB 2- 6	28 A	0201155	100
EB 3- 6	28 A	0201142	100
EB 10- 6	28 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	24 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
TS-KK 3		2770215	50
ATP-UKKB 3		2771065	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**84,5**	**64**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**84,5**	**69**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32	**800**	**0,2 - 4**	**28-12**
МЭК 60947-7-1			Ex
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	600	-	750
32 / 4	20 / -	-	27
4	-	-	-
24 - 12	28-12	-	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 - 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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UXKK 4		2780014	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	0203250	10

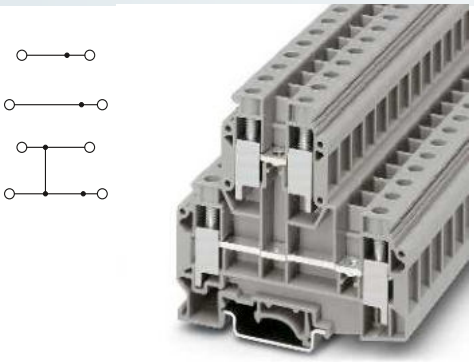
ZB 6 (см. каталог 3)

Двухъярусные клеммы UKKB 10 ...

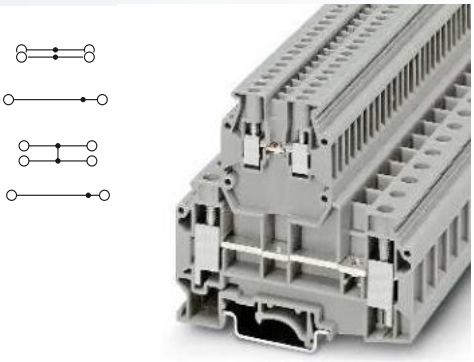
- Возможность установки перемычек для любого распределения потенциалов
- Монтажная ширина всего 10,2 мм
- Особенностью клеммы UKKB 10/2,5 является возможность подсоединения двух проводов сечением 2,5 мм² в верхнем ярусе

Примечания:

UKKB 10-PV: 70 A / 500 В



10 (16) мм², 76 A, двухъярусная клемма



10 (16) мм², 76 A, двухъярусная клемма, верхний ярус с проходными клеммами 2 x 2,5 мм²

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**10,2**	**77,5**	**73**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**10,2**	**77,5**	**78**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	76	**500**	**0,5 - 16**	**24-6**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные, нижний ярус	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Возможности подключения, нижний ярус	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 6
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные, верхний ярус	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
Возможности подключения, верхний ярус	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-
2-жильный с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 6
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции верхн. / нижн. ярус [мм]	11 / 11			
Резьба, верхн. / нижн. ярус	M4 / M4			
Момент затяжки, верхн. / нижн. ярус [Нм]	1,5 - 1,8 / 1,5 - 1,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UKKB 10**		2772077	50
Клемма, с разветвителем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...		серый	**UKKB 10-PV**		3003567	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UKKB 10**		3001394	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый				
Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами	10	серебристый	**FBI 10-10**	70 A	0203276	10
Цепной мостик, с винтом	1	серебристый	**KB- 10**	70 A	0203205	100
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10-10**	38 A	0301521	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 10**		1303337	100
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Маркировка верхнего яруса			**ZB 10 (см. каталог 3)**			
Маркировка нижнего яруса			**ZB 10 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
10,2	**77,5**	**73**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
10,2	**77,5**	**78**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
76	**500**	**0,5 - 16**	**24-6**	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
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 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6	-	
			0,5 - 6	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500	600	300	-	
24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	
10	-	-	-	
24 - 12	30-12	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	-	
			0,5 - 1,5	
11 / 8				
M4 / M3				
1,2 - 1,8 / 0,5 - 0,8				
PA				
V0				

Данные для заказа

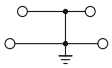
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKKB 10/2,5		2771007	50
UKKB 10/2,5-PV		2775485	50

Принадлежности

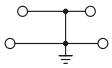
D-UKKB 10	3001394	50
FBRI 10-5 N 26 A	2770642	10
FBI 10-10 70 A	0203276	10
KB- 10 70 A	0203205	100
ISSBI 10-10 38 A	0301521	10
IS-K 10	1303337	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10
ZB 5 (см. каталог 3)		
ZB 10 (см. каталог 3)		

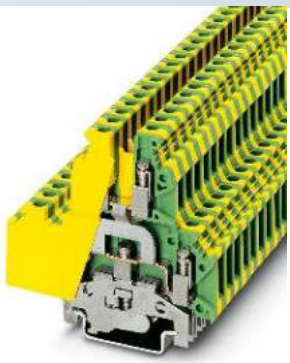
Двухъярусные заземляющие клеммы UKK 5–PE и UKKB 5–PE

- 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) мм², двухъярусная заземляющая клемма





4 (4) мм², двухъярусная заземляющая клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**56**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**56**	**67**	
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**24-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / -	-	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
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		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35...	желто-зел.	**UKK 5-PE**	2774211	50

Принадлежности

Отвертка	**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Маркировка бокового паза	**ZB 6 (см. каталог 3)**		

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**67**	**62**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**67**	**67**	
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
				0,2 - 4	**24-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / -	-	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	24-10	28-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
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		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UKKB 5-PE	3007123	50

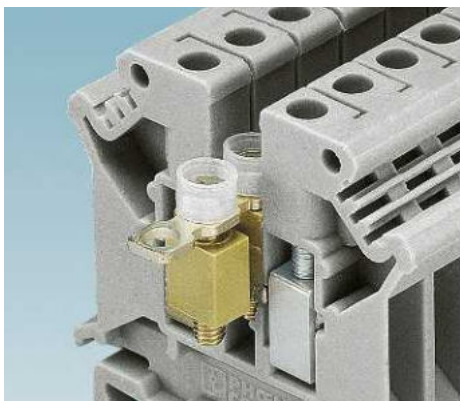
Принадлежности

SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
ZB 6 (см. каталог 3)		

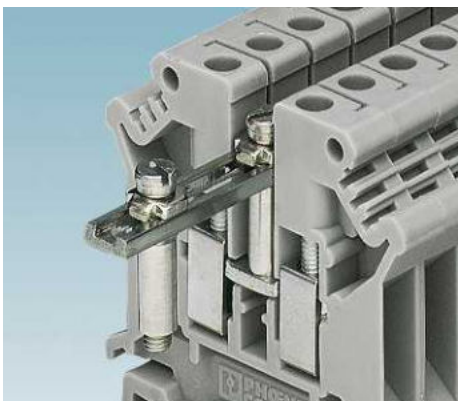
Таблица соответствия перемычек

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
Коммутационная перемычка с изоляцией								
ISSBI 10-5	3026256	■	■					
ISSBI 10-6	0301505			■				
ISSBI 10-8	0301534				■			
ISSBI 10-10	0301521					■		
Изолирующая перемычка, в сочетании с коммутационной перемычкой								
IS-K 2,5	3026243	■	■					
IS-K 4	1302338			■				
IS-K 10	1303337				■	■		
Шина для поперечного соединения, с промежуточной деталью								
FB 150	0201595	■	■	■				
Промежуточная деталь, с шиной для поперечного соединения								
ZS-6	0201605							
ZSR	2303608	■	■	■				
Угловая перемычка, 10-контактная								
LB 10-6 GY	0202358			■				
LB 10-6 BU	0202280			■				
Угловая перемычка, 100-контактная								
LB 100-6 GY	0202345			■				
LB 100-6 BU	0202303			■				
Цепной мостик								
KB 6	0201472			■				
KB 8	0202206				■			
KB 10	0203205					■		
KB 15	0204259							■

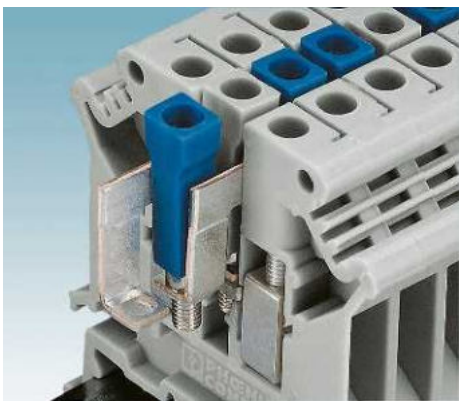
Коммутационная перемычка с изоляцией ISSBI ...



Шина для поперечного соединения FB ...



Угловая перемычка LB



UK 3-TWIN Страница 466	UK 5-TWIN Страница 467	UK 10-TWIN Страница 467	UDK 3 Страница 470	UDK 4 Страница 471	UKK 3 Страница 472	UKKB 3 Страница 472	UKK 5 Страница 473	UKKB 5 Страница 473	UKKB 10 Страница 474
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■			■		■	■			
	■			■			■	■	
		■							■
■	■		■	■			■	■	
	■			■			■	■	
■			■						
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
	■			■			■	■	
		■							■

Цепная перемычка
KB ...

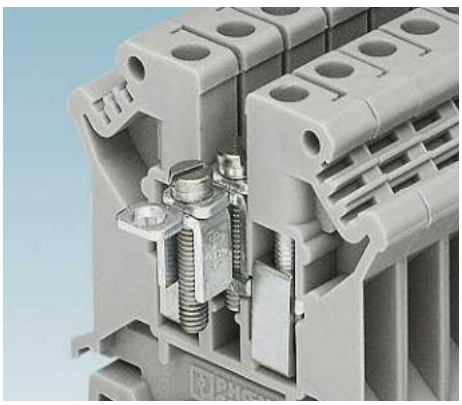
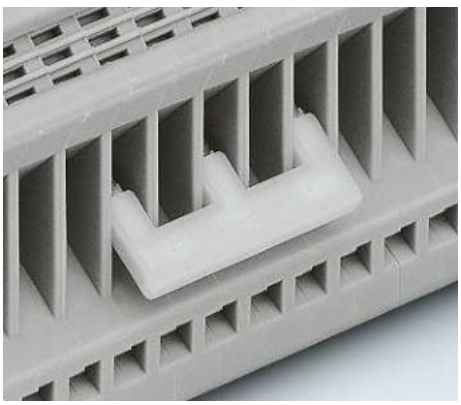


Таблица соответствия перемычек

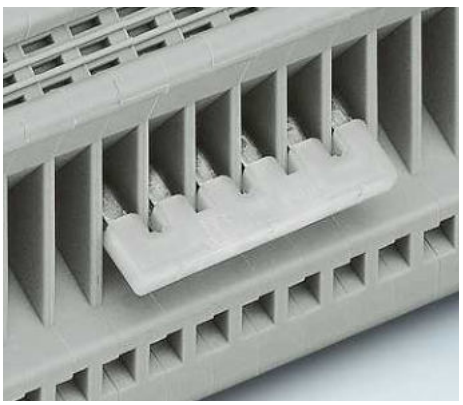
Тип	Артикул №	UK 2,5 N Страница 459	UK 3 N Страница 459	UK 5 N Страница 459	UK 6 N Страница 460	UK 10 N Страница 461	UK 16 N Страница 461	UK 35 N Страница 461
Коммутационная перемычка над двумя клеммами								
USBR 2-7	2303239	■	■	■				
SB 2-8/13	0202235				■			
SB 2-10/15	0203234					■	■	
Коммутационная перемычка для шунтированных клеммных групп								
USBRJ 2-7	2305538	■	■	■				
SBJ 2-8/13	0303286				■			
SBJ 2-10/15	0302287					■	■	
Перемычка переключения со звезды на треугольник								
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					■		
Ступенчатая перемычка								
STL 10N/5N	0204110			■		■		
Короткозамыкающий штекер								
KSS 5	2303543		■					
KSS 6	0301547			■				
KSS 3-6	0309523			■				
KSS 8	0311540				■			
KSS 10	0310541					■		

Коммутационная перемычка USBR ..., SB ...

Звездообразная перемычка EB .../ST

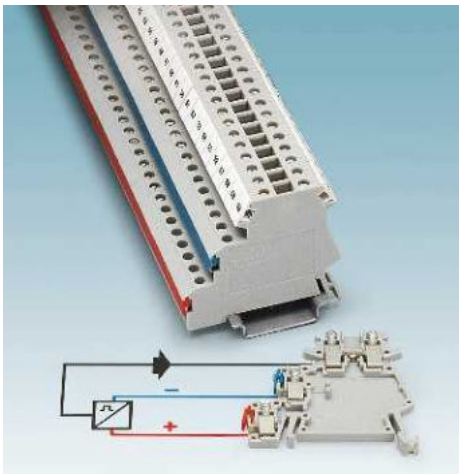


Треугольная перемычка EB .../DR



UK 3-TWIN Страница 466	UK 5-TWIN Страница 467	UK 10-TWIN Страница 467	UDK 3 Страница 470	UDK 4 Страница 471	UKK 3 Страница 472	UKKB 3 Страница 472	UKK 5 Страница 473	UKKB 5 Страница 473	UKKB 10 Страница 474

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

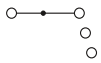
– В верхнем ярусе расположены проходные разъемы для подключения сигнальных проводов.
– Оба нижних яруса обеспечивают подачу питания к датчику
– Нижние клеммные контакты шунтируются с помощью разъемной вставной перемычки

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) мм², 26 А, трехпроводная клемма для датчика

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**55**	**54,5**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 [B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	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			

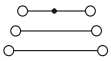
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	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				

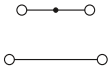
Принадлежности

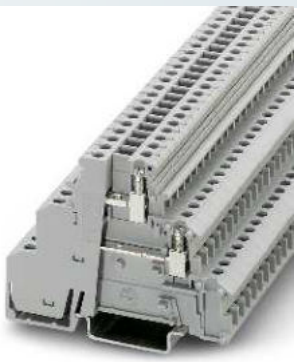
Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	24 A	0203250	10
Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса						
	10	синий	**EB 10- DIK BU**	24 A	2716680	10
	10	красный	**EB 10- DIK RD**	24 A	2716774	10
	10	серый	**EB 10- DIK GY**	24 A	2715937	10
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	24 A	2715940	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	24 A	2715953	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	24 A	2715788	1
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса	**SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)**
Маркировка верхнего яруса	**ZB 6 (см. каталог 3)**

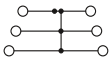


2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма





2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма с двумя проходными ярусами



2,5 (4) мм², 32 А, трехъярусная клемма, с внутренним соединением ярусов

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5		2715979	50
DIKD 1,5 BU		2716101	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-2D		2716512	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-PV		2715092	50
DIKD 1,5-PV BU		2715584	50
DIKD 1,5-PV BK		2715571	50

Принадлежности

FBI 10- 6	24 A	0203250	10
EB 10- DIK BU	24 A	2716680	10
EB 10- DIK RD	24 A	2716774	10
EB 10- DIK GY	24 A	2715937	10
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	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)

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

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) мм², 26 A, трехпроводная клемма со световым индикатором

2,5 (4) мм², 26 A, трехпроводная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**55**	**54,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	**24**	**0,2 - 4**	**30-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	24	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, с красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35...²)		серый	**DIK 1,5-LA 24RD/O-M**		2715856	50
LED зел.		серый	**DIK 1,5-LA 24GN/O-M**		2715762	50
Клемма, с красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35...²)		серый				
LED зел.		серый				
Клемма, с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на рейку NS 35...²)		серый				
LED зел.		серый				
Клемма, с тремя проходными металлическими деталями и красным светодиодом между верхним и нижним ярусами, для установки на рейку NS 35...²)		серый				
LED зел.		серый				
Базовый клеммный модуль, для установки на монтажную рейку NS 35...³)		серый				

Принадлежности

Гребенчатый мостик, для среднего и нижнего яруса						
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	24 A	2715940	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	24 A	2715953	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	24 A	2715788	1
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса			**SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)**			
Маркировка верхнего яруса			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

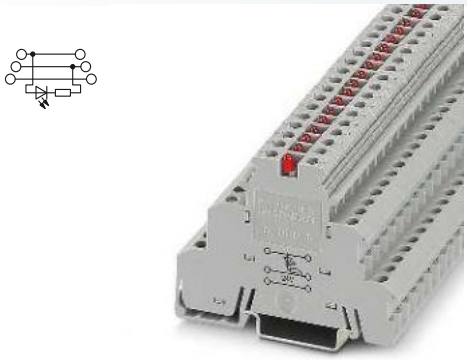
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**55**	**54,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	**24**	**0,2 - 4**	**30-14**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	24	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Расчетные данные, ярус		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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

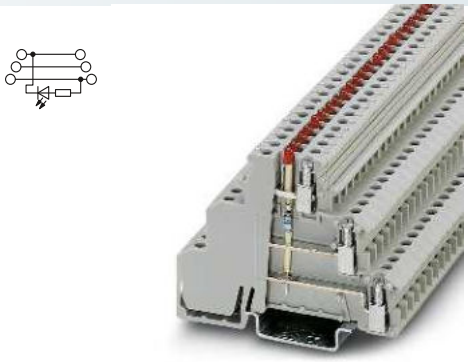
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIK 1,5-LA 24RD/U-O		2715995	50
DIK 1,5-LA 24GN/U-O		2715733	50

Принадлежности

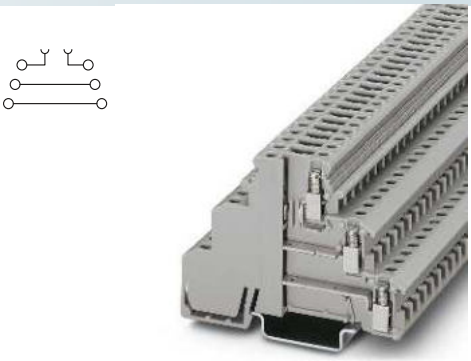
EB 80- DIK BU	24 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	24 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	24 A	2715788	1
ATP-DIK 1,5		1413272	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			



2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма со световым индикатором



2,5 (4) мм², 30 А, трехъярусная клемма со световым индикатором



2,5 (4) мм², 15 А, трехъярусная клемма с зоной разделения

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
-	-	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/O-M		**2715814**	50
DIKD 1,5-LA 24GN/O-M		**2716376**	50

Принадлежности

EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
-	-	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-LA 24RD/U-O		**2716279**	50
DIKD 1,5-LA 24GN/U-O		**2716402**	50

Принадлежности

EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
15[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**30-14**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
15[1]) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
15[1]) / 2,5	-	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DIKD 1,5-TG		**2774237**	50

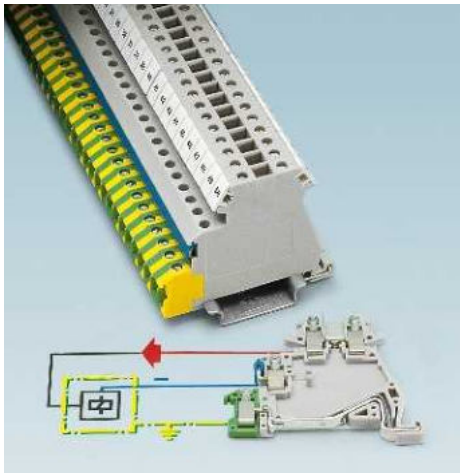
Принадлежности

EB 80- DIK BU	24 A	**2715940**	1
EB 80- DIK RD	24 A	**2715953**	1
EB 80- DIK WH	24 A	**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)

Трехъярусные и трехпроводные клеммы для исполнительных устройств DOK 1,5... с основанием PE



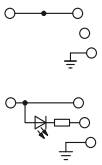
- Аналогичны по форме трехъярусным клеммам DIK ...
- В верхнем ярусе расположены проходные разъемы для подключения сигнальных проводов.
- Средний ярус обеспечивает подачу напряжения на подключенное исполнительное устройство
- В отличие от клемм DIK, не имеющих электрического контакта с несущей рейкой, 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) мм², 26 А, трехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE

Технические характеристики

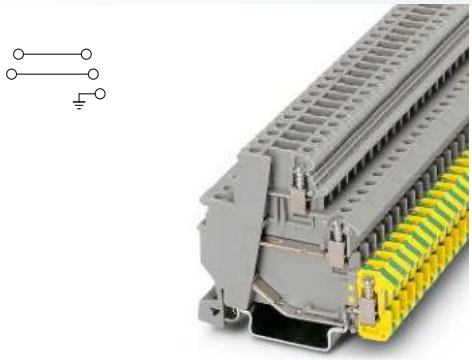
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61,5**	**54,5**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2		
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Расчетные данные, ярус	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [А] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**DOK 1,5**		2717016	50
Клемма, с **красным (RD)** светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35...[2])		серый	**DOK 1,5-LA 24RD/O-M**		2717029	50
Клемма, с **зеленым (GN)** светодиодом между верхним и средним ярусами, для установки на NS 35...[2])		серый	**DOK 1,5-LA 24GN/O-M**		2717074	50
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...[3])		серый				

Принадлежности

Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный						
	10	серый	**EB 10- DIK GY**	26 A	2715937	10
	10	красный	**EB 10- DIK RD**	26 A	2716774	10
	10	синий	**EB 10- DIK BU**	26 A	2716680	10
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	26 A	2715940	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	26 A	2715953	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	26 A	2715788	1
Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	26 A	0203250	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса			**SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)**			
Маркировка верхнего яруса			**ZB 6 (см. каталог 3)**			



2,5 (4) мм², 26 А, трехъярусная схема с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**62,5**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DOK 1,5-2D		2717139	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	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)			

2,5 (4) мм², 16 А, трехпроводная клемма с зоной разрыва цепи и основанием PE

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**61**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**30-14**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
16[1]) / 1,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DOK 1,5-TG		2717113	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	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) мм², 26 А, трехъярусная клемма с зоной разделения и заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63**	**54,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26[1])	**250[1])**	**0,2 - 4**	**30-14**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250[1])	300	300	-
24[1]) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16[1])	-	-	-
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			

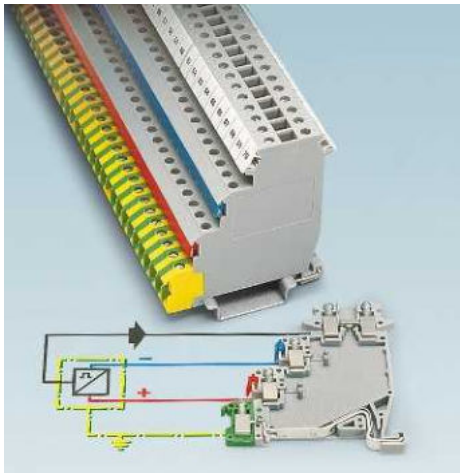
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DOKD 1,5-TG		3011054	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	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)			

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

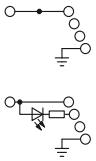
– Данные клеммы оснащены штекерным размыкателем цепи во втором сверху ярусе, благодаря этому проводники положительной полярности, идущие от датчиков, можно подсоединить через штекерный модуль с предохранителем или через разделительный штекер для последующего тестирования

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) мм², 26 А, четырехпроводная клемма для исполнительного устройства с основанием PE

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**62,5**	**70**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**250**	**0,2 - 4**	**30-14**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2		
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24 / 2,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	30-14	28-14	-
Расчетные данные, ярус	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	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			

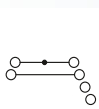
Данные для заказа

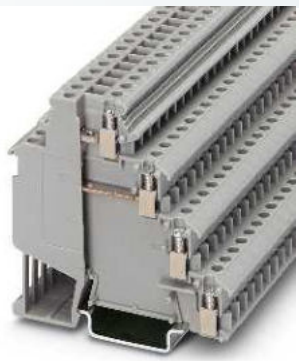
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**VIOK 1,5**		2718015	50
Клемма, с **красным (RD)** светодиодом между верхним и расположенным ниже ярусами, для установки на NS 35...		серый	**VIOK 1,5-LA 24RD/O-MO**		2718028	50
Клемма, с двумя металлическими 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...[3])		серый				

Принадлежности

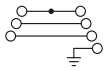
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный						
	10	серый	**EB 10- DIK GY**	26 A	2715937	10
	10	красный	**EB 10- DIK RD**	26 A	2716774	10
	10	синий	**EB 10- DIK BU**	26 A	2716680	10
	80	синий	**EB 80- DIK BU**	26 A	2715940	1
	80	красный	**EB 80- DIK RD**	26 A	2715953	1
	80	белый	**EB 80- DIK WH**	26 A	2715788	1
Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	26 A	0203250	10
Разделительная пластина между отсеками, ширина 2 мм		серый	**ATP-DIK 1,5**		1413272	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Маркировочные полосы, для среднего и нижнего яруса	**SK 6,2/3,8 (см. каталог 3)**
Маркировка средних ярусов	
Маркировка верхнего яруса	**ZB 6 (см. каталог 3)**





2,5 (4) мм², 26 А, четырехпроводная клемма, два верхних яруса используются в качестве проходных



2,5 (4) мм², 26 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

2,5 (4) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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
-	-	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-2D		2718196	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
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)			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**82,5**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**400²)**	**0,2 - 4**	**30-14**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	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
-	-	-	-
-	-	-	-
4	2,5	-	-
8			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-3D/PE		2718206	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	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)			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**91,5**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24¹)	**250¹)**	**0,2 - 4**	**30-14**
МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250¹)	300	300	-
24¹) / 2,5	15 / -	15 / -	-
2,5	-	-	-
24 - 12	30-14	28-14	-
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 1,5	-	-	-
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			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
VIOK 1,5-D/TG/D/PE		3011067	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	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)			
ZBF 6 (см. каталог 3)			
ZB 6 (см. каталог 3)			

Трех- и четырехъярусные клеммы SLKK ... и DLK ... с основанием PE

Трехъярусные клеммы SLKK 5...

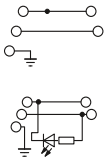
– С двумя смещенными в сторону проходными ярусами и разъемом для заземляющего провода с возможностью подключения к несущей рейке, выполняющей функцию магистральной шины PE
– Это обеспечивает возможность компактной и систематической разводки 3-жильных проводов
– Особенно подходят для применения в устройствах 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 перемычек EB...-DIK, имеющих до 80 контактов

Примечания:

[1]) Напряжение определяется типом светового индикатора (только для SLKK 5-LA...)



4 (4) мм², 30 A, трехъярусная схема с основанием PE

Технические характеристики

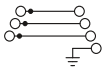
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	**66,5**	**69,5**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] AWG (UL)
		30	**500[1])**	**0,2 - 4** **26-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1/МЭК 60947-7-2		
		МЭК	UL / CUL	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[1])	600	300 -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30 / 4	30 / -	25 / - -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- -
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	26-10	28-12 -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- 0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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

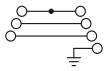
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с выводом в основании для заземляющего проводника, установка на монтажную рейку NS 35...		серый	**SLKK 5**		0461018	50
Двухъярусная клемма, с заземляющим основанием, для установки на рейку NS 35..., со световым индикатором 30 ... 60 В AC/DC		серый	**SLKK 5-LA 60 RD/U-O**		0461034	50
Четырехвыводная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35...		серый				

Принадлежности

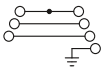
Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		2770024	50
Крышка-проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	**DG-UKK 3/5**		2770817	50
Гребенчатый мост, для среднего и нижнего яруса, полностью изолированный						
	10	серый				
	10	красный				
	10	синий				
	80	синий				
	80	красный				
	80	белый				
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
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 бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

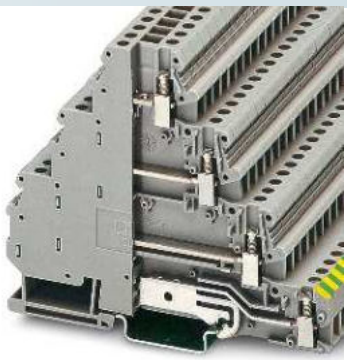


2,5 (4) мм², 24 А, четырехъярусная клемма с основанием PE



2,5 (4) мм², 24 А, четырехъярусная клемма с основанием PE





4 (6) мм², 34 А, четырехъярусная клемма с заземляющим основанием

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83,5**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DLKB 2,5-PE		3011038	50

Принадлежности

EB 10- DIK GY	26 A	2715937	10
EB 10- DIK RD	26 A	2716774	10
EB 10- DIK BU	26 A	2716680	10
EB 80- DIK BU	26 A	2715940	1
EB 80- DIK RD	26 A	2715953	1
EB 80- DIK WH	26 A	2715788	1
FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**83**	**70**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DLK 2,5-PE		3011041	50

Принадлежности

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**103,5**	**86,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

8
M3
0,5 - 0,6
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
DLK 4-PE		3011999	50

Принадлежности

FBI 10- 6	30 A	0203250	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

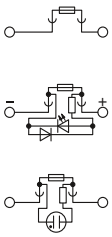
Предохранительные клеммы, рычажные разделительные клеммы UK ...-HESI...N

– 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) мм², 6,3 А, клемма с держателем предохранителя, для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**58**	**50**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**58**	**55**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	6,3²)	**500²)**	**0,2 - 6**	**26-10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500²)	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3²) / 1,5	16	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	26-10	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	4	-	-
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			

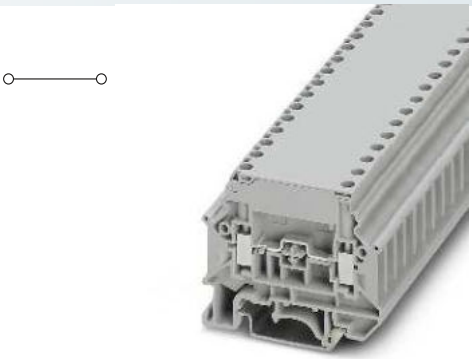
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для плавких предохранителей 5 x 20		черный	**UK 5-HESI N**		**3000539**	50
со световым индикатором для 12–30 В перем./пост. тока, 0,7–1,95 мА¹)		черный	**UK 5-HESILED 24 N**		**3000540**	50
со световым индикатором для 30–60 В перем./пост. тока, 0,9–1,8 мА¹)		черный	**UK 5-HESILED 60 N**		**3000541**	50
со светодиодным индикатором для 110-250 В AC/DC, 0,1-0,5 мА¹)		черный	**UK 5-HESILA 250 N**		**3000542**	50
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				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		черный	**D-UK 5-HESI N**	**3000543**	50
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная					
	2	серый	**EBS 2- 8**	14 A	**3118151**	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	14 A	**3118148**	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	14 A	**3118135**	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			

4 (6) мм², 16 А, разделительная клемма, той же формы



4 (6) мм², 32 А, проходная клемма, той же формы

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**58**	**50**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**58**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-HEDI N		3000564	50
UK 5-HEDI N GY		3000752	50

Принадлежности

D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	14 A	3118151	100
EBS 3- 8	14 A	3118148	50
EBS 10- 8	14 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**58**	**40,3**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**58**	**45,3**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-MTD N		3000562	50

Принадлежности

D-UK 5-HESI N		3000543	50
EBS 2- 8	30 A	3118151	100
EBS 3- 8	30 A	3118148	50
EBS 10- 8	30 A	3118135	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Клеммы с держателем предохранителя рычажного типа UK ...-HESI

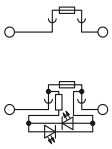
- Рычаг предохранителя фиксируется в конечном положении
- Возможность нанесения больших надписей
- Для стеклянных предохранителей 5 мм и 6,3 мм
- Модели со световым индикатором

Примечания:

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694

[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 (4) мм², 6,3 А, клемма для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

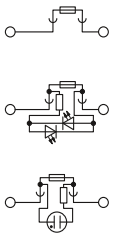
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**72,5**	**56,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**72,5**	**61,5**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	6,3[2])	**800[2])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3[2]) / 1	12 / -	6,3 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	28-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	4	-	-
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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клеммный модуль для установки предохранителей, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 5 x 30 мм		черный	**UK 5-HESI**		3004100	50
с индикатором 12 - 30 В AC/DC		черный	**UK 5-HESILED 24**		3004126	50
с индикатором 110 - 250 В AC/DC[1])		черный	**UK 5-HESILA 250**		3004142	50
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 6,3 x 32 мм		черный				
с индикатором 12 - 30 В AC/DC[1])		черный				
с индикатором 110 - 250 В AC/DC[1])		черный				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная					
	2	серый	**EBS 2- 8**	32 A	3118151	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	32 A	3118148	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 3)**			
Маркировка рычага						



16 (16) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10[2])	**500[2])**	**0,5 - 16**	**26-8**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[2])	600	600	-
10[2]) / 1,5	10 / -	25 / -	-
16	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
одножк.	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	$I_{max.}$	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 A	0203153	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (см. каталог 3)
ZB 8 (см. каталог 3)

Двухъярусные клеммы с рычагом предохранителя UKK ...-HESI

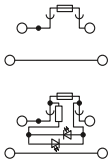
- Компактные двухъярусные клеммы с держателем предохранителя
- Возможность нанесения крупной маркировки на каждый рычаг предохранителя и клеммный контакт
- Для стеклянных предохранителей 5 мм и 6,3 мм
- Модели со световым индикатором

Примечания:

Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694.

[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 (4) мм², 32 А, двухъярусная клемма для стеклянного предохранителя 5 x 20 мм

Технические характеристики

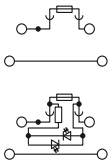
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**8,2**	**86,5**	**79**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**8,2**	**86,5**	**84**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32[2])	**400[2])**	**0,2 - 4 / 26-10**
Расчетные данные, нижний ярус		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400[2])	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[2]) / 4	30 / -	15 / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10 / -
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400[2])	600	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	6,3[2]) / 1	15 / -	15 / - / -
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	28-10 / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	2,5	- / -
Общие характеристики				
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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20 мм		черный	**UKK 5-HESI (5X20)**		3007204	50
со световым индикатором для 15–30 В перем./пост. тока, 0,98–2,4 мА[1])		черный	**UKK 5-HESILED 24 (5X20)**		3026654	50
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 6,3 x 32 мм		черный				
со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА[1])		черный				

Принадлежности

Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	32 A	2772080	10
Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная	2	серый	**EBS 2- 8**	32 A	3118151	100
	3	серый	**EBS 3- 8**	32 A	3118148	50
	10	серый	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 3)**			
Маркировка рычага			**ZBF 8 (см. каталог 3)**			



4 (4) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
32[2])	**400[2])**	**0,2 - 4**	**26-10**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[2])	600	300	-
32[2]) / 4	30 / -	15	-
4	-	-	-
24 - 12	26-10	28-10	-
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[2])	600	300	-
10[2]) / 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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5-HESI (6,3X32)		**3007217**	50
UKK 5-HESILED 24 (6,3X32)		**0711632**	50

Принадлежности

FBRI 10-8 N	32 A	**2772080**	10
EBS 2- 8	32 A	**3118151**	100
EBS 3- 8	32 A	**3118148**	50
EBS 10- 8	32 A	**3118135**	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 8 (см. каталог 3)
ZBF 8 (см. каталог 3)

Клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком UK 10-DREHSI

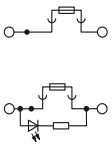
– Возможность шунтирования с помощью жестких перемычек FBI ...
– Клемма с держателем предохранителя и навинчивающимся колпачком для предохранителя 5 x 20, 5 x 25 или 6,3 x 32 мм
– Варианты со световым индикатором для сигнализации срабатывания предохранителя
– При выборе и применении стеклянных предохранителей 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.

[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.



16 (16) мм², 10 A, клемма для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм

Технические характеристики

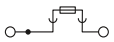
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		12	**62**	**57,2**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**12**	**62**	**62,2**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		10[2])	**500[2])**	**0,5 - 16 / 24-6**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	300	300 / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10[2]) / 1,5	20 / -	20 / -
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	22-6 / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10 / 0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 0,5 - 10
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	10	10	- / -
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20		
Длина снятия изоляции	[мм]	11		
Резьба винтов		M4		
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

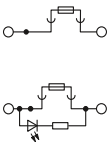
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителя, устанавливается на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., для плавких вставок типа G: 5 x 20, 5 x 25, 6,3 x 32 мм		черный	**UK 10-DREHSI (5X20)**		3005109	50
.../K с индикатором		черный				
Клемма с держателем предохранителя, 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[1])		черный	**UK 10-DREHSILED 12 (5X20)**		3005112	50
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[1])		черный	**UK 10-DREHSILED 24 (5X20)**		3005138	50
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[1])		черный	**UK 10-DREHSILED 60 (5X20)**		3005154	50
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[1])		черный	**UK 10-DREHSILA 250 (5X20)**		3005170	50

Принадлежности

Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10-12**	63 A	0203454	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	10	серый	**EB 10-12**	63 A	3006137	10
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		0303299	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
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			



16 (16) мм², 10 А, клемма для стеклянных предохранителей с индикатором состояния 5 x 25 мм



16 (16) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10[2])	**500[2])**	**0,5 - 16**	**24-6**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500[2])	300	-	-
10[2]) / 1,5	20 / -	-	-
16	-	-	-
20 - 6	24-6	-	-
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 25
11
M4
1,5 - 1,8
PA
V2

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 10-DREHSI/K (5X25)		**3005688**	50

Принадлежности

FBI 10-12	63 A	**0203454**	10
EB 10-12	63 A	**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)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
12	**62**	**57,2**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
12	**62**	**62,2**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
10[2])	**400[2])**	**0,5 - 16**	**24-6**
МЭК 60947-7-3			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[2])	300	300	-
10[2]) / 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 / 6,3 x 32
11
M4
1,5 - 1,8
PA
V2

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	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 A	**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)

Клеммы со штекерными держателями предохранителей UK-SI и USIG

– В клемме UK–SI стеклянные предохранители устанавливаются во встроенный держатель внутри самой клеммы

Примечания:

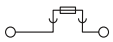
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.

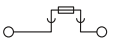
Дополнительные технические указания по рассеиваемой мощности приведены на странице 694.

Внимание!
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: phoenixcontact.net/products



4 (4) мм², 6,3 А, клемма для стеклянных предохранителей 5 x 20 мм и 5 x 25 мм



16 (16) мм², 40 А, клемма для стеклянного предохранителя или разделительного штекера

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**59,5**	**58**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**59,5**	**63**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	6,3[2])	**400[2])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[2])	300	250	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	6,3[2]) / 1	10 / -	10 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	24-14	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Тип и номинал предохранителя - / [мм]	G / 5 x 20 / 5 x 25			
Длина снятия изоляции [мм]	9			
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		
10,2	**61**	**51,6**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
10,2	**61**	**56,6**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
40[2])	**500[2])**	**0,5 - 16**	**18-8**	
МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
500[2])	600	600	-	
10[2]) / 1,5	40 / -	40 / -	-	
16	-	-	-	
20 - 6	18-8	24-8	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 16	0,5 - 10	
0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	-	
-	-	-	0,5 - 6	
G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30 / 6,3 x 32				
13				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V0				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
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	**UK-SI**		3118012	50
		синий	**UK-SI BU**		3118096	50
Базовая клемма для установки предохранителей, монтаж на рейку NS 32... или NS 35...		черный				
		синий				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USIG		0920083	50
USIG BU		0920122	50

Принадлежности

Гребенчатый мостик, изолированный	10	серый	**EBS 10- 8**	32 A	3118135	10
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 x32 мм, номинальное напряжение 440 В[1])						
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 30мм		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, $I_{макс.}$ 6,3 A[1])		черный				
для 110 – 250 В перем./пост. тока, 0,1 – 0,9 мА, $I_{макс.}$ 6,3 A		черный				
Разделительная перегородка, ширина 0,8 мм		серый				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Принадлежности

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
EB 10-10	76 A	0203137	10
ST-T	40 A	0920216	50
ST 1-SI	10 A	0920326	50
ST 1-SILED 24	10 A	0920384	50
ST 1-SILA 250	10 A	0920397	50
ST-SI	6,3 A	0920229	50
ST-SILED 24		0920452	50
ST-SILA250		0920287	50
ATS-GSK		0304227	50
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

Маркировка бокового паза — **ZB 8 (см. каталог 3)** — **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:

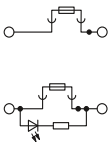
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.

[2]) Кривая изменения характеристик приведена на сайте: phoenixcontact.net/products

[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) мм², 30 A, клемма для плоских плавких предохранителей типа C

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**8,2**	**64**	**53,8**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**8,2**	**64**	**58,8**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30[2])	**250[3])**	**0,2 - 10**	**26-8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-3 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	250[3])	300	32	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	30[1]) / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	26-8	26-8	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 4
Общие характеристики					
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[1])		черный	**UK 6-FSI/C-LED12**		3001925	50
со светодиодным индикатором для 24 В DC, 1,9 мА[1])		черный	**UK 6-FSI/C-LED24**		3001938	50

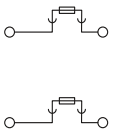
Принадлежности

Жестная перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 8**	34 A	0203263	10
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	серый	**EB 2- 8**	57 A	0202154	100
	3	серый	**EB 3- 8**	57 A	0202141	100
	4	серый	**EB 4- 8**	57 A	0202142	100
	10	серый	**EB 10- 8**	57 A	0202138	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 8**	38 A	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 бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 3)**			

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: phoenixcontact.net/products
1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
2) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



новинка

16 (25) мм², 32 А, клемма для малогабаритного плавкого предохранителя 10,3 x 38 мм

Технические характеристики

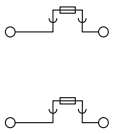
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		17,8	**80,7**	**68,3**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32²)	**690²)**	**0,75 - 25** / **-**
Расчетные данные		МЭК 60947-1 / -3 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690²)	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32²) / 16	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	16 - 3	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16	0,75 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	10	10	-	-
Общие характеристики					
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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм, 690 В перем. тока/ 440 В пост. тока		черный	**UK 10,3-HESI A**		1045676	10
со световым индикатором¹)		черный	**UK 10,3-HESILED A 690V**		1045690	10
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок CLASS CC 10,3 x 38 мм		черный				
2-полюсн.		черный				
3-полюсн.		черный				
со световым индикатором¹)		черный				
2-полюсн.		черный				
3-полюсн.		черный				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная						
1 фазная		серый	**EB 2-18 A**	76 A	3009310	10
1 фазная		серый	**EB 3-18 A**	76 A	3009311	10
1 фазная		серый	**EB 4-18 A**	76 A	3009313	10
1 фазная		серый	**EB 8-18 A**	76 A	3009314	10
1 фазная		серый	**EB 16-18 A**	76 A	1006832	10
1 фазная		серый	**EB 56-18 A**	76 A	3009315	10
Гребенчатый мостик, ширина 22 мм, разъемный, изолированная задняя часть гребня						
1 фазная		серый	**EB 4-22 A**	76 A	3009316	10
1 фазная		серый	**EB 8-22 A**	76 A	3009318	10
1 фазная		серый	**EB 16-22 A**	76 A	1006839	10
1 фазная		серый	**EB 56-22 A**	76 A	3009319	10
Изоляционная крышка, для перемычек		серый	**D-EB 18/22 A**		3009320	10
Соединительный штифт, для соединения нескольких клемм предохранителя, 2 контакта		серебристый	**VS-UK 10,3-HESI A 2POL**		1045725	10
3-полюсн.		серебристый	**VS-UK 10,3-HESI A 3POL**		1045726	10
Разделительная пластина с соседней клеммой с держателем предохранителя, ширина 4,5 мм		серый	**DP-UK 10,3-HESI A**		1045724	10



новинка

25 (25) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30²)	**600²)**	**0,75 - 25**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
600²)	-	-	-
30²) / 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	$I_{max.}$	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

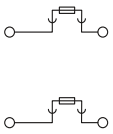
Клеммы для установки предохранителей для солнечных электростанций UK 10,3-HESI A 1000B

– 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

Примечания:
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: phoenixcontact.net/products
Описание прочих вставок предохранителя с допуском UL приведено на сайте: phoenixcontact.net/products
[1]) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
[2]) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.



25 (25) мм², 32 А, 1000 В, клемма для миниатюрного предохранителя 10,3 x 38 мм

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		17,8	**80,7**	**68,3**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32[2])	**1000[2])**	**0,75 - 25** / **-**
Расчетные данные		МЭК 60269-1 / -2		
		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000[2])	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 16	-	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	16	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	16 - 3	-	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 25	0,75 - 25	0,75 - 16 / 0,75 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 6 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / -
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	10	10	- / -
Общие характеристики				
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		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки предохранителя, монтаж на рейку NS 35..., для плавких вставок Midget 10,3 x 38 мм[1])	черный	**UK 10,3-HESI A 1000V**		1045720	10
со световым индикатором для 400 - 1000 В DC	черный	**UK 10,3-HESILED A 1000V**		1045723	10
Малогабаритная плавкая вставка, 10,3 x 38 мм, 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				
Номинальный ток: 20 А	белый				
Номинальный ток: 25 А	белый				

Принадлежности

Гребенчатая перемычка, разделяемая, изолированная					
1 фазная	серый	**EB 2-18 A**	76 A	3009310	10
1 фазная	серый	**EB 3-18 A**	76 A	3009311	10
1 фазная	серый	**EB 4-18 A**	76 A	3009313	10
1 фазная	серый	**EB 8-18 A**	76 A	3009314	10
1 фазная	серый	**EB 16-18 A**	76 A	1006832	10
1 фазная	серый	**EB 56-18 A**	76 A	3009315	10
Гребенчатый мостик, ширина 22 мм, разъемный, изолированная задняя часть гребня					
1 фазная	серый	**EB 4-22 A**	76 A	3009316	10
1 фазная	серый	**EB 8-22 A**	76 A	3009318	10
1 фазная	серый	**EB 16-22 A**	76 A	1006839	10
1 фазная	серый	**EB 56-22 A**	76 A	3009319	10
Изоляционная крышка, для перемычек	серый	**D-EB 18/22 A**		3009320	10
Разделительная пластина с соседней клеммой с держателем предохранителя, ширина 4,5 мм	серый	**DP-UK 10,3-HESI A**		1045724	10

Малогабаритные плавкие предохранители 10,3 x 38 мм, 2 A – 20 A

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
-	**38**	-	
	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	1000	-	-

МЭК 60269-6			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
2 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
-
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X38 2A PV	3061295	10
FUSE 10,3X38 4A PV	3061305	10
FUSE 10,3X38 6A PV	3061318	10
FUSE 10,3X38 8A PV	3061321	10
FUSE 10,3X38 10A PV	3061334	10
FUSE 10,3X38 12A PV	3061347	10
FUSE 10,3X38 16A PV	3061350	10
FUSE 10,3X38 20A PV	3061363	10
FUSE 10,3X38 25A PV	3061364	10

Принадлежности

Винтовое соединение UK - клемма с рычажковым предохранителем для фотогальваники 1500 В

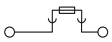
Клемма с предохранителем

– 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

Примечания:
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: phoenixcontact.net/products
1) Ток и напряжение определяются типом используемого предохранителя.
2) Максимальное рабочее напряжение 1500 В



25 (25) мм², 32 А, 1500 В, клемма с держателем предохранителя 10,3 x 85мм

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		23	**130**	**65,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32[1])	**1500[2])**	**2,5 - 25**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60269-1 / -2			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1500[2])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 16	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	14 - 4	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	2,5 - 25	2,5 - 25	2,5 - 16	2,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	gG / gPV / 10,3 x 85			
Длина снятия изоляции	[мм]	14			
Резьба винтов		M5			
Момент затяжки	[Нм]	- 2,5			
Изоляционный материал		PA			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма с держателем предохранителя, для монтажа на NS 35..., для плавких предохранителей 10 x 85 мм	черный	**UK 10,3-HESI A 1500V**	1069842	5
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			

Принадлежности

Разделительная пластина, ширина 2 мм	серый	**TPN-UK**	3003062	10
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Маркировка средней гайки		**EML (16,5X5)R (см. каталог 3)**		

Предохранители, 10,3 x 85 мм, 2 - 16 A, 1500 В

Предохранители, 10,3 x 85 мм, 20 - 25 A, 1200 В

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
-	85	-	
	$U_{макс.}$ [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	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

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

Принадлежности

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
-	85	-	
	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	1200	-	-
МЭК 60269-6			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1200	-	-	-
20 / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
-			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FUSE 10,3X85 20A PV	3062773	10
FUSE 10,3X85 25A PV	3062774	10

Принадлежности

Разделительные клеммы

- Разделительная клемма с универсальной разделительной зоной для подсоединения 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

Примечания:

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

[1]) Ток и напряжение определяются установленным типом штекера с элементом и предохранителем.

4 (4) мм², 16 A, клемма с разрывом цепи

Технические характеристики

Размеры			
[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	6,2	**28**	**-**
Размеры			
[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 15
	6,2	**28**	**36**
Размеры			
[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32
	6,2	**28**	**-**

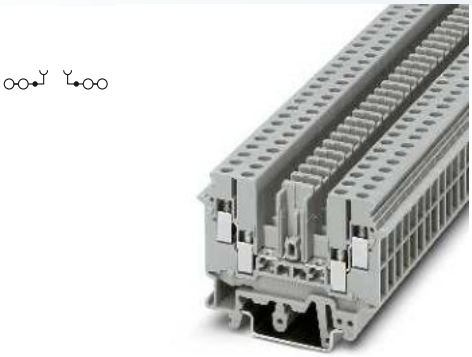
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16[1])	**500[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[1])	300	300	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	16 / 4	20 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Расчетные данные, верхний ярус	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	- / -	- / -	- / -	- / -
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]				0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	1,5	1,5		
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	9			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			

Данные для заказа

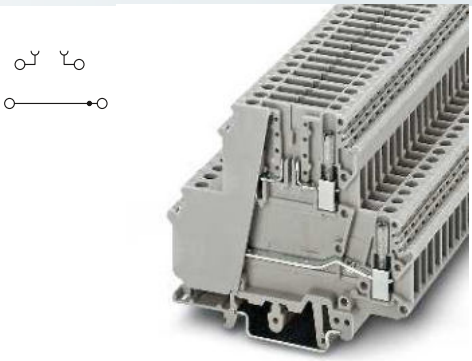
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Базовая клемма, с разрывом цепи для размещения штекеров с предохранителем		серый	**MBK 5/E-TG**		1415089	50
Базовая клемма, с обеих сторон винты для установки измерительных щупов тестера		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MBK 5/E-T**		1413706	50
Крышка, ширина 1,5 мм		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый				
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	16 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	16 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	16 A	0201139	10
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				
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза						



4 (6) мм², 16 А, клемма с разрывом цепи



4 (4) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
16[1])	**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
- / -	- / -	- / -	- / -
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 - 1
2,5	2,5		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDK 4-TG		2777014	50

Принадлежности

D-UDK-RELG		2777027	50
FBI 10- 6	16 A	0203250	10
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 6 (см. каталог 3)

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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
26	**400[1])**	**0,2 - 4**	**26-12**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[1])	-	300	
26 / 4	- / -	15 / -	-
4	-	-	-
24 - 12	26-12	28-12	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
16 / 4	15 / -	- / -	- / -
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
4	4		
8			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5-TG		3007042	50

Принадлежности

FBI 10- 6	26 A	0203250	10
EB 2- 6	22 A	0201155	100
EB 3- 6	22 A	0201142	100
EB 10- 6	22 A	0201139	10
ISSBI 10- 6	26 A	0301505	10
IS-K 4		1302338	100
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 (см. каталог 3)

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

Примечания:

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 B 250 C 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

Технические характеристики

Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	250	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	6,3 / -	6,3 / -	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный держатель предохранителя, для установки плавких вставок типа G 5 x 20 мм, высота 26,5 мм, макс. ток 6,3 А	черный	**ST-SI-UK 4**	0921011	50
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[1]	черный	**ST-SILED 12-UK 4**	0921024	50
с индикатором 15 - 30 В AC/DC	черный	**ST-SILED 24-UK 4**	0921037	50
с индикатором 30 - 60 В AC/DC	черный	**ST-SILED 60-UK 4**	0921040	50
с индикатором 110 - 250 В AC/DC	черный	**ST-SILA250-UK 4**	0921053	50
Штекерный модуль с установленным элементом, для подключения двухполюсного элемента к базовой клемме, крепление с помощью винтового зажима, высота 19 мм, макс. 16 А[3]	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[2]	серый			
Штекерный компонентный модуль, с 4-мя выводами, устанавливается в две клеммы с разрывом цепи, со встроенным выпрямительным мостом B 250 C 1500, высота 19 мм[4]	серый			
Перемычка для оперативной коммутации, высота 13,5 мм, макс. 16 А	серый			

Принадлежности

Экстрактор, для извлечения перемычек оперативной коммутации			

Маркировка средней гайки

Технические характеристики

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	300	-	-
16 / -	10 / -	-	-
2,5	-	-	-
-	30-14	-	-
PA			
V0			

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

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

Примечания:
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 phoenixcontact.net/products.

4 (6) мм², 16 А, клемма с разрывом цепи

Функциональный штекер для универсальной разделительной зоны

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**47**		**3,5**	**10,8**	**-**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**52**		**3,5**	**10,8**	**-**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	$I_{макс.}$ [A]		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		16[3])	**500[3])**	**0,2 - 6**	**20-10**	**20**		**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[3])	600	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16[3]) / 1,5	15	-	-	- / -	-	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	20-10	-	-	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5	-	-	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5	-	-	-	-
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	4	4	-	-	-	-	-	-
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]	8				-			
Резьба винтов		M3				-			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				-			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V2			

			Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Полюсов	Цвет	**Тип**	$I_{max.}$	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Клемма с размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 35		серый	**UK 5 N-TG**		3000604	50			
Ножевая вставка[2])		оранжевый					**P-DI**	3036783	50
Проходная вставка-заглушка[2])		серый					**P-FIX**	3038956	50
Штекерный модуль с установленным элементом, маркируется с помощью ZBF 5 или UC-TMF 5		серый					**P-CO**	3036796	10
Предохранительный штекер, ширина 5,2 мм		черный					**P-FU 5X20-5**	3209235	10
со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА[1])		черный					**P-FU 5X20 LED 24**	3036819	10
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА[1])		черный					**P-FU 5X20 LED 60**	3036822	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный					**P-FU 5X20 LA 250**	3036835	10
Вставка с предохранителем, ширина 8,2 мм		черный					**P-FU 6,3X32**	3046498	10
со световым индикатором 12 ...30 В DC, 0,31 ...0,95 мА[1])		черный					**P-FU 6,3X32 LED 24**	3046508	10
30 ... 60 В AC/DC, 0,40 ... 0,86 мА[1])		черный					**P-FU 6,3X32 LED 60**	3046511	10
для 110–250 В перем./пост. тока, 0,41–0,96 мА		черный					**P-FU 6,3X32 LA 250**	3046524	10

			Принадлежности				Принадлежности		
Крышка, ширина 1,8 мм		серый	**D-UK 4/10**		3003020	50			
Гребенчатый мостик, изолированный									
	2	серый	**EB 2- 6**	16 A	0201155	100			
	3	серый	**EB 3- 6**	16 A	0201142	100			
	10	серый	**EB 10- 6**	16 A	0201139	10			
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10			
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)**						

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 припаивания 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:

[1]) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А

штекер для электронных компонентов

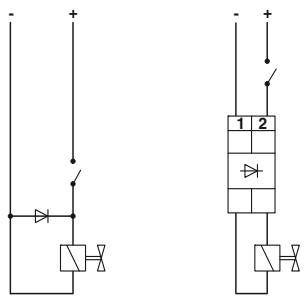
EAC

Технические характеристики

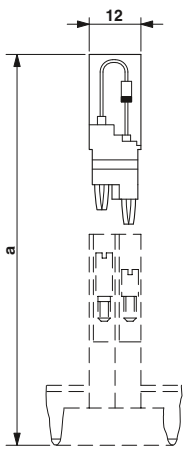
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерный модуль, с электронным компонентом, для соединения двух соседних клемм общего назначения	серый	**BES 6**	2802549	10
Штекерный модуль с установленным элементом, в сборе, для подключения элемента между двумя последовательно расположенными проходными клеммами, оснащен диодом 1N 4007[1])	серый	**BES 6-1N4007**	2802552	10
Штекерный модуль с установленным элементом, с индикатором, 15 - 30 В DC	серый	**BES 6-LA 24**	2802565	10
Штекерный модуль с установленным элементом, с индикатором, 110 - 250 В пер. и пост. тока	серый	**BES 6-LA230**	2802578	10



Безынерционный диод с проходными клеммами и BES 6

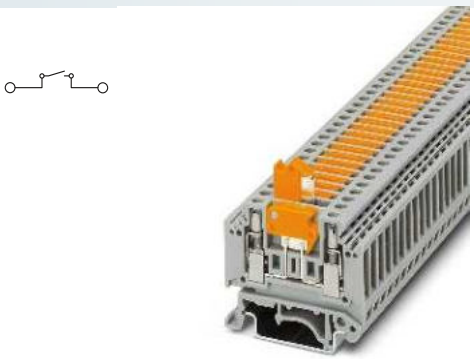


Структура BES 6

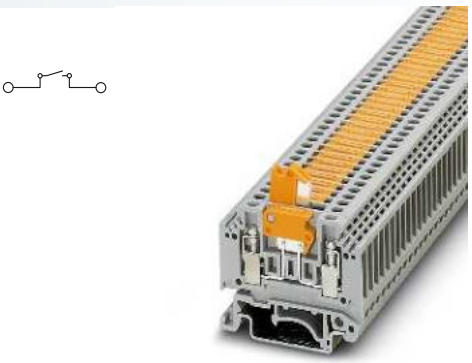
Клеммы с ножевым размыкателем MTK ...

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) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем с полым винтом для щупа тестера



2,5 (4) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**5,2**	**46**	**51,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**5,2**	**46**	**56,5**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	16 / 2,5	10 / -	15 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	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	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый	**MTK-P/P**		3104013	50
		синий	**MTK-P/P BU**		3104097	50
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон винтовые зажимы		серый				
		синий				
Проходная клемма без размыкателя, с винтами для крепления щупа тестера		серый				
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				
		синий				
без винтового крепления для контрольного гнезда		серый				
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MTK**		3101029	50
		синий	**D-MTK BU**		3101090	50
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EBL 2- 5**	12 A	2303145	10
	3	серый	**EBL 3- 5**	12 A	2303158	10
	10	серый	**EBL 10- 5**	12 A	2303132	10
Разделительная перегородка, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 1,0 мм		серый	**ATS-MTK**		3101223	50
Отвертка			**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

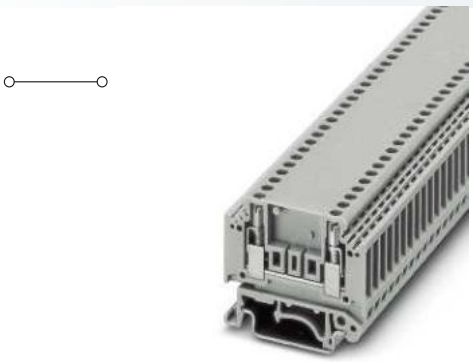
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
5,2	**46**	**51,5**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
5,2	**46**	**56,5**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
16	**400**	**0,2 - 4**	**28-12**	
МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
400	300	300	-	
16 / 2,5	10 / -	15 / -	-	
2,5	-	-	-	
24 - 12	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				

Данные для заказа

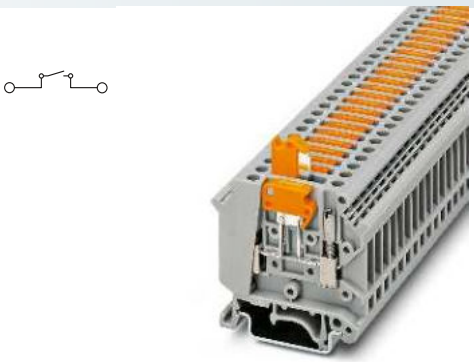
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MTK		3101016	50
MTK BU		3101197	50

Принадлежности

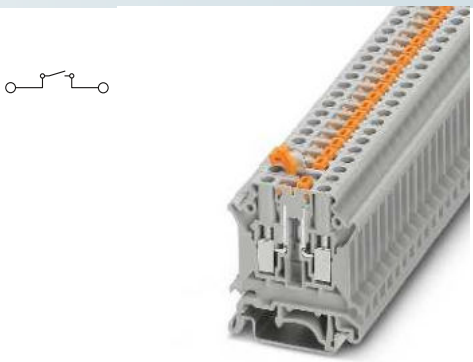
D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			



2,5 (4) мм², 16 А, проходная клемма, с полым винтом для щупа тестера



4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем с полым винтом для щупа тестера



4 (6) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MTKD-P/P		3100020	50
MTKD		3100017	50

Принадлежности

D-MTK		3101029	50
D-MTK BU		3101090	50
EBL 2- 5	12 A	2303145	10
EBL 3- 5	12 A	2303158	10
EBL 10- 5	12 A	2303132	10
ATS-MTK		3101223	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 5 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**51**	**58,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**51**	**63,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	-	-
4	-	-	-
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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5-MTK-P/P		3004032	50
UK 5-MTK-P/P BU		3004058	50
UK 5-MTK		3004430	50

Принадлежности

D-UK 4/10		3003020	50
EB 2- 6	12 A	0201155	100
EB 3- 6	12 A	0201142	100
EB 10- 6	12 A	0201139	10
ATP-UK 5-MTK		3004210	50
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 5 N-MT		3000563	50

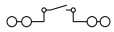
Принадлежности

D-UK 4/10		3003020	50
D-UK 4/10 BU		3003101	50
EB 2- 6	16 A	0201155	100
EB 3- 6	16 A	0201142	100
EB 10- 6	16 A	0201139	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

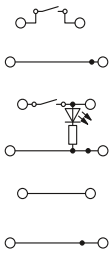
UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

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) мм², 16 А, клемма с ножевым размыкателем, 4 подключения, с полыми винтами



4 (4) мм², 26 А, двухъярусная клемма с ножевым размыкателем и полыми винтами

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**63,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**63,5**	**52**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		16	**630**	**0,2 - 6**	**30-10**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	630	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 4	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Расчетные данные, верхний ярус		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с ножевым размыкателем, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., с обеих сторон имеются винты для крепления щупа тестера		серый	**UDK 4-MTK-P/P**		2775210	50
		синий	**UDK 4-MTK-P/P BU**		2775223	50
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				
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				

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		2775113	50
		синий	**D-UDK 4 BU**		2775197	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый				
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	12 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	12 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	12 A	0201139	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

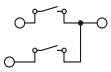
		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		6,1	**80**	**68**	
		Ширина	Длина	Высота NS 32	
		6,1	**80**	**73**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		26	**400**	**0,2 - 4**	**26-12**
		МЭК 60947-7-1			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		400	300	300	-
		26 / 4	-	15 / -	-
		4	-	-	-
		24 - 12	26-12	22-12	-
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		12 / 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
		-	-	-	-
		8			
		M3			
		0,6 - 0,8			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

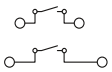
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 5-MTK-P/P		2800004	50
UKK 5-MTK-P/P-LA 24RD/O-U		2800020	50
UKK 5-MTKD-P/P		2800017	50

Принадлежности

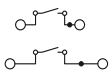
FBI 10- 6 22 A	0203250	10	
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10	
ZB 6 (см. каталог 3)			

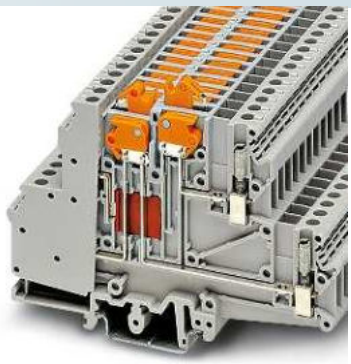


4 (4) мм², 8 А, проходная клемма, 3 подключения, с двумя ножевыми размыкателями, полые винты



4 (4) мм², 10 А, двухъярусная клемма, с ножевым размыкателем на каждом ярусе и полыми винтами





4 (4) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	-
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
-	-	-	-

8	
M3	
0,6 - 0,8	
PA	
V2	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDMTK 5-TWIN-P/P	3101126	50
UDMTK 5-TWIN-P/P BU	3101139	50

Принадлежности

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**93**	**68,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**93**	**73,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	-
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
-	-	-	-

8	
M3	
0,6 - 0,8	
PA	
V2	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UDMTK 5-P/P	3101087	50
UDMTK 5-P/P BU	3101113	50

Принадлежности

SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**106**	**68,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**106**	**73,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	-
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
-	-	-	-

8	
M3	
0,5 - 0,6	
PA	
V2	

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UDMTKB 5-P/P		3024478	50

Принадлежности

FBI 10- 6	10 A	0203250	10
SZG 0,6X3,5 VDE		1205121	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Клемма со скользящей перемычкой UGSK/S
Разделительная клемма URTK/SS

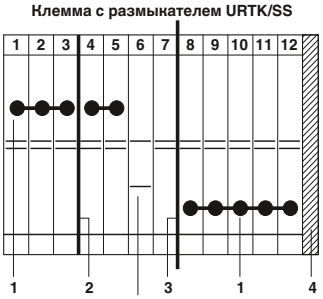
– Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразования тока могут использоваться клеммы UGSK/S
– С помощью перемычек и скользящих перемычек могут подключаться отдельно измерительные устройства или реле защиты
– Кроме того, продольные размыкатели в зависимости от коммутационных задач соединяются 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 URTK/SS

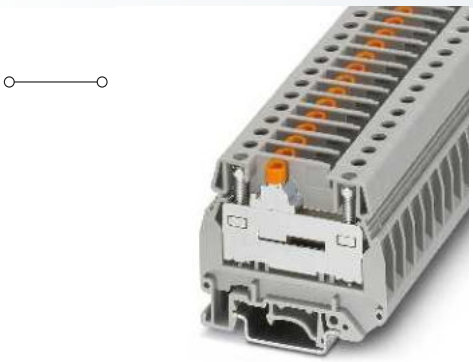


в открытом состоянии

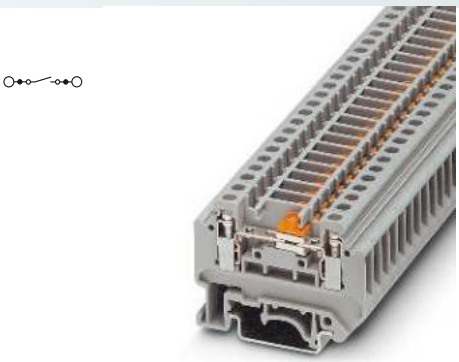
	Тип	ном. арт.
1	FBRNI 10-6	2770626
2	TS-URTK/SS	0321213
3	ATS-URTK/SS	0321226
4	D-URTK/SS	0321022

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]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Описание	Полюсов	Цвет
Ползунковая клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый
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 бокового паза		



6 (10) мм², 57 А, клемма со скользящей перемычкой



4 (4) мм², 26 А, разделительная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**61**	**52,7**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**61**	**57,6**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UGSK/S + GS		0313085	50
UGSK/S		0305080	50

Принадлежности

D-UGSK		0304023	50
FB 10- GSK/S	43 A	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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

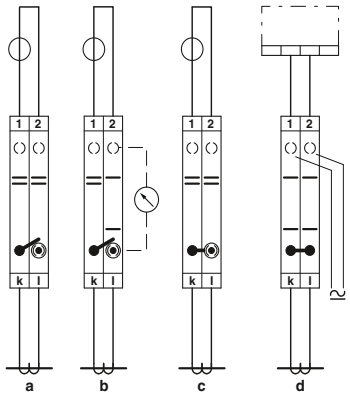
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/SS		0321019	50

Принадлежности

D-URTK/SS		0321022	50
FBRNI 10-6 N	26 A	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...

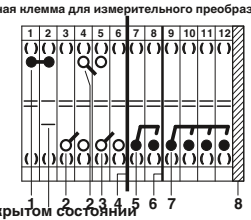


– Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразования тока можно использовать разделительные клеммы для измерительных преобразователей серии URTK/S
– С обеих сторон от зоны размыкания клемма URTK/S оснащена контрольным гнездом, которое может использоваться для параллельного подключения соседних клемм
– Клеммы URTK/S-BEN ... оснащаются винтами для подключения щупов тестераа диаметром 4 мм

– Измерительные клеммы URTK/S и URTK/S-BEN 10 позволяют выполнять коммутирование путем установки двух клемм на каждой цепи трансформатора тока.

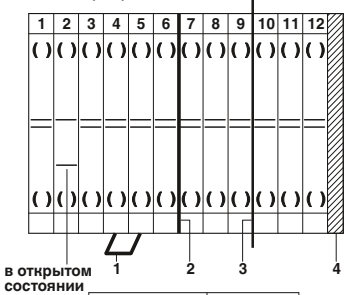
a Нормальный режим
b Контроль измеряемых значений
c Закорачивание преобразователя
d Проверка реле

Разделительная клемма для измерительного преобразователя URTK/S



	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



	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	
	[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]
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[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 бокового паза		

6 (10) мм², 57 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-
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 - 6	0,5 - 4	-
-	-	-	0,5 - 4
-	-	-	-
13			
M4 / 1,2 - 1,5			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/S		0311087	50

Принадлежности

D-URTK		0310020	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
FB 10- RTK/S	41 A	0311171	10
USB 2-RTK/S	35 A	0311278	10
ASB 2-RTK/S	35 A	0311281	10
SB 2-RTK/S	35 A	0311236	10
SB 4-RTK/S	35 A	0311265	10
TS-RTK		0310211	50
ATS-RTK		0310224	50
S		0308359	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (см. каталог 3)

10 (16) мм², 76 А, разделительная клемма измерительного трансформатора

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**61**	**58,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**61**	**63,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	-
10	-	-	-
20 - 6	26-8	26-8	-
однож.	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/S-BEN 10		0309109	50

Принадлежности

D-URTK/S-BEN		0308029	50
EB 2- 8	41 A	0202154	100
EB 3- 8	41 A	0202141	100
EB 4- 8	41 A	0202142	100
EB 10- 8	41 A	0202138	10
TS-RTK-BEN		0308210	50
ATS-RTK-BEN		0308223	100
SZG 0,9X6,5 VDE		1205134	10

ZB 8 (см. каталог 3)

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 phoenixcontact.net/products

6 (10) мм², 57 А, разделительная клемма, с контрольным гнездом

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**66,5**	**48**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**66,5**	**53**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	57	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	30	30 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 8	26-8	26-8	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	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

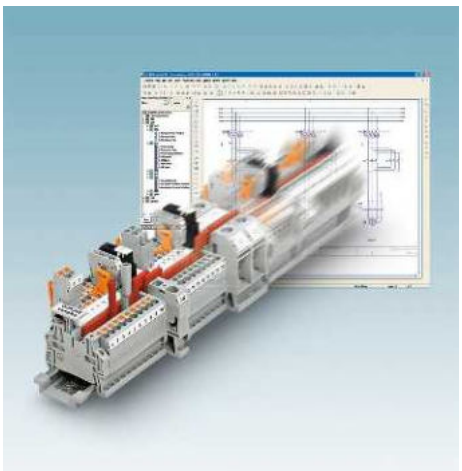
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем и контрольными гнездами		серый	**UK 6-T-P**		3072800	50
Клемма с размыкателем		серый				
Проходная клемма		серый				

Принадлежности

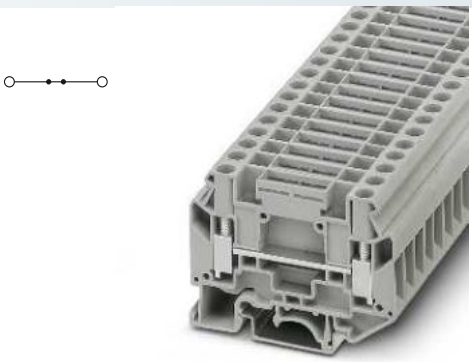
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UK 6-T**		3072802	50
Мостик винтовой	10	серебристый	**SCBI 10-8,15**	24 A	3245134	10
Мостик винтовой, для несмежных клемм	10	серебристый	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Коммутационная перемычка	2	оранжевый	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	оранжевый	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	оранжевый	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Коммутационная перемычка, с гнездами для контрольного штекера	2	оранжевый	**SBP 6-T 2-8**	32 A	3070321	10
	3	оранжевый	**SBP 6-T 3-8**	32 A	3070322	10
	4	оранжевый	**SBP 6-T 4-8**	32 A	3070323	10
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		оранжевый	**PSBJ 6-T OG**		3070320	10
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 8		красный	**PS-8/2,3MM RD**		3048564	10
Диаметр 4 мм		серебристый	**MPS-MT/ 4MM**		3048577	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		0311540	10
4-контактный		черный	**KSS 4- 8**		0309549	10
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE**		1212588	10

Маркировка бокового паза

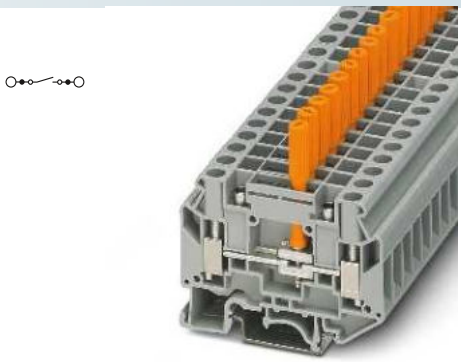
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)



6 (10) мм², 57 А, разделительная клемма



6 (10) мм², 57 А, проходная клемма



6 (10) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 6-T		3072803	50

Принадлежности

D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	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, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**48**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**66,5**	**53**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKD 6		3072801	50

Принадлежности

D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	3000417	10
SB 6-T 2-8	32 A	3075842	10
SB 6-T 3-8	32 A	3075843	10
SB 6-T 4-8	32 A	3075844	10
SBP 6-T 2-8	32 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	32 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	32 A	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, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**66,5**	**66**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**66,5**	**71**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

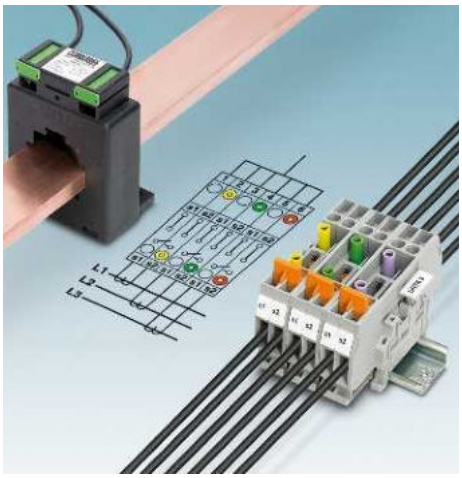
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UK 6-TK-P		3072804	50

Принадлежности

D-UK 6-T		3072802	50
SCBI 10-8,15	24 A	3245134	10
SCBI 10-8,15 ISO	24 A	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

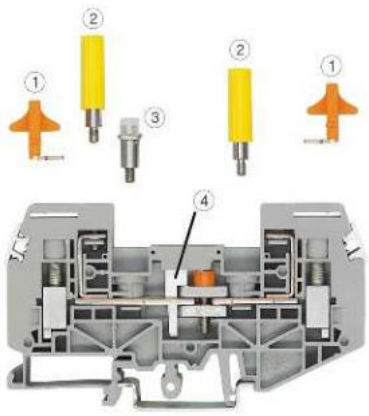
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Разделительные клеммы измерительных преобразователей и клеммы с ползунковыми размыкателями URTK 6 / UGSK 6



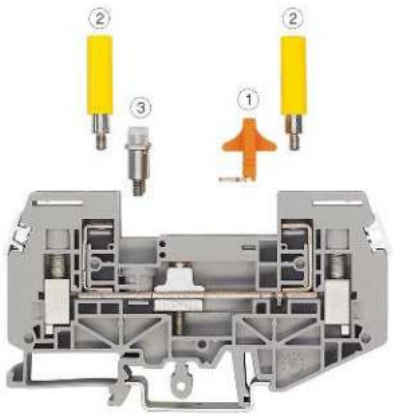
– Разделительная клемма измерительного преобразователя URTK 6 и клемма с ползунковым размыкателем UGSK 6 разработаны специально для применения во вторичных цепях трансформатора тока
– Возможность двухстороннего шунтирования с помощью жестких коммутируемых перемычек и контрольных гнезд диаметром 4 мм

– 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

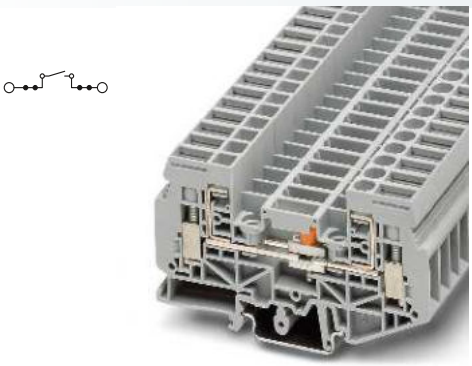
① Коммутационная перемычка SB...
② Гнезда контрольных штекеров диаметром 4 мм PSBJ–URTK 6...
③ Винтовая перемычка для поперечного подсоединения FBRI 10–8 N

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
		черный
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный
		синий
		желтый
		зеленый
		фиолетовый
		черный
Отвертка, для контрольных гнезд		
Отвертка, для контрольных гнезд		

Маркировка бокового паза



6 (10) мм², 57 А, разделительная клемма измерительного трансформатора

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**91**	**56**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

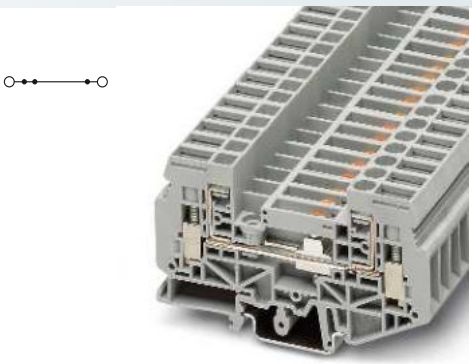
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK 6		3026272	50

Принадлежности

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	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

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)



6 (10) мм², 57 А, клемма со скользящей перемычкой

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**91**	**51**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**91**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

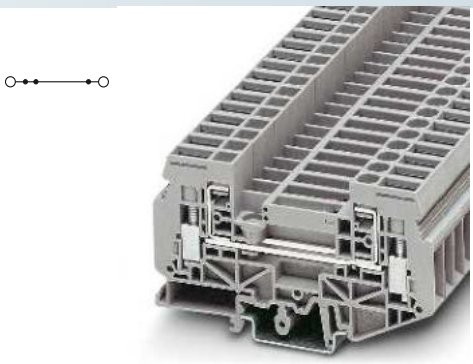
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UGSK 6		3026285	50

Принадлежности

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	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)



6 (10) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

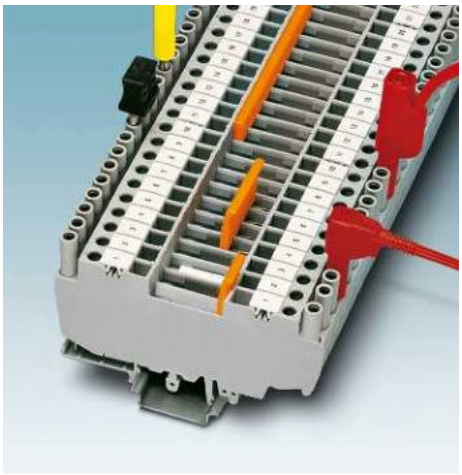
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URDK 6		3026706	50

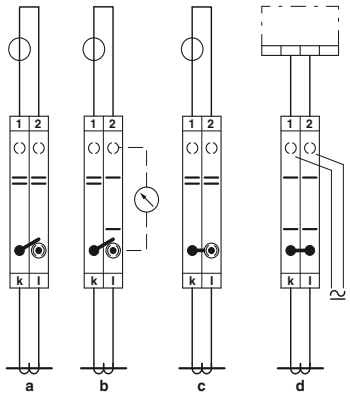
Принадлежности

D-URTK 6		3026340	10
SB 2-8-T	41 A	3026366	10
SB 3-8-T	41 A	3026492	10
SB 4-8-T	41 A	3026379	10
SB 10-8-T SO	41 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	45 A	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)

Раздилительные клеммы для измерительного преобразователя URTK/SP



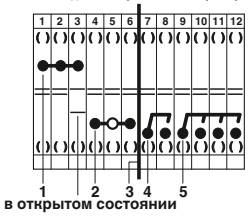


– Контрольные разделительные клеммы URTK/SP предназначены для проведения контрольно-измерительных работ во вторичных цепях трансформатора тока
– Клеммы могут оснащаться перемычками с обеих сторон
– Контрольные гнезда с защитой от прикосновений и диаметром 4 мм предустановлены
– Клемма URTKD/SP может использоваться в качестве проходной клеммы в корпусе без выступов без функции разделения

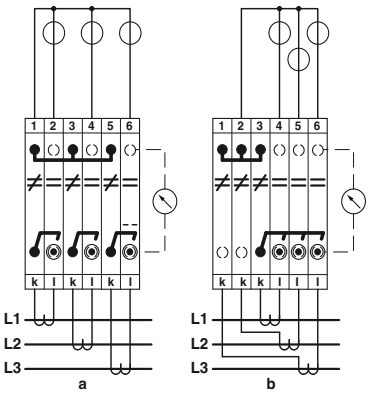
– Разделительная клемма измерительного преобразователя URTK/SP и 2-контактная коммутационная перемычка SB 2–URTK/SP обеспечивают возможность выполнения любых задач в области коммутирования цепей транформаторов тока

a Нормальный режим
b Контроль измеряемых значений
c Закорачивание преобразователя
d Проверка реле

Разделительная клемма для измерительного преобразователя URTK/SP



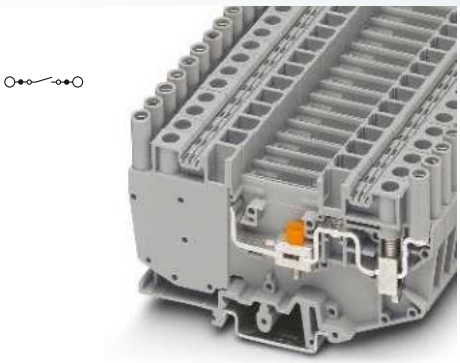
	Тип	ном. арт.
1	FBI 10-8	0203263
	FB 10-URTK/SP	0311663
2	ISSBI 10-8	0301534
	+ IS-K 10	1303337
3	ATP-URTK/SP	0311139
4	SB 2-URTK/SP	0360012
5	SB 4-URTK/SP	0360025



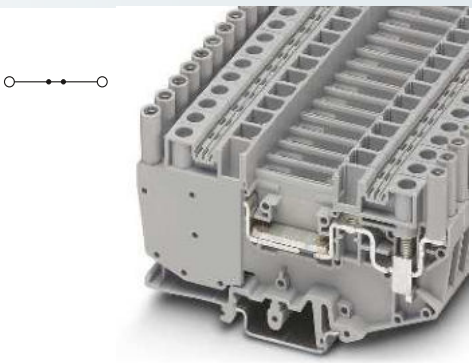
Пример подключения
a Трехфазные трансформаторы тока
в Связанные трехфазные трансформаторы тока

Размеры	
	[мм]
Размеры	
	[мм]
Максимальные электрические данные	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[A] / [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]
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
Отвертка		
Маркировка бокового паза		



6 (10) мм², 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



6 (10) мм², 50 А, проходная клемма, с одинаковыми габаритами

Короткозамыкающие штекеры

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
50	**500**	**0,5 - 10**	**26-8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
500	300	300	-
41 / 6	45 / -	45 / -	-
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
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
M3 / 0,6 - 0,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTK/SP		0311126	50

Принадлежности

FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
S-URTK/SP		0311155	50
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**99,5**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**99,5**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
50	**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 - 6
0,5 - 2,5	0,5 - 4	0,5 - 2,5	-
-	-	-	0,5 - 4
11			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
URTKD/SP		0311142	50

Принадлежности

FBI 10- 8	50 A	0203263	10
FB 10- URTK/SP	50 A	0311663	10
SB 2-URTK/SP	35 A	0360012	10
SB 4-URTK/SP	35 A	0360025	10
ISSBI 10- 8	35 A	0301534	10
IS-K 10		1303337	100
ATP-URTK/SP		0311139	10
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
16,2	**11**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
16,2	**11**	**-**	
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / -			
- / -			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KSSI 2-8	3000722	10
KSSI 4-8	3000735	10

Принадлежности

Винтовые клеммы для подключения измерительных трансформаторов UK 4-SD

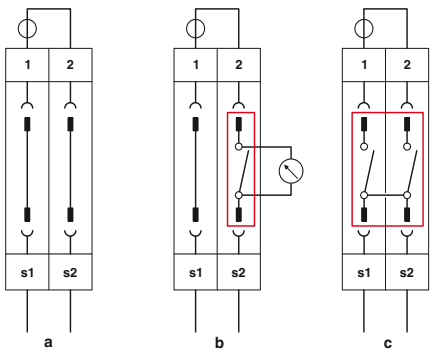
Данная разделительная клемма имеет множество преимуществ, особенно для контроля измерительных и сигнальных цепей:

– 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

a) нормальный режим: штекер не вставлен
b) контроль изм. значений: закольцовывание изм. прибора с разделительным контрольным штекером PS 6-CT-SD
c) короткое замыкание преобразователя тока: измерение разделено на два полюса



4 (6) мм², 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		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		10	**500**	**0,5 - 6**	**20-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	10 / 4	10	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 10	20-10	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	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

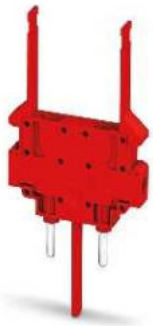
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем для измерительного преобразователя, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**UK 4-SD**		3246861	50
Ножевая вставка		серый				
Тестовый штекер с разъединителем		зеленый				
Тестовый штекер с разъединителем		красный				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UK 4-SD**		3246862	50
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	11 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	11 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	11 A	0201139	10
Разделительная пластина, ширина 1,5 мм		серый	**ATP-UK**		3003224	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)**			

Разделительный штекер, только с функцией разделения

контрольный штекер 2,5 (2,5) мм², контакт перед размыканием основной цепи клеммы



контрольный штекер 2,5 (2,5) мм², 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 [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PS 6-DI-SD	3246856	50

Принадлежности

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PS 6-CT-SD	3246857	50

Принадлежности

SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**39,3**	**-**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**39,3**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PS 6-VT-SD	3246858	50

Принадлежности

SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)

Диодные двухъярусные клеммы UKK ...

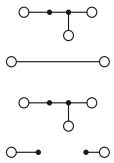
- В ассортименте диодные двухъярусные клеммы с различными схемами подключения для применения в самых разнообразных областях
- Возможность самостоятельного впаивания электронных компонентов при использовании клеммы UKK 5-BE

Примечания:

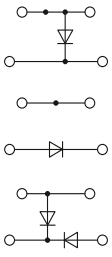
[1]) Встроены: выпрямитель B 250 C 1500, обратное напряжение: 600 В, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 1,5 A

[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 A



4 (4) мм², 32 A, двухъярусная клемма с припаиванием компонентов



4 (4) мм², 32 A, диодная двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**56**	**62**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**56**	**67**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**500**	**0,2 - 4**	**-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	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	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, впаиваемый элемент[2])		серый	**UKK 5-BE**		3048027	50
Клемма, для впаивания элемента, располагаемого слева сверху вниз и снизу справа налево[2])		серый	**UKK 5-2 BE**		3048030	50
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз[3])		серый				
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх[3])		серый				
Клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу слева направо[3])		серый				
Клемма, с двумя встроенными диодами 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и снизу справа налево[1])		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		2770024	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		2770794	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	**56**	**62**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	**56**	**67**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**	
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				
M3				
0,6 - 0,8				
PA				
V0				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	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

Принадлежности

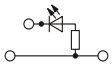
D-UKK 3/5	2770024	50	
DP-UKK 3/5	2770794	50	
FBI 10- 6 32 A	0203250	10	
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10	
ZB 6 (см. каталог 3)			

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:

[1]) Рабочее напряжение отображается моделями, оснащенными световым индикатором.



4 (4) мм², 32 A, двухъярусная клемма со световым индикатором

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**56**	**62**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**56**	**67**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**500[1])**	**0,2 - 4**	**26-10**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[1])	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	26-10	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	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	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, со световым индикатором для 12 – 30 В DC, 0,7 – 2,4 мА		серый	**UKK 5-LA 24 RD/U-O**		**2791320**	50
со светодиодным индикатором для 110-250 В AC/DC, 0,1-0,5 мА		серый	**UKK 5-LA 230**		**2791359**	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,5 мм		серый	**D-UKK 3/5**		**2770024**	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-UKK 3/5**		**2770794**	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	**0203250**	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	28 A	**0201155**	100
	3	серый	**EB 3- 6**	28 A	**0201142**	100
	10	серый	**EB 10- 6**	28 A	**0201139**	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	24 A	**0301505**	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		**1302338**	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3**		**2770215**	50
Разделительная пластина, ширина 2,5 мм		серый	**ATP-UKK 3/5**		**2778521**	50
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		**1212587**	10
Маркировка бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

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 формироания 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) мм², проходная клемма, 4 подключения, для установки резисторов

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**63,5**	**47**	
[мм]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**63,5**	**52**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	630	**0,2 - 6**	**-**
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	630	-	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32[1]) / 4	-	10 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	-	22-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	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			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для измерения падения напряжения, впаивания резистора		серый	**UDK 4-DUR**		2775207	50
с резистором 249 Ом/ ± 1%/ 1 Вт		серый	**UDK 4-DUR 249**		2775249	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		2775113	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	32 A	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		1302338	100
Разделительный диск, 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 бокового паза			**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

Примечания:

[1]) Обратите внимание на график изменения нагрузочного тока, см. на сайте: phoenixcontact.net/products

[2]) К соседним клеммам.

4 (6) мм², 0,5 А, проходная клемма, 4 подключения, с индикацией тока до 1000 mA

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**63,5**	**47**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**63,5**	**52**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		0,5[1])	**500[2])**	**0,2 - 6**	**30-10**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	0,5 / 4	0,5 / -	0,5 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	30-10	22-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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			

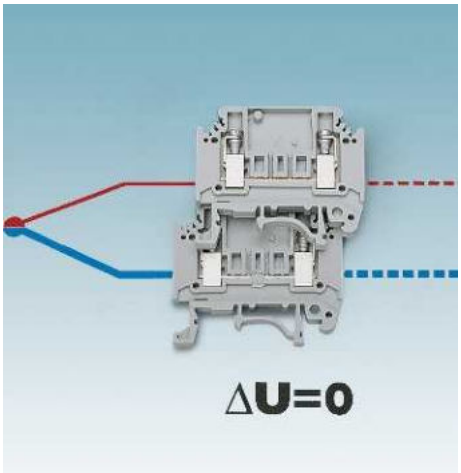
Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с индикатором тока, для установки на монтажную рейку NS 32... или NS 35..., о наличии тока во вспомогательной цепи свидетельствует горящий светодиод		черный	**UDK 4-ILA 500**		2775061	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-UDK 4**		2775113	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	32 A	0203250	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	26 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	26 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	26 A	0201139	10
Разделительный диск, 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 бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

Клеммы для подключения термопар MTKD-...

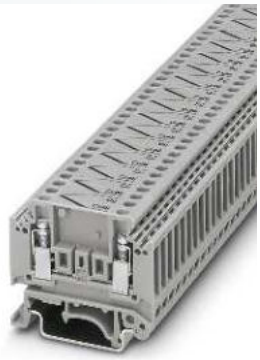


– Данные специальные клеммы предназначены для компенсационных проводов термопары в соответствующей измерительной цепи
– Компенсационные провода изготавливаются из материалов с тем же показателем термонапряжения, что и термоэлементы, если температура не превышает 200 °C
– Таким образом предотвращается 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: phoenixcontact.net/products



2,5 (4) мм², пара проходных клемм

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
10,4	**46,2**	**39,9**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,4	**46,2**	**44,9**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
1	**400[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[1])	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	1 / -	10 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	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			

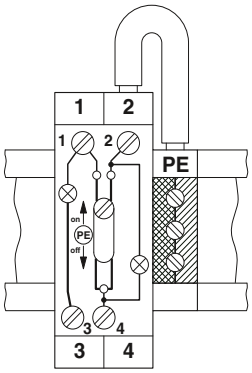
Данные для заказа

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

Крышка, 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 бокового паза		**ZB 10 (см. каталог 3)**		

Клемма с коммутируемым заземлением GTF 76



6 (10) мм², 57 А, разделительная заземляющая клемма

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 ассиметрии 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:

[1]) 250 В для GTF 76/230

Технические характеристики

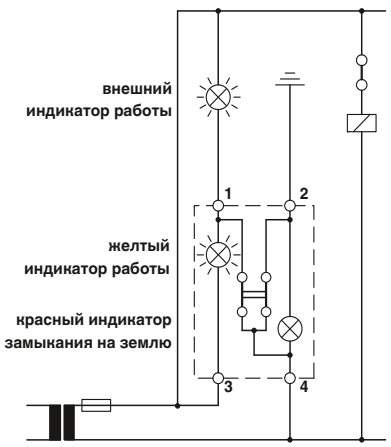
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**22,5**	**64,5**	**54**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**22,5**	**64,5**	**59**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		57	**110[1])**	**0,5 - 10** / **26-8**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	110[1])	250	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	- / -
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6 / 0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4 / -
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	- / 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		

Данные для заказа

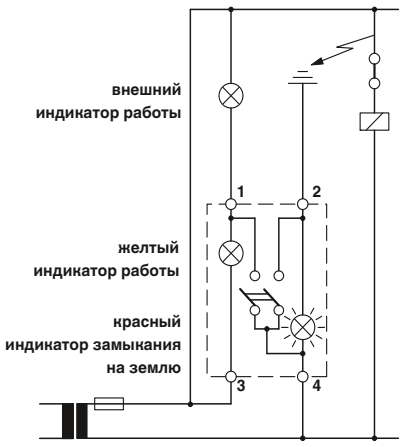
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма с коммутируемым заземлением, для установки на монтажную шину NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 110-250 В пер. или пост. тока, ток: 0,5-1 мА	серый	**GTF 76/230**	3121012	10
Клемма с коммутируемым заземлением, для установки на монтажную шину NS 32..., NS 35... или NS 35/15-2,3 для 24-48 В пер. или пост. тока, ток: 3,5-8 мА	серый	**GTF 76/ 48**	3121025	10

Принадлежности

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Маркировка бокового паза	**ZB 10 (см. каталог 3)**		

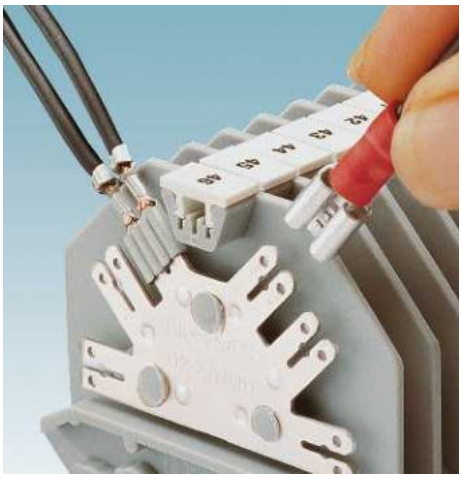


Заземление в рабочем состоянии



Замыкание на землю

Проходные клеммы с плоскими контактами UVKB ... и UHK ...



Клеммы UVKB

– Во многих случаях фронтальное расположение плоских выводов обеспечивает наиболее оптимальное подсоединение. Это имеет особое значение в условиях ограниченного монтажного пространства и при расположении рядом с клеммной группой кабельного канала
– Стенка корпуса немного выступает над металлической частью, поэтому для подсоединения применяются полностью изолированные наконечники
– Шлицованные штекеры позволяют подсоединять вместо одного наконечника под плоский вывод 6,3 мм, одного полностью изолированного или двух неизолированных наконечников 2,8 мм

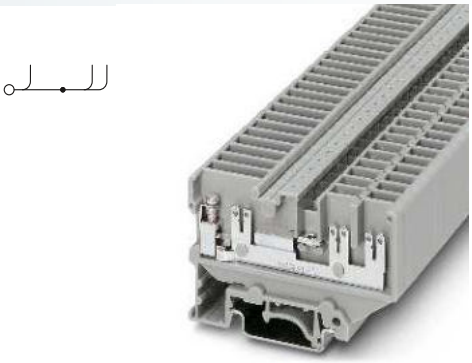
Клеммы UHK

Благодаря характерному расположению по три плоских вывода на одну точку подсоединения клеммы UHK... обеспечивают следующие преимущества:
– Экономия на клеммах и перемычках
– Удобное использование благодаря хорошему обзору и доступности выводов, а также быстрое выполнение подсоединений.
– Привлекательный внешний вид благодаря вводу проводников в боковые кабельные каналы.
– Расположение маркировочных обозначений спереди.

Примечания:

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 3.

[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



4 (4) мм², 29 A, клемма, с винтовыми и плоскими контактами

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**68**	**44**	
[мм]			
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**68**	**49**	
[мм]			
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
29[1])	**500[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[1])	300	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	29 / 4	25 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 12	28-12	-	-
Возможности подключения для винтовых зажимов	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком [мм²]	4	4	-	-
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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., со шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм[1])		серый	**UVKB 4-FS(6-2,8-0,8)**		1954016	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UVKB 4**		1920024	50
Крышка, ширина 2,3 мм		серый				
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	24 A	0203250	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	24 A	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		1302338	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-K**		1302215	50
Разделительная пластина, для визуального и электрического разделения клеммных групп, толщина 2,3 мм		серый				
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 средней гайки			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

6 (6) мм², 32 А, проходная клемма, с плоскими контактами

4 (4) мм², 40 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением

6 (6) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UVKB 4-FS/FS(8-2,8-0,8)		**1953017**	50

Принадлежности

D-UVKB 4		**1920024**	50
FBI 10- 6	24 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	24 A	**0301505**	10
IS-K 4		**1302338**	100
TS-K		**1302215**	50
PSB 3/10/4		**0601292**	10
PSBJ 3/13/4		**0201304**	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-
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
4	4	-	-
9			
M3			
0,6 - 0,8			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UHK 4-FS(8-2,8-0,8)		**2017237**	50

Принадлежности

D-HK 4		**2002022**	50
EB 2- 6	30 A	**0201155**	100
EB 3- 6	30 A	**0201142**	100
EB 10- 6	30 A	**0201139**	10
D-UVK 4		**1922022**	50
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		**1212587**	10

ZB 6 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**54**	**51,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**54**	**56,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
-			
PA			
V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHK 4-FS/FS(12-2,8-0,8)	**2017224**	50

Принадлежности

D-HK 4	**2002022**	50
D-UVK 4	**1922022**	50

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 A

2,5 (4) мм², 32 A, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением

6 (6) мм², 30 A, клеммный блок с плоскими контактами для объединения потенциалов

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**72**	**39,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32²)	**800¹)**	**0,2 - 4**	**30-10**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800¹)	300	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-10	30-10	-
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на монтажную рейку NS 35..., с двумя шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм и двумя рядами шунтирования для вставных перемычек FBS ...6		серый	**VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8)**		3070435	50
Клемма, для установки на монтажную шину NS 35..., с тремя шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый	**VBST 4-FS(6-2,8-0,8)**		0852012	50
Разветвитель цепей, для установки на монтажную рейку NS 35..., с шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм, 12 гнезд, ширина клеммы: 23,2 мм		серый				

Принадлежности

Крышка и **разделительная пластина,** ширина 2,2 мм		серый	**D-TP-VBS**		0851026	50
Гребенчатый мостик, изолированный						
	2	серый	**EB 2- 6**	24 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	24 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	24 A	0201139	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка средней гайки			**ZB 6 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		23,2	**80**	**43,5**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**800¹)**	**0,5 - 6**	**-**
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
		800¹)	-	-	-
		30 / -	-	-	-
		-	-	-	-
		20 - 10	-	-	-
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
		0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-	-	-	-
		-			
		-			
		-			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PVB 3	0870036	10

Принадлежности

ZB 6 (см. каталог 3)

Проходные клеммы с плоскими контактами USK ...

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

Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 3.

4 (4) мм², 32 А, проходная клемма, с винтовым и плоским штекерным подключением

6 (6) мм², 32 А, проходная клемма, с плоскими контактами

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**45,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**6,2**	**42,5**	**50,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32[1])	**800[1])**	**0,2 - 4**	**28-12**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800[1])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	28-12	28-12	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	2,5	-	-
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		V2			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
6,2	**42,5**	**45,5**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
6,2	**42,5**	**50,5**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
32[1])	**800[1])**	**0,5 - 6**	**-**	
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
800[1])	600	600	-	
32[1]) / 4	20 / -	20 / -	-	
4	-	-	-	
20 - 10	-	-	-	
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-	-	-	-	
-				
M3				
-				
PA				
V2				

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**USK 4-FSR(4-2,8-0,8)**		0270018	50
Клемма для установки на монтажную шину NS 32... или NS 35..., со шлицованными плоскими штекерами 6,3/2,8 мм		серый				

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
USK 4-FS/FS(8-2,8-0,8)	0271017	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1,3 мм		серый	**D-USK 4/10**	0260028	50
Гребенчатый мостик, изолированный					
	2	серый	**EB 2- 6**	24 A 0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	24 A 0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	24 A 0201139	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10
Маркировка средней гайки			**ZB 6 (см. каталог 3)**		

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
D-USK 4/10	0260028	50
ZB 6 (см. каталог 3)		

Двухъярусные клеммы UKK ... с винтовыми/плоскими разъемами

4 (4) мм², 20 A, двухъярусная клемма с винтовым и плоским штекерным подключением

Примечания:
Важные указания: Для шунтирования клемм предварительно следует удалить разделительную перегородку.
Описание подходящих плоских штекеров приведено в каталоге 3.
[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

Технические характеристики

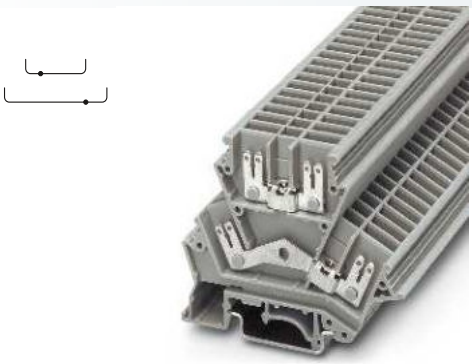
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**6,2**	**72**	**59**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**6,2**	**72**	**64**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20[1])	**400[1])**	**0,2 - 4**	**30-10**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[1])	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20[1]) / 4	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-10	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	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	$I_{max.}$	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
Жестная перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	20 A	0203250	10
Гребенчатый мостик, изолированный	2	серый	**EB 2- 6**	20 A	0201155	100
	3	серый	**EB 3- 6**	20 A	0201142	100
	10	серый	**EB 10- 6**	20 A	0201139	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	20 A	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 бокового паза			**ZB 6 (см. каталог 3)**			



6 (6) мм², 20 А, двухъярусная клемма с плоскими контактами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
6,2	**72**	**59**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
6,2	**72**	**64**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20[1])	**400[1])**	**0,5 - 6**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400[1])	300	-	-
20[1]) / 4	20 / -	-	-
4	-	-	-
20 - 10	-	-	-
одножк.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 6	0,5 - 6	-	0,5 - 6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
-			
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

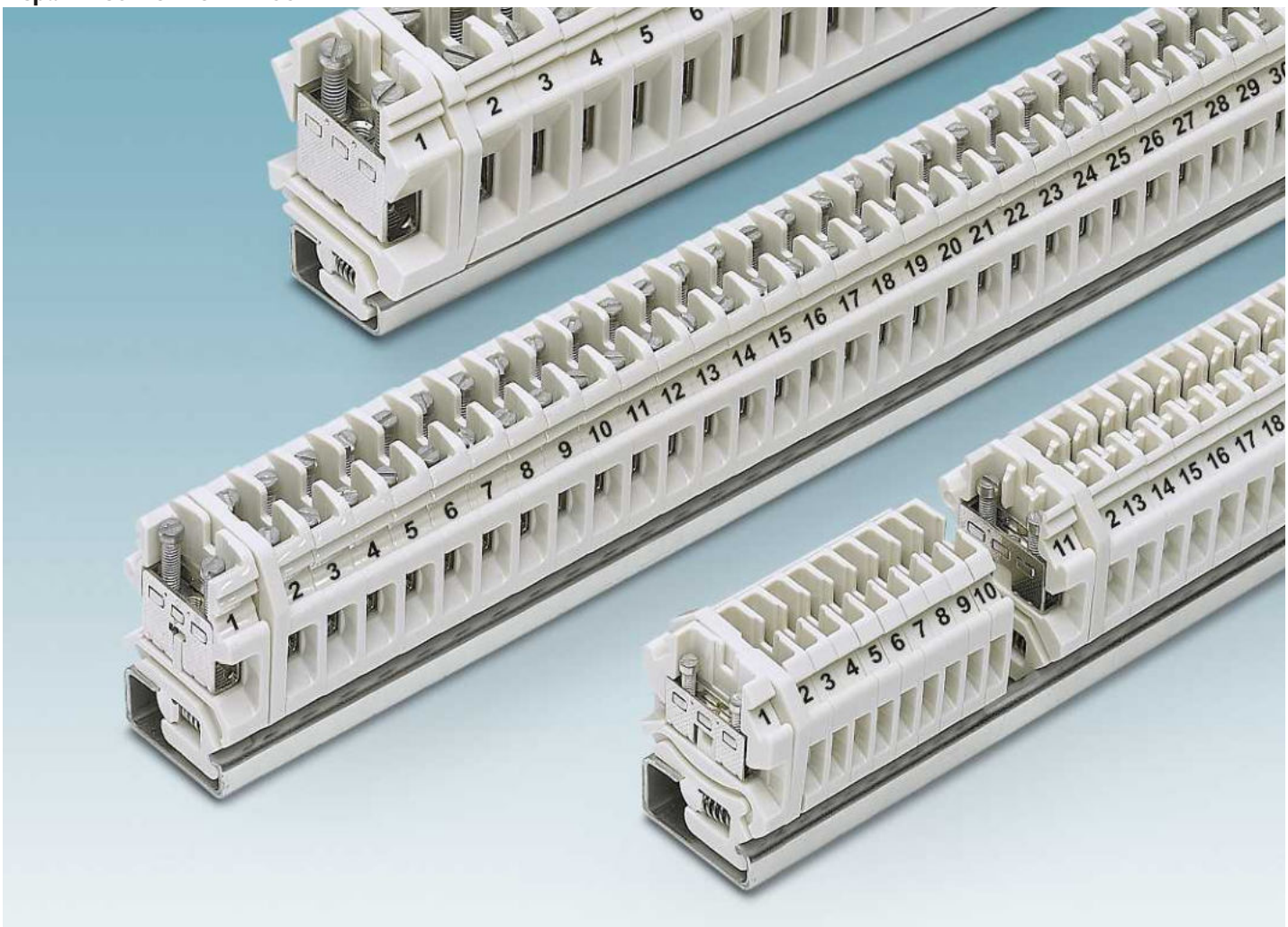
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
UKK 4-FS/FS		**2771133**	50

Принадлежности

D-UKK 4		**2770558**	50
FBI 10- 6	20 A	**0203250**	10
ISSBI 10- 6	20 A	**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



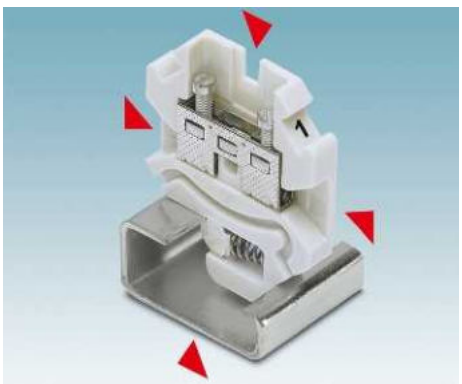
Ваш веб-код: #1403

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 °C. Они подходят для использования в условиях высоких тепловых напряжений и экстремальных перепадов температур.



Компактная конструкция

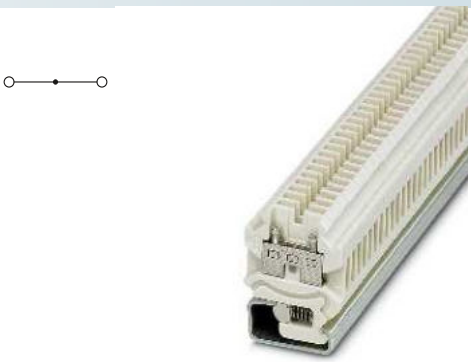
Компактная конструкция делает керамические клеммы SSK идеальным вариантом для применения в системах управления с ограниченным монтажным пространством.

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:

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



4 (4) мм², 32 А, проходная клемма

Ex: EAC Ex

KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**6,2**	**38**	**48**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		32	**690**	**0,2 - 4** / **-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	Ex МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	690	-	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	20 / -	28 / 4
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	0.2-4
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	22-12	24 - 12
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	9			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6			
Материал		керамика			

Данные для заказа

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		

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SSK 0525 KER-EX		0501059	50

Принадлежности[1])

D-SSK 0525 KER		0201061	50
KB- 6	34 A	0201472	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

Маркировка бокового паза

ZB 6 (см. каталог 3)

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:

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

6 (10) мм², 57 А, проходная клемма

EAC Ex

KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32	
		8,4	**38**	**51**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		57	**800**	**0,5 - 10**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1			Ex
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	-	600	440
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	-	55 / -	36,5 / 6
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	0.5-6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	-	26-8	20 - 8
Возможности подключения для винтовых зажимов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 4
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Материал		керамика			

Данные для заказа

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		

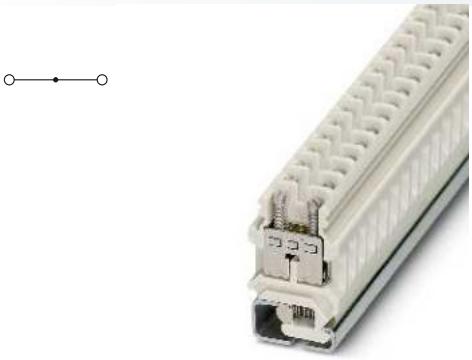
Маркировка бокового паза

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SSK 110 KER-EX		0502058	50

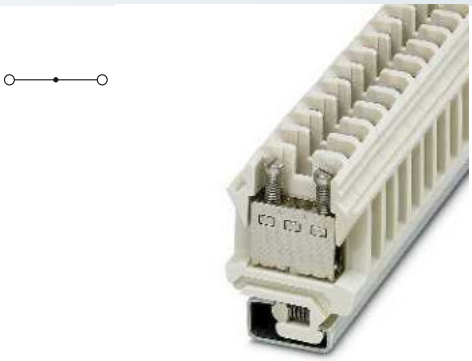
Принадлежности[1])

D-SSK 110 KER		0202060	50
KB- 8	43 A	0202206	100
E/1		1201044	100
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 8 (см. каталог 3)



10 (16) мм², 76 А, проходная клемма



25 (35) мм², 125 А, проходная клемма

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 32	
10,4	**38**	**55**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
76	**630**	**0,5 - 16**	**-**
МЭК 60947-7-1			Ex
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
11			
M4			
1,5 - 1,8			
керамика			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SSK 116 KER-EX		0503057	50

Принадлежности[1])

D-SSK 116 KER		0203069	50
KB- 10	57 A	0203205	100
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 10 (см. каталог 3)

Ex: EAC Ex
KIWA 17ATEX0022 U / IECEx KIWA17.0009U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 32	
15,3	**53**	**67**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
125	**800**	**1 - 35**	**-**
МЭК 60947-7-1			Ex
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
16			
M6			
3,2 - 3,7			
керамика			

Данные для заказа

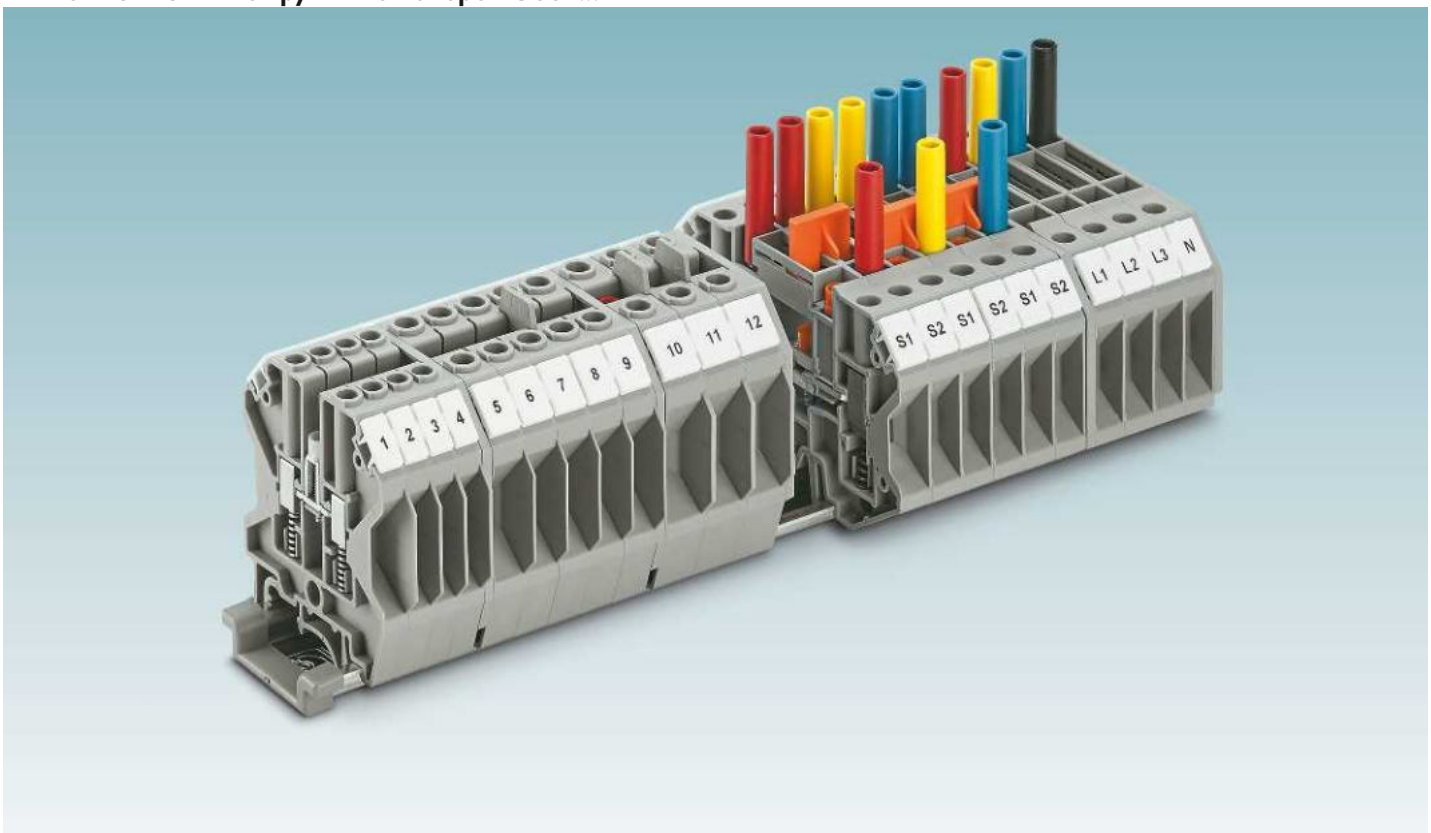
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
SSK 135 KER-EX		0505055	10

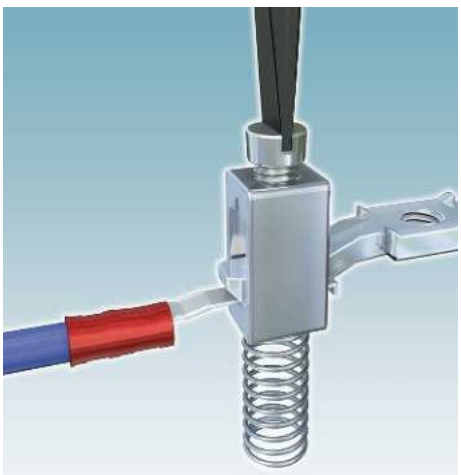
Принадлежности[1])

D-SSK 135 KER		0205067	50
KBI- 15	108 A	0205203	10
E/1		1201044	100
SZS 1,0X4,0 VDE		1205066	10

ZB 15 (см. каталог 3)

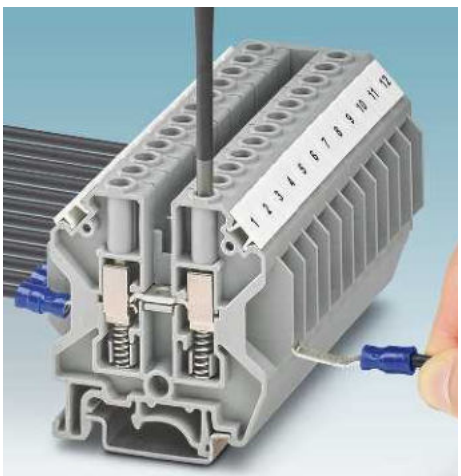
Винтовые клеммы с пружинной опорой USST...





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 Phoenix Contact 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 перемычки 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 phoenixcontact.net/products .

Примечания:

Описание подходящих плоских кабельных наконечников с крючком C-BCI ... приведено в каталоге 3 или на сайте phoenixcontact.net/products

4 (6) мм², 41 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		6,2	**59,6**	**51**
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32
		6,2	**59,6**	**56**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		41	**1000**	**0,2 - 6** / **24-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**USST 4**		3070338	50

Принадлежности

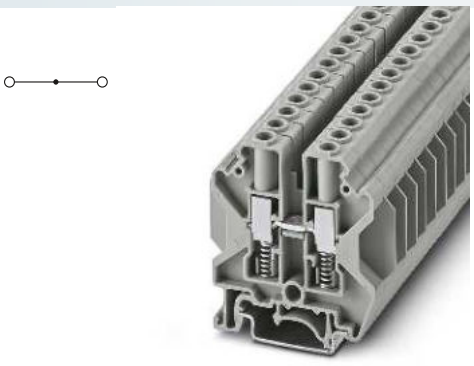
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 4/10**		3070370	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPNS-UK**		0706647	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		1302338	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-USST 4/10**		3070383	50
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 бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)**			

Проходная клемма с пружинной опорой USST 6 и USST 10

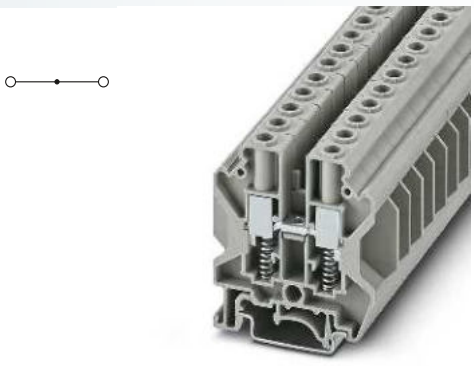
– Модели клемм от USST 4 до USST 10 имеют одинаковую форму

Примечания:

Гнезда для щупов тестеров других типов приведены на стр. 587.



6 (10) мм², 57 A, проходная клемма



10 (16) мм², 76 A, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**59,6**	**51**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**59,6**	**56**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	57	**1000**	**0,2 - 10**	**24-10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	24-10	24-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 32... или NS 35...		серый	**USST 6**		3070341	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 4/10**		3070370	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPNS-UK**		0706647	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 8**	52 A	0203263	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 8**	38 A	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-USST 4/10**		3070383	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		0303299	10
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, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		0311540	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм		черный	**KSS 4- 8**		0309549	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
10,2	**59,6**	**51**		
Ширина	Длина	Высота NS 32		
10,2	**59,6**	**56**		
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	-	
10	-	-	-	
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	
12				
M4				
1,5 - 1,8				
PA				
V0				

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USST 10		3070354	50

Принадлежности

D-USST 4/10	3070370	50
TPNS-UK	0706647	50
FBI 10-10 70 A	0203276	10
ISSBI 10-10 41 A	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
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

Примечания:

1) $U_{макс.}$ 300 В.

Описание подходящих плоских кабельных наконечников с крючком C-BCI ... приведено в каталоге 3 или на сайте phoenixcontact.net/products

4 (6) мм², 20 А, разделительная клемма, 2 контакта

4 (6) мм², 20 А, клемма с ножевым размыкателем, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**63,4**	**57,3**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**63,4**	**62,3**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 4	20	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**USST 4-TG**		3070301	50
с винтами для крепления щупа тестера[1])		серый	**USST 4-TG P/P**		3070303	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 4-MT**		3070304	50
Разделительная пластина, ширина 2 мм		серый	**TPNS-UK**		0706647	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBI 10- 6**	38 A	0203250	10
Винтовая перемычка, разделяемая, с 10 винтами, для объединения выводов изоляционными опорами **IS-K...**	10	серебристый	**ISSBI 10- 6**	30 A	0301505	10
Изоляционная опора, используется в качестве проставки для коммутационной перемычки		серый	**IS-K 4**		1302338	100
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-USST 4/10**		3070383	50
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
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера			**SZG 0,6X3,5 VDE**		1205121	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 6, UCT-TM 6 или ZB 6 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**6,2**	**63,4**	**57,3**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**6,2**	**63,4**	**62,3**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	20	**500**	**0,2 - 6**	**24-10**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	20 / 4	20	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 10	24-10	24-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 6	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	10			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USST 4-MT		3070300	50
USST 4-MT P/P		3070302	50

Принадлежности

D-USST 4-MT		3070304	50
TPNS-UK		0706647	50
FBI 10- 6	38 A	0203250	10
ISSBI 10- 6	30 A	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)			

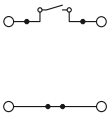
Винтовые клеммы с пружинной опорой USST

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.

Примечания:
Другие гнезда для контрольного штекера см. phoenixcontact.net/products
Другие короткозамыкающие штекеры см. phoenixcontact.net/products



6 (10) мм², 57 А, разделительная клемма измерительного трансформатора

Технические характеристики

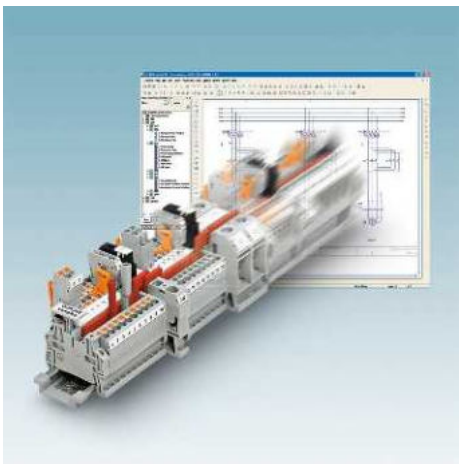
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**82**	**52**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**82**	**57**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	57	**500**	**0,2 - 10**	**24-10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	24-10	24-10	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**USST 6-T**		3070312	50
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 6-T**		3070367	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRI 10-8 N**	45 A	2772080	10
Блокировочное устройство, предотвращает перемещение ползунка		белый	**S-URTK/SP**		0311155	50
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**		3026450	10
		синий	**PSBJ-URTK 6 BU**		3026434	10
		желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**		3026405	10
		зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**		3026418	10
		фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**		3026421	10
		черный	**PSBJ-URTK 6 BK**		3026447	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		0311540	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм		черный	**KSS 4- 8**		0309549	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			



6 (10) мм², 57 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
8,2	**82**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
8,2	**82**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-
одножк.	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	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USSTD 6		3070325	50

Принадлежности

D-USST 6-T		3070367	50
FBRI 10-8 N	45 A	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

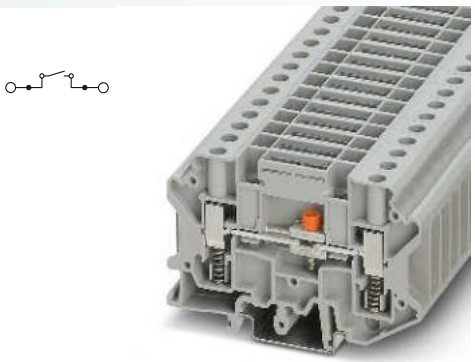
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Разделительные и проходные клеммы измерительного преобразователя с пружинным усилием

Примечания:

[1]) При использовании коммутационной перемычки сокращается $U_{макс.}$ до 400 В.

[2]) Другие гнезда для контрольного штекера см. phoenixcontact.net/products



6 (10) мм², 57 А, разделительная клемма для измерительного преобразователя, для установки коммутационных перемычек, 2 контакта

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**8,2**	**82**	**52**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**8,2**	**82**	**57**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	57	**500[1])**	**0,2 - 10**	**24-10**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	500[1])	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	24-10	-	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**USST 6-T/SB**		3070310	50

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-USST 6-T**		3070367	50
Коммутационная перемычка						
	2	оранжевый	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	оранжевый	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	оранжевый	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Коммутационная перемычка, с гнездами для контрольного штекера						
	2	оранжевый	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10
	3	оранжевый	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10
	4	оранжевый	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10
Мостик винтовой						
	10	серебристый	**SCBI 10-8,15**	30 A	3245134	10
Коммутационная перемычка с изоляцией						
	10	серебристый	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное[2])		серый	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10
		коричневый	**PSBJ 6-T BN**		3070317	10
		черный	**PSBJ 6-T BK**		3070318	10
		красный	**PSBJ 6-T RD**		3070319	10
		оранжевый	**PSBJ 6-T OG**		3070320	10
		желтый	**PSBJ 6-T YE**		3070326	10
		зеленый	**PSBJ 6-T GN**		3070327	10
		фиолетовый	**PSBJ 6-T VT**		3070328	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		0311540	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-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. phoenixcontact.net/products

Прочие разделительные пластины представлены на сайте phoenixcontact.net/products

10 (10) мм², 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора

6 (10) мм², 50 А, проходная клемма, с одинаковыми контурами

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**8,2**	**105,2**	**53**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]	**8,2**	**105,2**	**58**		
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
	50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	1000	600	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	50	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	24 - 8	20-8	-	-	
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,2 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	-	
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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Контрольная разделительная клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**USST 6-T/SP**		3070330	50
Проходная клемма, для установки на несущую рейку NS 32... или NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-UT 6-T/SP**		3072816	50
Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	41 A	3030284	10
	3	красный	**FBS 3-8**	41 A	3030297	10
	10	красный	**FBS 10-8**	41 A	3030323	10
Коммутационная перемычка						
	2	оранжевый	**SB 6-T 2-8**	32 A	3075842	10
	3	оранжевый	**SB 6-T 3-8**	32 A	3075843	10
	4	оранжевый	**SB 6-T 4-8**	32 A	3075844	10
Коммутационная перемычка, с гнездами для контрольного штекера						
	2	оранжевый	**SBP 6-T 2-8**	20 A	3070321	10
	3	оранжевый	**SBP 6-T 3-8**	20 A	3070322	10
	4	оранжевый	**SBP 6-T 4-8**	20 A	3070323	10
Коммутационная перемычка с изоляцией						
	10	серебристый	**SCBI 10-8,15 ISO**	24 A	3000417	10
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**TPS 3/20/5**		3246586	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное[1])		серый	**PSBJ 6-T GY**		3070316	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированный, 2-контактный, $I_{макс.}$ 20 A		черный	**KSS 8**		0311540	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм		черный	**KSS 4- 8**		0309549	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10
Отвертка, для разделительного диска и гнезда контрольного штекера			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		
[мм]	**8,2**	**105,2**	**53**		
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32		
[мм]	**8,2**	**105,2**	**58**		
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
	50	**1000**	**0,2 - 10**	**20-8**	
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение [B]	1000	600	-	-	
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	41 / 6	50	-	-	
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-	
Диапазон сечений AWG	24 - 8	20-8	-	-	
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн. [мм²]	0,2 - 10	0,2 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	-	
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				

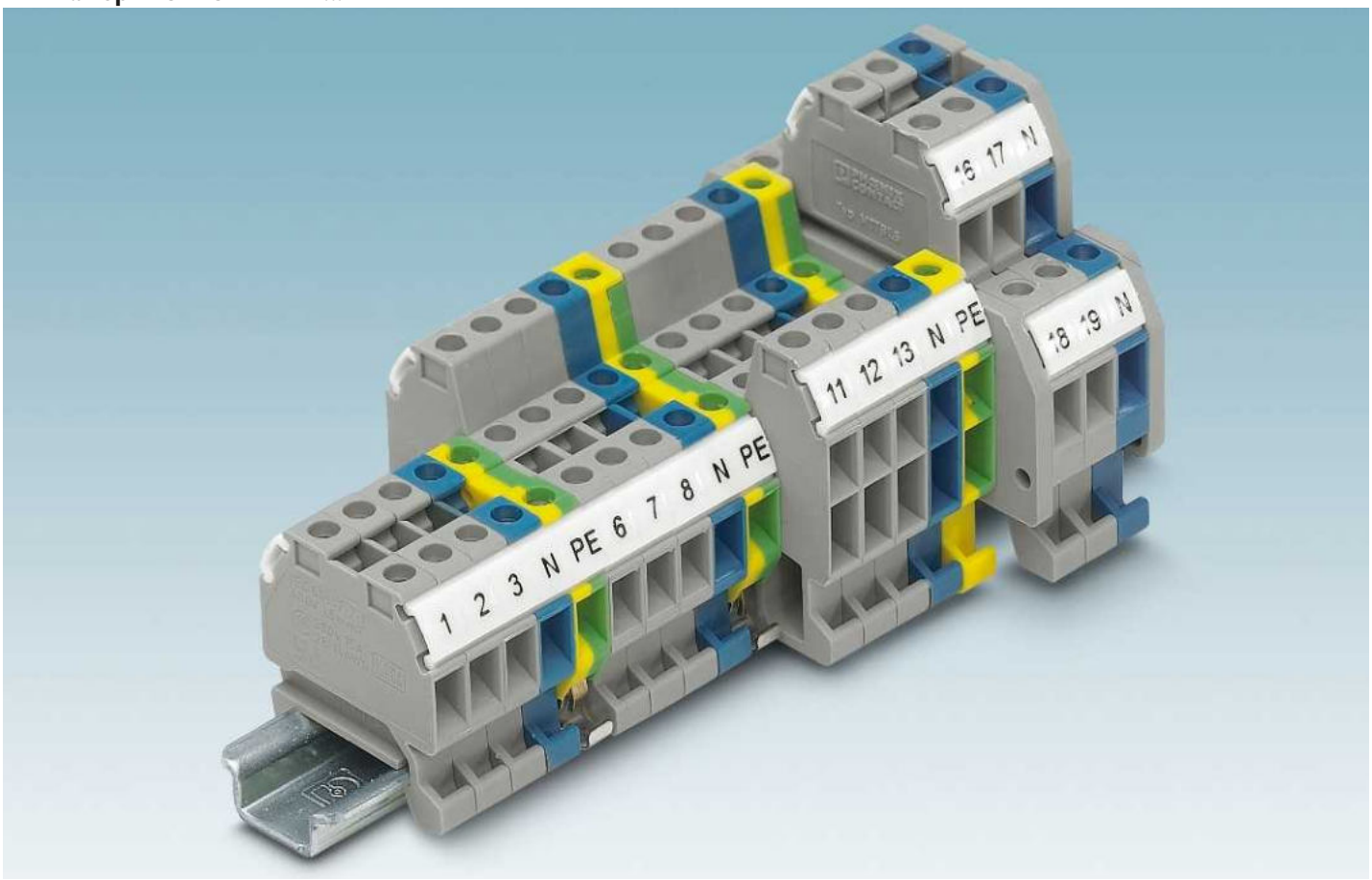
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
USSTD 6/SP		3070331	50

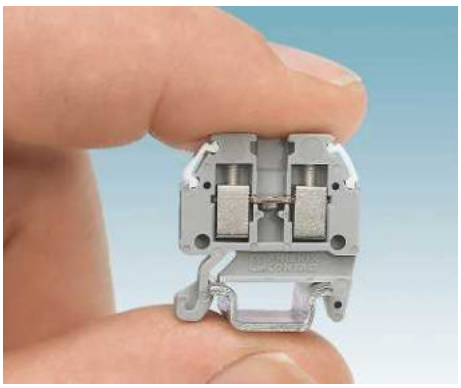
Принадлежности

D-UT 6-T/SP		3072816	50
FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 10-8	41 A	3030323	10
SBP 6-T 2-8	20 A	3070321	10
SBP 6-T 3-8	20 A	3070322	10
SBP 6-T 4-8	20 A	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
UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)			

Миниатюрные клеммы MT...



i Ваш веб-код: #0059



Миниатюрные электротехнические клеммы

Миниатюрные винтовые клеммы MT 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 мм² они обеспечивают максимальный комфорт при формировании разводки в условиях ограниченного пространства.

Универсальность и эксплуатация, не требующая технического обслуживания

Винтовой разъем миниатюрных клемм MT 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 MT 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 MT..., для несущей рейки NS 15

Компактные микроклеммы MT 1,5 отвечают все возрастающим требованиям в области уменьшения размеров распределительных коробок

Миниатюрные наборные клеммы имеют следующие конструктивные достоинства:

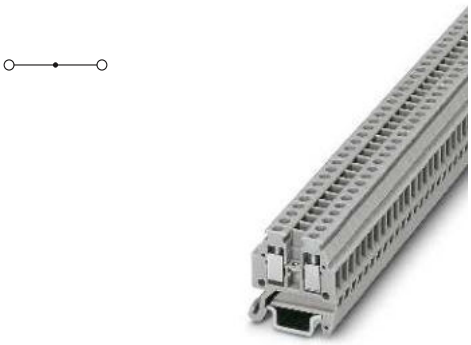
– Монтажная ширина всего 4,2 мм
– Номинальное сечение от 1,5 мм²
– Основание с защелками для несущей рейки NS 15
– Разнообразные способы нанесения маркировки
– Ряд шунтирования в центре клеммы.

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 MT 1,5-TWIN или MT 1,5-QUATTRO
– В разделе "Винтовые клеммы UT" 4 мм² приведено описание новых миниклемм со штекерными перемычками MUT ...
– Двухъярусные микро-клеммы MTTB 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) мм², 17,5 A, проходная клемма

Ex: EAC Ex

Технические характеристики

Размеры				
	Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**4,2**	**22**	**23,5**
Максимальные электрические данные				
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	Ex МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	275
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14	0.14-1.5
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	6			
Резьба винтов		M2			
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

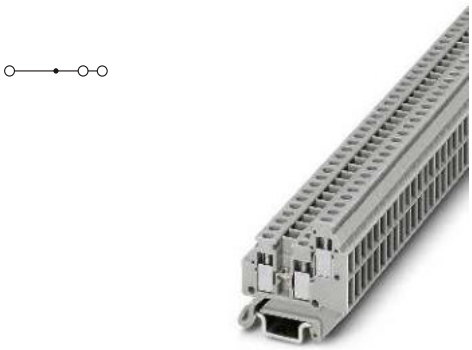
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый	**MT 1,5**		3100305	50
		синий	**MT 1,5 BU**		3003363	50

Принадлежности

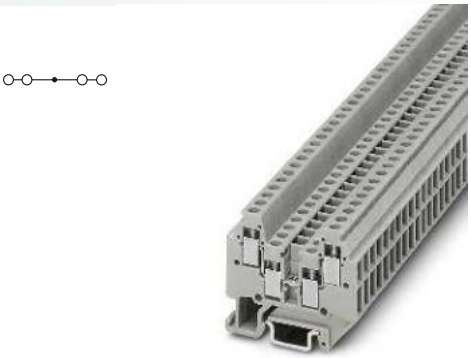
Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MT 1,5**		3100321	50
		синий	**D-MT 1,5 BU**		3025529	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Маркировка бокового паза			**ZBF 4 (см. каталог 3)**			

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 мм²
– Основание с защелками для несущей рейки NS 15
– Разнообразные способы нанесения маркировки
– Ряд шунтирования в центре клеммы.



1,5 (1,5) мм², 17,5 А, проходная клемма, 3 контакта



1,5 (1,5) мм², 16 А, проходная клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**4,2**	**27,8**	**24,4**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	6			
Резьба винтов		M2			
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на NS 15 согл. EN 60715		серый	**MT 1,5-TWIN**		3001682	50
		синий	**MT 1,5-TWIN BU**		3025532	50

Принадлежности

Крышка, ширина 1 мм		серый	**D-MT 1,5-TWIN**	3002979	50
		синий			
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Маркировка бокового паза			**ZBF 4 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**4,2**	**33,5**	**30**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		16	**400**	**0,14 - 1,5**	**30-14**
		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	16 / 1,5	15 / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14	-
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
	[мм]	6			
		M2			
	[Нм]	0,22 - 0,25			
		PA			
		V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MT 1,5-QUATTRO		3001679	50
MT 1,5-QUATTRO BU		3025150	50

Принадлежности

D-MT 1,5-QUATTRO		3002982	50
D-MT 1,5-QUATTRO BU		3025309	50
FBRN 10-4 N	12 A	3001624	10
SZS 0,4X2,5 VDE		1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)			

Миниатюрные двухъярусные клеммы MTTB 1,5

- Монтажная ширина всего 4,2 мм
- Номинальное сечение от 1,5 мм²
- 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) мм², 17,5 А, двухъярусная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**4,2**	**44**	**41**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15
	[мм]	**4,2**	**44**	**41**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [А]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		17,5	**400**	**0,14 - 1,5** / **-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	-	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	17,5 / 1,5	- / -	15 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	-	28-14	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75	0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,14 - 0,5	0,14 - 0,5	0,25 - 0,34	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	6			
Резьба винтов		M2			
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

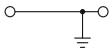
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с универсальными монтажными ножками, для установки на NS 15 или NS 35/60715		серый	**MTTB 1,5**		1414129	50
		синий	**MTTB 1,5 BU**		3000926	50

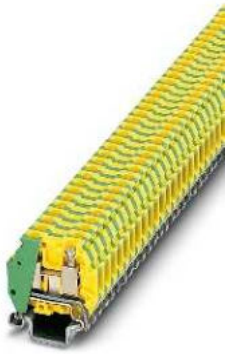
Принадлежности

Крышка, ширина 4 мм		серый	**D-MTTB 1,5**		3002665	50
Крышка-проставка, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм		серый	**DG-MTTB 1,5**		3002678	50
Проставка, используется для компенсации смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2 мм		серый	**DP-MTTB 1,5**		3002681	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FBRN 10-4 N**	12 A	3001624	10
Отвертка			**SZS 0,4X2,5 VDE**		1205037	10
Маркировка бокового паза			**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) мм², заземляющая клемма

Ex: EAC Ex

Технические характеристики

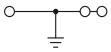
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15
	[мм]	**4,2**	**22**	**23,5**
Максимальные электрические данные				макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
				0,14 - 1,5 / **30-14**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-2		
		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм²]	- / -	-	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	1,5	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	26 - 16	30-14	28-14 / 0.14-1.5
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	- / -
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	6		
Резьба винтов		M2		
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

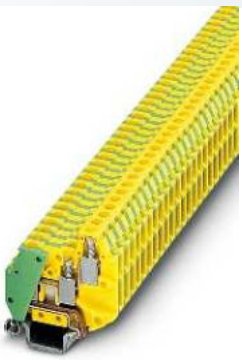
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15	желто-зел.	**MT 1,5-PE**	3100318	50

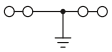
Принадлежности

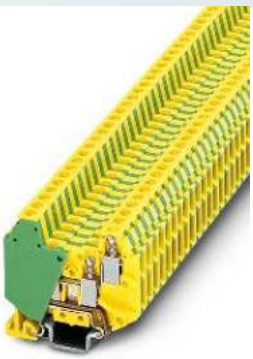
Отвертка	**SZS 0,4X2,5 VDE**	1205037	10
Маркировка бокового паза	**ZBF 4 (см. каталог 3)**		





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 3 контакта





1,5 (1,5) мм², заземляющая клемма, 4 контакта

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	**28**	**30**	
		макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MT 1,5-TWIN-PE	3001705	50

Принадлежности

SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10
ZBF 4 (см. каталог 3)		

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
4,2	**33,5**	**30**	
		макс. Ø [мм²]	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			

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)		

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 Zack для глубокого паза для таблички ZB
- Простота разводки проводов сечением 6 мм²
- Широкий ассортимент шунтирующих приспособлений, к которым относятся жесткие, вставные и коммутируемые перемычки, 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 мм² приведено описание новых миниклемм со вставными перемычками MUT ...

Примечания:

Описание винтовых мини-клемм 2,5 мм² со вставными перемычками приведено на стр. 157

Описание винтовых мини-клемм 4 мм² со вставными перемычками приведено на стр. 171

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

6 (10) мм², 57 A, проходная клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Технические характеристики

Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 15
		8,2	**35**	**36**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		57	**500**	**0,5 - 10** / **26-8**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 / МЭК	UL / CUL	CSA	Ex / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	600	300	275
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	50 / -	50 / -	37 / 6
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	0.5-6
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	26-8	26-8	20 - 8
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	6	4	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	10			
Резьба винтов		M4			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

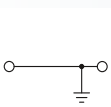
Данные для заказа

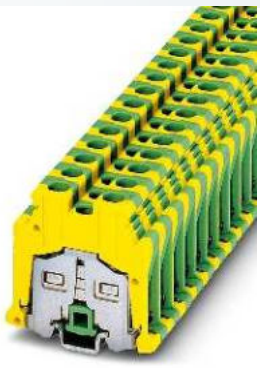
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для монтажа на рейку NS 15		серый	**MBK 6/E**		0552024	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 15		желто-зел.				

Принадлежности[1])

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-MBK 6/E**		1413049	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная						
	2	серый	**EB 2- 8**	43 A	0202154	100
	3	серый	**EB 3- 8**	43 A	0202141	100
	4	серый	**EB 4- 8**	43 A	0202142	100
	10	серый	**EB 10- 8**	43 A	0202138	10
Жесткая перемычка, изолированная						
	10	серебристый	**FBI 10- 8**	48 A	0203263	10
Коммутационные перемычки для 2 клемм, в комплекте, в зависимости от требуемого изоляционного промежутка могут оснащаться короткой или длинной планкой						
	2	серебристый	**SB 2- 8/13**	43 A	0202235	1
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
Разделительная пластина, для оптической и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2,5 мм		серый	**ATP-MBK**		1413227	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера PS		серебристый	**PSB 4/7/6**		0303299	10
Отвертка			**SZS 1,0X4,0 VDE**		1205066	10

Маркировка бокового паза — **ZB 8 (см. каталог 3)**





6 (10) мм², заземляющая клемма

Ex: EAC Ex
KEMA 01ATEX2134U / IECEx KEM 07.0008U

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 15	
8,2	**39**	**36**	
		макс. Ø [мм²]	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
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	0,2 - 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[1])

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

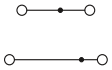
ZB 8 (см. каталог 3)

Миниатюрные двухъярусные клеммы MBKKB 2,5...

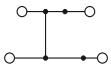
– Миниатюрные двухъярусные клеммы отличаются компактностью, малой монтажной высотой и расположением ярусов со смещением
– Жесткие перемычки и гнезда для контрольных штекеров могут применяться на обоих ярусах

Примечания:

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



2,5 (4) мм², 24 A, двухъярусная клемма



2,5 (4) мм², 24 A, двухъярусная клемма с внутренним соединением ярусов

Ex: EAC Ex
KEMA 03ATEX2082 U / IECEx KEM 07.0018U

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500**	**0,2 - 4**	**30-12**
		МЭК 60947-7-1			Ex
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	275
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	21 / 2,5
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	0.2-2.5
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	30-12	28-12	24 - 12
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 1,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	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			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Двухъярусная клемма, с универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35... согласно EN 60715		серый	**MBKKB 2,5**		1414064	50
		синий	**MBKKB 2,5 BU**		1414077	50
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[1])

Крышка, ширина 5 мм		серый	**D-MBKKB 2,5**		1413052	50
		синий	**D-MBKKB 2,5 BU**		1413081	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-MBKKB 2,5**		1413065	50
Жесткая перемычка, изолированная						
	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	22 A	3000175	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	22 A	3000162	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	22 A	3000159	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	22 A	2770639	10
Гребенчатый мостик, для компонентов с размером шага 5,2 мм, полностью изолированный						
	2	серый	**EB 2- 5**	20 A	1401158	100
	3	серый	**EB 3- 5**	20 A	1401145	100
	10	серый	**EB 10- 5**	20 A	1401132	10
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего раздвижения, без контактных потерь		серый	**TS-KK 3 SO**		2778534	50
Гнездо для щупа тестера		серебристый	**PSB 3/10/4**		0601292	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10
Маркировка бокового паза			**ZB 5 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		5,2	**62**	**48**	
		Ширина	Длина	Высота NS 15	
		5,2	**62**	**47,5**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	-	-
		7			
		M3			
		0,5 - 0,6			
		PA			
		V2			

Данные для заказа

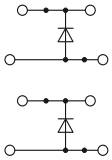
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MBKKB 2,5-PV		2800583	50
MBKKB 2,5-PV BU		1414132	50

Принадлежности[1])

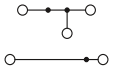
D-MBKKB 2,5		1413052	50
D-MBKKB 2,5 BU		1413081	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
EB 2- 5	20 A	1401158	100
EB 3- 5	20 A	1401145	100
EB 10- 5	20 A	1401132	10
TS-KK 3 SO		2778534	50
PSB 3/10/4		0601292	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10
ZB 5 (см. каталог 3)			

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) мм², 24 A, двухъярусная клемма, со встроенным диодом 1N 4007



2,5 (4) мм², 24 A, двухъярусная клемма с припаиванием 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 A

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	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			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз[2])		серый	**MBKKB 2,5-DIO/O-U**		2800567	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх[2])		серый	**MBKKB 2,5-DIO/U-O**		2800570	50
Клемма, впаиваемый элемент		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 5 мм		серый	**D-MBKKB 2,5**		1413052	50
Разделительная пластина, выравниваниет ярусы в случае смещения, ширина 2,5 мм		серый	**DP-MBKKB 2,5**		1413065	50
Жесткая перемычка, изолированная	2	серебристый	**FBRNI 2-5 N**	22 A	3000175	10
	3	серебристый	**FBRNI 3-5 N**	22 A	3000162	10
	4	серебристый	**FBRNI 4-5 N**	22 A	3000159	10
	10	серебристый	**FBRNI 10-5 N**	22 A	2770639	10
Отвертка			**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**		1212587	10

Маркировка бокового паза — **ZB 5 (см. каталог 3)**

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**5,2**	**62**	**48**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 15	
	[мм]	**5,2**	**62**	**47,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**500[1])**	**0,2 - 4**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500[1])	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Макс. сечение с гребенчатым мостиком	[мм²]	2,5	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			

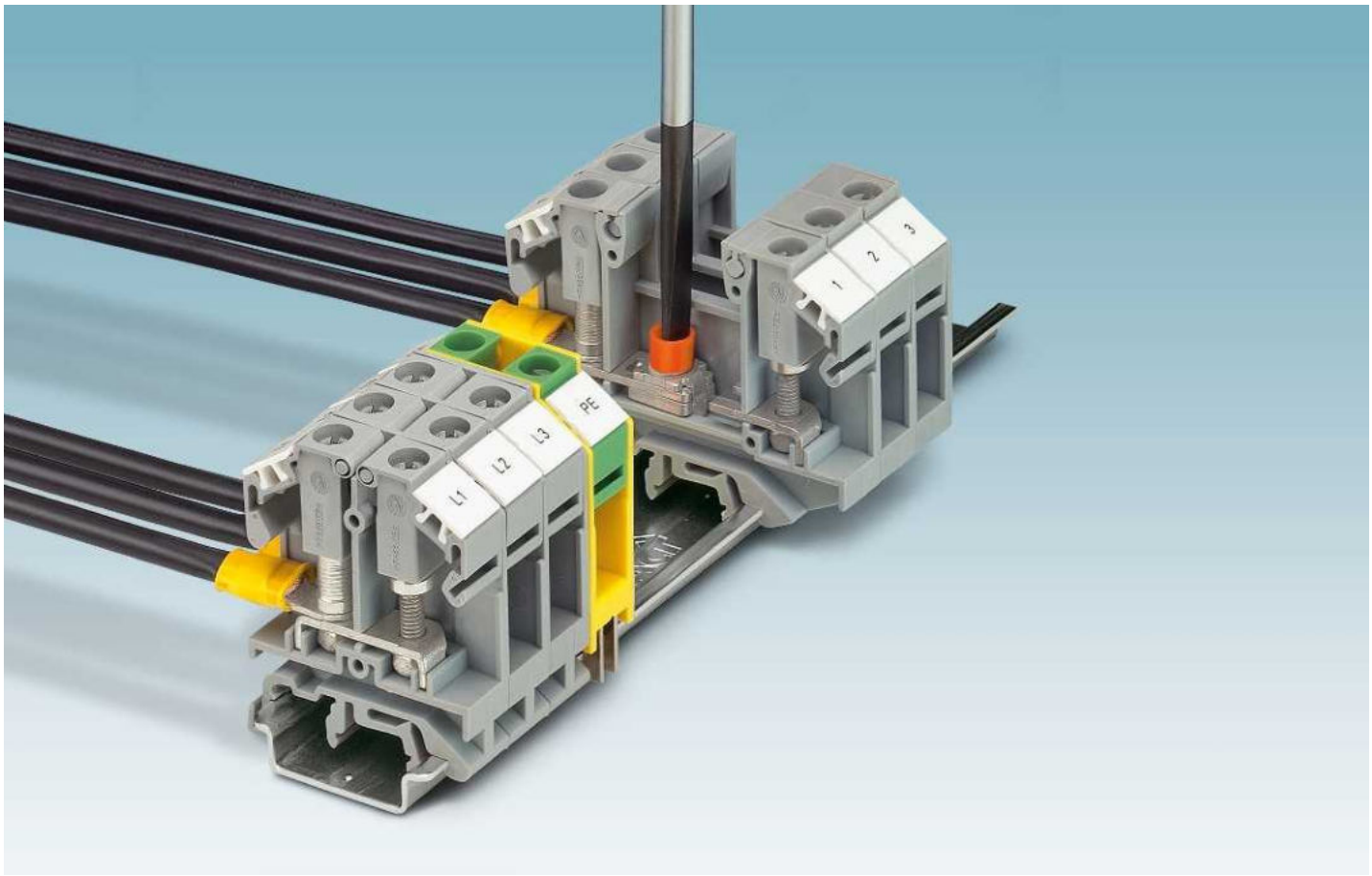
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
MBKKB 2,5-BE		1414103	50

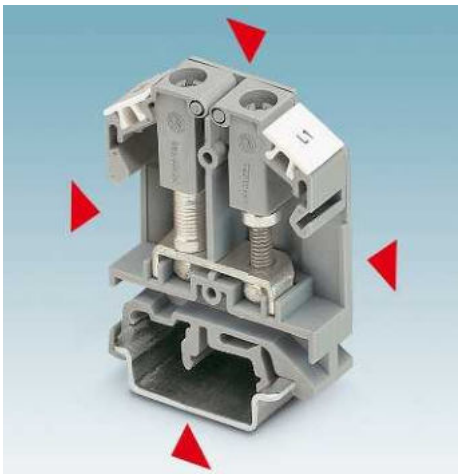
Принадлежности

D-MBKKB 2,5		1413052	50
DP-MBKKB 2,5		1413065	50
FBRNI 2-5 N	22 A	3000175	10
FBRNI 3-5 N	22 A	3000162	10
FBRNI 4-5 N	22 A	3000159	10
FBRNI 10-5 N	22 A	2770639	10
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE		1212587	10

ZB 5 (см. каталог 3)

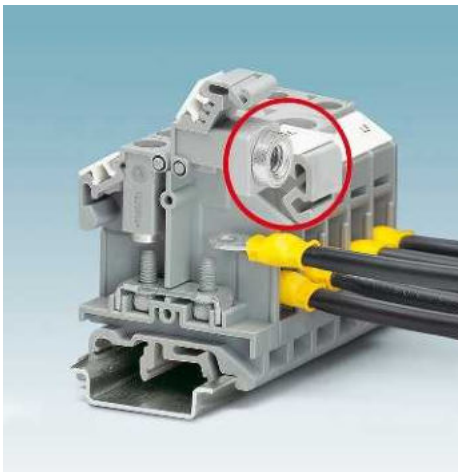


i Ваш веб-код: #1401



Компактная конструкция

Благодаря компактной конструкции болтовые соединительные клеммы OTTA идеально подходят для распределительных устройств с небольшим монтажным пространством.



Удобное и быстрое подсоединение проводников

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

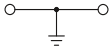
Встроенная система защиты от прикосновения

Откидная верхнеподвесная створка наряду с направлением колпачковой гайки обеспечивает также защиту от прикосновений при использовании изолированных круглых кабельных наконечников.

Проходные и заземляющие клеммы OTTA ...

- 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) мм², 24 А, проходная клемма



2,5 (2,5) мм², заземляющая клемма

		Технические характеристики				Технические характеристики			
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
	[мм]	**9**	**43,5**	**45,5**		**10**	**43,5**	**45,5**	
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32		Ширина	Длина	Высота NS 32	
	[мм]	**9**	**43,5**	**50,5**		**10**	**43,5**	**50,5**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)		$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**800**	**0,1 - 2,5**	**-**		**500**	**0,1 - 2,5**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК 60947-7-2 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-	500	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	20 / -	20 / -	-	17,5 / -	-	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 14	-	22-14	-	26 - 14	-	22-14	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234									
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 2,5				0,1 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6				3 / 3,2 / 7,6			
Цвет маркировки	красный	1,50 мм²				1,50 мм²			
	синий	2,50 мм²				2,50 мм²			
Сечение подключаемого провода DIN 46237									
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 2,5				0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 7,6				3 / 3,2 / 7,6			
Общие характеристики									
Резьба винтов		M3				M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				0,6 - 0,8			
Изоляционный материал		PA				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				V2			

			Данные для заказа				Данные для заказа		
Описание	Полюсов	Цвет	**Тип**	$I_{max.}$	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**OTTA 2,5**		0790530	50			
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**OTTA 2,5-P/P**		0790543	50			
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.					**OTTA 2,5-PE**	0790556	50
			Принадлежности				**Принадлежности**		
Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-OTTA 2,5**		0790569	50			
Гребенчатый мостик									
	2	серый	**EB 2-OTTA 2,5**	24 A	3026065	10	**EB 2-OTTA 2,5**	3026065	10
	3	серый	**EB 3-OTTA 2,5**	24 A	3026078	10	**EB 3-OTTA 2,5**	3026078	10
	4	серый	**EB 4-OTTA 2,5**	24 A	3026081	10	**EB 4-OTTA 2,5**	3026081	10
	5	серый	**EB 5-OTTA 2,5**	24 A	3026094	10	**EB 5-OTTA 2,5**	3026094	10
	6	серый	**EB 6-OTTA 2,5**	24 A	3026104	10	**EB 6-OTTA 2,5**	3026104	10
	7	серый	**EB 7-OTTA 2,5**	24 A	3026117	10	**EB 7-OTTA 2,5**	3026117	10
	10	серый	**EB 10-OTTA 2,5**	24 A	3026120	10	**EB 10-OTTA 2,5**	3026120	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		серый	**ATP-OTTA 2,5**		0790572	50	**ATP-OTTA 2,5**	0790572	50
Отвертка			**SZS 0,6X3,5**		1205053	10	**SZS 0,6X3,5**	1205053	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 3)**				**ZB 8 (см. каталог 3)**		

Проходные и заземляющие клеммы OTTA ...

– 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) мм², 41 A, проходная клемма

Технические характеристики

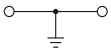
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	[мм]	**11**	**43,5**	**52**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 32
	[мм]	**11**	**43,5**	**57**
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		41	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	41 / 6	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 10	-	22-10	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Цвет маркировки	красный	1,50 мм²			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	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

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый	**OTTA 6**		0790433	50
с винтами для крепления щупа тестера		серый	**OTTA 6-P/P**		0790404	50
Заземляющая клемма, для монтажа на рейку NS 35...		желто-зел.				
Клемма, для установки на рейку NS 35...		серый				
с винтами M6		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 1,5 мм		серый	**D-OTTA 6**		0790417	50
Крышка, ширина 2 мм		серый				
Гребенчатый мостик						
	2	серый	**EB 2-OTTA 6**	41 A	0790608	10
	3	серый	**EB 3-OTTA 6**	41 A	3026036	10
	4	серый	**EB 4-OTTA 6**	41 A	3026049	10
	5	серый	**EB 5-OTTA 6**	41 A	3026050	10
	7	серый	**EB 7-OTTA 6**	41 A	3026052	10
	10	серый	**EB 10- OTTA 6**	41 A	0790420	10
Разделитель клеммных групп, для электрического и визуального разделения клеммных групп, толщина 1,5 мм		серый	**ATP-OTTA 6**		0790475	50
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
Маркировка бокового паза			**ZB 8 (см. каталог 3)**			



6 (6) мм², заземляющая клемма

25 (25) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4			
1,5 - 1,8			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
OTTA 6-PE	0790527	50

Принадлежности

EB 2-OTTA 6	0790608	10
EB 3-OTTA 6	3026036	10
EB 4-OTTA 6	3026049	10
EB 5-OTTA 6	3026050	10
EB 7-OTTA 6	3026052	10
EB 10- OTTA 6	0790420	10
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
18	**60**	**64,5**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
18	**60**	**69,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
101	**800**	**0,1 - 25**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800	-	600	-
101 / 25	- / -	100 / -	-
25	-	-	-
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
OTTA 25-M5	0790488	50
OTTA 25-M6	0790491	50

Принадлежности

D-OTTA 25	0790514	50
ATP-OTTA 25	0790501	50
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10

ZB 10 (см. каталог 3)

Разделительные клеммы для измерительных преобразователей OTTA 6-T...

- Для простого и наглядного контроля во вторичных цепях преобразователя тока могут использоваться разделительные клеммы для измерительных преобразователей OTTA 6-T...
- Компактная конструкция
- Коммутационные перемычки с гнездами для контрольного штекера и без них

6 (6) мм², 36 A, разделительная клемма для измерительного преобразователя

Технические характеристики

Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]			
11	**69**	**52**	
Размеры			
Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]			
11	**69**	**57**	
Максимальные электрические данные			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
36	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1	
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	36 / 6	30 / -	25 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	22-10	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Цвет маркировки красный	1,50 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 9,6			
Общие характеристики				
Место крепления: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M4 / 1,5 - 1,8			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	M4 / 0,6 - 0,8			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Клемма с размыкателем, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**OTTA 6-T**		0790446	50
Разделительная клемма, с винтами для крепления контрольного гнезда, для монтажа на NS 35...		серый				
Разделительная клемма, с винтами для контрольных гнезд, для установки коммутационных перемычек, установка на NS 35...		серый				
Проходная клемма, с винтами для контрольных гнезд, для установки коммутационных перемычек, монтаж на NS 35...		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2 мм		серый	**D-OTTA 6-T**		0790459	50
Гребенчатый мостик						
	2	серый	**EB 2-OTTA 6**	36 A	0790608	10
	3	серый	**EB 3-OTTA 6**	36 A	3026036	10
	4	серый	**EB 4-OTTA 6**	36 A	3026049	10
	5	серый	**EB 5-OTTA 6**	36 A	3026050	10
	7	серый	**EB 7-OTTA 6**	36 A	3026052	10
	10	серый	**EB 10- OTTA 6**	36 A	0790420	10
Коммутационная перемычка						
	2	серебристый				
Блокировочное устройство, вставное		белый	**S-OTTA 6-T**		0311199	50
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
Маркировка бокового паза			**ZB 10 (см. каталог 3)**			

6 (6) мм², 36 А, разделительная клемма для измерительного преобразователя, с винтами для щупа тестера

Техническая характеристика			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	**69**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	**69**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

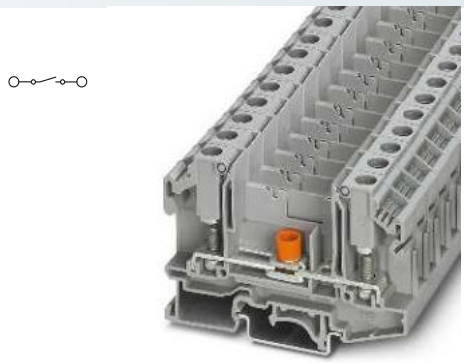
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
OTTA 6-T-P/P		0790462	50

Принадлежности

D-OTTA 6-T		0790459	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
S-OTTA 6-T		0311199	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (см. каталог 3)



6 (6) мм², 41 А, разделительная клемма для измерительного преобразователя, с винтами для щупа тестера, для установки коммутационных перемычек

Техническая характеристика			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	**79,2**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	**79,2**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
M4 / 1,2 - 1,4			
PA			
V0			

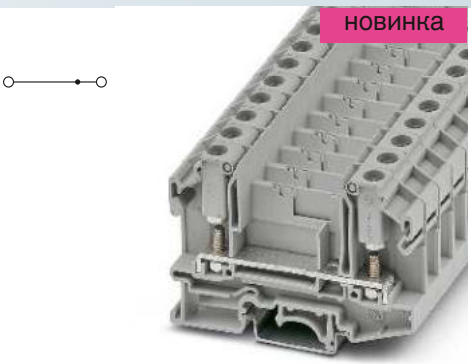
Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
OTTA 6-T/SB-P/P		3001269	50

Принадлежности

D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

ZB 10 (см. каталог 3)



6 (6) мм², 41 А, проходная клемма, с винтами для щупа тестера, для установки коммутационных перемычек

Техническая характеристика			
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
11	**79,2**	**52**	
Ширина	Длина	Высота NS 32	
11	**79,2**	**57**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
0,5 - 2,5			
4 / 4,3 / 9,6			
M4 / 1,5 - 1,8			
- / -			
PA			
V0			

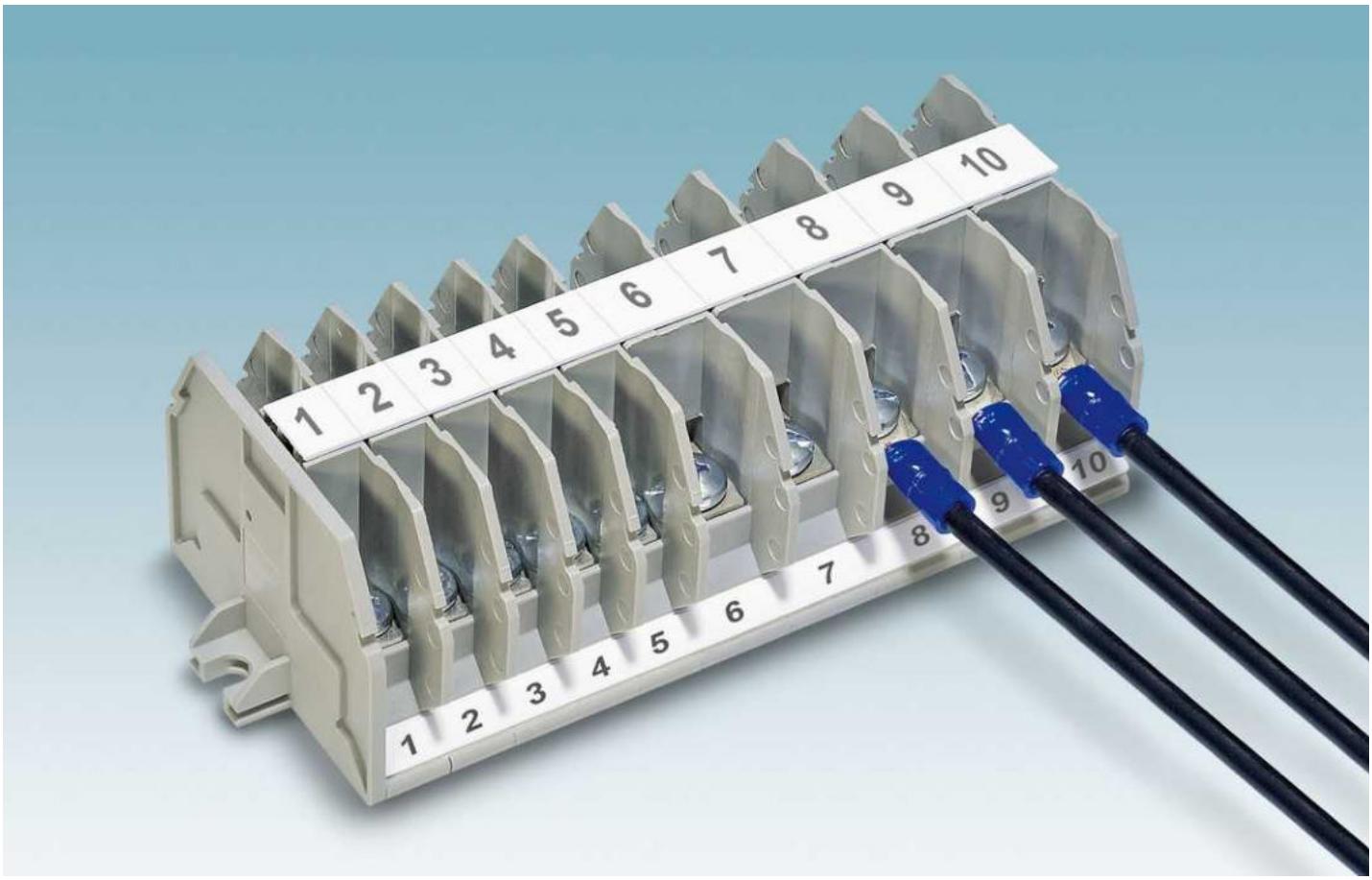
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
OTTAD 6/SB-P/P	1033182	50

Принадлежности

D-OTTA/RBO-SB		3001355	50
EB 2-OTTA 6	36 A	0790608	10
EB 3-OTTA 6	36 A	3026036	10
EB 4-OTTA 6	36 A	3026049	10
EB 5-OTTA 6	36 A	3026050	10
EB 7-OTTA 6	36 A	3026052	10
EB 10- OTTA 6	36 A	0790420	10
USBR 2-11		3001356	50
SZS 1,0X6,5 VDE		1205079	10

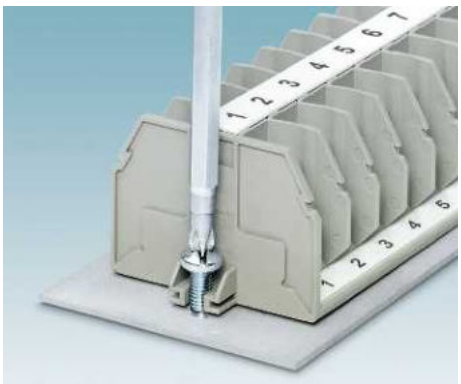
ZB 10 (см. каталог 3)



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 мм²



Гибкость монтажа

Болтовые клеммы имеют две возможности монтажа:

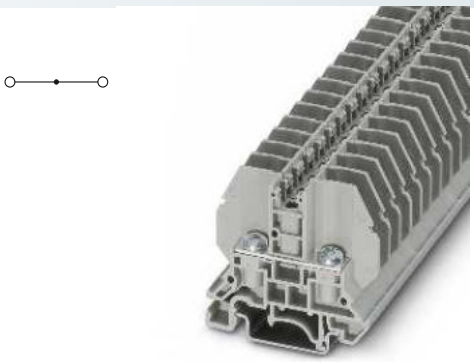
– установка на все монтажные рейки европейских стандартов
– Прямая установка на монтажную пластину

Модульная защита от прикосновения

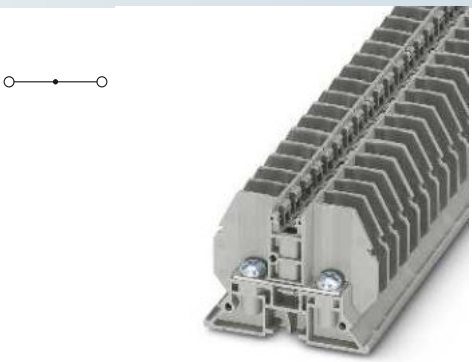
С помощью большого количества принадлежностей возможно просто реализовать модульную защиту от прикосновений в соответствии с требованиями приложения.

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) мм², 32 A, проходная клемма



4 (6) мм², 32 A, проходная клемма, для непосредственного монтажа

Примечания:

[1]) Расчетное напряжение при разъединении 630 В.

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**9**	**53,3**	**47,1**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**9**	**53,3**	**52,1**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**9**	**53,3**	**-**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**800**	**0,1 - 6**	**-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 8			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 8			
Цвет маркировки красный	1,00 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета				
Общие характеристики				
Наружная резьба	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,2 - 1,4			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RSC 4**		3058127	50
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый	**RSC 4-F**		3058130	50
Блок, 4 контакта		серый	**RSC 4-F/4**		3059171	1
Блок, 6 контактов		серый	**RSC 4-F/6**		3059184	1
Блок, 8 контактов		серый	**RSC 4-F/8**		3059197	1
Блок, 12 контактов		серый	**RSC 4-F/12**		3059207	1

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5**		3058020	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-9**	32 A	3059113	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-9 ISO**	24 A	3059650	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**		3058017	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10
Маркировка среднего паза			**ZB 9 (см. каталог 3)**			
Маркировка бокового паза			**ZBF 9 (см. каталог 3)**			

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**9**	**53,3**	**-**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 32	
[мм]	**9**	**53,3**	**-**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**9**	**53,3**	**37**	
Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	32	**800[1])**	**0,1 - 6**	**-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800[1])	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 10	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 8			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 2,5			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4 / 4,3 / 8			
Цвет маркировки красный	1,00 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета				
Общие характеристики				
Наружная резьба	M4			
Момент затяжки [Нм]	1,2 - 1,4			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	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-F		3059647	50
FB 10-9	32 A	3059113	10
FB 10-9 ISO	24 A	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)			

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 срединная маркировка
- Гайки и токопроводящие перемычки надежно закреплены в изолирующем корпусе

Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием

10 (10) мм², 57 A, 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			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
57	**800**	**0,1 - 10**	**-**
Расчетные данные			
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	57 / 10	45 / -	-	-
Расчетное сечение [мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений AWG	26 - 8	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,1 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	5 / 5,3 / 10			
Цвет маркировки красный	1,00 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики				
Наружная резьба	M5			
Момент затяжки [Нм]	2 - 2,2			
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовые клеммы, для монтажа на рейку NS 35...		серый	**RSC 5**		3058143	50
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый				
Блок, 4 контакта		серый				
Блок, 6 контактов		серый				
Блок, 8 контактов		серый				
Блок, 12 контактов		серый				

Принадлежности

Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 5**		3058020	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-13**	57 A[1])	3059126	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-13 ISO**	24 A	3059663	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**		3058017	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**		1205079	10
			SZK PH2 VDE		1205163	10

Маркировка среднего паза	**ZB 13 (см. каталог 3)**
Маркировка бокового паза	**ZBF 13 (см. каталог 3)**

10 (10) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа

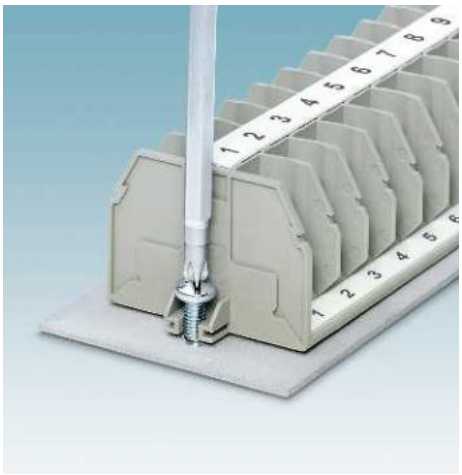
Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5-F		3058156	50
RSC 5-F/4		3059210	1
RSC 5-F/6		3059223	1
RSC 5-F/8		3059236	1
RSC 5-F/12		3059249	1

Принадлежности

D-RSC 5-F		3059647	50
FB 10-13	57 A[1])	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	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 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 срединная маркировка
- Гайки и токопроводящие перемычки надежно закреплены в изолирующем корпусе
- Простое образование блоков фланцевых клемм, см. рисунок ниже

Примечания:

[1]) 57 A при последовательном соединении, 41 A при соединении с перескакиванием

[2]) Расчетное напряжение при разъединении 630 В.

35 (35) мм², 125 A, проходная клемма

Технические характеристики

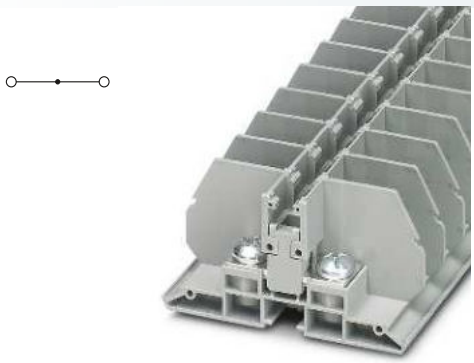
Размеры			
[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
	17	**80,8**	**49,8**
Размеры			
[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 32
	17	**80,8**	**54,8**
Размеры			
[мм]	Ширина	Длина	Высота
	17	**80,8**	**-**
Максимальные электрические данные			
	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
	125	**800**	**2,5 - 35** / **-**
Расчетные данные	МЭК 60947-7-1		
	МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	800	600	600 / -
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	125 / 35	115 / -	115 / - / -
Расчетное сечение [мм²]	35	-	- / -
Диапазон сечений AWG	12 - 2	-	12-2 / -
Сечение подключаемого провода DIN 46234			
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	6 - 35		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	6 / 6,5 / 15		
Сечение подключаемого провода DIN 46237			
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	2,5 - 6		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	6 / 6,5 / 11		
Цвет маркировки: красный			
синий	2,50 мм²		
желтого цвета	6,00 мм²		
Общие характеристики			
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]	- / -		
Наружная резьба	M6		
Момент затяжки [Нм]	3,2 - 3,7		
Изоляционный материал	PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		

Данные для заказа

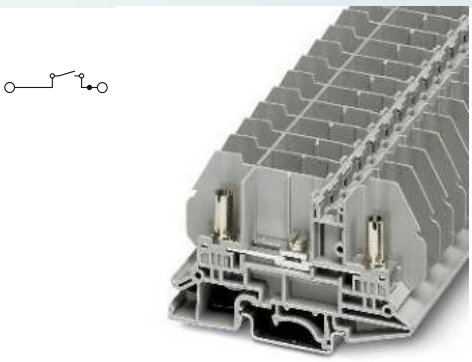
Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Болтовая клемма, для монтажа на NS 32... или NS 35...		серый	**RSC 6**		3075870	40
Болтовая/фланцевая клемма, для прямого монтажа		серый				
Клеммы с размыкателем и измерительным преобразователем, для монтажа на рейки NS 35 и NS 32		серый				
Разделительная клемма для измерительного преобразователя, с фланцем, для непосредственного монтажа		серый				

Принадлежности

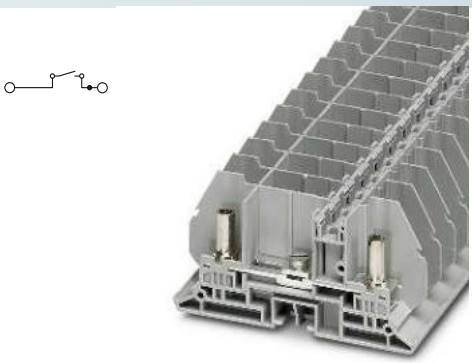
Крышка, ширина 2,2 мм		серый	**D-RSC 6**	3213098	50
Жесткая перемычка, изолированная	10	серебристый	**FB 10-17**	57 A	3075951	10
Изолирующая перемычка, съемная, с 10 винтами	10	серебристый	**FB 10-17 ISO**	57 A	3213085	10
Разделительный диск, для разделения соседних перемычек, с возможностью последующего 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) мм², 125 А, проходная клемма, для прямого монтажа



10 (10) мм², 50 А, разделительная клемма измерительного трансформатора



10 (10) мм², 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 мм²			
6,00 мм²			
- / -			
M6			
3,2 - 3,7			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 6-F		3075919	40

Принадлежности

D-RSC 6-F		3213108	50
FB 10-17	57 A	3075951	10
FB 10-17 ISO	57 A	3213085	10
TS-KK 3		2770215	50
AP RSC-T		3059139	10

ZB 17 (см. каталог 3)
ZBF 17 (см. каталог 3)

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**	**-**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5-T		3058172	50

Принадлежности

D-RSC 5-T		3058046	50
FB 10-13	57 A¹)	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	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)

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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
50	**800²)**	**0,1 - 10**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
800²)	600	-	-
50 / 10	45 / -	-	-
10	-	-	-
26 - 8	-	-	-
0,1 - 10			
5 / 5,3 / 10			
0,5 - 6			
5 / 5,3 / 10			
1,00 мм²			
2,50 мм²			
6,00 мм²			
M4 / 1,2 - 1,4			
M5			
2 - 2,2			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
RSC 5-T-F		3058334	50

Принадлежности

D-RSC 5-T-F		3059346	50
FB 10-13	57 A¹)	3059126	10
FB 10-13 ISO	24 A	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)

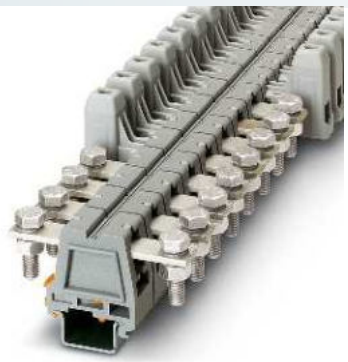
Сильноточные клеммы UHV ...

- Сильноточные разъемы UHV ... представлены в различных исполнениях
- В ассортименте исполнения с винтовыми или болтовыми зажимами, а также комбинированные варинты
- Широкий ассортимент принадлежностей обеспечивает надежное и удобное подсоединение проводников сечением до 240 мм²

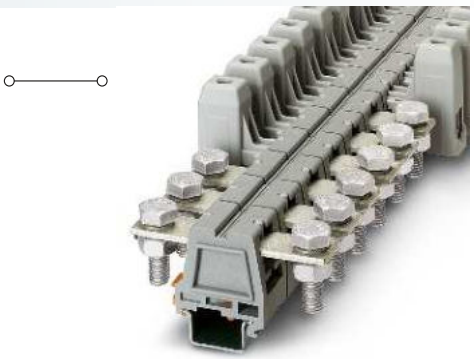
Примечания:

Для UHV 240... необходима установка плоской скобы BG/F.

Дополнительную техническую информацию и условия подключения можно найти на стр. 682.



25 (25) мм², 101 А, проходная клемма



50 (50) мм², 150 А, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
	[мм]	**26**	**95**	**72**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		101	**1000**	**10 - 25**	**6-4**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	85 / -	100 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	6-4	6-4	-
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	10 - 25	10 - 25		10 - 25
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	2,5 - 10	4 - 10	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	[мм²]	2,5 - 25			
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм²]	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			

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сильноточная клемма, с одной стороны винтовой зажим **KH,** с другой стороны - болтовой зажим **AS**		серый	**UHV 25-KH/AS**	2130101	10
Сильноточная клемма, болтовые зажимы **AS с обеих сторон,** для присоединения плоской перемычки или кабелей с наконечниками		серый	**UHV 25-AS/AS**	2130004	10
Сильноточная клемма, с обеих сторон - винтовой зажим **KH,** для присоединения неподготовленных проводников		серый	**UHV 25-KH/KH**	2130156	10

Принадлежности

Крышка, для защиты от прикосновения к токоведущим частям, устанавливается после подсоединения проводников с кабельными наконечниками		серый	**UHV 25-AH**	2130431	10
Соединительная шина, для соединения соседних выводов клемм					
	2	серебристый	**UHV 25-VS 2**	2130541	10
	3	серебристый	**UHV 25-VS 3**	2130554	10
Разделительная пластина		серый серый	**UHV -TP1**	2130402	10
Вставной профиль, выравнивает призмообразное основание втулки при использовании плоских кабелей		серебристый			
Концевой стопор, устанавливается с двух сторон клеммной группы, ширина 7,2 мм		серый	**UHV -E**	2130428	10
Отвертка			**SZS 1,0X6,5 VDE**	1205079	10
Отвертки с Т-ручкой, для винтов с внутренним шестигранником, ручка эргономичной формы, матовая хромированная					

Маркировка среднего паза — **UC-TM 10 (см. каталог 3)**

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15			
32	**104**	**78**			
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)		
150	**1000**	**25 - 50**	**6**		
МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7		
1000	600	600	-		
150 / 50	150 / -	125 / -	-		
50	-	-	-		
-	6-1/0	6-1/0	-		
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
25 - 50	25 - 50	50	25 - 50		
10 - 16	10 - 16	10 - 16	-		
10 мм					
10,5 / 20 мм x 3 мм					
6 - 50					
16 - 50					
26					
M10 / 25 - 30					
M10 / 25 - 30					
PA-F					
V0					

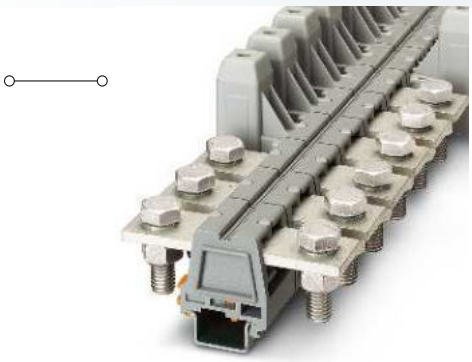
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KH	2130169	10

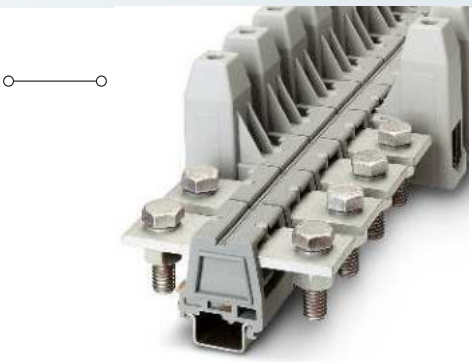
Принадлежности

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

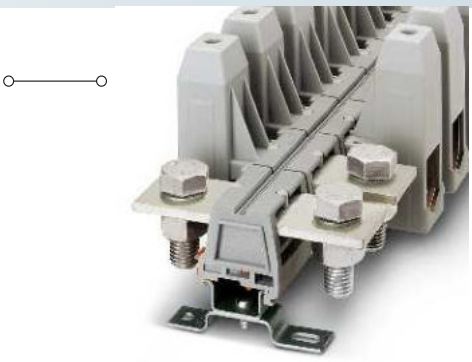
UC-TM 10 (см. каталог 3)



95 (95) мм², 232 А, проходная клемма



150 (150) мм², 309 А, проходная клемма



240 (240) мм², 415 А, проходная клемма

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
40	**114**	**86**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10

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

UC-TM 10 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
46	**119**	**100**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	-
150	-	-	-
-	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			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10

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

UC-TM 10 (см. каталог 3)

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
53	**126,5**	**105,5**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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 / -	-
240	-	-	-
-	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

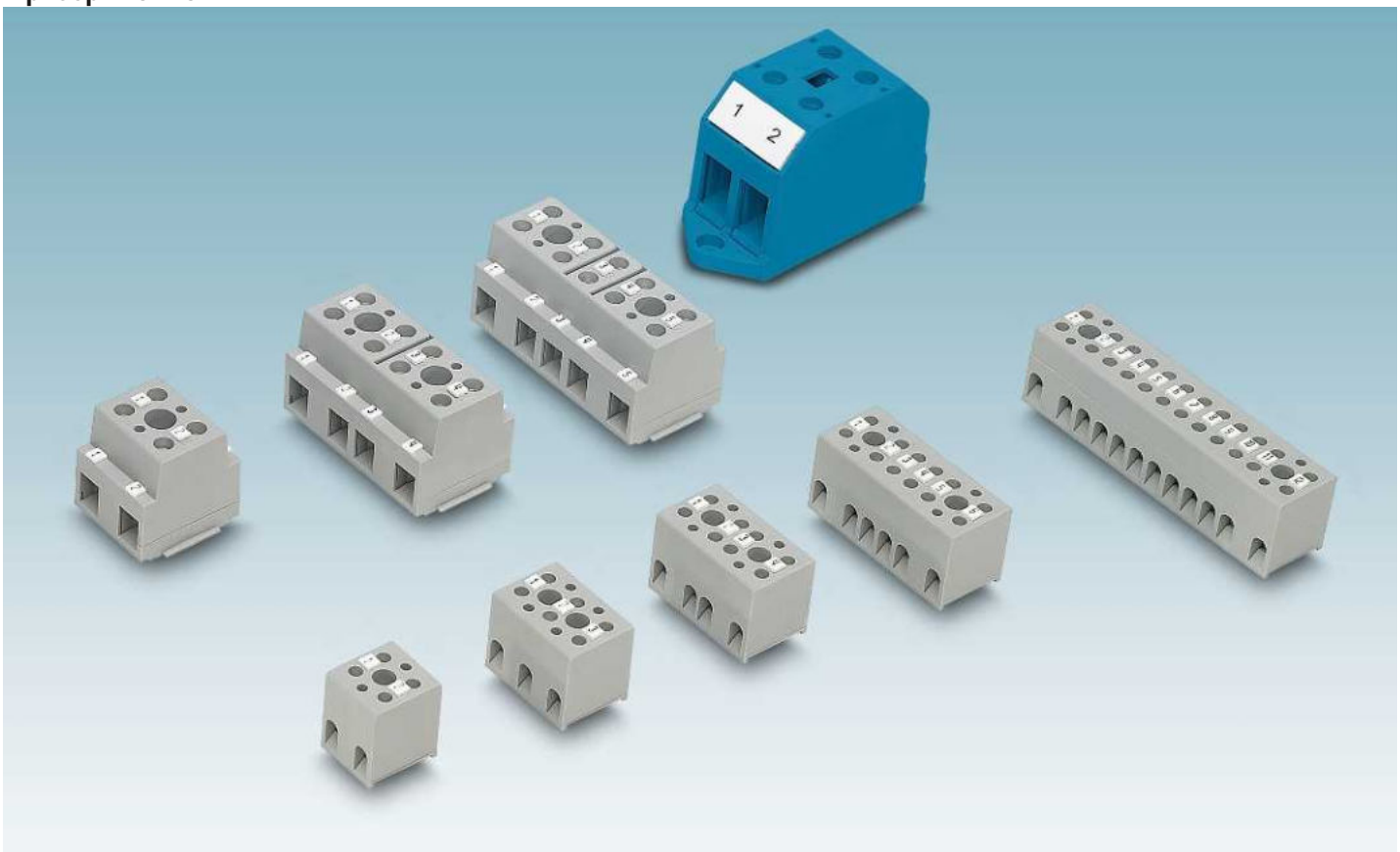
Тип	Артикул №	Штук
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5

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)

Приборные клеммы



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

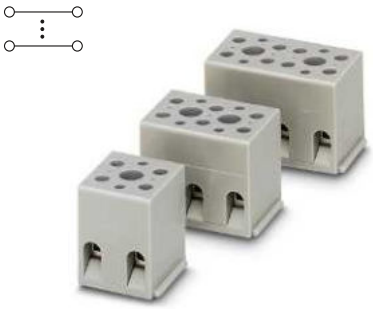
Семейство приборных клемм включает в себя клеммы номинальным сечением до 35 мм² с различным количеством контактов для работы с током 125 А. Маркировочные материалы обеспечивают возможность нанесения четких и наглядных обозначений.

Приборные клеммы для прямого монтажа G 5 и G 10

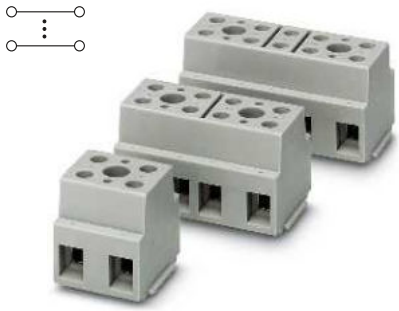
– Защита от прикосновений
– Для удобного соединения в группы каждая клемма имеет в нижней части корпуса с одной стороны выступ, а с другой - ответный паз
– Монтаж с помощью двух винтов на каждом блоке (кроме 2-контактных вариантов)

Примечания:

Чертежи и габариты приведены на сайте: phoenixcontact.net/products



4 (4) мм², 32 А, блок клемм, многоконтактный



10 (16) мм², 76 А, блок клемм, многоконтактный

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**20**	**22**	**24**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		32	**500**	**0,2 - 4**	**26-10**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1/МЭК 60998			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	32 / 4	30 / -	30 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 12	26-10	26-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 4	0,2 - 4	0,25 - 4	0,25 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	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			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	серый	**G 5/ 2**	2716020	50
3-полюсн.	серый	**G 5/ 3**	2716033	50
4-полюсн.	серый	**G 5/ 4**	2716046	50
5-полюсн.	серый			
6-полюсн.	серый	**G 5/ 6**	2716062	50
12-полюсн.	серый	**G 5/12**	2716127	50
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	оранжевый	**G 5/ 2 B**	2716305	50

Принадлежности

Предупредительная табличка				
	желтый	**WS-G5/3**	2720032	10
	желтый	**WS-G5/4**	2716499	10
Маркировочная "кнопка", без обозначений, пластмассовя, для маркировки по месту с помощью B-STIFT или X-PEN	белый	**BN WH**	1401404	100
Отвертка		**SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE**	1212587	10

Технические характеристики

		Ширина	Длина	Высота	
		29	**33**	**31**	
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	[B]	800	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	57 / 10	65 / -	65 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	10	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 6	24-6	24-6	-
		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 6
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 10/ 2	2716703	10
G 10/ 3	2716716	10
G 10/ 4	2716729	10
G 10/ 5	2716732	10

Принадлежности

BN WH	1401404	100
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10

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) мм², 125 А, блок клемм, двухконтактный

EAC

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	
		34,8	**83,7**	**44,9**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		125	**630**	**0,75 - 35**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1/МЭК 60998			
		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	630	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	125 / 35	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	35	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	18 - 2	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,75 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	16			
Резьба винтов		M6			
Момент затяжки	[Нм]	3,5 - 4			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для непосредственного монтажа на приборы, 2-полюсная	синий	**GE 35/2 BU**	3071078	25
Клемма, для непосредственного монтажа на прибор, с перемычкой, 2-полюсная	синий			

Принадлежности

Отвертка	**SZS 1,0X4,0 VDE**	1205066	10
Маркировка бокового паза	**UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)**		

35 (35) м², 125 А, блок клемм, с внутренним соединением

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота	
34,8	**83,7**	**44,9**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	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	-	-	-
одножк.	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-B BU	**2701570**	25

Принадлежности

SZS 1,0X4,0 VDE	**1205066**	10

UC-TM 12, UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)

Отводные клеммы для основной линии UDB ...

25 (25) мм², 101 А, отводная клемма, 2 отвода по 16 мм²

- Отводные клеммы серии UDB ... предназначены для простого отвода напряжения с основных линий питания до 35 мм².
- Клеммные блоки UDB ... применяются в счетчиках и распределительных шкафах
- Соответствуют DIN VDE 0603-2 / EN 60998-1
- Защищенные от прикосновений блоки предусматривают возможность модульного соединения между собой с последующей установкой на несущую рейку NS 35 согласно EN 60715
- Доступны с клеммами двух вариантов - до 25 мм² или до 35 мм²
- В ассортименте исполнения пяти актуальных расцветок, например , для кабелей трехфазного тока

Технические характеристики

Размеры					
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
		23	**46**	**42**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		101	**400**	**1,5 - 25**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60998-1 МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	- / -	- / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	25	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	8 - 2	-	-	-
Возможности подключения, цепь раздачи питания		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 25	10 - 25	1,5 - 16	1,5 - 10
Соединительная способность отвода		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	1,5 - 16	-	1,5 - 10	1,5 - 6
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	16			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма, для установки на рейку NS 35...	серый	**UDB 2X25/16 GY**	3071355	5
	черный	**UDB 2X25/16 BK**	3071356	5
	коричневый	**UDB 2X25/16 BN**	3071357	5
	синий	**UDB 2X25/16 BU**	3071358	5
	зеленый	**UDB 2X25/16 GN**	3071359	5

Принадлежности

Отвертка	**SF-PZSL 1-80 S-VDE**	1212699	10
Маркировка	0815677 **EML (15X9)R**		

25 (35) мм², 125 А, отводная клемма, 2 отвода по 25 мм²

EAC

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
27	**55**	**46**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			
PA			
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

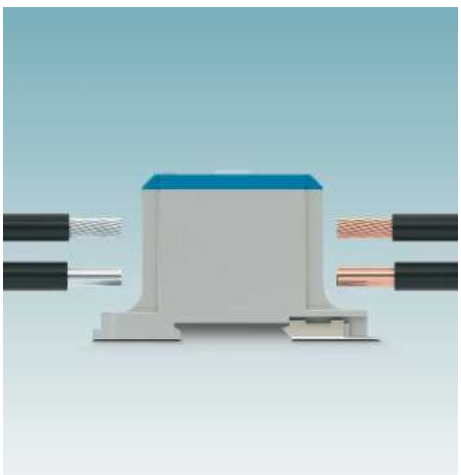
Принадлежности

SF-PZSL 2-100 S-VDE	**1212700**	10

0815677 EML (15X9)R

Универсальные клеммы для алюминиевых проводов UBAL

Универсальные клеммы UBAL подходят для подключения алюминиевых и медных проводов. Четыре размера сечения позволяют подключать алюминиевые провода от 6 до 240 мм² или медные провода от 2,5 до 240 мм².



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 A). Кроме того, они имеют допуск согласно МЭК 60947-7-1 и предназначены специально для применения в в солнечных электростанциях. Клеммы прошли испытание при рабочей температуре 90 °C.

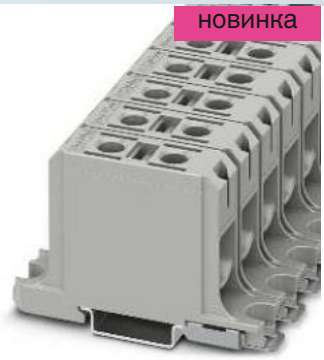
Клеммы для алюминиевых проводов UBAL

– 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 Phoenix Contact

Примечания:

[1]) Максимальные электрические данные относятся к медным проводам.
[2]) Значения для алюминиевых проводов относятся к многожильным проводам согласно EN 60228.

новинка



145 A, проходная клемма

Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5	
[мм]	**19,2**	**82,5**	**51**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота NS 35/15	
[мм]	**19,2**	**82,5**	**58,5**	
Размеры	Ширина	Длина	Высота	
[мм]	**19,2**	**82,5**	**51**	
Максимальные электрические характеристики [1])	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	145	**1000**	**6 - 50**	**-**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные для алюминиевых проводов	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	145 / 50	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	50	-	-	-
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0	-	-	-
Расчетные данные для медных проводов	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	1000	-	-	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	160 / 50	-	-	-
Расчетное сечение [мм²]	50	-	-	-
Диапазон сечений AWG	6 - 1/0	-	-	-
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			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UBAL 50**	1086465	20
	синий	**UBAL 50 BU**	1086466	20
	зеленый	**UBAL 50 GN**	1086468	20
	коричневый	**UBAL 50 BN**	1086470	20
	черный	**UBAL 50 BK**	1086469	20
	желтый	**UBAL 50 FE**	1086471	20

Принадлежности

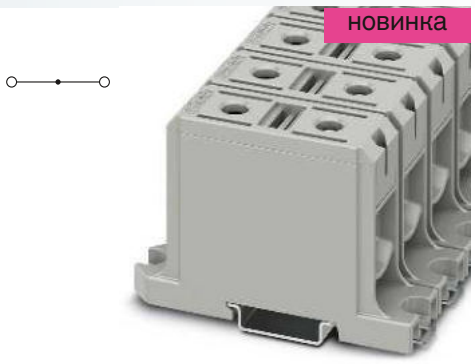
Крышка, для отверстия для провода	желтый	**CEC UBAL 50**	1086473	25
Маркировка среднего паза		**UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)**		

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 A, проходная клемма

Технические характеристики

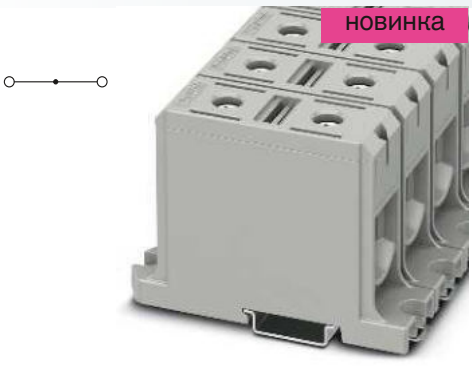
Размеры				
	[мм]	Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
		25,1	**93,6**	**58**
Размеры		Ширина	Длина	Высота NS 35/15
	[мм]	**25,1**	**93,6**	**65,5**
Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**25,1**	**93,6**	**58**
Максимальные электрические характеристики [1])		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²] / AWG (UL)
		245	**1000**	**16 - 95** / **-**
Расчетные данные для алюминиевых проводов		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	220 / 95	-	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	95	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	4 - 4/0	-	- / -
Расчетные данные для медных проводов		МЭК	UL / CUL	CSA / МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	1000	-	- / -
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	245 / 95	-	- / -
Расчетное сечение	[мм²]	95	-	- / -
Диапазон сечений	AWG	4 - 4/0	-	- / -
Соединительная способность алюминиевых проводов [2])		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	16 - 35	16 - 95	- / -
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	- / -
Соединительная способность медных проводов		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм²]	- 95	16 - 70	16 - 70 / -
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	16 - 35	- / -
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	27		
Резьба винтов		M8		
Момент затяжки		20 Нм		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

Данные для заказа

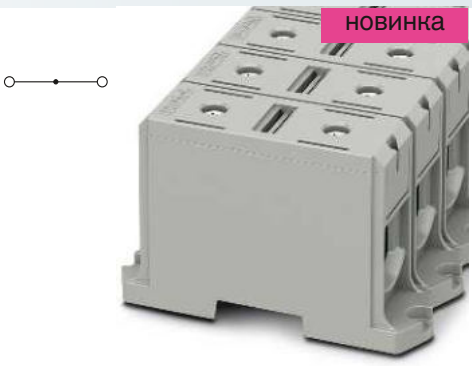
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клемма	серый	**UBAL 95**	1086475	10
	синий	**UBAL 95 BU**	1086476	10
	зеленый	**UBAL 95 GN**	1086477	10
	коричневый	**UBAL 95 BN**	1086479	10
	черный	**UBAL 95 BK**	1086478	10
	желтый	**UBAL 95 FE**	1086480	10

Принадлежности

Крышка, для отверстия для провода	желтый	**CEC UBAL 50**	1086473	25
Маркировка среднего паза		**UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**		



320 A, проходная клемма



425 A, 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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	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)

PA
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

Принадлежности

CEC UBAL 150	1086474	25
UCT-TM 10 или ZB 10 (см. каталог 3)		

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**	
$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
425	**1000**	**35 - 240**	**-**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
380 / 240	-	-	-
240	-	-	-
500 - 3/0	-	-	-
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
1000	-	-	-
425 / 240	-	-	-
240	-	-	-
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)

PA
V0

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

CEC UBAL 240	1090037	25
UCT-TM 12 или ZB 12 (см. каталог 3)		

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 разделительных клемм измерительного преобразователя URTK/S

Контрольное гнездо на 4 мм, для клемм серии UK резьба M4

Описание	Цвет	Данные для заказа Тип	Артикул №	Штук	Данные для заказа 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						
для клемм UK 6 N, резьба M4	серый						
применяется только вместе с FBI 10-6, резьба M3	серый						
применяется только вместе с FBI 10-8, резьба M4	серый						
Гнездо для щупа тестера, изолированное							
	бесцветный						
	красный						
	синий						
	желтый						
	зеленый						
	фиолетовый						
	черный						
	серый						
	коричневый						
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, 4 мм, для разделительных клемм измерительных преобразователей SRTK 6 и URTK 6, резьба M3

EAC

Контрольное гнездо на 4 мм, для разделительных клемм измерительного преобразователя URTK/S

EAC

Данные для заказа

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

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

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
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

Гнезда для щупа тестера PSBJ ...

– В наличии также контрольные гнезда для клемм с размыкателем UGSK/S для проверки измерительных цепей, диаметром 4 мм

Примечания:

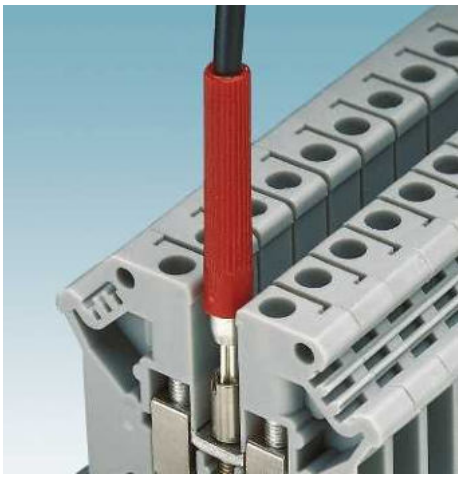
[1]) Другие гнезда для контрольного штекера см. phoenixcontact.net/products

Описание	Цвет	Данные для заказа: 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[1])				
	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

EAC

Описание	Цвет
Гнездо для щупа тестера	
для клемм UK 2,5 N, UK 3 N, UK 5 N, URTK/SS, резьба M3	серебристый
для клемм UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N, резьба M4	серебристый
для клемм UK 35, резьба M6	серебристый

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PSB 3/10/4	0601292	10
PSB 4/7/6	0303299	10
PSB 6/5/6	0205290	10

Наборная тестовая вилка PS-...

– Модульный контрольный штекер PS–...2,3MM 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

EAC

EAC

Технические характеристики

Общие характеристики		
Материал	-	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	V2
Диапазон температур [° C]	-	-40 ... 115

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольный штекер, металлическая деталь, диаметр 2,3 мм	1		серый	**MPS-MT**	0201744	10
		5 мм	белый	**MPS-IH WH**	0201663	10
Изоляционная втулка, для металлической части MPS		5 мм	красный	**MPS-IH RD**	0201676	10
		5 мм	синий	**MPS-IH BU**	0201689	10
		5 мм	желтый	**MPS-IH YE**	0201692	10
		5 мм	зеленый	**MPS-IH GN**	0201702	10
		5 мм	серый	**MPS-IH GY**	0201728	10
		5 мм	черный	**MPS-IH BK**	0201731	10
Щуп тестера, состоит из: **металлической детали** для втулок с отверстием диаметром 4 мм и Диаметр 4 мм	1		серебристый	**MPS-MT/ 4MM**	3048577	10
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 5	1	5,2 мм	красный	**PS-5/2,3MM RD**	3038723	10
Корпус модульного штекера для подключения тестера, для металлической части MPS, маркируется с помощью ZB 6	1	6,2 мм	красный	**PS-6/2,3MM RD**	3038736	10
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 7,5	1	7,5 мм	красный	**PS-7,5/2,3MM RD**	3038749	10
Корпус модульного штекера для подключения тестера, маркируется с помощью ZB 8	1	8 мм	красный	**PS-8/2,3MM RD**	3048564	10
Отдельный контрольный штекер, форма поставки: 1-конт.	1	5 мм	красный	**PS-UK 2,5 B/E**	3001132	10
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом размер шага 5,2 мм	1	5 мм	красный	**PS-UK 2,5 B/Z-5**	3001226	1
Наборный контрольный штекер, форма поставки: набор из 10 шт. с соединительным штифтом размер шага 6,2 мм	1	5 мм	красный	**PS-UK 2,5 B/Z-6**	3001239	1
Отдельный двухъярусный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 1-контактное исполнение, для UTTB ...	1	7,6 мм	красный	**PS-UKK/E**	3000641	10
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для UTTB 2,5	10	54,6 мм	красный	**PS-UKK 3**	3000638	1
Двухъярусный наборный контрольный штекер, одновременный контакт в верхнем и нижнем ярусах, форма поставки: 10-контактные блоки с 2 соединительными штифтами, для UTTB 4	10	64,6 мм	красный	**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

EAC

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Медь
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Данные для заказа

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ					
размер шага 5,2 мм	2	черный	**KSS 5**	2303543	10
размер шага 6,2 мм	2	черный	**KSS 6**	0301547	10
размер шага 8,2 мм	2	черный	**KSS 8**	0311540	10
размер шага 10,2 мм	2	черный	**KSS 10**	0310541	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 6,2 мм					
	3	черный	**KSS 3- 6**	0309523	10
Короткозамыкающий штекер, для соединения соседних клеммных модулей, используется только вместе с PSB или PSBJ, шаг 8,2 мм					
	4	черный	**KSS 4- 8**	0309549	10
Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клеммных модулей, полностью изолированная, 2-полюсная					
	2	черный	**KSSI 2-8**	3000722	10
	4	черный	**KSSI 4-8**	3000735	10

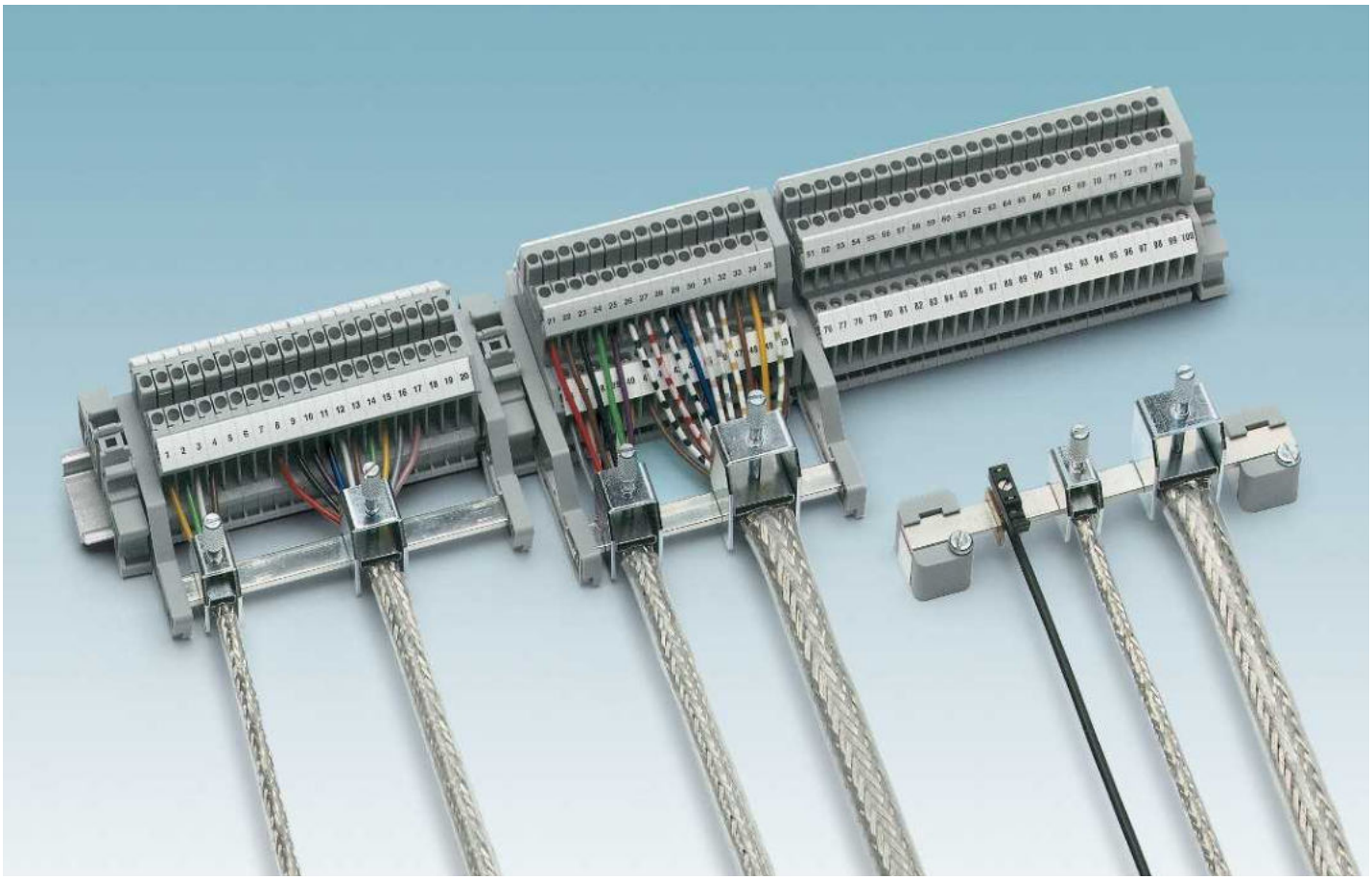
Предупредительные таблички WS ...

- 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

Данные для заказа

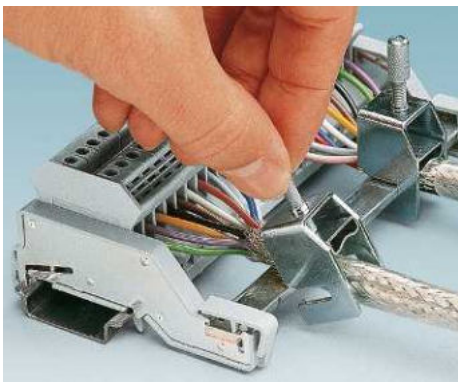
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 5 мм				
для 3 клемм	желтый/черный	**WS 3- 5**	0805357	10
для 4 клемм	желтый/черный	**WS 4- 5**	0805344	10
для 5 клемм	желтый/черный	**WS 5- 5**	0805331	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 6 мм				
для 3 клемм	желтый/черный	**WS 3- 6**	1004115	10
для 4 клемм	желтый/черный	**WS 4- 6**	1004209	10
для 5 клемм	желтый/черный	**WS 5- 6**	1004403	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 8 мм				
для 3 клемм	желтый/черный	**WS 3- 8**	1004128	10
для 4 клемм	желтый/черный	**WS 4- 8**	1004212	10
для 5 клемм	желтый/черный	**WS 5- 8**	1004416	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 10 мм				
для 4 клемм	желтый/черный	**WS 4-10**	1004225	10
для 5 клемм	желтый/черный	**WS 5-10**	1004429	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 12 мм				
для 4 клемм	желтый/черный	**WS 4-12**	0805328	10
для 5 клемм	желтый/черный	**WS 5-12**	0805315	10
Предупредительная табличка, с 2 пластмассовыми винтами, шаг 15 мм				
для 4 клемм	оранжевый	**WS 4-15**	1004241	10
для 5 клемм	оранжевый	**WS 5-15**	1004445	10



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.



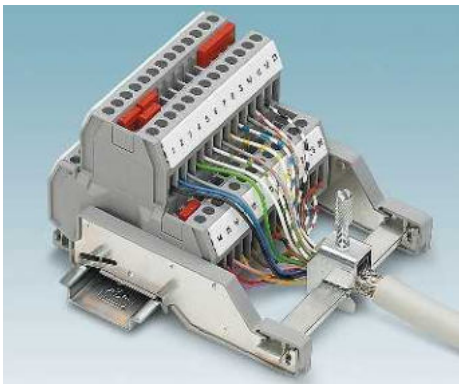
Простота монтажа

Клеммы для экрана отличаются особенным удобством подключения. Чтобы установить клемму для подключения экрана, ее нужно просто повернуть после присоединения проводников к клеммной колодке.

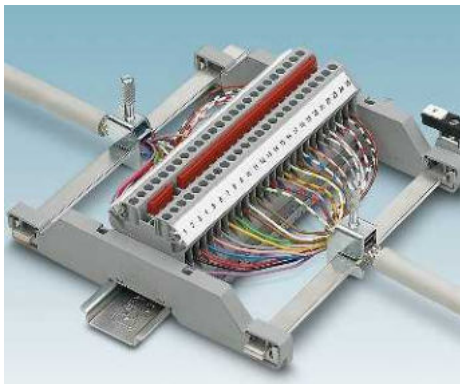
Надежный контакт

Опорные стойки Phoenix Contact 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.

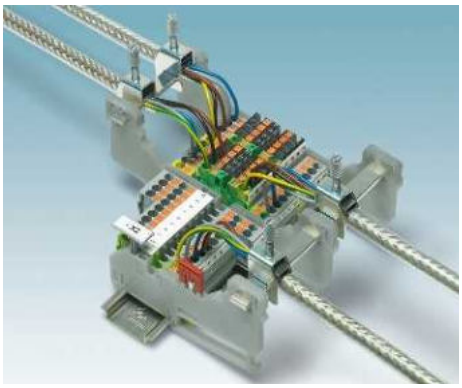
Возможность оптимального подсоединения проводов диаметром от 2 до 35 мм с помощью клемм для подключения экрана серии SK без дополнительного инструмента с различными способами подключения.



Односторонние опорные стойки AB-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом



Для двусторонненго подсоединения экранированных проводов могут использоваться двойные опорные стойки, отличающиеся простотой эксплуатации и оптимальными характеристиками ЭМС. Компоновка с изоляцией или кзаземлением, на выбор.



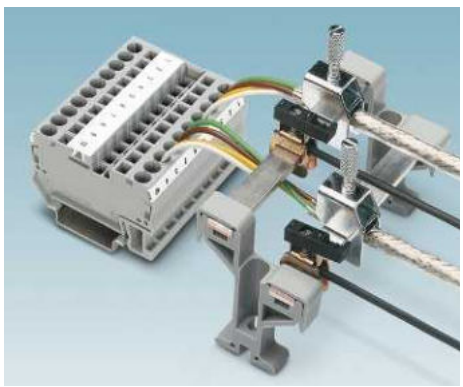
Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам AB-SK TOP. Шина NLS могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии.

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, индентичной 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 T-образные опорные стойки AB-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 поключения 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

EAC

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм				
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый	**SK 5**	3025338	10
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый	**SK 8**	3025163	10
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый	**SK 14**	3025176	10
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый	**SK 20**	3025189	10
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый	**SK 28**	3026997	10
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,2 Нм	серебристый	**SK 35**	3026463	10

Принадлежности

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10

EAC

Данные для заказа

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

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

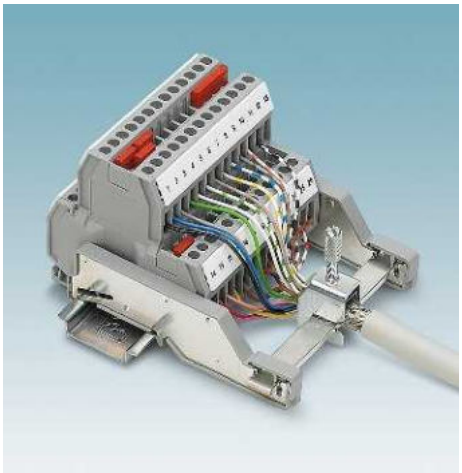
EAC

EAC

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Данные для заказа				
Зажимы для экрана, обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм				
Ø 3-8 мм	серебристый	**SKS 8**	3240210	10
Ø 3-14 мм	серебристый	**SKS 14**	3240211	10
Ø 5-20 мм	серебристый	**SKS 20**	3240212	10
Зажим для экрана, для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1–2 мм, с крепежными винтами M4				
Ø 3-8 мм	серебристый	**SKS 8-D**	3240213	10
Ø 3-14 мм	серебристый	**SKS 14-D**	3240214	10
Ø 5-20 мм	серебристый	**SKS 20-D**	3240215	10
Клемма для подключения экрана, с винтовым основанием, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах				
Ø 3-8 мм	серебристый	**SKS 8-NS35**	3240216	10
Ø 3-14 мм	серебристый	**SKS 14-NS35**	3240217	10
Ø 5-20 мм	серебристый	**SKS 20-NS35**	3240218	10
Клемма для подключения экрана,с основанием на защелках, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах				
Ø 3-8 мм	серебристый	**SKS 8-SNS35**	3062786	10
Ø 3-14 мм	серебристый	**SKS 14-SNS35**	3062799	10
Ø 5-20 мм	серебристый	**SKS 20-SNS35**	3062809	10
Принадлежности				
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A		**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10

Тип	Артикул №	Штук
Данные для заказа		
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

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 Zack 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

Опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики

Размеры		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]		
5,2	**102,4**	**63,2**

Общие характеристики	
Материал	PA

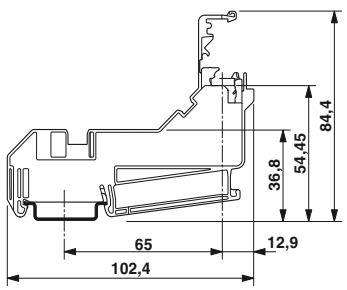
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
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 поключения экрана SK и SKS	серый	**AB-SK TOP**	3062090	10
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 поключения экрана SK и SKS	серый	**AB-SK TOP INSULATED**	3062074	10
Опорная стойка, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для поключения 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 поключения 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 поключения экрана SK и SKS	серый			

Принадлежности

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10

Маркировка бокового паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)**
Маркировка бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-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**

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK	3025341	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
6,2	**95,5**	**28,7**

PA

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65	3026489	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
9,5	**97,8**	**46,9**

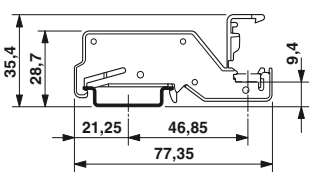
PA

Данные для заказа

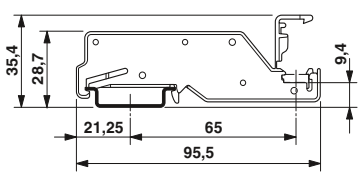
Тип	Артикул №	Штук
AB-SKS 60	3240223	10

Принадлежности

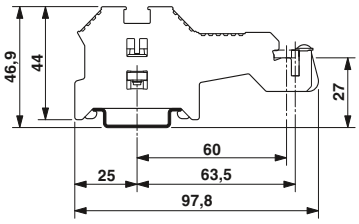
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK

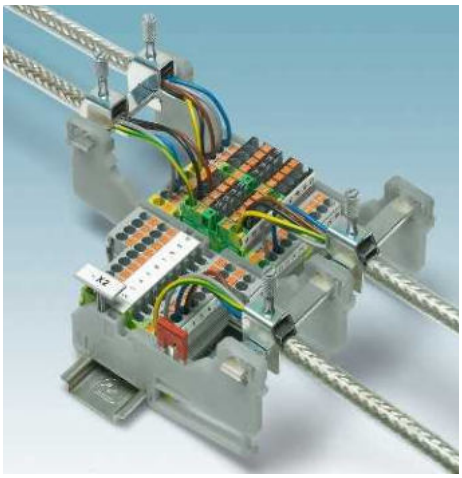


AB-SK 65



AB-SKS 60

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 Zack 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

Двойная опорная стойка, высокая, для токовых шин подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики

Размеры		
Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
[мм]		
5,2	**155,8**	**-**

Общие характеристики	
Материал	PA

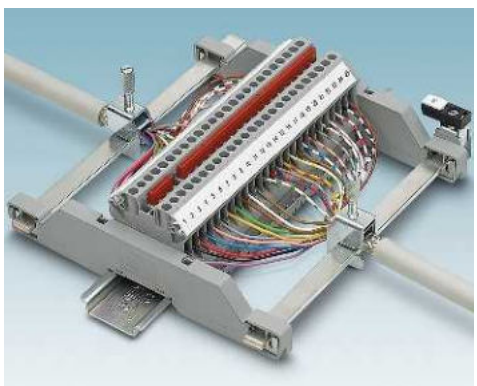
Данные для заказа

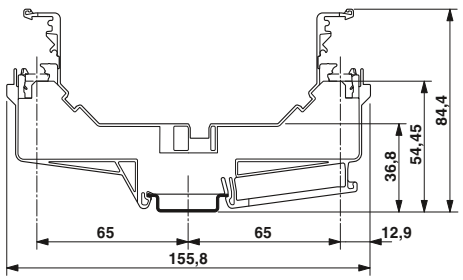
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для поключения экрана SK и SKS	серый	**AB-SK-D TOP**	3062100	10
Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для поключения 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 поключения 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 поключения экрана SK	серый			

Принадлежности

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10

Маркировка бокового паза	**UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)**
Маркировка бокового паза	**UC-TMF 5, UCT-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	-

PA

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, UCT-TM 5 или ZB 5 (см. каталог 3)		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5 (см. каталог 3)		

Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота NS 35/7,5
8,2	150	28,7

PA

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

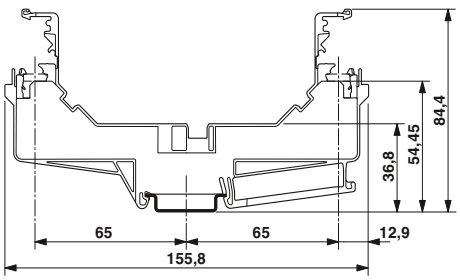
PA

Данные для заказа

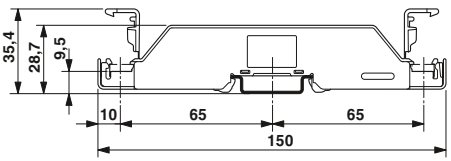
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10

Принадлежности

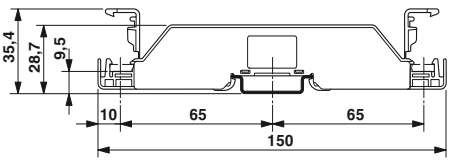
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

Опорная стойка для прямого монтажа

Выпускаются следующие модели опор:
– AB/SS для изолированной установки на монтажной поверхности и
– AB/SS-M для создания непосредственного контакта с монтажной поверхностью
– Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

Примечания:

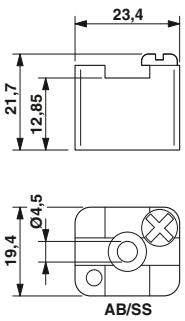
Размерные чертежи вы найдете на phoenixcontact.net/products

Опорная стойка, для токовых шин подключения экрана SK

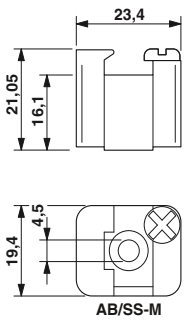
Опорная стойка для токовых шин подключения экрана SK и SKS

	Технические характеристики	Технические характеристики
Общие характеристики		
Материал	PA	PA

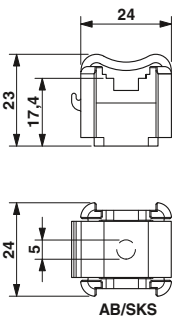
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание Цвет	**Тип**	**Артикул №**	Штук	**Тип**	**Артикул №**	Штук
Опорная стойка, изолированная, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм серый	**AB/SS**	0404428	10			
Опорная стойка, с контактом монтажной опоры, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм серый	**AB/SS-M**	3025888	10			
Опорная стойка, изолированная, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм серый				**AB/SKS**	3240224	10
	Принадлежности			**Принадлежности**		
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10



AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS

Многоярусная опорная стойка для прямого монтажа

Опора, многоярусная, изолированная

- 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

Технические характеристики

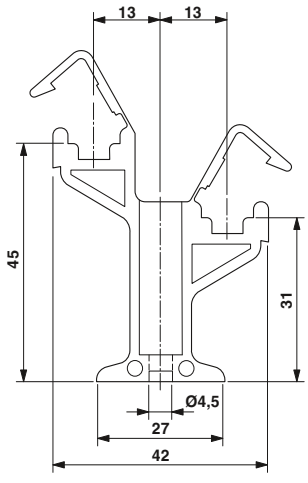
Общие характеристики	
Материал	PA

Данные для заказа

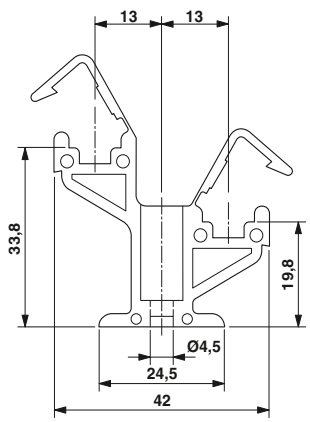
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сдвоенная опора, из изоляционного материала, используется для общей шины нейтрали 3 x 10 или 6 x 6 мм				
высота 48 мм	серый	**AB2/SS**	0404431	10
высота 36,8 мм	серый	**ABN 2/SS**	0404460	10
Тройная опорная стойка, из изолирующего материала	серый	**AB3/SS**	0800086	10

Принадлежности

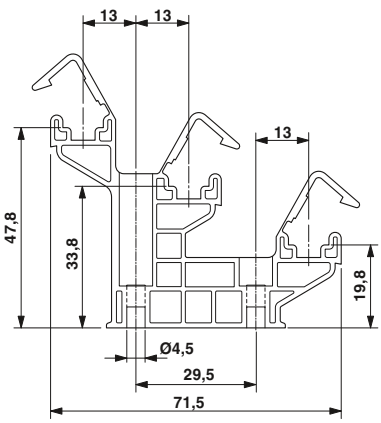
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 3/10 SN 1000MM**	0402174	10
Нулевая рабочая шина, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 A	серебристый	**NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM**	0402161	10



AB2/SS



ABN 2/SS



AB3/SS

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

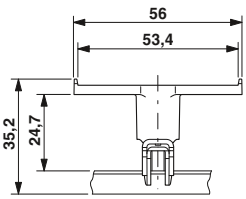
Опора

Технические характеристики

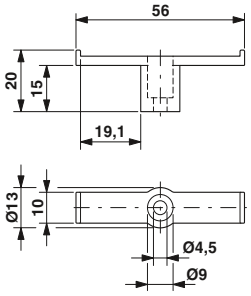
Общие характеристики	
Материал	Алюминий

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Опора, для непосредственного монтажа, с контактом с монтажной поверхностью	серебристый	**AB-SK/E**	3026476	10
Опорная стойка, для установки на несущие рейки NS 35	серебристый	**AB-SK/E-NS 35**	3213111	10



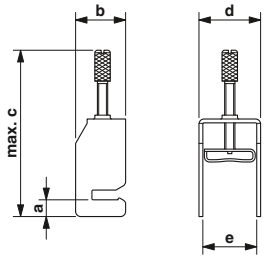
AB-SK/E-NS 35



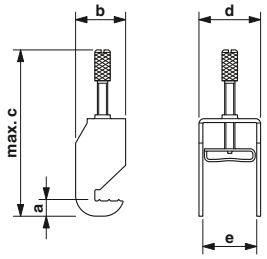
AB-SK/E

Винтовые зажимы для экрана SK

	Размер [мм]				
Клемма	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



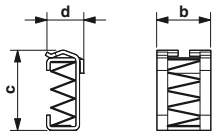
SK ...



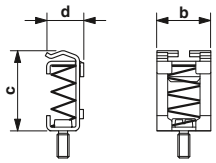
SK ...-D

Пружинные зажимы для экрана SKS

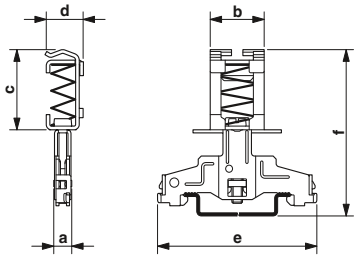
	Размер [мм]					
Клемма	a	b	c	d	e	f
SKS 8	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14	–	21	32	19	–	–
SKS 20	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-D	–	18	26	12,4	–	–
SKS 14-D	–	21	32	19	–	–
SKS 20-D	–	27	40,5	24,7	–	–
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



SKS ...-D

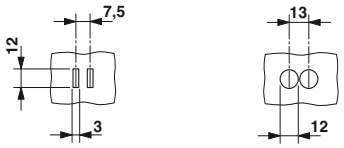


SKS ...-NS35

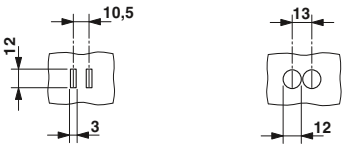
Схема расположения отверстий для зажимов SK...-D

Шаблон для перфорации

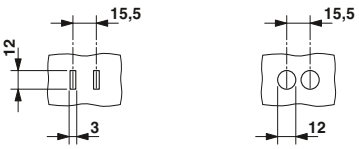
Схема расположения отверстий



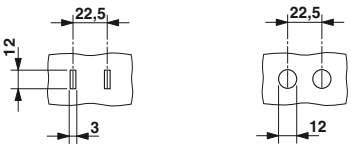
SK 5-D



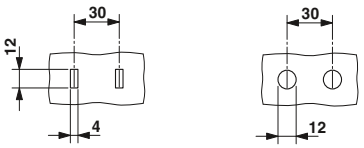
SK 8-D



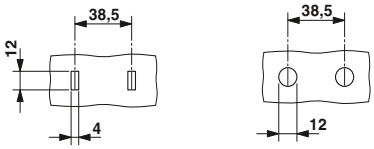
SK 14-D



SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D

1b 2b 3b 4b 5b 6b 7b 8b 9b 10b 11b 12b 13b 14b 15b
1a 2a 3a 4a 5a 6a 7a 8a 9a 10a 11a 12a 13a 14a 15a
L3
L2
L1
reddot award 2014
winner industrial design

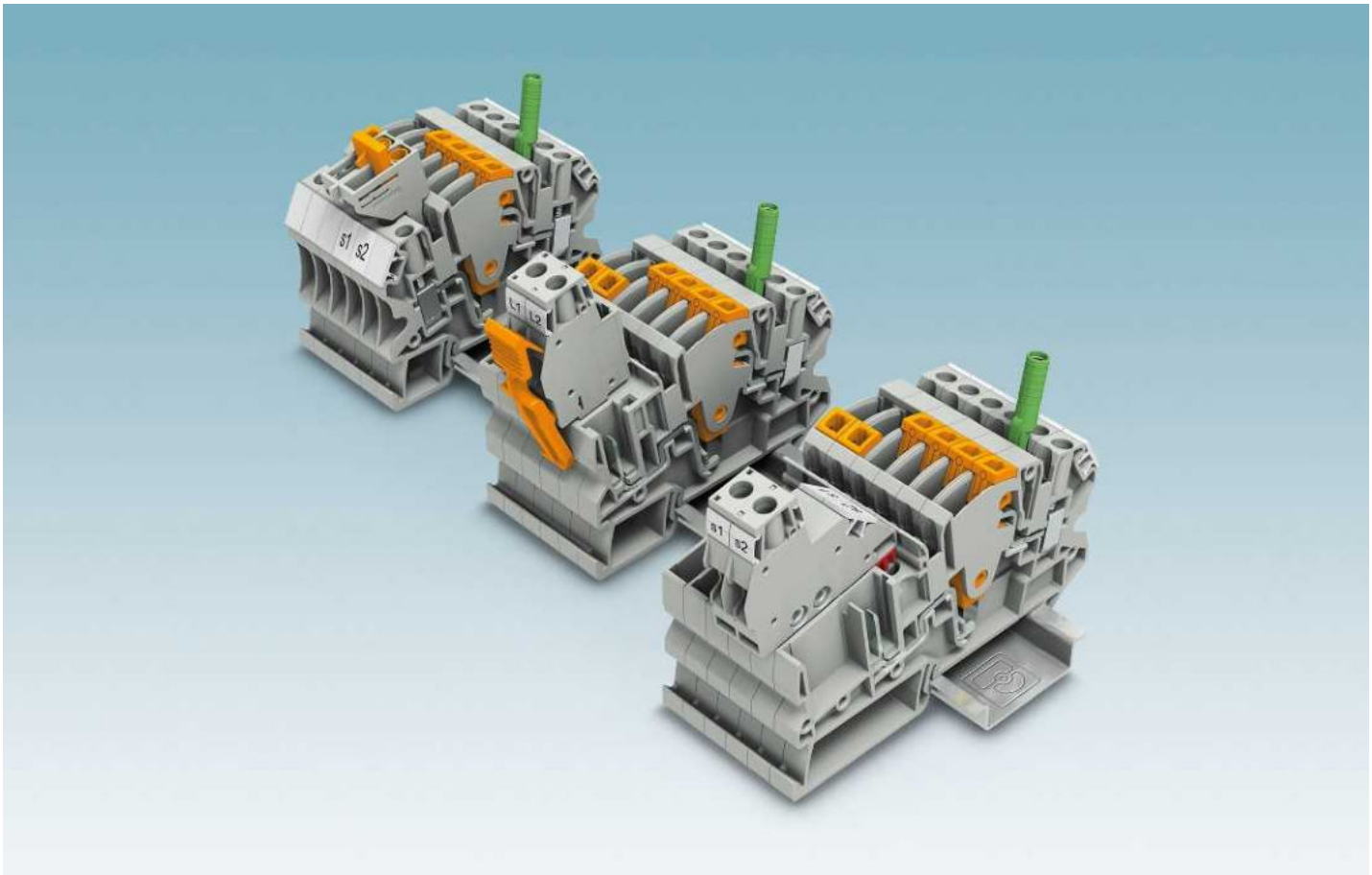
Решения для отдельных отраслей

Система электротехнических клемм CLIPLINE complete включает в себя подходящие варианты для любых отраслей. Разнообразные технологии подсоединения 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

Испытательные блоки для энергетики	**608**
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**
Защитные корпуса для нефтехимии	**656**
Клеммы для солнечных электростанций	**658**
Решения для распределительных сетей зданий	**660**



Вот уже несколько десятилетий компания Phoenix Contact обеспечивает энергетический сектор разделительными клеммами для применения в любых преобразователях тока и напряжения. Разделительные клеммы для измерительных преобразователей занимают важное место в ассортименте продукции Phoenix Contact наряду со стандартными клеммными блоками.

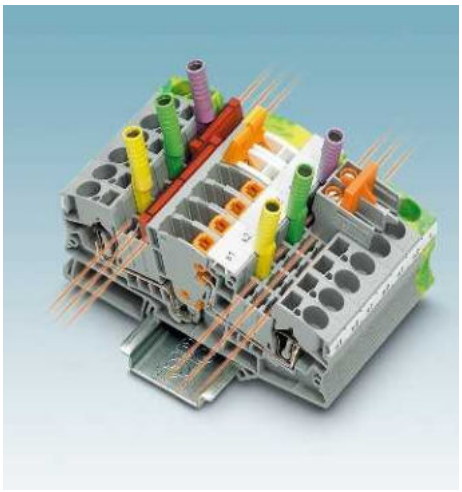
Новые разделительные клеммы для измерительных преобразователей серии ME, входящей в систему CLIPLINE complete, обеспечивают возможность простого индивидуального конструирования измерительных преобразователей. Вставные компоненты для проверки и короткого замыкания преобразователей тока, а также элементы 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.

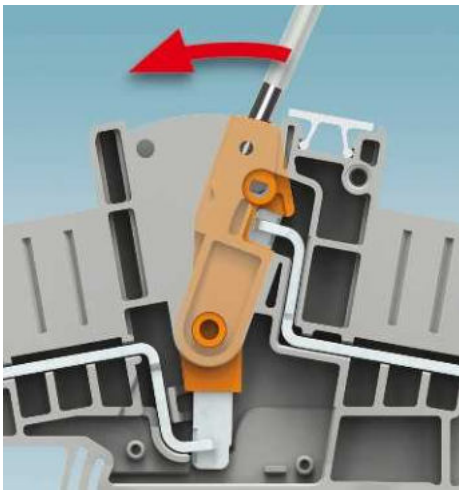
Это позволяет использовать разделительные клеммы измерительных преобразователей в системах измерения и защиты — от счетчика (интеллектуальный учет) до вторичных систем коммутационных установок и электростанций.

Разделительные клеммы измерительных преобразователей представлены в соответствующих разделах, посвященных конкретным технологиям подключения.

Ваш веб-код: #1095



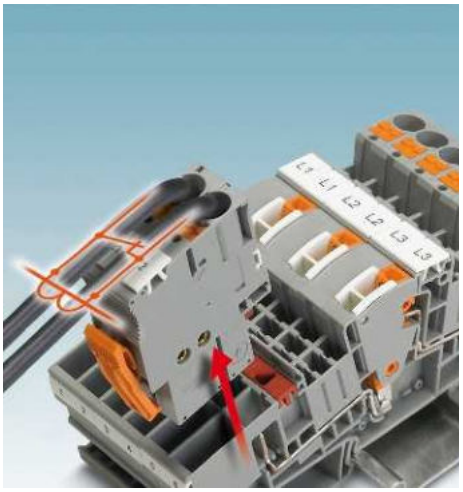
Тройное функциональное отверстие с обеих сторон продольной точки разъединения позволяет вручную устанавливать перемычки, контрольные и коммутационные элементы. Штекерные перемычки с промежутками обеспечивают возможность удобного создания нулевой точки внутри клеммной колодки, без дополнительных проволочных перемычек.



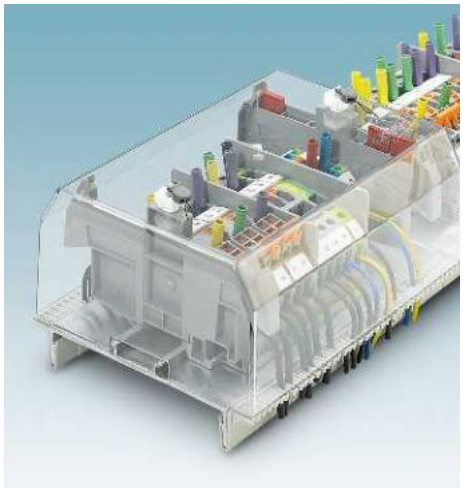
Продольный размыкатель подсоединяется и надежно фиксируется поворотным движением в соответствующем положении. Дополнительно нанесенные коммутационные символы и опциональные блокировочные приспособления обеспечивают наглядность внутри клеммной колодки измерительного преобразователя.

Вставные короткозамыкающие перемычки для преобразователей тока предназначены для индивидуального применения в фукциональных 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.

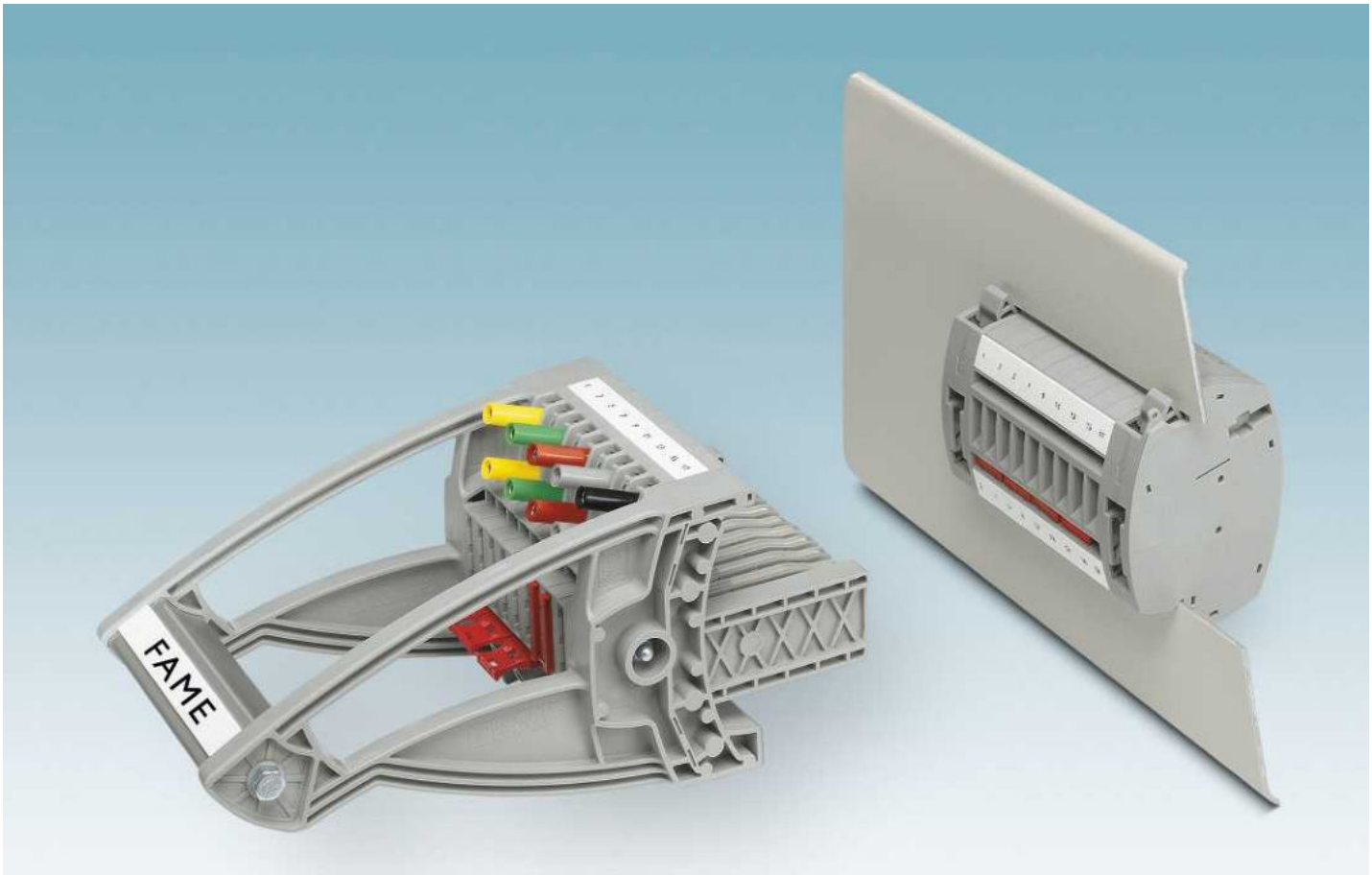
Наряду с разделительными клеммами измерительных преобразователей также поставляются аналогичные по форме проходные клеммы и клеммы PE. Они упрощают процесс монтажа клеммной колодки и обеспечивают возможность удобного заземления нулевой точки внутри нее.



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.

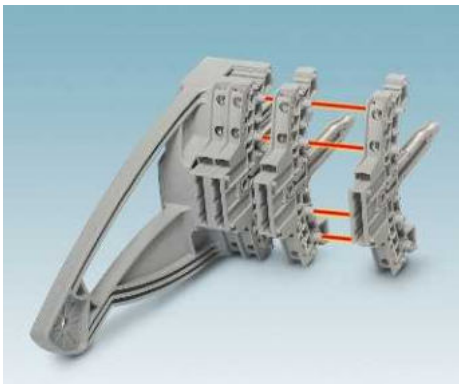
Система включает в себя встраиваемую в стенку шкафа РЗА базовый блок с рабочим и контрольным штекерами. Данная модульная система позволяет автоматически, безопасно и быстро проводить проверку вручную. Подходящую для любой области применения модульную систему можно встроить прямо в стенку шкафа РЗА. Благодаря 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.

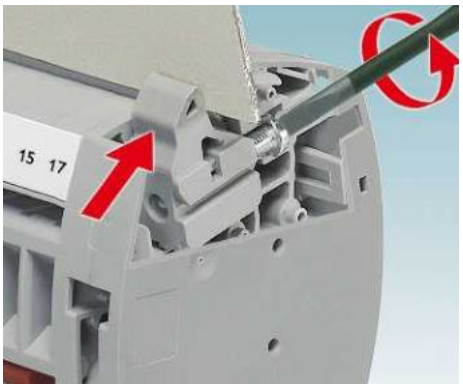
Ядром системы является короткое замыкание преобразователя, которое создается автоматически за счет установленной короткозамыкающей перемычке при извлечении рабочего и контрольного штекеров. Это значительно повышает уровень безопасности при проведении проверки и экономит время.

Система конфигурируется для использования в преобразователях тока и напряжения при помощи принадлежностей системы CLIPLINE complete.

Ваш веб-код: #0131

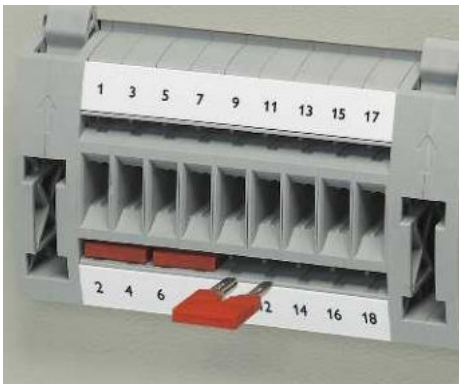


Компактная и модульная конструкция системы позволяет с количеством контактов от 4 до 13 открывает широкие возможности для любой области применения. Как при использовании штекеров, так и контрольных колодок.



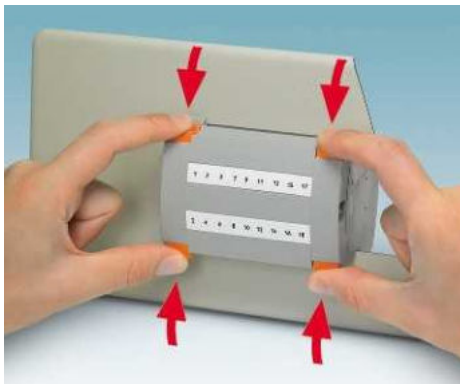
Запатентованное настенное крепление отличается прочностью и простотой применения. Значительные отклонения от номинального размера, до 4 мм в вырезе пластины, компенсируются благодаря функции эксцентрика.

Опциональные 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.

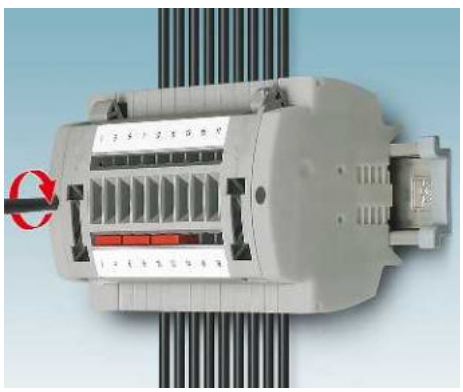
Помимо двух пазов для маркировки, контрольные колодки для настенного монтажа на внутренней стороне электрошкафа оснащены двумя функциональными отверстиями для создания и заземления нулевой точки.



Прочный фиксатор функционального штекера может быть раскрыт только двумя руками.

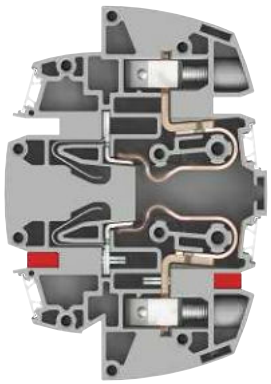
По желанию рабочий штекер может быть опломбирован для защиты от несанкционированных манипуляций. В обычном режиме работы рабочий штекер надежно защищает закорачивающие перемычки и гнезда.

Большая площадь для нанесения обозначений на внешней и внутренней стороне распределительного шкафа обеспечивает возможность четкой маркировки каждого клеммного контакта.



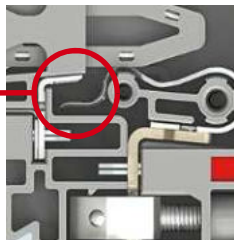
Подготовленные контрольные колодки просто монтируются путем защелкивания адаптера E-FAME 6 на стандартную монтажную рейку NS 35 с экономией пространства в электрошкафу.

FAME 1
Модульная штекерная система контроля с рабочим штекером и закорачиванием трансформатора в базовом блоке



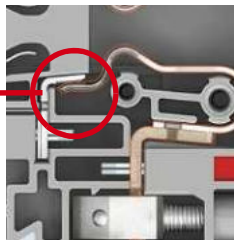
Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде замыкающего контакта. В нормальном режиме работы с рабочим штекером контакт замкнут.

Нормальный режим



Вспомогательный контакт разомкнут

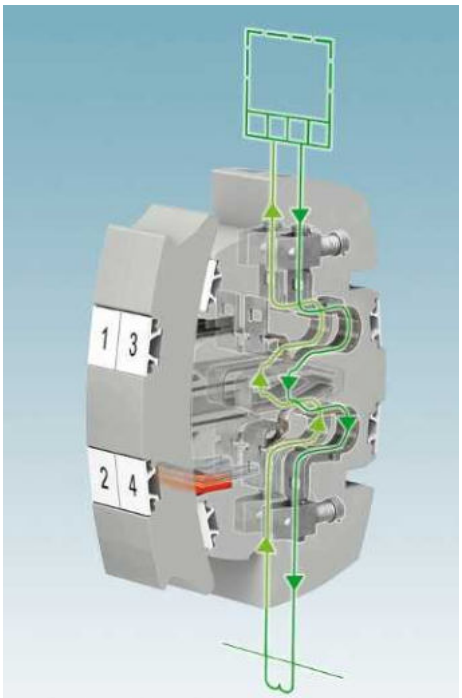
Закорачивание преобразователя



Вспомогательный контакт замкнут

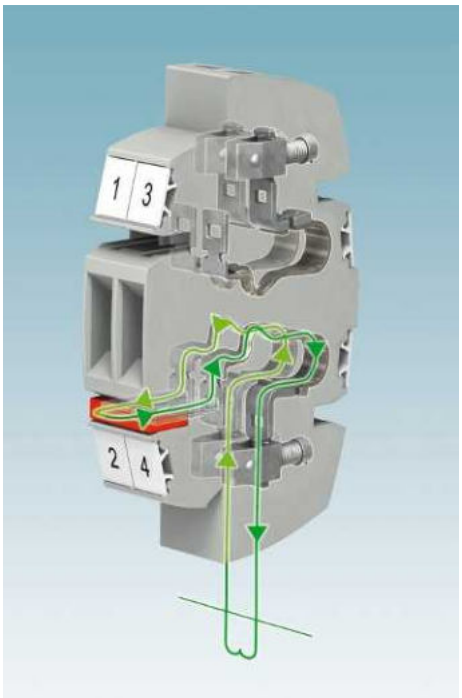
Режим контроля

Вспомогательный контакт разомкнут



Нормальный режим

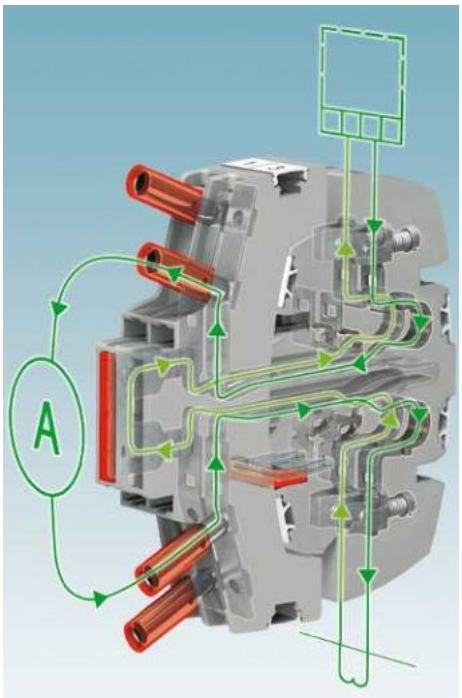
При применении функционального штекера короткое замыкание преобразователя автоматически устраняется, преобразователь готов к безопасной эксплуатации.



Закорачивание преобразователя

При извлечении штекера встроенный вспомогательный контакт автоматически создает опережающее короткое замыкание при вставленной короткозамыкающей перемычке.

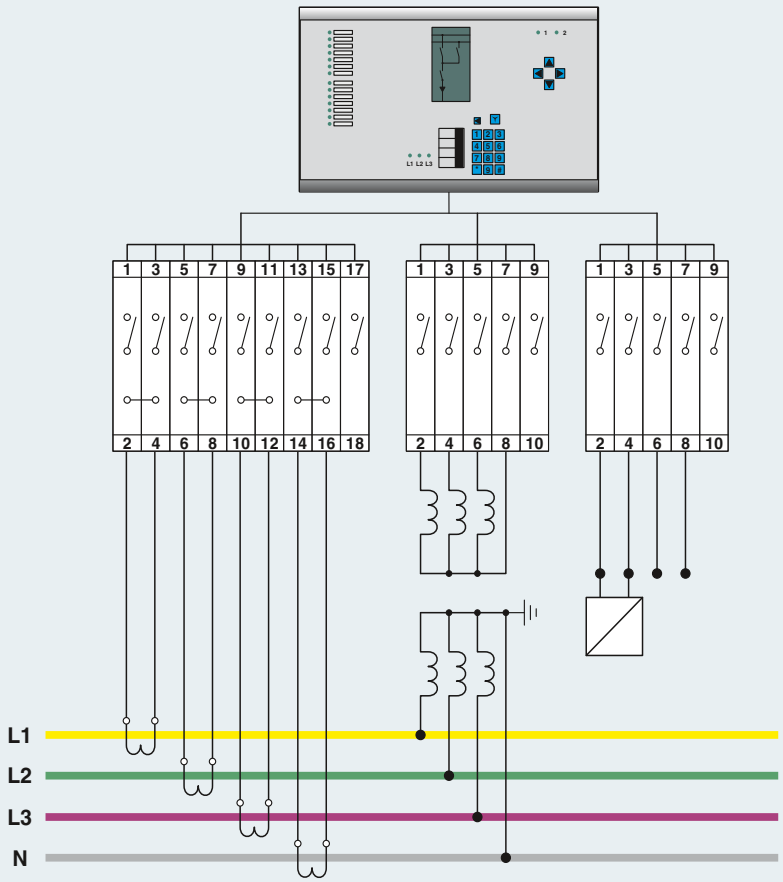
Подключенные измерительные преобразователи оснащены надежной защитой от повреждений.



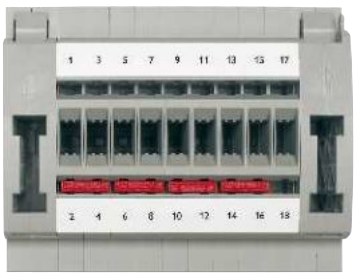
Режим контроля

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
FAME 6/8+1	3074104	1
FAME-WP 8+1	3074122	1
FAME-TP 8+1	3074112	1
Перемычка		
FBS 2-8	3030284	4

Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
FAME 6/4+1	3074100	1
FAME-WP 4+1	3074120	1
FAME-TP 4+1	3074110	1

Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
FAME 6/4+1	3074100	1
FAME-WP 4+1	3074120	1
FAME-TP 4+1	3074110	1

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 странице phoenixcontact.net/products.

Графики изменения характеристик предоставляются по запросу.

Создание вырезов в стенках см. на сайте phoenixcontact.net/products.

[1]) Для стандартных вырезов в стенке в наличии контрольные блоки FAME 6/...BI.

10 (10) мм², 30 А, базовый блок

30 А, рабочая крышка

Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**400**	**0,2 - 10**	**24-8**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 6	10	10 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	24-8	24-8	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,2 - 10	0,2 - 10	0,25 - 6	0,25 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	0,25 - 1,5	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 2,5
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			

Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**400**	**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 6	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	-			
Резьба винтов		-			
Момент затяжки	[Нм]	-			
Момент затяжки настенного крепления	[Нм]	-			
Толщина стенок	[мм]	-			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	-			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
Штекерная система контроля, 4-конт.		серый	**FAME 6/3+1**		3074099	5
Штекерная система контроля, 5-конт.		серый	**FAME 6/4+1**		3074100	5
Штекерная система контроля, 5-конт.[1])		серый	**FAME 6/4+1 BI**		3074101	5
Штекерная система контроля, 6-конт.		серый	**FAME 6/5+1**		3074106	5
Штекерная система контроля, 7-конт.		серый	**FAME 6/6+1**		3074102	5
Штекерная система контроля, 7-конт.[1])		серый	**FAME 6/6+1 BI**		3074103	5
Штекерная система контроля, 8-конт.		серый	**FAME 6/7+1**		3069065	5
Штекерная система контроля, 9-конт.		серый	**FAME 6/8+1**		3074104	5
Штекерная система контроля, 10-конт.		серый	**FAME 6/9+1**		3074107	5
Штекерная система контроля, 11-конт.		серый	**FAME 6/10+1**		1029728	5
Штекерная система контроля, 12-конт.		серый	**FAME 6/11+1**		1029729	5
Штекерная система контроля, 13-конт.		серый	**FAME 6/12+1**		3074105	5

Описание	Полюсов	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Штекерная система контроля, 4-конт.		серый	**FAME-WP 3+1**	3074119	5
Штекерная система контроля, 5-конт.		серый	**FAME-WP 4+1**	3074120	5
Штекерная система контроля, 5-конт.[1])		серый	**FAME-WP 4+1**	3069271	5
Штекерная система контроля, 6-конт.		серый	**FAME-WP 5+1**	3074124	5
Штекерная система контроля, 7-конт.		серый	**FAME-WP 6+1**	3074121	5
Штекерная система контроля, 7-конт.[1])		серый	**FAME-WP 6+1**	3074121	5
Штекерная система контроля, 8-конт.		серый	**FAME-WP 7+1**	3069298	5
Штекерная система контроля, 9-конт.		серый	**FAME-WP 8+1**	3074122	5
Штекерная система контроля, 10-конт.		серый	**FAME-WP 9+1**	3074125	5
Штекерная система контроля, 11-конт.		серый	**FAME-WP 10+1**	1029982	5
Штекерная система контроля, 12-конт.		серый	**FAME-WP 11+1**	1029984	5
Штекерная система контроля, 13-конт.		серый	**FAME-WP 12+1**	3074123	5

Перемычка						
	2	красный	**FBS 2-8**	24 A	3030284	10
	3	красный	**FBS 3-8**	24 A	3030297	10
	5	красный	**FBS 5-8**	24 A	3030310	10
Подготовленная перемычка, с маркировкой						
3-полюсн., полюс 1, 3	3	красный	**FBS 1/3-8**	24 A	3032363	10
4-полюсн., полюс 1, 4	4	красный	**FBS 1/4-8**	24 A	3032376	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	5	красный	**FBS 1/3/5-8**	24 A	3032389	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 10	10	красный	**FBS 1/4/7/10-8**	24 A	3032402	10
Гнездо для щупа тестера, изолированное		бесцветный красный синий желтый зеленый				
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234		серебристый серебристый				
Вилочный кабельный наконечник, изолированный, согласно UL		красный синий				
Отвертка			**SF-SL 0,8X4,0-100**		1212551	10
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			

Перемычка						
	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 серебристый				
Вилочный кабельный наконечник, изолированный, согласно UL		красный синий				
Отвертка						
Маркировка бокового паза			**UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)**			

24 A, тестовая крышка, с гнёздами для измерительной аппаратуры

24 A, компактная тестовая крышка, с гнёздами для измерительной аппаратуры

Холостая крышка

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TP 3+1		3074109	1
FAME-TP 4+1		3074110	1
FAME-TP 4+1		3074110	1
FAME-TP 5+1		3074115	1
FAME-TP 6+1		3074111	1
FAME-TP 6+1		3074111	1
FAME-TP 7+1		3069243	1
FAME-TP 8+1		3074112	1
FAME-TP 9+1		3074116	1
FAME-TP 10+1		1029725	1
FAME-TP 11+1		1029726	1
FAME-TP 12+1		3074113	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	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
C-FC 1,5/M3		3240137	100
C-FC 2,5/M3		3240142	100
C-FCI 1,5/M3		3240032	100
C-FCI 2,5/M3		3240037	100
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Данные для заказа

Тип	$I_{max.}$	Артикул №	Штук
FAME-TPC 3+1		3074255	1
FAME-TPC 4+1		3074256	1
FAME-TPC 4+1		3074256	1
FAME-TPC 5+1		3074257	1
FAME-TPC 6+1		3074258	1
FAME-TPC 6+1		3074258	1
FAME-TPC 7+1		3074259	1
FAME-TPC 8+1		3074260	1
FAME-TPC 9+1		3074261	1
FAME-TPC 10+1		3074262	1
FAME-TPC 11+1		3074263	1
FAME-TPC 12+1		3074264	1

Принадлежности

FBS 2-8	24 A	3030284	10
FBS 3-8	24 A	3030297	10
FBS 5-8	24 A	3030310	10
FBS 1/3-8	24 A	3032363	10
FBS 1/4-8	24 A	3032376	10
FBS 1/3/5-8	24 A	3032389	10
FBS 1/4/7/10-8	24 A	3032402	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
C-FC 1,5/M3		3240137	100
C-FC 2,5/M3		3240142	100
C-FCI 1,5/M3		3240032	100
C-FCI 2,5/M3		3240037	100
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
-
-
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FAME-BP 3+1	3074149	5
FAME-BP 4+1	3074150	5
FAME-BP 4+1	3074150	5
FAME-BP 5+1	3074154	5
FAME-BP 6+1	3074151	5
FAME-BP 6+1	3074151	5
FAME-BP 7+1	1029985	5
FAME-BP 8+1	3074152	5
FAME-BP 9+1	3074155	5
FAME-BP 10+1	1029986	5
FAME-BP 11+1	1029987	5
FAME-BP 12+1	3074153	5

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8 или ZB 8 (см. каталог 3)

Адаптер для монтажной рейки

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.

Описание	Цвет	Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
Адаптер для монтажной рейки	серый	**E-FAME 6**	3074170	10

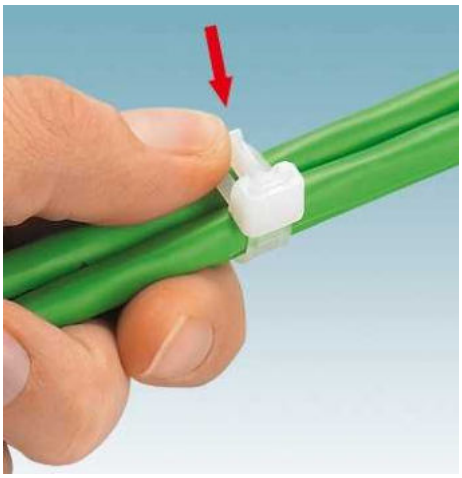
Крышки

– 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: Тип	Артикул №	Штук
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP RSC-T**	3059139	10
Держатель защитного профиля, для защелкивания, с возможностью опломбирования	серый			

Данные для заказа: Тип	Артикул №	Штук
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

Данные для заказа

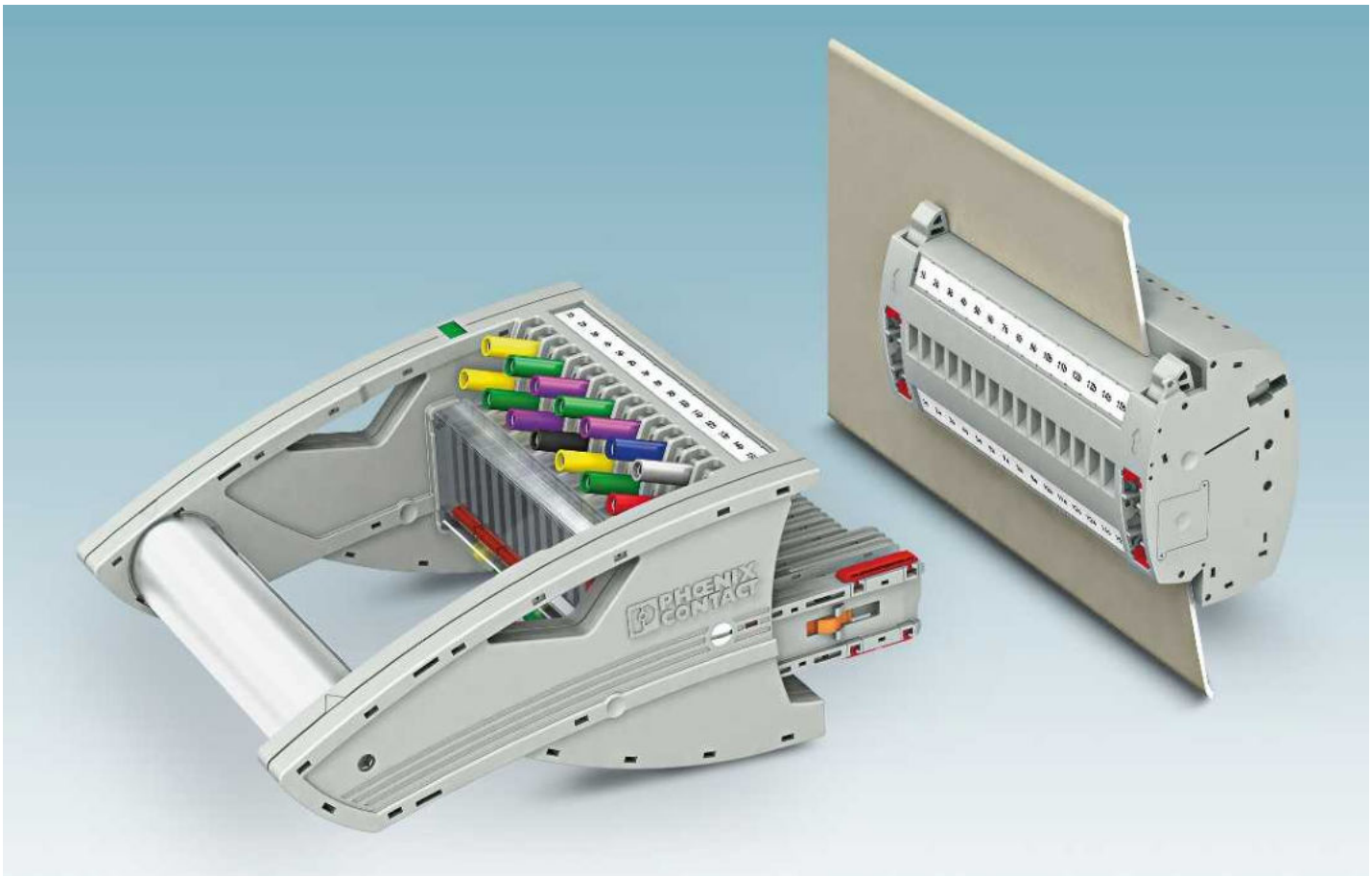
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Основание кабельной стяжки, для кабельных стяжек шириной до 9 мм, привинчиваемое, отверстие для крепления 5 мм, размеры: 14,6 x 22 мм	прозрачный	**WT-BASE HF 9**	3240704	100
Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [H] **50 / 220**	прозрачный	**WT-D HF 7,5X200**	3240712	100

Цветные гнезда для щупа тестера PSBJ ...

– Безопасные тестовые гнёзда, 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 гнёзда с кольцевыми и вилочными наконечниками (см. принадлежности на стр. 624).

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера, изолированное	бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	красный	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	синий	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	черный	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	серый	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	коричневый	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	белый	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

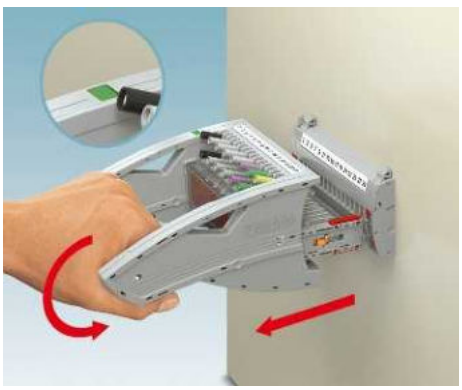


FAME 2, штекерная система контроля без рабочего штекера, объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в одном компактном блоке. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольном штекере.

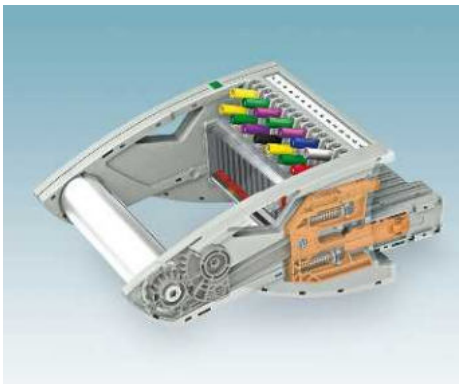
Ваш веб-код: #0131

Контрольный штекер полностью вставлен и надежно закреплен, в окне индикатора виден красный цвет. Все контрольные контакты подключены в соответствии со схемой.

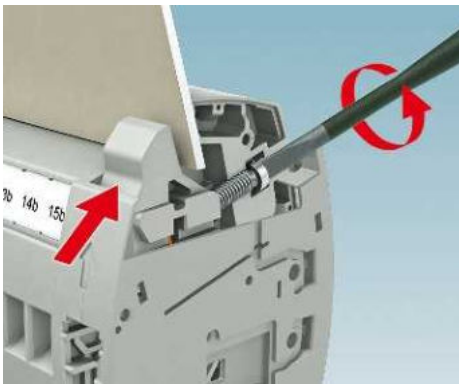
Вращающаяся ручка поворачивается вверх до упора, в окне индикатора виден желтый цвет. Контрольные контакты с короткими контактными язычками (например, преобразователь тока) снова подсоединены к устройству защиты.



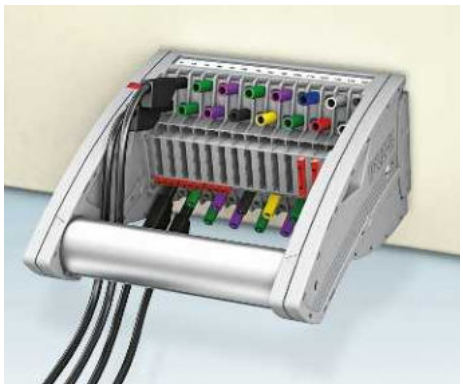
Поворотная ручка возвращается в исходное положение. Механически возможно полное извлечение штекера. Окошко индикатора зеленое.



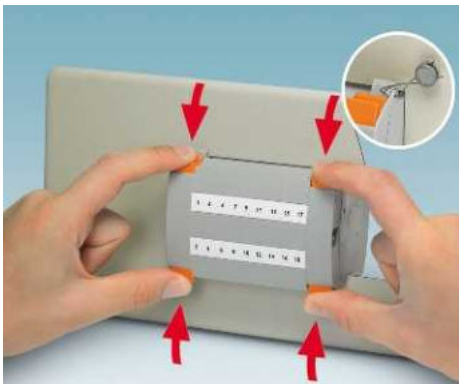
Запрограммированные процедуры короткого замыкания и коммутации требуют равномерного введения и извлечения контрольного штекера. Механизм поворотной ручки позволяет избегать неопределенных коммутационных состояний.



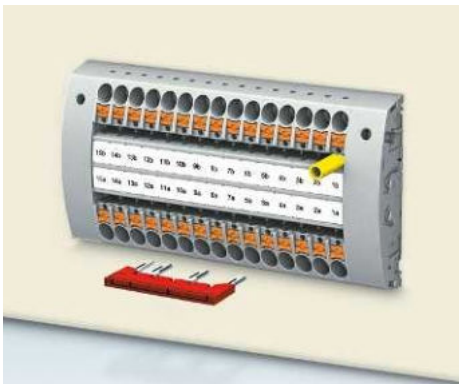
Запатентованное настенное крепление отличается прочностью и простотой применения. Значительные отклонения от номинального размера, до 4 мм в вырезе пластины, компенсируются благодаря функции эксцентрика.



Расположенные со смещением контрольные гнезда позволяют применять контрольные проводники в ограниченном пространстве в соответствии с CAT III и CAT IV/1000B по EN 61010-031.

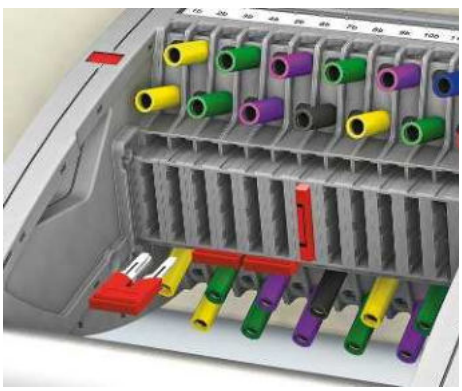


Контрольные колодки FAME выполнены с IP20. Заглушки без коммутирующей функции могут быть вставлены и опломбированы. Прочный фиксатор может быть раскрыт только двумя руками.

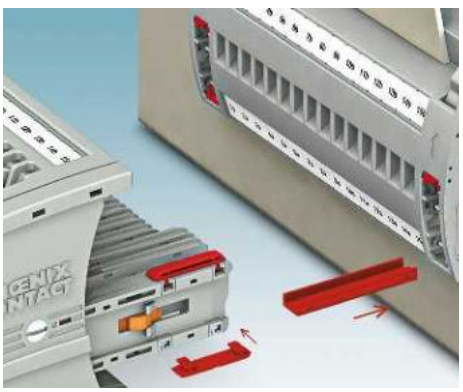


Контрольные колодки для настенного монтажа имеют на внутренней стороне, наряду с двумя пазами для табличек, также два (а вариант для несущей рейки - шесть) функциональных отверстия для создания и заземления нулевой точки.

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.

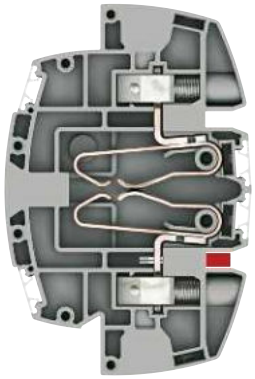


Кодировочные профили применяются пользователем в зависимости от области использования. Соответствующие VDE варианты изделий имеют заводскую кодировку. Так обеспечивается наибольшая безопасность.

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

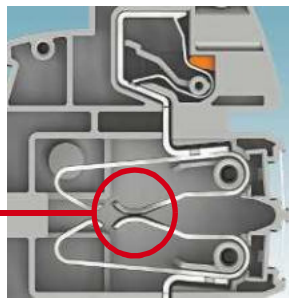


Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде размыкающего контакта. В нормальном режиме работы контакт замкнут.

Благодаря функции открывания системы FAME 2 в нормальном режиме работы нет необходимости в дополнительном рабочем штекере.

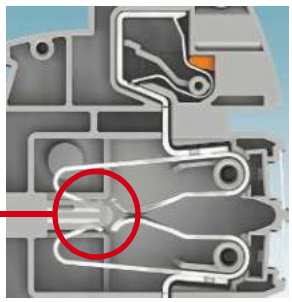
Нормальный режим

Замкнутый коммутационный контакт



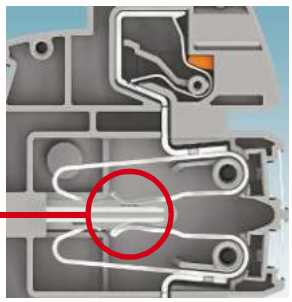
Закорачивание преобразователя

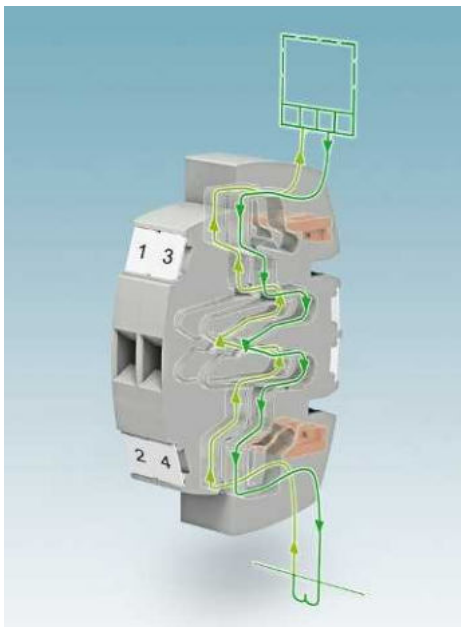
Опережающее закорачивание при помощи вспомогательного контакта

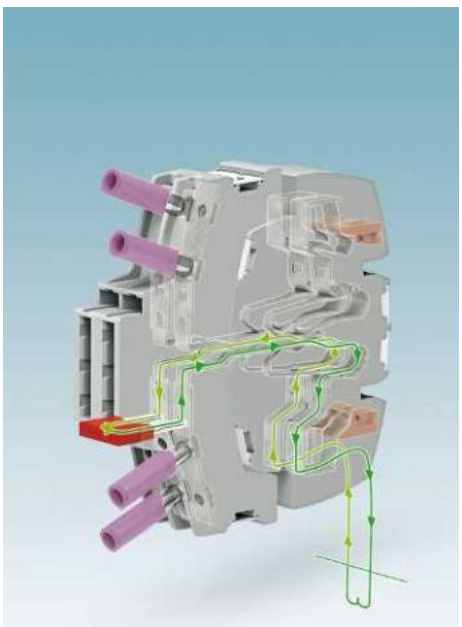


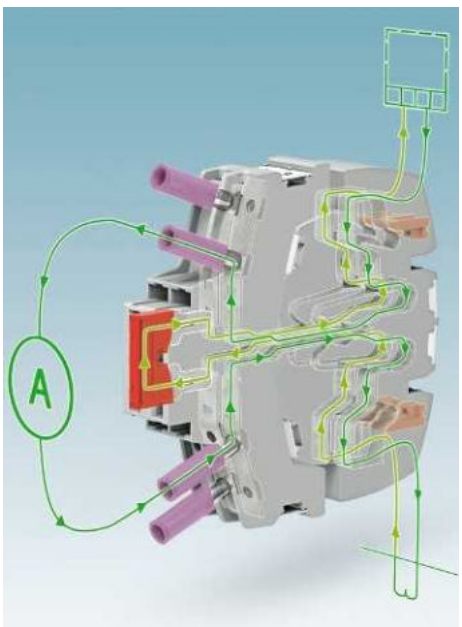
Режим контроля

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

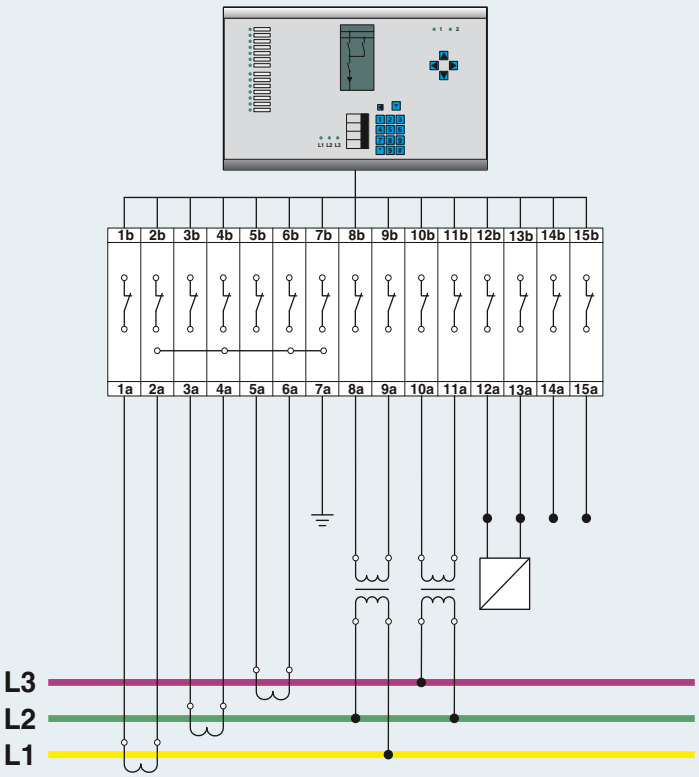
В случае замены устройства защиты или при проведении проверки реле преобразователь тока просто замыкается накоротко при помощи поперечной штекерной перемычки с опережением разделения сигнала.

Подключенные измерительные преобразователи оснащены надежной защитой от повреждений.

Режим контроля

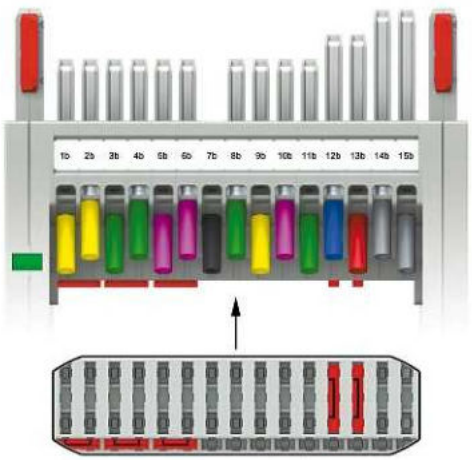
При использовании продольной штекерной перемычки в контрольном штекере можно без перебоев включать в цепь контрольное оборудование, используя контрольные гнезда 4 мм.

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

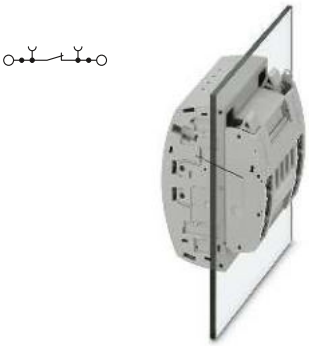
Контрольный штекер		
Тип	**Артикул №**	**Необходимое кол-во**
FTPR 2/15	3001693	1
Перемычка		
FBS 2-8	3030284	3
FBS 1/3-8	3032363	2

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

Примечания:
Создание вырезов в стенках см. на сайте phoenixcontact.net/products.
Перемычки других типов показаны на стр. 628
1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.
2) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.



6 (10) мм², 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, для настенного монтажа, зажим push-in

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)	
30	**400²)**	**0,5 - 10**	**20-8**	
МЭК 60947-7-1				
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Максимальные электрические данные				
Расчетные данные				
Расчетное напряжение [B]	400²)	300	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24¹) / 6	10	20 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Возможности подключения	однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм²]	-	-	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента [мм²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
Общие характеристики				
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.	серый	**PTWE 6-2/4**	3069827	1
5-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/5**	3069828	1
6-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/6**	3069829	1
7-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/7**	3069830	1
8-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/8**	3069831	1
9-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/9**	3069832	1
10-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/10**	3069833	1
11-конт.	серый	**PTWE 6-2/11**	3069834	1
12-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/12**	3069835	1
13-конт.	серый	**PTWE 6-2/13**	3069836	1
14-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/14**	3069837	1
15-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/15**	3069838	1
16-конт.	серый	**PTWE 6-2/16**	3069839	1
17-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/17**	3069840	1
18-конт.	серый	**PTWE 6-2/18**	3069841	1
19-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/19**	3069842	1
20-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/20**	3069843	1
21-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/21**	3069844	1
22-полюсн.	серый	**PTWE 6-2/22**	3069845	1
23-конт.	серый	**PTWE 6-2/23**	3069846	1
24-конт.	серый	**PTWE 6-2/24**	3069847	1
25-полюсн.	серый	**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 бокового паза		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)**		

6 (10) мм², 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, установка на монтажную рейку, зажим push-in

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,5 - 10**	**20-8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	300	600	-
24¹) / 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
12			
-			
-			
-			
-			
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

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, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

10 (10) мм², 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, для настенного монтажа, винтовой зажим

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,2 - 10**	**24-8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24¹) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	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			
M4			
1,5 - 1,8			
0,8 - 1			
1 - 4			
PA			
V0			

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

Принадлежности

AP RSC-T		3059139	10
APH-UTWE 6-2		3069057	10
SF-SL 0,8X4,0-100		1212551	10

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

10 (10) мм², 30 А, 4 ... 25-конт. контрольная колодка, установка на монтажную рейку, винтовой зажим

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	**400²)**	**0,2 - 10**	**24-8**
МЭК 60947-7-1			
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400²)	300	300	-
24¹) / 6	10	10 / -	-
6	-	-	-
24 - 8	24-8	24-8	-
однож.	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			
M4			
1,5 - 1,8			
-			
-			
PA			
V0			

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

UC-TM 8, UCT-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 phoenixcontact.net/products и заказываются одним щелчком мыши.**
- **Для заказа по факсу или электронной почте, пожалуйста, используйте данные заказа, указанные в примере заказа на следующей странице**

24 A, контрольный штекер с поворотной ручкой, контрольные гнезда 4 мм

24 A, тестовый штекер без поворотной ручки, гнездо 4 мм

Технические характеристики

Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Общие характеристики					
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Тестовые штекеры	серый	**FTPR-2/4**	3001681	1
5-полюсн.	серый	**FTPR-2/5**	3001683	1
6-полюсн.	серый	**FTPR-2/6**	3001684	1
7-полюсн.	серый	**FTPR-2/7**	3001685	1
8-полюсн.	серый	**FTPR-2/8**	3001686	1
9-полюсн.	серый	**FTPR-2/9**	3001687	1
10-полюсн.	серый	**FTPR-2/10**	3001688	1
11-конт.	серый	**FTPR-2/11**	3001689	1
12-полюсн.	серый	**FTPR-2/12**	3001690	1
13-конт.	серый	**FTPR-2/13**	3001691	1
14-полюсн.	серый	**FTPR-2/14**	3001692	1
15-полюсн.	серый	**FTPR-2/15**	3001693	1
16-конт.	серый	**FTPR-2/16**	3001694	1
17-полюсн.	серый	**FTPR-2/17**	3001696	1
18-конт.	серый	**FTPR-2/18**	3001697	1
19-полюсн.	серый	**FTPR-2/19**	3001698	1
20-полюсн.	серый	**FTPR-2/20**	3001699	1
21-полюсн.	серый	**FTPR-2/21**	3001700	1
22-полюсн.	серый	**FTPR-2/22**	3001701	1
23-конт.	серый	**FTPR-2/23**	3001702	1
24-конт.	серый	**FTPR-2/24**	3001703	1
25-полюсн.	серый	**FTPR-2/25**	3001704	1

Принадлежности

Вилочный кабельный наконечник, изолированный, согласно UL	красный	**C-FCI 1,5/M3**	3240032	100
	синий	**C-FCI 2,5/M3**	3240037	100
Кольцевой кабельный наконечник, изолированный, согласно UL	красный	**C-RCI 1,5/M3**	3240016	100
	синий	**C-RCI 2,5/M3**	3240021	100

Маркировка

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

Технические характеристики

Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Общие характеристики					
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

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

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

UC-TM 8, UCT-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

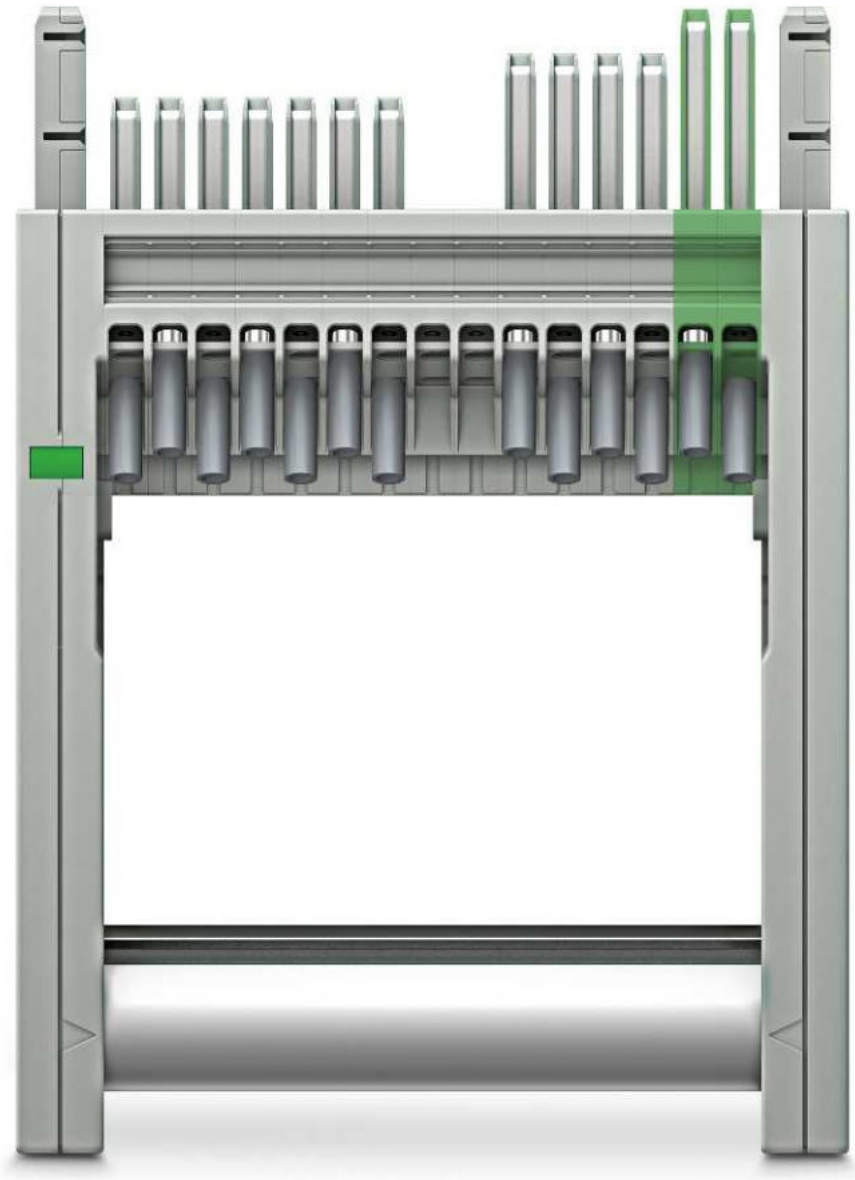
Каждый полюс с язычком контакта поставляется в сборе с двумя серыми гнездами контрольного штекера.

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



Контрольный штекер обслуживания, заглушка FBP-2/...

- Сервисный контрольный штекер в исполнении с количеством контактов от 1 до 4 без бокового фланца
- Свободное позиционирование на контрольной колодке для специальных задач измерения
- Дополнительное оснащение перемычками и контрольными гнездами
- В нормальном режиме работы заглушка является защитой контрольной колодки и опционально может быть опломбирована

Сервисный штекер, кол-во контактов от 1 ... 4

Заглушка 4 ... 25-полюсная

Технические характеристики

Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	0,5 - 2,5	-	-
Общие характеристики					
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-			
PA			
V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Сервисный контрольный штекер, 1-конт., с контрольными гнездами	красный	**FTP-2/1 SERVICE**	3069469	1
2-конт., без контрольных гнезд	красный	**FTP-2/2 SERVICE**	3069464	1
3-конт., без контрольных гнезд	красный	**FTP-2/3 SERVICE**	3069465	1
4-конт., без контрольных гнезд	красный	**FTP-2/4 SERVICE**	3069468	1
Заглушка, 4-конт.	серый	**FBP-2/4**	3069875	1
5-полюсн.	серый	**FBP-2/5**	3069876	1
6-полюсн.	серый	**FBP-2/6**	3069877	1
7-полюсн.	серый	**FBP-2/7**	3069878	1
8-полюсн.	серый	**FBP-2/8**	3069879	1
9-полюсн.	серый	**FBP-2/9**	3069880	1
10-полюсн.	серый	**FBP-2/10**	3069881	1
11-конт.	серый	**FBP-2/11**	3069882	1
12-полюсн.	серый	**FBP-2/12**	3069883	1
13-конт.	серый	**FBP-2/13**	3069884	1
14-полюсн.	серый	**FBP-2/14**	3069885	1
15-полюсн.	серый	**FBP-2/15**	3069886	1
16-конт.	серый	**FBP-2/16**	3069887	1
17-полюсн.	серый	**FBP-2/17**	3069888	1
18-конт.	серый	**FBP-2/18**	3069889	1
19-полюсн.	серый	**FBP-2/19**	3069890	1
20-полюсн.	серый	**FBP-2/20**	3069891	1
21-полюсн.	серый	**FBP-2/21**	3069892	1
22-полюсн.	серый	**FBP-2/22**	3069893	1
23-конт.	серый	**FBP-2/23**	3069894	1
24-конт.	серый	**FBP-2/24**	3069895	1
25-полюсн.	серый	**FBP-2/25**	3069896	1
Разделительный штекер, 1-конт.	зеленый	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1

Принадлежности

Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)**

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

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

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Комплект кодировочных профилей, для контрольной колодки	красный	**PC-UTWE-TRI**	3069897	50
Комплект кодировочных профилей, для контрольных штекеров FTP-2 и FTPR-2 и заглушек FBP-2	красный	**PC-FTP-TRI**	3069898	50

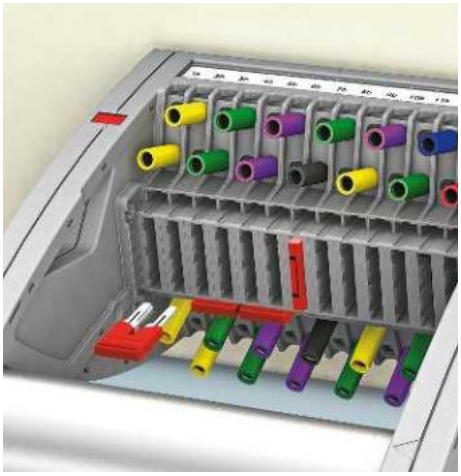
Цветные гнезда для щупа тестера PSBJ ...

– 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.

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера, изолированное				
	бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	красный	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	синий	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	черный	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	серый	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	коричневый	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	белый	**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.

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Перемычка			
2-полюсн.	**FBS 2-8**	3030284	10
3-полюсн.	**FBS 3-8**	3030297	10
4-полюсн.	**FBS 4-8**	3030307	10
5-полюсн.	**FBS 5-8**	3030310	10
6-полюсн.	**FBS 6-8**	3032470	10
10-полюсн.	**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

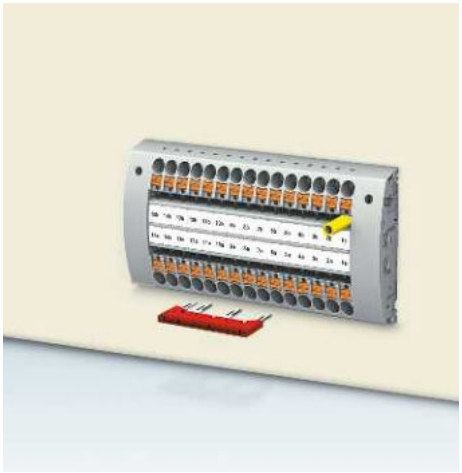
При использовании перемычек вместе с системой контрольных штекеров FAME максимальный допустимый ток шунтирования составляет 24 А.

Штекерная перемычка, с приспособлением для извлечения и без него

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Вставная перемычка, с приспособлением для извлечения			
2-полюсн.	**FBSRH 2-8**	3033802	10
3-полюсн.	**FBSRH 3-8**	3033803	10
4-полюсн.	**FBSRH 4-8**	3033804	10
Перемычка			
2-полюсн.	**FBSR 2-8**	3033808	10
3-полюсн.	**FBSR 3-8**	3001597	10
4-полюсн.	**FBSR 4-8**	3000585	10
5-полюсн.	**FBSR 5-8**	3033809	10
10-полюсн.	**FBSR 10-8**	3001599	10
16-конт.	**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.

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Подготовленная перемычка, с маркировкой			
3-полюсн., полюс 1, 3	**FBS 1/3-8**	3032363	10
4-полюсн., полюс 1, 4	**FBS 1/4-8**	3032376	10
5-полюсн., полюс 1, 3, 5	**FBS 1/3/5-8**	3032389	10
10-полюсн., полюс 1, 4, 7, 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

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	ПВХ

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип		Артикул №	Штук
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP-FTP**	**METER**	3069899	1
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP-ME**	**METER**	3034361	10
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP RSC-T**		3059139	10
Держатель защитного профиля, пломбируемый, для защитного профиля AP-ME	серый	**APH-ME**		3034374	10
Держатель защитного профиля, защелкивается и пломбируется	серый	**APH-UTWE 6-2**		3069057	10

Контрольные колодки и контрольные штекеры, кодировка VDE

Примечания:

Создание вырезов в стенках см. на сайте phoenixcontact.net/products.

Коммутационные схемы контрольных штекеров приведены на сайте phoenixcontact.net/products.

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

[2]) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.

6 (10) мм², 30 А, контрольная колодка, для настенного монтажа, кодировка VDE

6 (10) мм², 30 А, контрольная колодка, для монтажа на несущую рейку, кодировка VDE

Технические характеристики

Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
		МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	300	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 6	10	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 8	20-8	20-8	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,5 - 10	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 1,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	1 - 10	-	1 - 6	1 - 6
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			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Зажим push-in, A7	серый	**PTWE 6-2/A7**	3069436	1
B7	серый	**PTWE 6-2/B7**	3069437	1
E7	серый	**PTWE 6-2/E7**	3069438	1
A14	серый	**PTWE 6-2/A14**	3069439	1
B14	серый	**PTWE 6-2/B14**	3069440	1
C14	серый	**PTWE 6-2/C14**	3069441	1
B19	серый	**PTWE 6-2/B19**	3069442	1
C19	серый	**PTWE 6-2/C19**	3069443	1
D19	серый	**PTWE 6-2/D19**	3069444	1
F19	серый	**PTWE 6-2/F19**	3069445	1
G19	серый	**PTWE 6-2/G19**	3069446	1
H19	серый	**PTWE 6-2/H19**	3069447	1
I19	серый	**PTWE 6-2/I19**	3069448	1
Винтовой зажим, A7	серый	**UTWE 6-2/A7**	3069410	1
B7	серый	**UTWE 6-2/B7**	3069411	1
E7	серый	**UTWE 6-2/E7**	3069412	1
A14	серый	**UTWE 6-2/A14**	3069413	1
B14	серый	**UTWE 6-2/B14**	3069414	1
C14	серый	**UTWE 6-2/C14**	3069415	1
B19	серый	**UTWE 6-2/B19**	3069416	1
C19	серый	**UTWE 6-2/C19**	3069417	1
D19	серый	**UTWE 6-2/D19**	3069418	1
F19	серый	**UTWE 6-2/F19**	3069419	1
G19	серый	**UTWE 6-2/G19**	3069420	1
H19	серый	**UTWE 6-2/H19**	3069421	1
I19	серый	**UTWE 6-2/I19**	3069422	1
Сервисный контрольный штекер, 1-конт., с контрольными гнездами	красный			

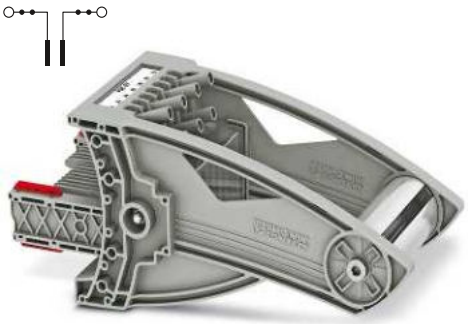
Технические характеристики

	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
	МЭК 60947-7-1			
	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
	400[2])	300	600	-
	24[1]) / 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
	12			
	-			
	-			
	-			
	PA			
	V0			

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

24 A, контрольный штекер, с поворотной ручкой, кодировка VDE



24 A, контрольный штекер, со стандартной ручкой, кодировка VDE

Заглушка, с возможность опломбирования, кодировка VDE

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	3069496	1
FTPR-2/A7	3069484	1
FTPR-2/B7	3069485	1
FTPR-2/E7	3069486	1
FTPR-2/A14	3069487	1
FTPR-2/B14	3069488	1
FTPR-2/C14	3069489	1
FTPR-2/B19	3069490	1
FTPR-2/C19	3069491	1
FTPR-2/D19	3069492	1
FTPR-2/F19	3069493	1
FTPR-2/G19	3069494	1
FTPR-2/H19	3069495	1
FTPR-2/I19	3069496	1

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
0,5 - 0,6
PA
V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/A7	3069470	1
FTP-2/B7	3069471	1
FTP-2/E7	3069472	1
FTP-2/A14	3069474	1
FTP-2/B14	3069475	1
FTP-2/C14	3069476	1
FTP-2/B19	3069477	1
FTP-2/C19	3069478	1
FTP-2/D19	3069479	1
FTP-2/F19	3069480	1
FTP-2/G19	3069481	1
FTP-2/H19	3069482	1
FTP-2/I19	3069483	1
FTP-2/1 SERVICE	3069469	1

Технические характеристики

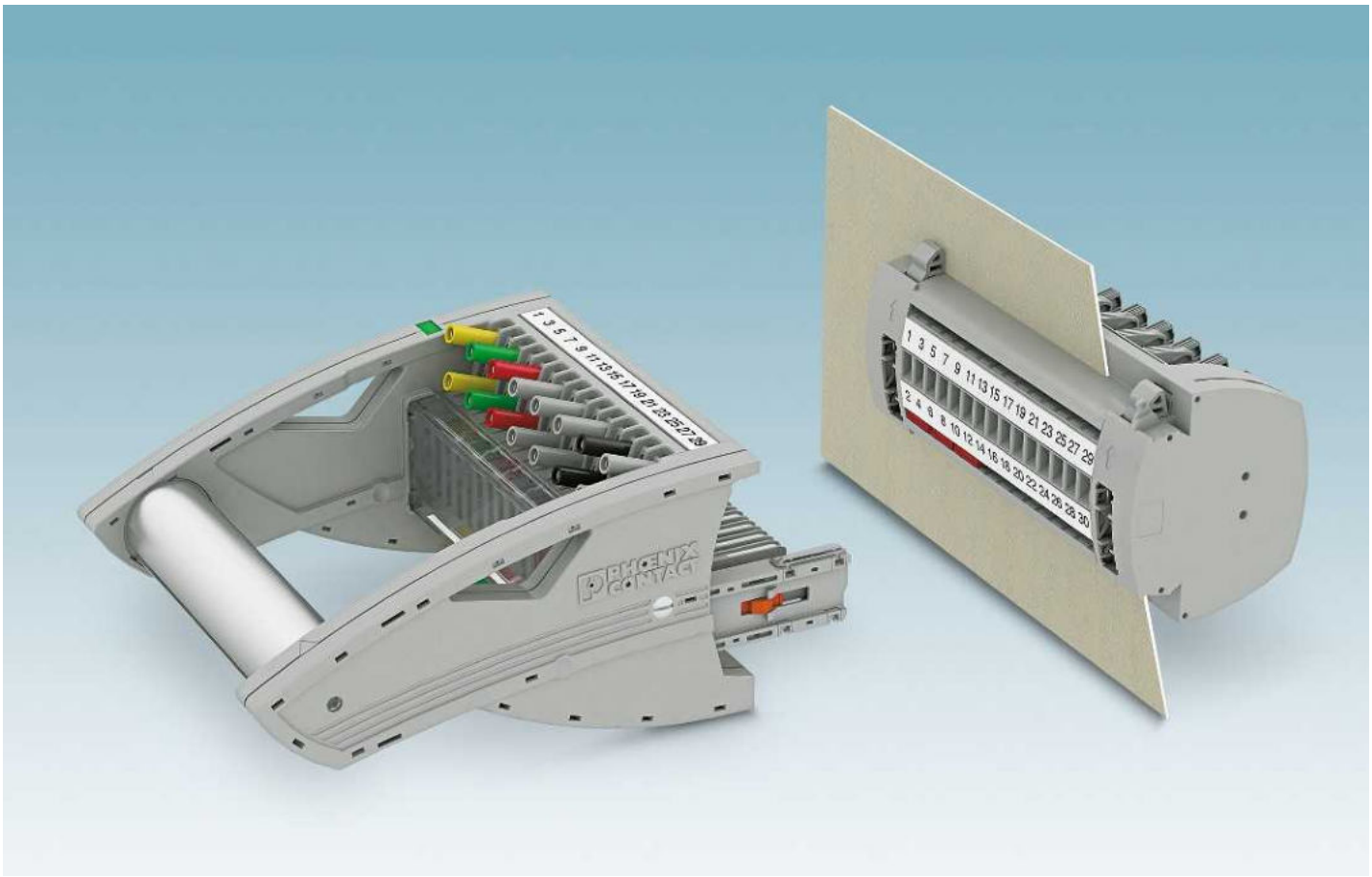
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
-
-
-
PA
V0

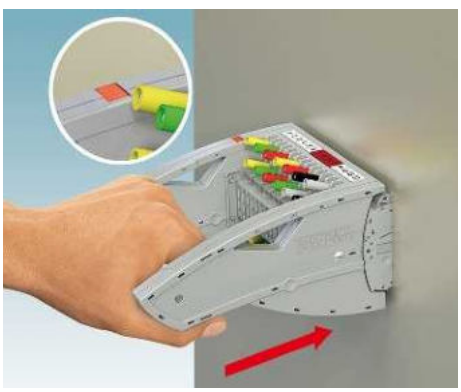
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1
FBP-2/A7	3069497	1
FBP-2/B7	3069498	1
FBP-2/E7	3069499	1
FBP-2/A14	3069500	1
FBP-2/B14	3069501	1
FBP-2/C14	3069502	1
FBP-2/B19	3069503	1
FBP-2/C19	3069504	1
FBP-2/D19	3069671	1
FBP-2/F19	3069675	1
FBP-2/G19	3069676	1
FBP-2/H19	3069677	1
FBP-2/I19	3069678	1

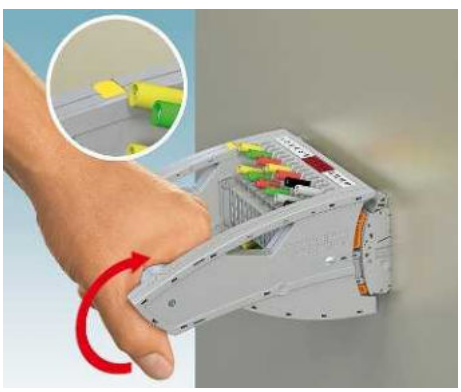


FAME 3 объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в отдельные компактные блоки. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольной колодке.

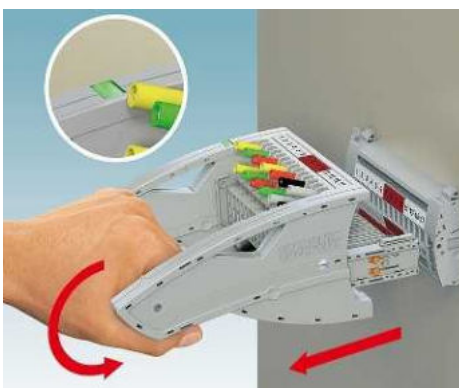
Ваш веб-код: #0131



Контрольный штекер полностью вставлен и надежно закреплен. Окошко индикатора красное. Все контрольные контакты подключены в соответствии со схемой.



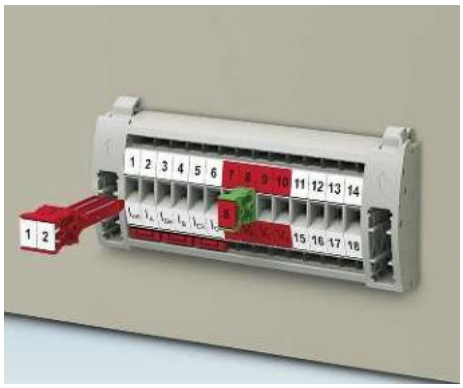
Вращающаяся ручка повернута вверх до упора. Окошко индикатора желтое. Контрольные контакты снова подсоединены к устройству защиты.



Повернуть вращающуюся ручку назад в исходное положение. Окошко индикатора зеленое. Механически возможно полное извлечение штекера.

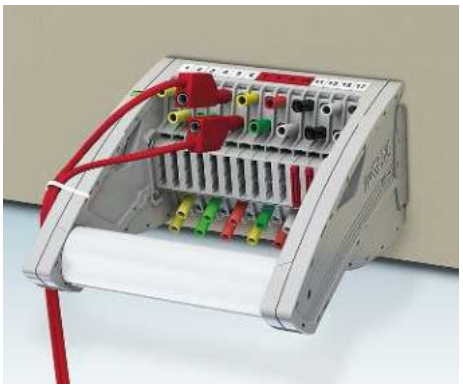
Извлечение запатентованного контрольного штекера с механической поддержкой из контрольного блока. Оптическая индикация и блокировка в различных коммутационных положениях.

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.

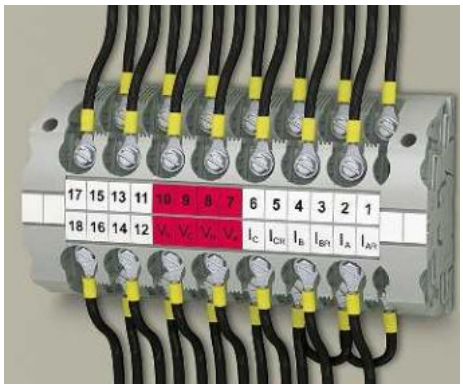


Для выполнения специальных задач по коммутации предлагаются штекеры для обслуживания с разным количеством полюсов. Пломбируемая, прозрачная крышка защищает от несанкционированного вмешательства.

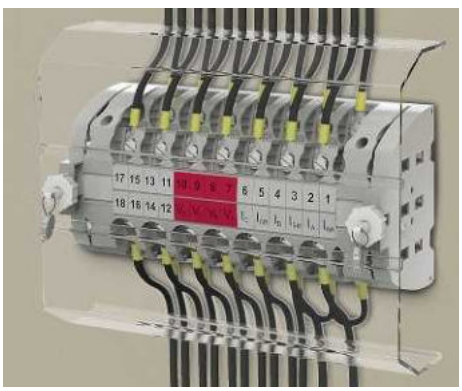
Для специальных проверок предлагается штекер для обслуживания с контрольными гнездами 4 мм с различным количеством полюсов. Через эти контрольные гнезда можно подключать при помощи контрольных защитных проводов, например, измерительные приборы.



Компактная компоновка благодаря смещенному расположению контрольных гнезд. Контрольные провода просто крепятся кабельными стяжками.

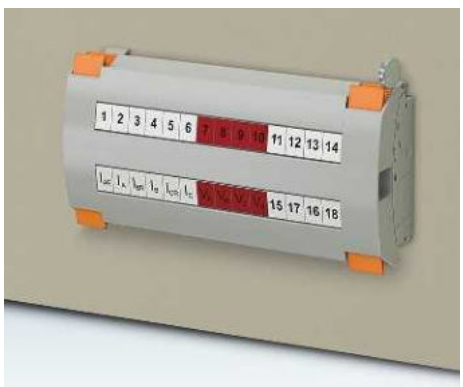


Контрольные колодки оснащены винтовыми зажимами для кольцевых и вилочных кабельных наконечников.



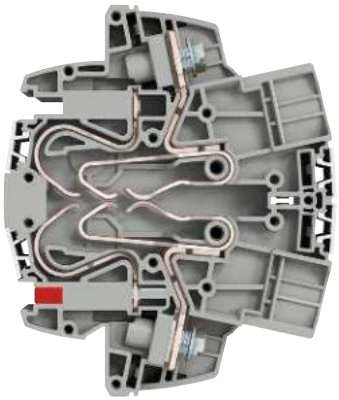
Дополнительно предлагается пломбируемая крышка контрольной колодки для внутренней стороны электрошкафа, защищающая от несанкционированного вмешательства.

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.

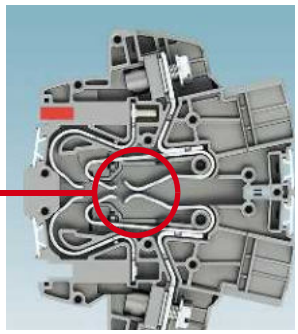
FAME 3
Модульная штекерная система контроля без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольной колодке



Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде размыкающего контакта. В нормальном режиме работы контакт замкнут.

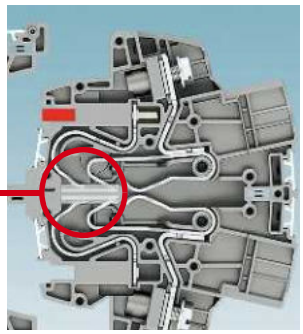
Нормальный режим

Замкнутый коммутационный контакт



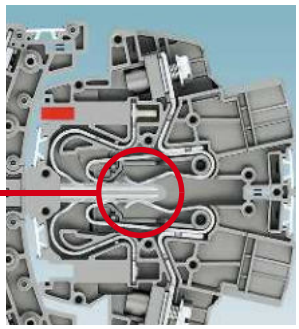
Закорачивание преобразователя

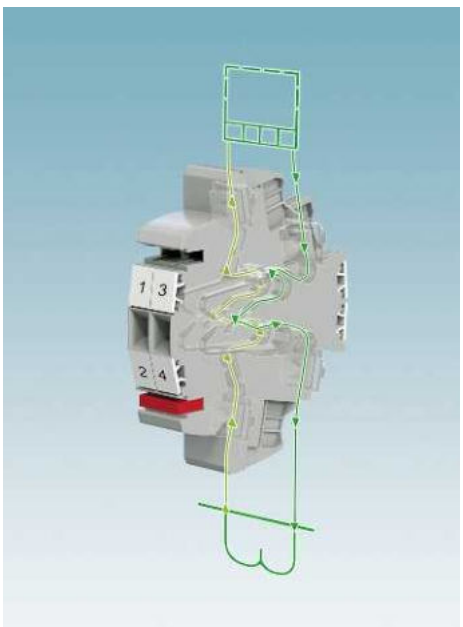
Опережающее закорачивание при помощи вспомогательного контакта

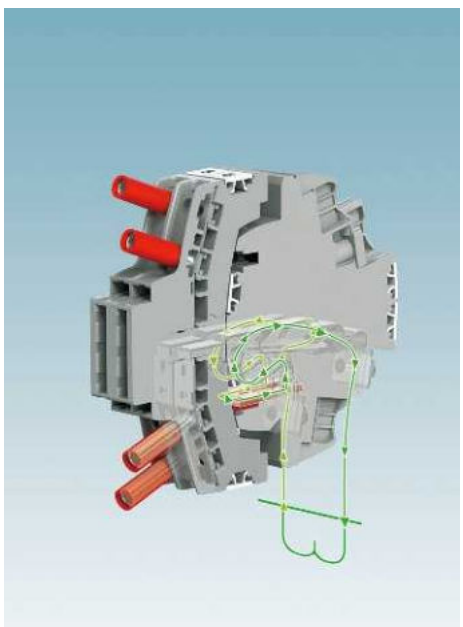


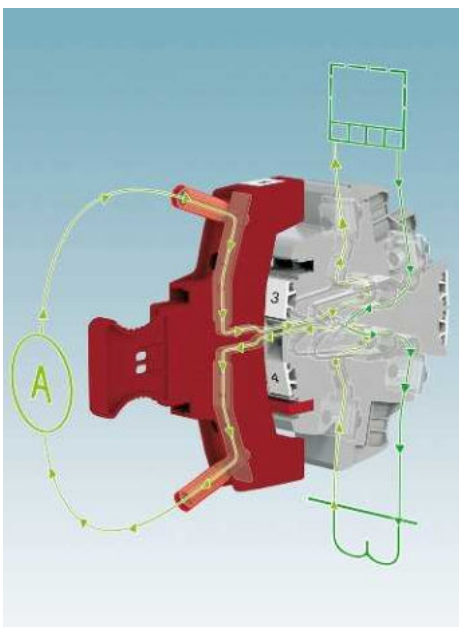
Режим контроля

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.

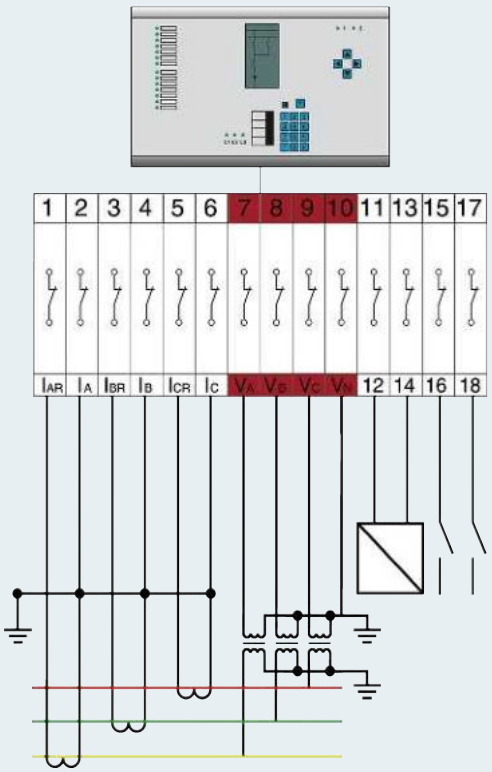
Закорачивание преобразователя

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.

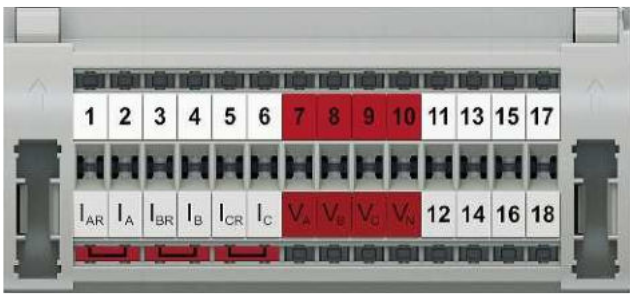
Режим контроля

При использовании однополюсного штекера для обслуживания можно просто включить контрольное оборудование в токовую цепь при помощи 4-миллиметровых контрольных гнезд.

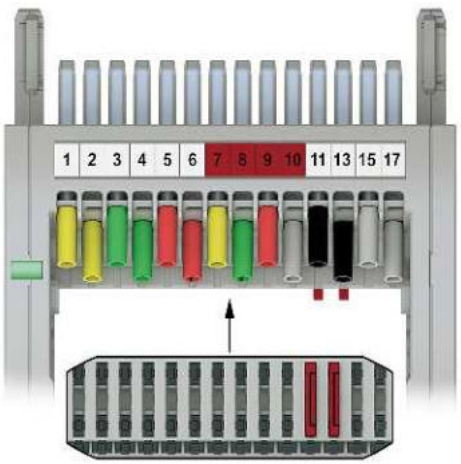
Защита сети — пример коммутации с заземлением нейтрали в контрольной колодке



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
Перемычка		
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
Перемычка			
	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 перемычек
- Подходящие принадлежности приведены начиная со стр. 638

Примечания:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

[2]) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.

30 A, контрольная колодка, настенный монтаж

Технические характеристики

Максимальные электрические данные	$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
	30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**
	МЭК 60947-7-1			
Расчетные данные	МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [B]	400[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение [A] / [мм²]	24[1]) / 6	31	31 / -	-
Расчетное сечение [мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234				
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм²]	0,5 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4,1 / 4,3 / 8			
Сечение подключаемого провода DIN 46237				
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм²]	0,5 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	4,1 / 4,3 / 8			
Цвет маркировки красный	1,00 мм²			
синий	2,50 мм²			
желтого цвета	6,00 мм²			
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	V0			

Данные для заказа

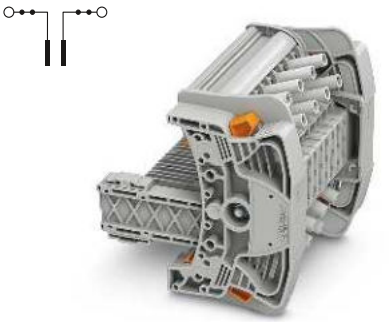
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольная колодка, 2-конт.	серый	**RSCWE 6-3/2**	3969917	1
3-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/3**	3969918	1
4-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/4**	3969920	1
5-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/5**	3969921	1
6-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/6**	3969922	1
7-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/7**	3969923	1
8-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/8**	3969924	1
9-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/9**	3969925	1
10-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/10**	3969926	1
11-конт.	серый	**RSCWE 6-3/11**	3969915	1
12-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/12**	3969927	1
13-конт.	серый	**RSCWE 6-3/13**	3969916	1
14-полюсн.	серый	**RSCWE 6-3/14**	3969928	1
3 x 10-конт.	серый	**RSCWE 6-3/3X10**	3969929	1

Принадлежности

Разделительная пластина, ширина 8,2 мм	серый	**DP-RSCWE 6-3**	3069314	1
Наплечная сумка, для штекеров FAME	черный			
Отвертка		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10
Маркировка бокового паза		**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)**		

20 A, контрольный штекер с поворотной ручкой, контрольное гнездо 4 мм

20 A, контрольный штекер без поворотной ручки, контрольное гнездо 4 мм



20 A, контрольный штекер, компактный, с двумя гнездами контрольного штекера на контакт

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

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

Принадлежности

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

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

Принадлежности

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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			

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

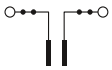
FAME-BAG 260	3069520	1

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

Технические характеристики

Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		20	**400**	**-**	**-**
Расчетные данные		МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	20 / -	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	-	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	-	-	-	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	-	-	-	-
Общие характеристики					
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	-			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разделительный штекер, 1-конт.	зеленый	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1
2-полюсн.	красный	**FIP-3/2 SERVICE**	3069920	1
3-полюсн.	красный	**FIP-3/3 SERVICE**	3069312	1
4-полюсн.	красный	**FIP-3/4 SERVICE**	3069313	1
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			

Принадлежности

Маркировка бокового паза	UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [В]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**
МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
-	0,5 - 2,5	-	-
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

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

Принадлежности

Защитные профили и заглушки

Крышка с возможность опломбирования обеспечивает защиту от несанкционированного доступа

Прозрачный защитный профиль для применения с разделительными штекерами

Заглушка, 4 ... 14-конт.

Технические характеристики

Общие характеристики	
Изоляционный материал	PVC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики

Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитный профиль, с возможность опломбирования, 2-конт.	прозрачный	**FBP-3/2 TR**	3069926	1
3-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/3 TR**	3069927	1
4-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/4 TR**	3069922	1
5-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/5 TR**	3069928	1
6-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/6 TR**	3069929	1
7-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/7 TR**	3069945	1
8-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/8 TR**	3069946	1
9-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/9 TR**	3069947	1
10-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/10 TR**	3069924	1
11-конт.	прозрачный	**FBP-3/11 TR**	3069948	1
12-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/12 TR**	3069923	1
13-конт.	прозрачный	**FBP-3/13 TR**	3069934	1
14-полюсн.	прозрачный	**FBP-3/14 TR**	3069925	1
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			

Данные для заказа

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

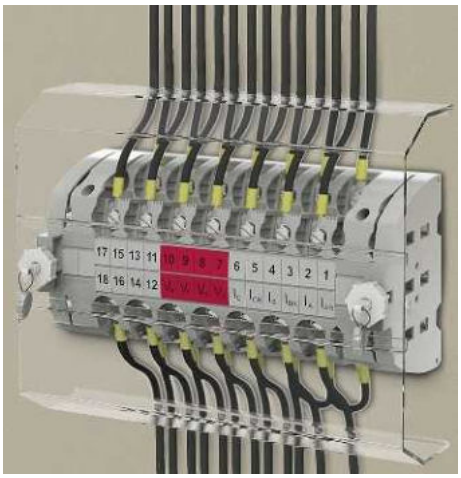
Принадлежности

Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)**

Принадлежности

UC-TM 8, UCT-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.

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Держатель защитного профиля, с возможность опломбирования	серый	**APH-RSCWE 6-3 CARRIER**	3069058	10
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP-ME METER**	3034361	10
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP RSC-T**	3059139	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

Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	ПВХ

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP-FTP METER**	3069899	1
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP-ME METER**	3034361	10
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный	**AP RSC-T**	3059139	10
Держатель защитного профиля, пломбируемый, для защитного профиля AP-ME	серый	**APH-ME**	3034374	10
Держатель защитного профиля, защелкивается и пломбируется	серый	**APH-UTWE 6-2**	3069057	10

Разделительная пластина

С помощью опционных фиксирующихся компенсационных элементов контрольные колодки также можно устанавливать в имеющиеся вырезы в стенке.

Данные для заказа

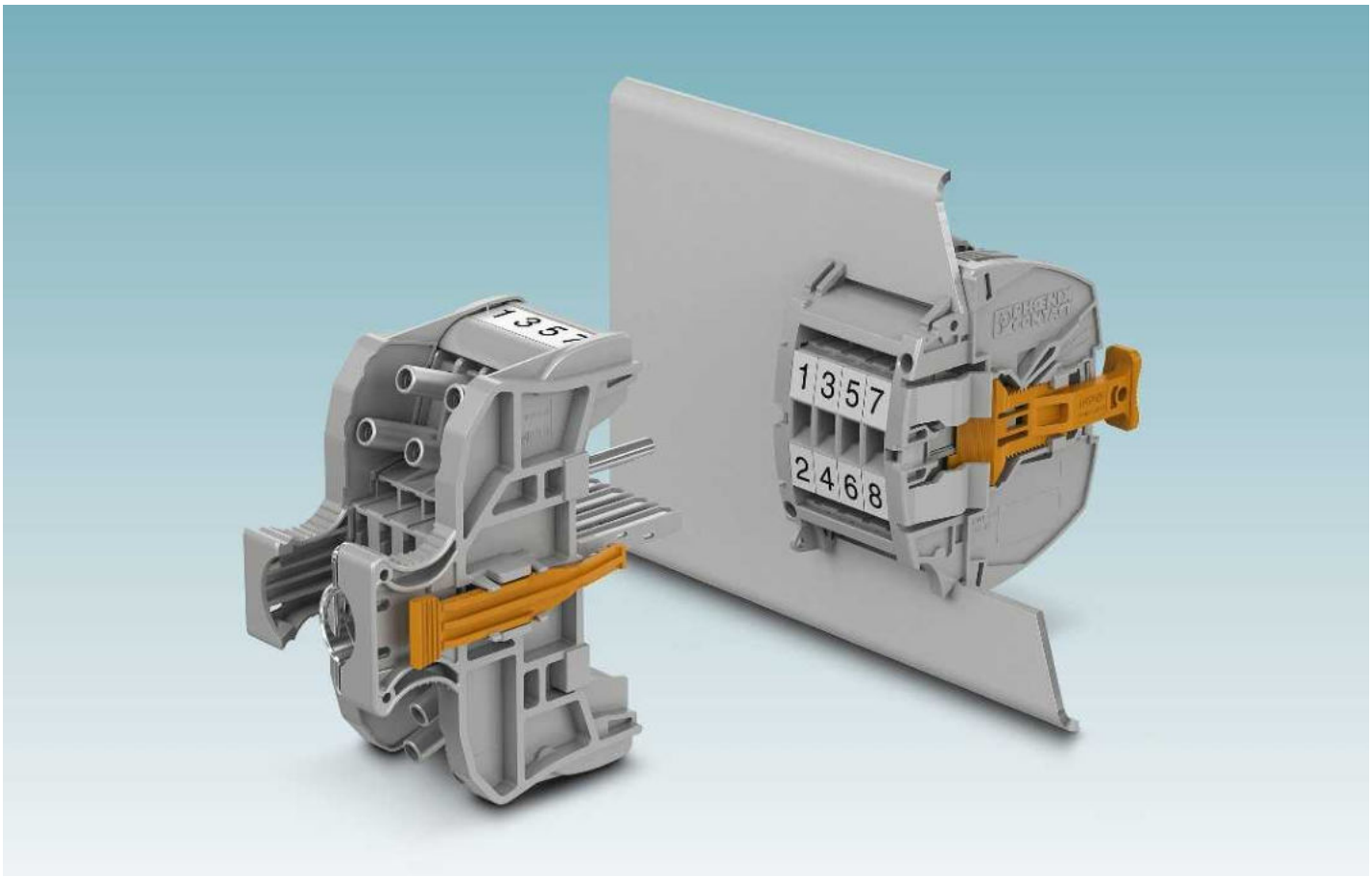
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Разделительная пластина, ширина 8,2 мм	серый	**DP-RSCWE 6-3**	3069314	1

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.

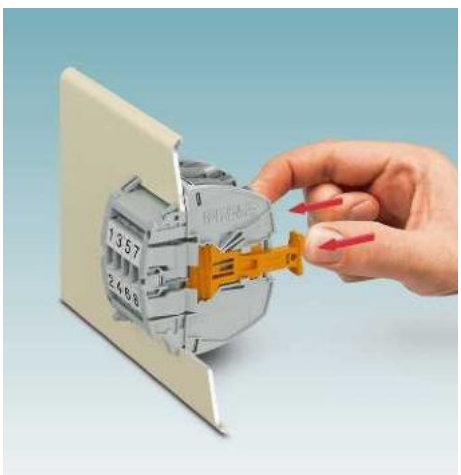
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гнездо для щупа тестера, изолированное				
	бесцветный	**PSBJ-URTK 6 FARBLOS**	3026450	10
	красный	**PSBJ-URTK 6 RD**	3026719	10
	синий	**PSBJ-URTK 6 BU**	3026434	10
	желтый	**PSBJ-URTK 6 YE**	3026405	10
	зеленый	**PSBJ-URTK 6 GN**	3026418	10
	фиолетовый	**PSBJ-URTK 6 VT**	3026421	10
	черный	**PSBJ-URTK 6 BK**	3026447	10
	серый	**PSBJ-URTK 6 GY**	3026612	10
	коричневый	**PSBJ-URTK 6 BN**	3026971	10
	белый	**PSBJ-URTK 6 WH**	3026448	10

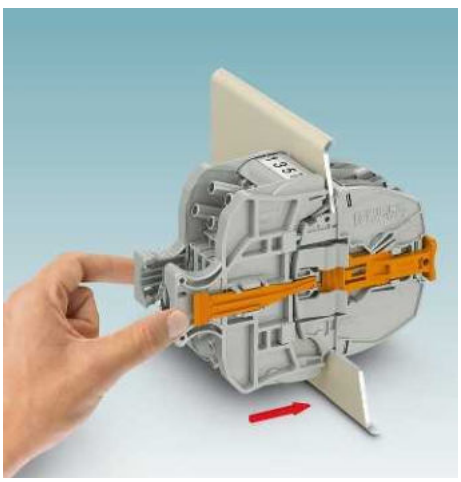


FAME 3 SL объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в отдельные компактные блоки разного цвета. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер не требуется. Автоматическая функция закорачивания преобразователя обеспечивается с помощью вставных перемычек в контрольной колодке.

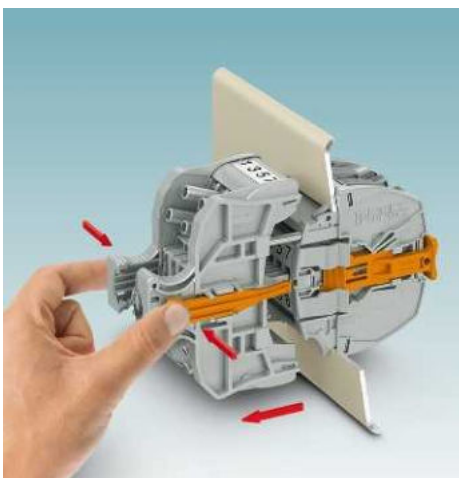
Ваш веб-код: #0131



Расположенная в вырезе контрольная колодка фиксируется безвинтовым способом нажатием двух элементов управления оранжевого цвета.

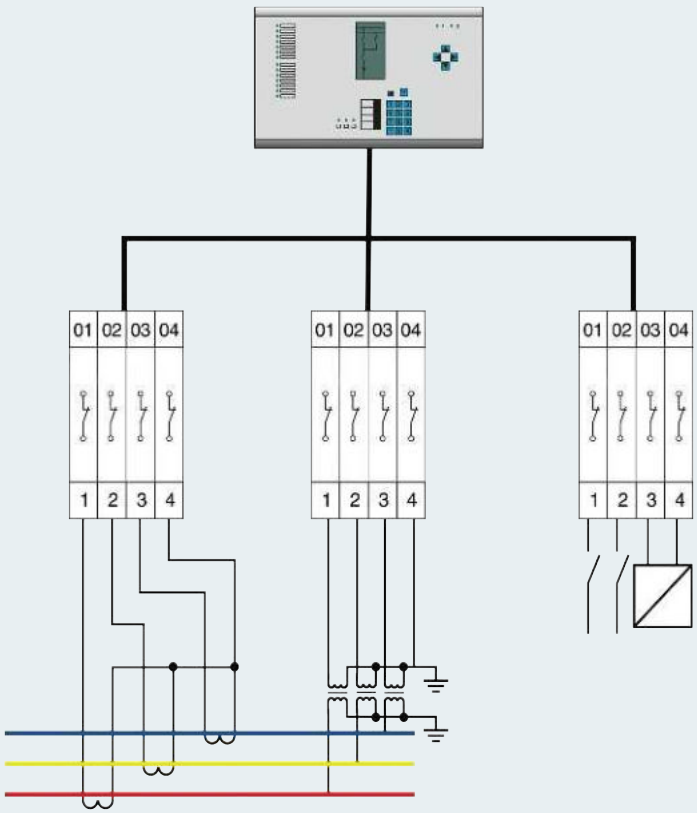


После введения и фиксирования тестового штекера все контрольные контакты находятся в безопасном положении включения согласно методике испытания.

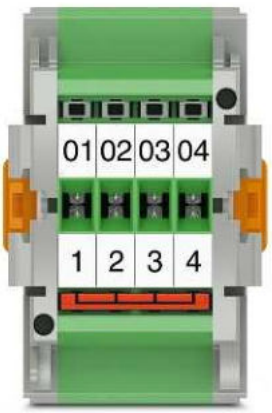


Ослабить крепление можно при помощи оранжевых рычагов. После извлечения тестового штекера восстанавливаются исходные сигнальные соединения.

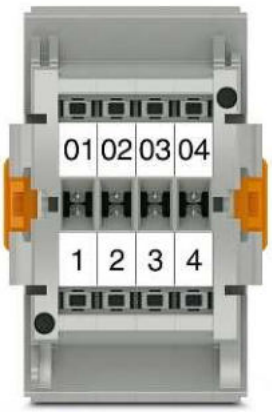
Защита сети – Пример схемы с коммутационной последовательностью



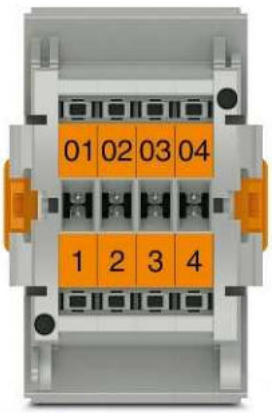
Контрольная колодка для подключения трансформатора тока



Контрольная колодка для преобразователя напряжения



Контрольная колодка для электропитания и сигналов



Контрольная колодка, контрольный штекер, крышка

Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
RSCWE 6-3/4SL GN	1029997	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FBP-3/4SL	1030010	1
Перемычка		
FBS 4-8	3030307	1

Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Тип	Артикул №	Необходимое кол-во
RSCWE 6-3/4SL	1029994	1
FTP-3/4SL	1030004	1
FBP-3/4SL	1030010	1

Штекерная система контроля Snap-Lock

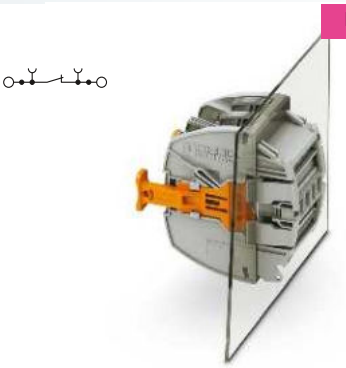
- Оперативное и простое формирование защитных и измерительных систем, в том числе с небольшим количеством контактов
- Технология контактов аналогичная системе FAME 3
- Компактные модели SL рассчитаны на простой безвинтовой монтаж
- Оптимальная безопасность при использовании за счет кодировки для защиты от неправильной полярности
- Приложения для преобразователя тока реализуются при помощи зеленой контрольной колодки, для схем преобразователей напряжения используются модели серого цвета
- Возможность разъединения в любое время для проведения сервисных и ремонтных работ

Примечания:

[1]) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

[2]) Импульсное испытательное напряжение 5 кВ.

новинка



30 А, контрольная колодка, настенный монтаж

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
30	**400[2])**	**0,5 - 10**	**20-8**

Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400[2])	600	600	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24[1]) / 6	31	31 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 8	20-8	20-8	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	0,5 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4,1 / 4,3 / 8			
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм²]	0,5 - 10			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	4,1 / 4,3 / 8			
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	12			
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8			
Толщина стенок	[мм]	1 - 4			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	-			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

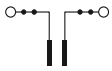
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольная колодка, 4-конт.	серый	**RSCWE 6-3/4SL**	1029994	1
4-полюсн.	зеленый	**RSCWE 6-3/4SL GN**	1029997	1
6-полюсн.	зеленый/синий	**RSCWE 6-3/6SL GN/BU**	1090786	1
6-полюсн.	прозрачный			

Принадлежности

Разделительный штекер, 1-конт.				
	зеленый	**FIP-3/1 SERVICE**	3069921	1
2-полюсн.	красный	**FIP-3/2 SERVICE**	3069920	1
3-полюсн.	красный	**FIP-3/3 SERVICE**	3069312	1
4-полюсн.	красный	**FIP-3/4 SERVICE**	3069313	1
Сервисный контрольный штекер, 1-конт., с контрольными гнездами				
	красный	**FTP-2/1 SERVICE**	3069469	1
2-конт., без контрольных гнезд	красный	**FTP-2/2 SERVICE**	3069464	1
3-конт., без контрольных гнезд	красный	**FTP-2/3 SERVICE**	3069465	1
4-конт., без контрольных гнезд	красный	**FTP-2/4 SERVICE**	3069468	1
Наплечная сумка, для штекеров FAME	черный			
Отвертка		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

Маркировка бокового паза	**UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)**

новинка



20 А, тестовый штекер, контрольное гнездо 4 мм

новинка

Прозрачный защитный профиль

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
20	**400**	**0,5 - 2,5**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
400	600	-	-
20 / 2,5	31	-	-
6	-	-	-
20 - 14	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
0,5 - 0,6			
PA			
V0			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FTP-3/4SL	1030004	1
FTP-3/4SL GN	1030003	1
FTP-3/6SL GN/BU	1090787	1

Принадлежности

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TM 8, UCT-TM 8, ZB 8 или TMT (EX9,5)R (см. каталог 3)

Технические характеристики

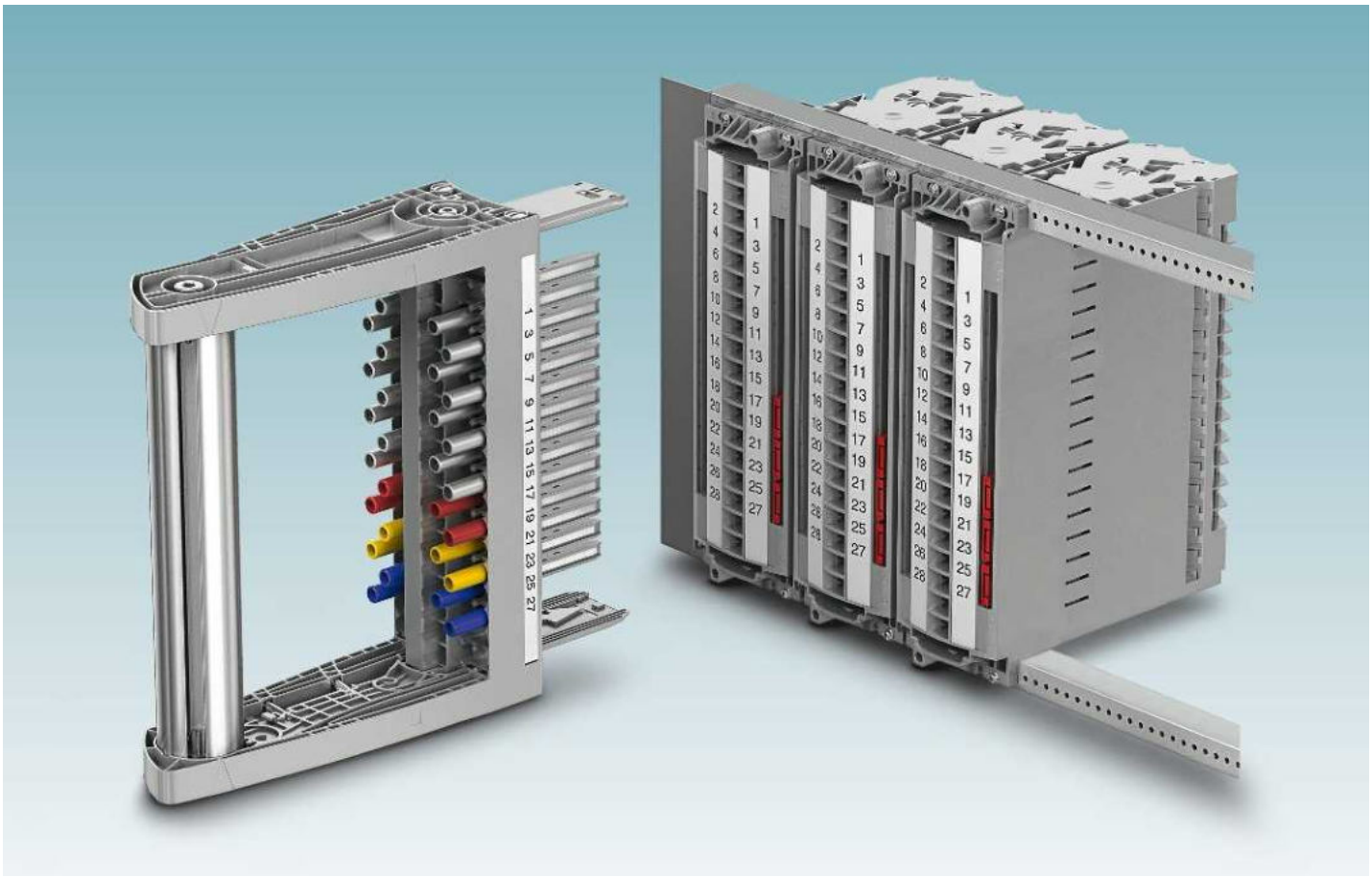
		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-			
- / - / -			
-			
- / - / -			
-			
-			
-			
-			
PVC			
V0			

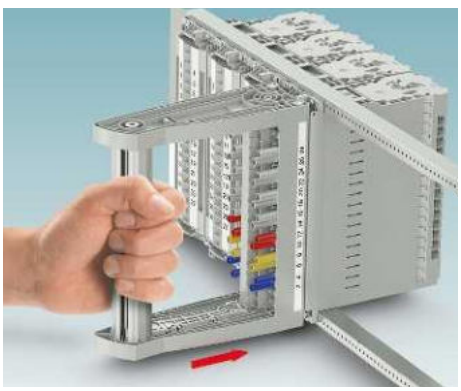
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBP-3/4SL	1030010	1
FBP-3/6SL	1090788	1

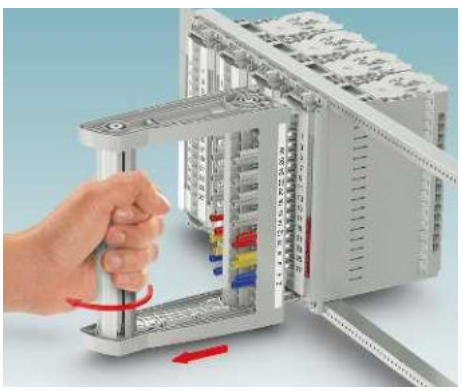
Принадлежности



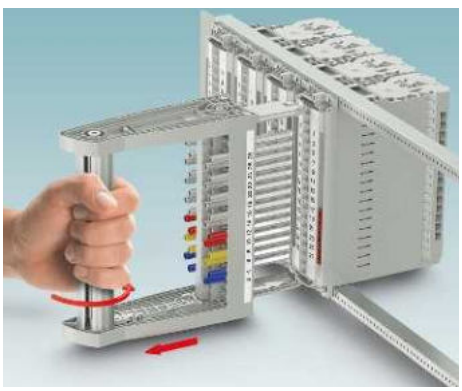
Стоечная система FAME 3, штекерная система контроля без рабочего штекера, объединяет сложные коммутационные операции по функциональному контролю преобразователей тока и напряжения, а также пускового и сигнального контактов в одном компактном блоке. Система работает по принципу размыкания. Рабочий штекер 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.

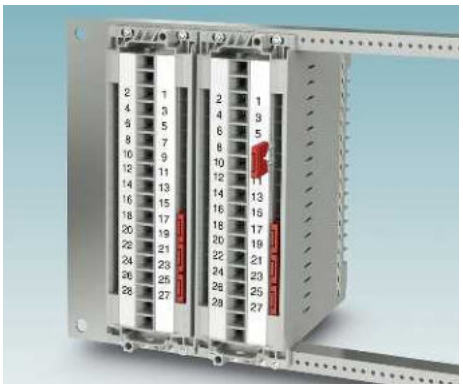


Чтобы разблокировать штекер, необходимо повернуть ручку на 45° до упора. Таким образом можно перевести штекер в промежуточное положение. Контакты преобразователя тока снова соединены с защитным устройством.



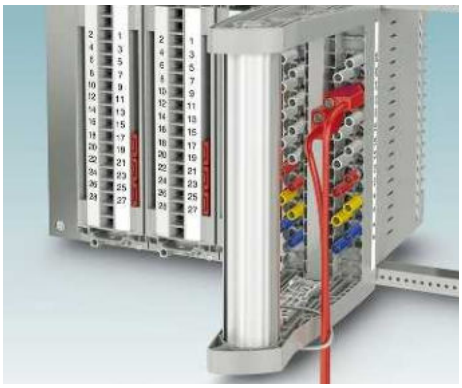
Только после возвращения ручки в исходное положение можно полностью извлечь штекер. Исходные сигнальные соединения восстановлены.

Контролируемое короткое замыкание и коммутация выполняются путем равномерного введения и извлечения тестового штекера. Механизм поворотной ручки позволяет избегать неопределенных коммутационных состояний.

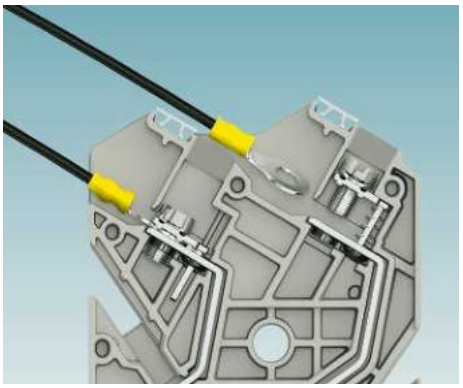


Автоматическое опережающее закорачивание преобразователя реализовано с помощью стандартных вставных перемычек в контрольной колодке. Закорачивающие перемычки имеют защищенную от касания конструкцию. Их положение четко обозначено на наружной стороне шкафа управления.

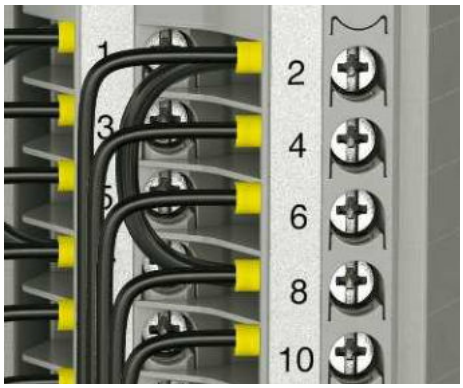
Короткозамкнутые перемычки можно при желании закрыть и промаркировать при помощи стандартного маркировочного материала.



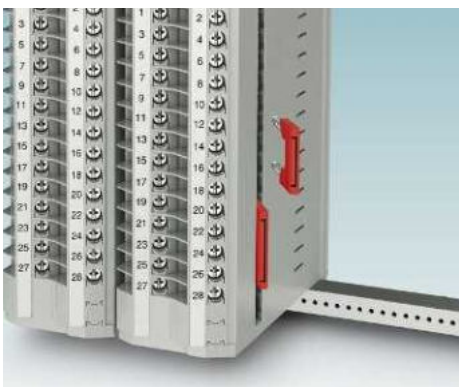
Компактная компоновка благодаря смещенному расположению контрольных гнезд. Контрольные провода просто крепятся кабельными стяжками.



Контрольные колодки оснащены зажимом BT с невыпадающим винтом для кольцевых и вилочных наконечников.



На контактах контрольной колодки можно установить 2-проводный разъем.

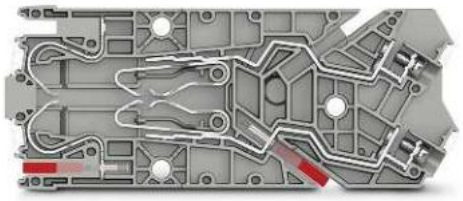


Перемычки звезда-точка можно реализовать при помощи стандартных многополюсных перемычек системы CLIPLINE complete

Для защиты загрязнения и нежелательного доступа к контрольной колодке предусмотрена пломбируемая крышка с резьбовым соединением.

Опциональная крышка с индикатором состояния позволяет контролировать наличие крышки. Удаление крышки приводит к прерыванию контрольного сигнала.

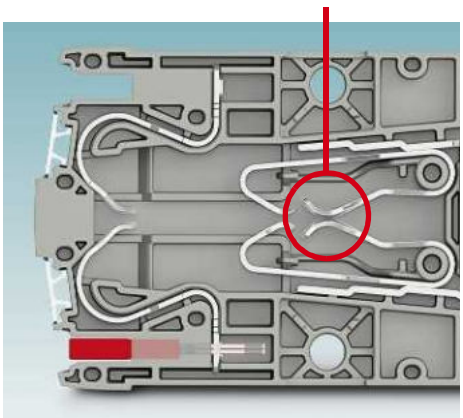
Модульная штекерная система контроля 19“ без рабочего штекера и закорачивания преобразователя в контрольной колодке



Коммутационный контакт в контрольной колодке выполнен в виде размыкающего контакта. В нормальном режиме работы контакт замкнут.

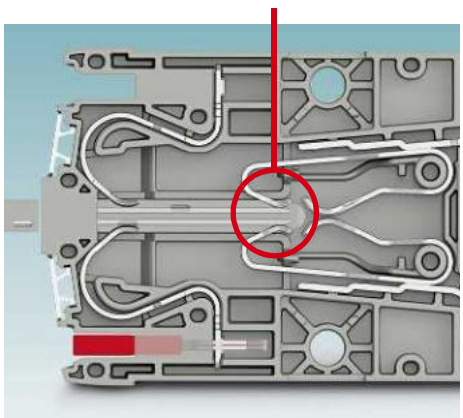
Нормальный режим

Замкнутый коммутационный контакт



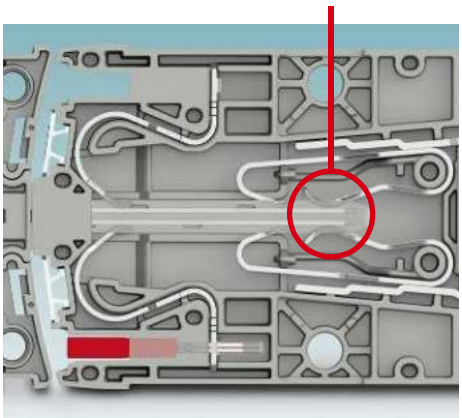
Закорачивание преобразователя

Опережающее закорачивание при помощи вспомогательного контакта



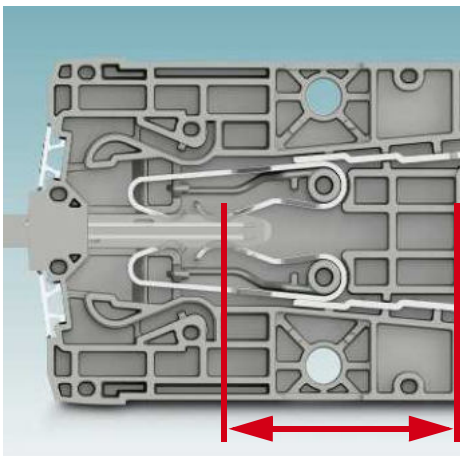
Режим контроля

Подключение коммутационного контакта посредством гнезда контрольного штекера



Конфигурируемая точка переключения

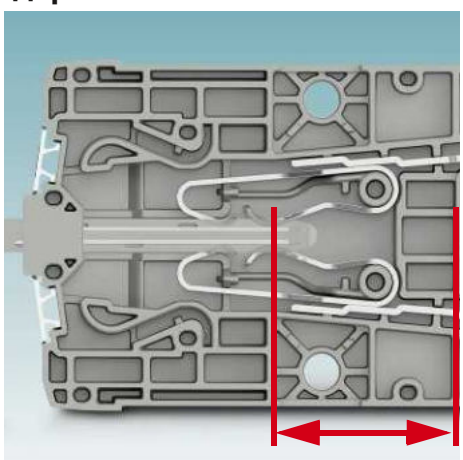
Ранняя точка переключения



Контакт в верхнем положении (шайба типа L)

В связи с большим расстоянием до соединительного контакта «шайбы типа L» при вставке срабатывают без задержки.

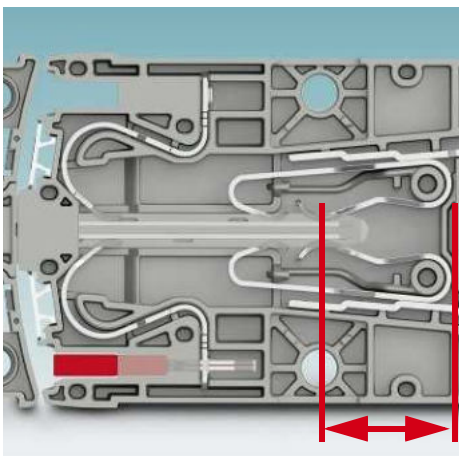
Точка переключения с задержкой



Контакт в среднем положении (шайба типа M)

В связи со средним расстоянием до соединительного контакта «шайбы типа M» при вставке срабатывают со средней задержкой.

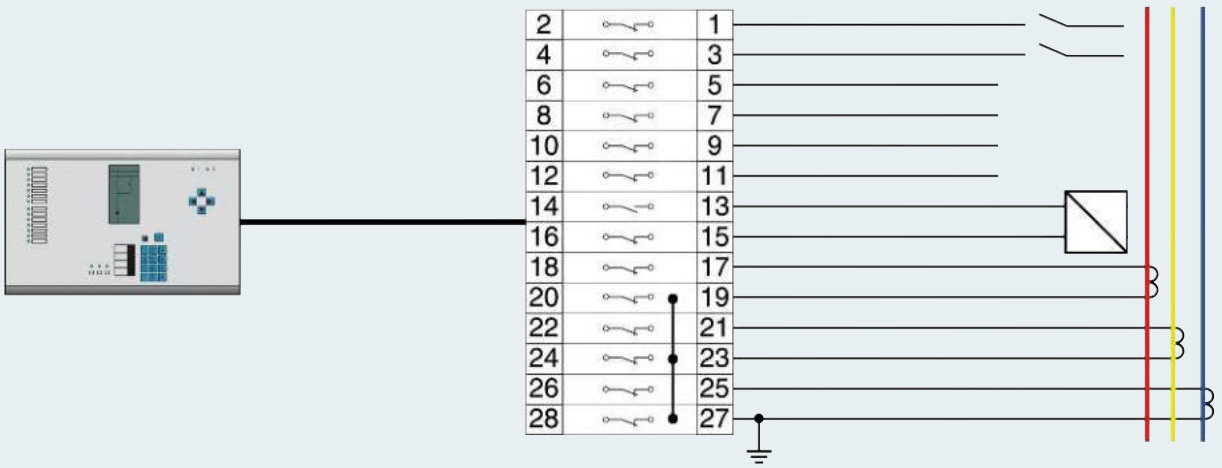
Поздняя точка переключения



Контакт в нижем положении (шайба типа S)

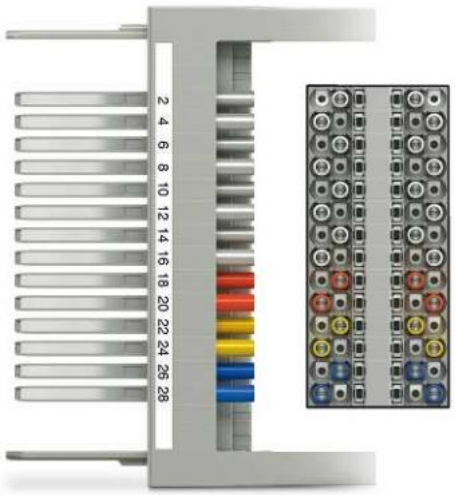
В связи с малым расстоянием до соединительного контакта «шайбы типа S» при вставке срабатывают с большой задержкой.

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

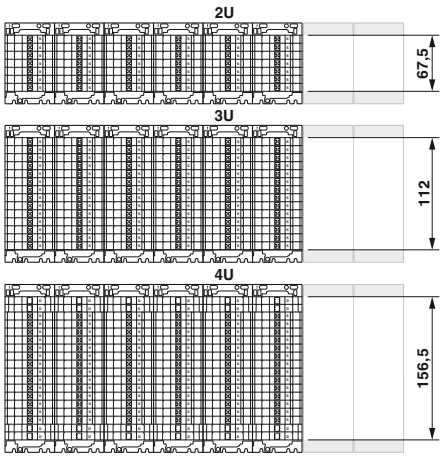


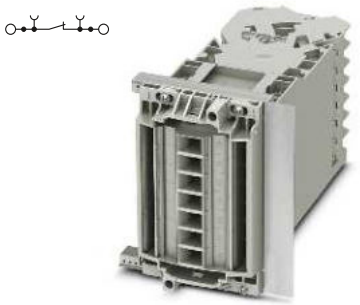
Контрольная колодка, заглушка		
Тип	**Артикул №**	**Необходимое кол-во**
BTFE 6-3/14 4U AUX	1029025	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1
Перемычка		
FBS 1/3/5-8	3032389	1
FBS 2-8	3030284	3

Контрольный штекер		
Тип	**Артикул №**	**Необходимое кол-во**
FTP-3/14 4U	1029268	1

Контрольные колодки и штекеры 19"

новинка





24 A, контрольная колодка, монтаж в стойку

- 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"
- Предельное гибкая штекерная система контроля шириной всего 50 мм

Технические характеристики

Максимальные электрические данные					
		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		24	**400**	**0,5 - 6**	**-**
Расчетные данные		МЭК 60947-7-1 МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[B]	400	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 6	-	-	-
Расчетное сечение	[мм²]	4	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	24 - 10	-	-	-
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм²]	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	[мм²]	0,5 - 6			
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3,5 / 3,7 / 6,8			
Цвет маркировки	красный	1,00 мм²			
	синий	2,50 мм²			
	желтого цвета	6,00 мм²			
Общие характеристики					
Момент затяжки	[Нм]	1 - 1,3			
Момент затяжки: винт для контрольного гнезда	[Нм]	-			
Изоляционный материал		PC			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Контрольная колодка, 7-контактная, 2 стоечных юнита	серый	**BTFE 6-3/7 2U**	1029245	1
8-полюсн.	серый	**BTFE 6-3/8**	1029246	1
12-контактная, 3 стоечных юнита	серый	**BTFE 6-3/12 3U**	1029249	1
12-контактная, 3 стоечных юнита, с контактом состояния	серый	**BTFE 6-3/12 3U AUX**	1029250	1
14-полюсн.	серый	**BTFE 6-3/14**	1029252	1
14-контактная, 4 стоечных юнита	серый	**BTFE 6-3/14 4U**	1029251	1
14-контактный, с контактом состояния	серый	**BTFE 6-3/14 AUX**	1029253	1
14-контактная, 4 стоечных юнита, с контактом состояния	серый	**BTFE 6-3/14 4U AUX**	1029025	1
18-контактная, 4 стоечных юнита	серый	**BTFE 6-3/18 4U**	1029255	1

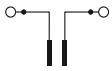
Принадлежности

Наплечная сумка, для штекеров FAME	черный		
Отвертка		**SF-SL 0,8X4,0-100**	1212551	10

Маркировка

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)

новинка



20 A, тестовый штекер, контрольное гнездо 4

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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

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

Принадлежности

FAME-BAG 260	3069520	1

UC-TMF 8, UCT-TMF 8, ZBF 8 или TMT (EX6,2)R (см. каталог 3)

новинка

Штекер-заглушка, от 7 до 18 контактов

Технические характеристики

		макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
		-	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
-	-	-	-
- / -	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
- / - / -
-
- / - / -
-
-
PC
V0

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

Принадлежности

FAME-BAG 260	3069520	1

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)

новинка

24 A, штекер-заглушка, с контактом состояния

Технические характеристики

$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	AWG (UL)
24	**250**	**-**	**-**

МЭК	UL / CUL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
250	-	-	-
24 / 6	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

-
- / - / -
-
- / - / -
-
-
PC
V0

Данные для заказа

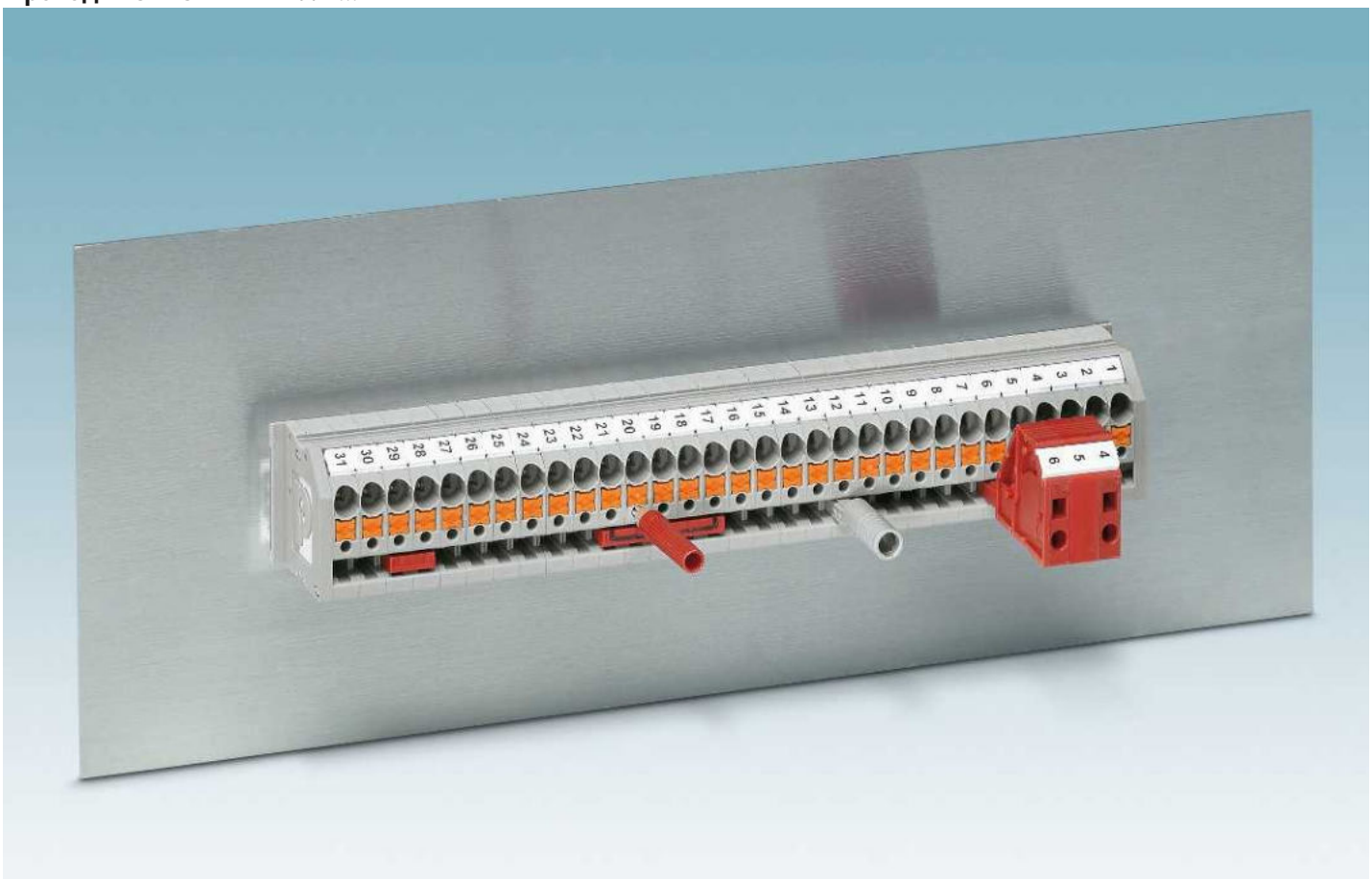
Тип	Артикул №	Штук
FBP-3F/12 3U AUX	1029337	1
FBP-3F/14 AUX	1029338	1
FBP-3F/14 4U AUX	1029339	1

Принадлежности

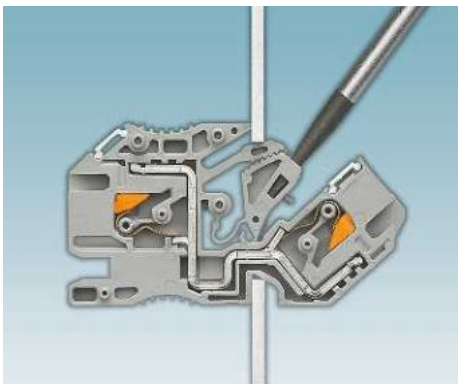
FAME-BAG 260	3069520	1

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...



Ваш веб-код: #0456



Проходные клеммы миниатюрного формата

Компактные проходные клеммы PT 4-WE в условиях ограниченного места в терминалах P3A. При внутреннем размере всего 22 мм они позволяют подключать провода сечением до в 4 мм². Запатентованный принцип защелкивания обеспечивает возможность простой фиксации в вырезе стенки.

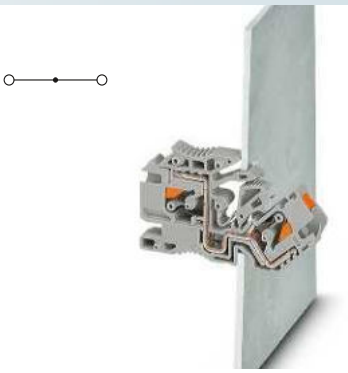
Универсальность благодаря модульной конструкции

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 защелка
– Обслуживание при помощи стандартной отвертки

Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	**7,6**	**51,1**	**26,9**	
Максимальные электрические данные		$I_{макс.}$ [A]	$U_{макс.}$ [B]	макс. Ø [мм²]	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	[B]	500	300	300	-
Номинальный ток / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	25	25 / -	-
Расчетное сечение	[мм²]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	26 - 12	24-10	24-10	-
Возможности подключения		однож.	гибкий	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм²]	0,14 - 4	0,14 - 4	0,14 - 2,5	0,14 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм²]	-	-	-	0,5 - 0,5
Сечение проводников, подсоединяемых без инструмента	[мм²]	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

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.

Ваш веб-код: #1146

Открывание и закрывание 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 закрывания 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 нструмента, 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

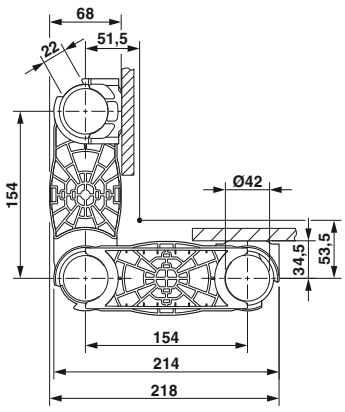
Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	**68**	**218**	**140,5**
Общие характеристики				
Отверстие для ввода кабеля	[мм]	42		
Количество проводов		100 при 1,5 мм²		
Изоляционный материал		-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

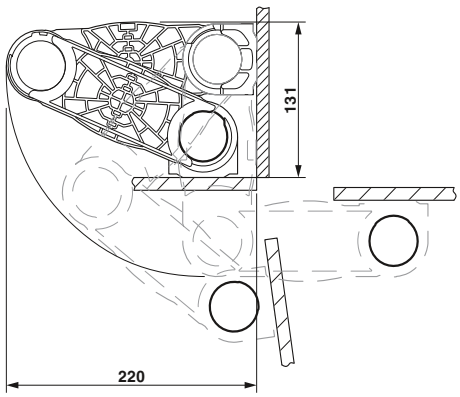
Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Система ввода кабелей, с поворотной кулисой для открывания	серый	**CGSA 50**	3071401	1
Отверстие для ввода кабелей, с закрытой поворотной кулисой	серый	**CGS 50**	3071400	1

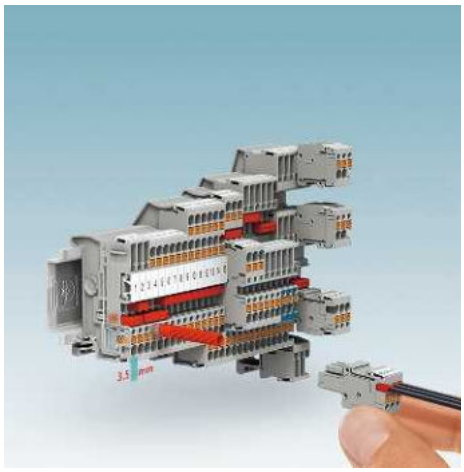
Принадлежности

Крышка	серый	**CGS-AH 50 SET**	3071410	1





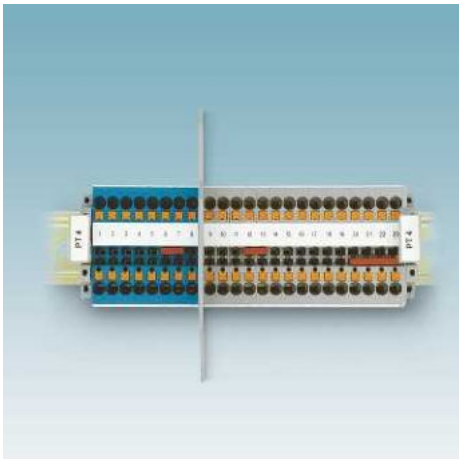
Защитные корпуса для нефтехимии



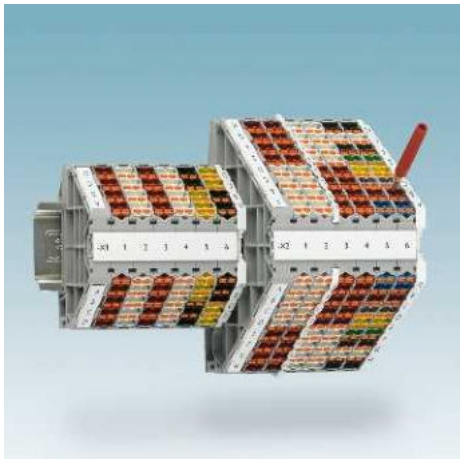
Серия PT 1,5/S дает возможность расключать сигналы с экономией места и времени. При ширине клеммы всего 3,5 мм наряду с широким ассортиментом проходных клемм в наличии также разделительные и вставные решения.

С двухъярусными клеммами с ножевыми размыкателями на одном метре можно расположить до 572 сигналов. Однозначная цветовая идентификация разделительного элемента относительного яруса электромонтажа предотвращает ошибки, вызванные размыканием 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 Phoenix Contact могут использоваться также в искробезопасных цепях. Для обозначения в наличии синие варианты. Подходящие разделительные пластины позволяют разделять искробезопасные и неискробезопасные цепи.

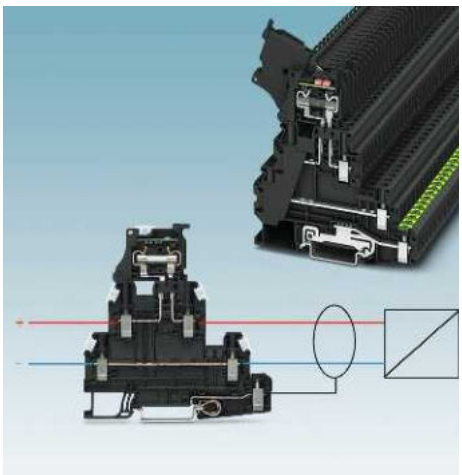


Распределительные клеммы PTRV ... предназначен для систем распределения сигналов и потенциалов с высокой плотностью монтажа. Благодаря небольшой длине и цветовому оформлению он становится идеальной основой для удобного электромонтажа.

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 соответствием с требованиями заказчика и цветами.

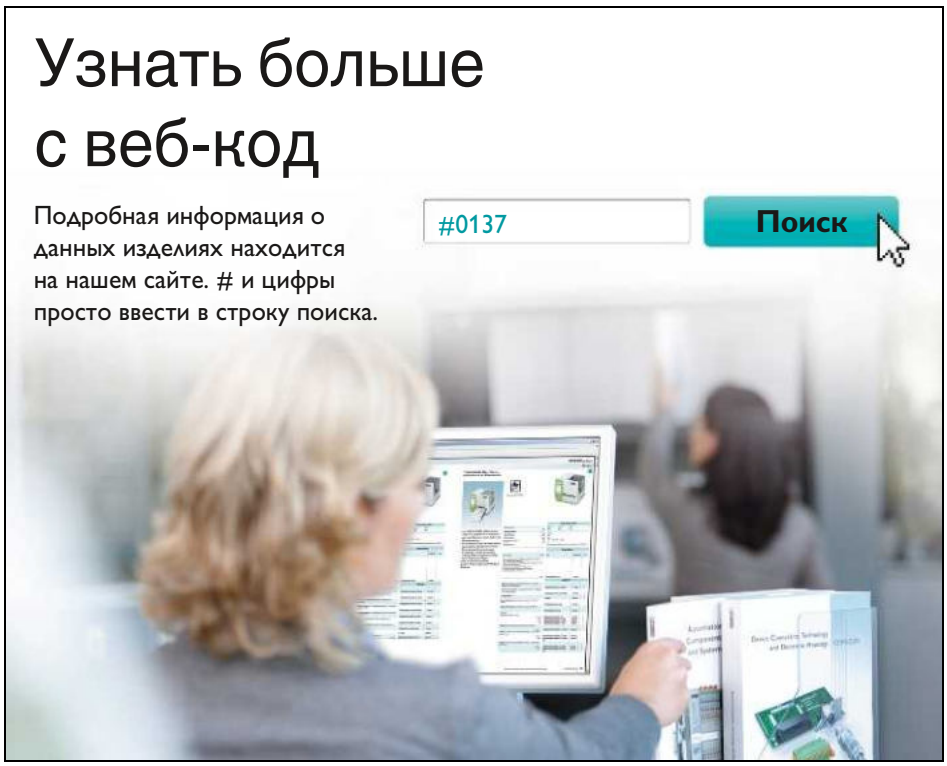
Сотовые клеммы описаны, начиная со страницы 57.

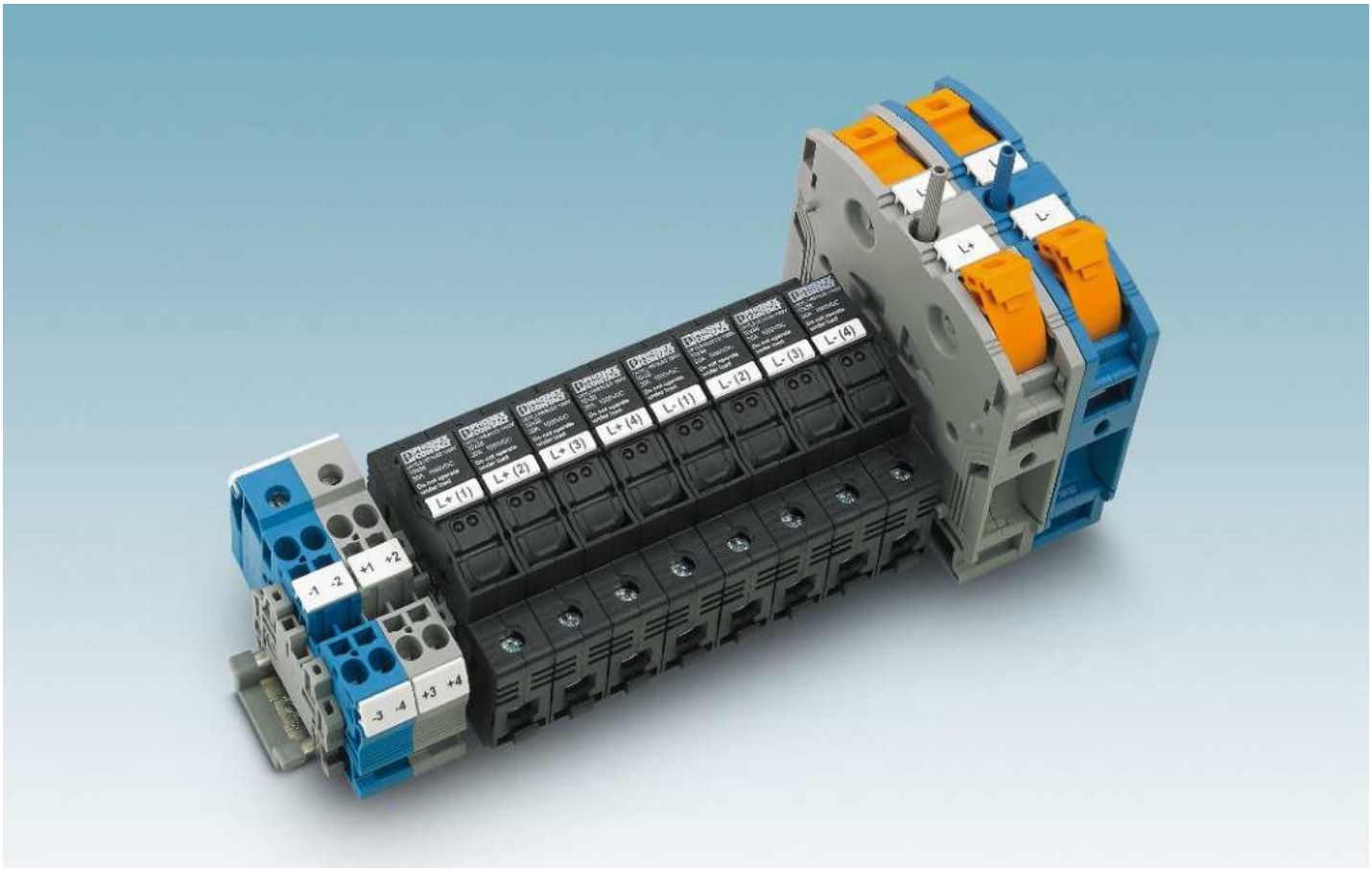


Комбинация ярусов для установки предохранителя, проходного и заземляющего PE обеспечивает возможность безопасного подключения экранированных сигнальных цепей в одной клемме.

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.

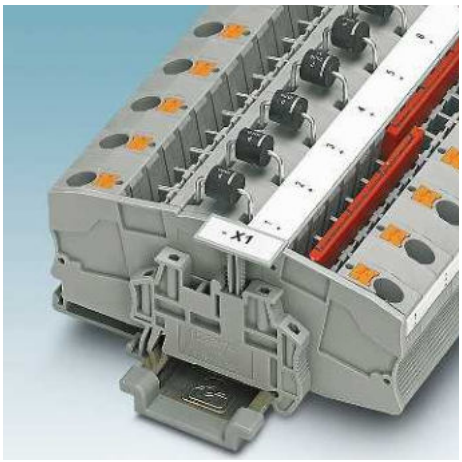
В целях минимизации потерь солнечные панели подключаются к цепям постоянного тока, что позволяет повысить уровень напряжение. Номинальное напряжение в цепи солнечных панелей составляет 1000 В DC / 1500 В DC.

Высокое напряжение постоянного тока обусловливает 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.

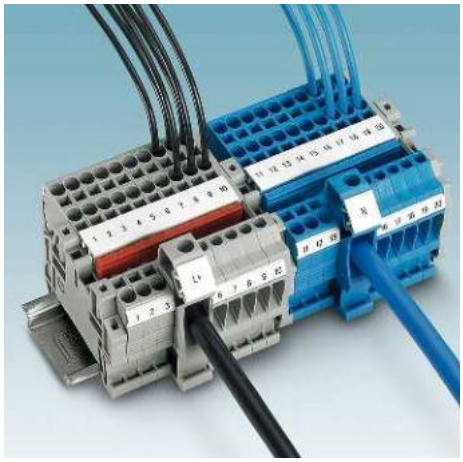
Клеммы и предохранители Phoenix Contact подходят для применения в солнечных электростанциях. Краткое описание всех компонентов приведено в брошюре "Компоненты и системы для солнечных электростанций".

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 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 мм².

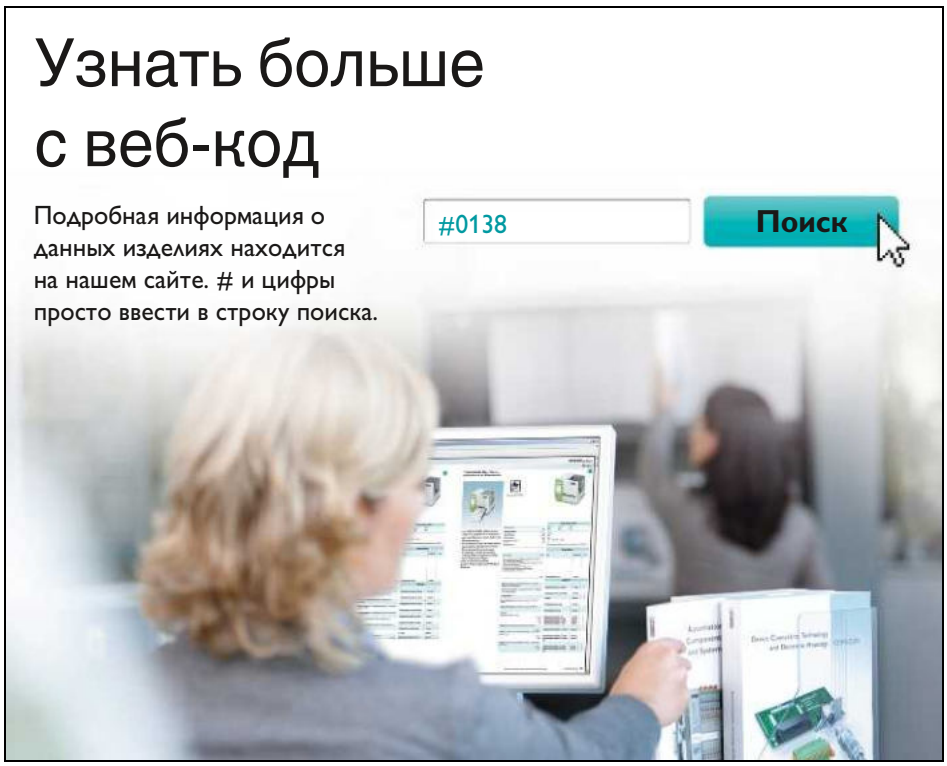


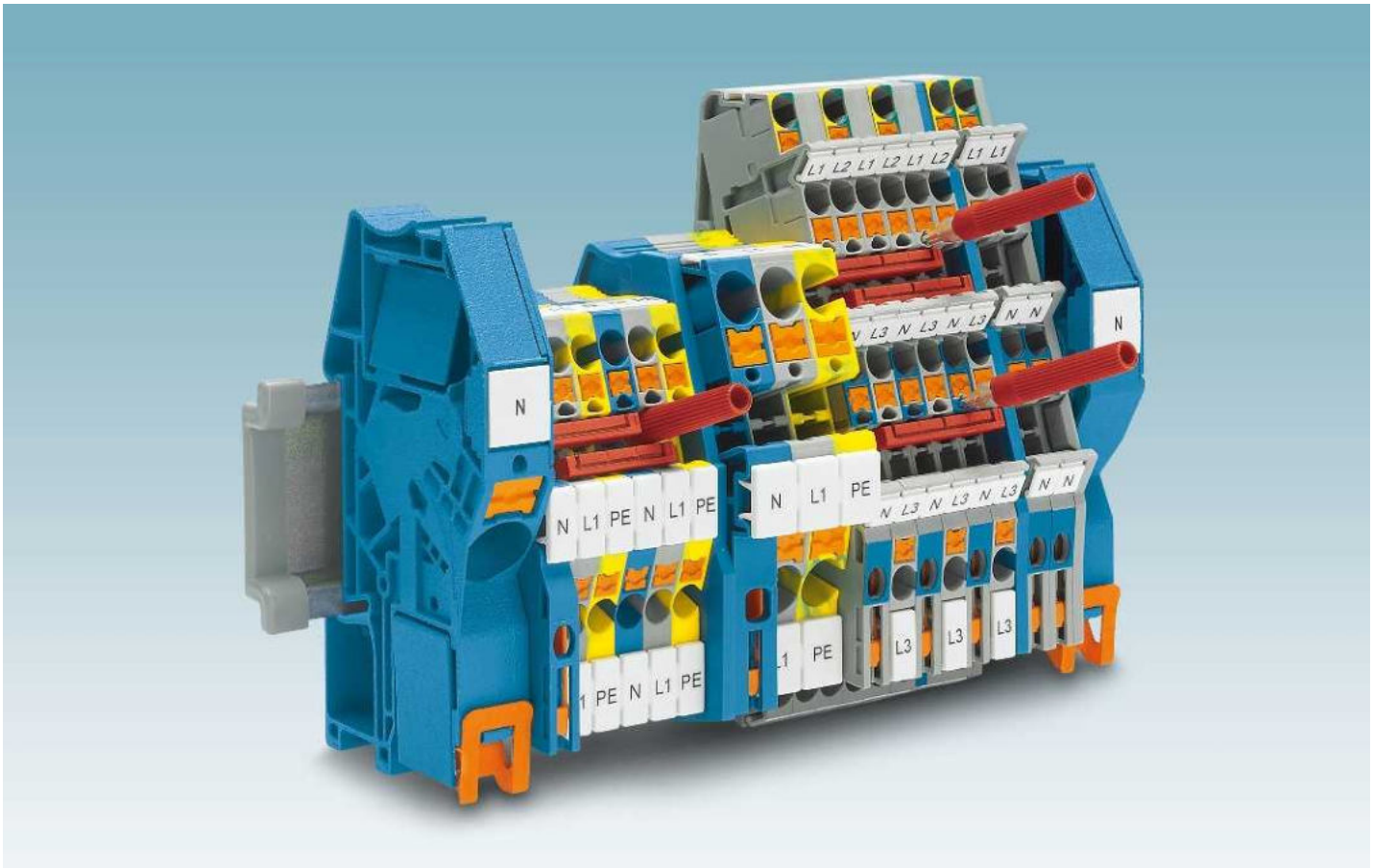
Для быстрого и компактного параллельного включения отдельных цепей можно использовать распределительные клеммы. На стороне отвода клемм к винтовому контакту можно подключить провод до 35 мм².

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.





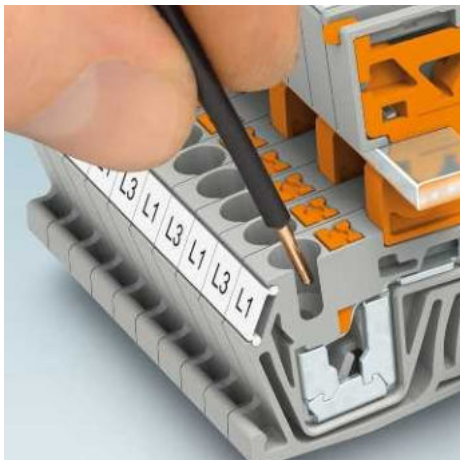
Электрооборудование сооружений с большим скоплением людей, например школ, больниц, мест собраний и ресторанов, а также всех общественных зданий должно соответствовать особым нормативным требованиям. Измерение сопротивления изоляции при вводе в эксплантацию и обслуживании оборудования должно производиться в соответствии с DIN VDE 0108-100 (EN 50172) без непосредственного отсоединения нейтрального провода.
клеммы Phoenix Contact 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.

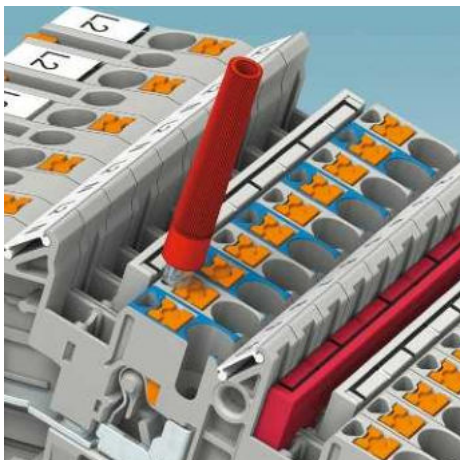
Для всех областей применения предлагаются разнообразные варианты с винтовыми или пружинными зажимами, а также системой подключения Push-in, все варианты комбинируются друг с другом без каких-либо ограничений.

Клеммы для распределительных сетей зданий представлены в соответствующих разделах, посвященных конкретным технологиям подключения.

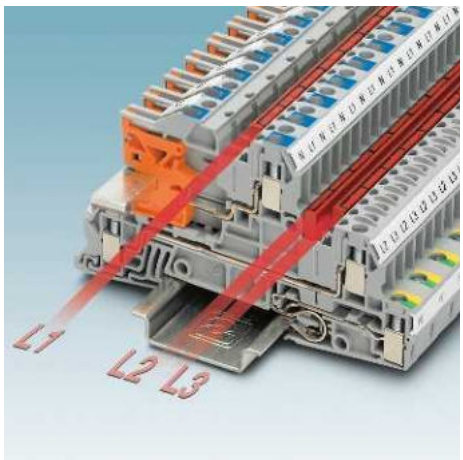
Безвинтовой размыкатель устанавливается путем простого надевания на магистральную шину нулевого провода при помощи отвертки. Коммутационное положение размыкателя отображается при помощи оптического элемента.



Клеммы для распределительных сетей зданий PTI 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.



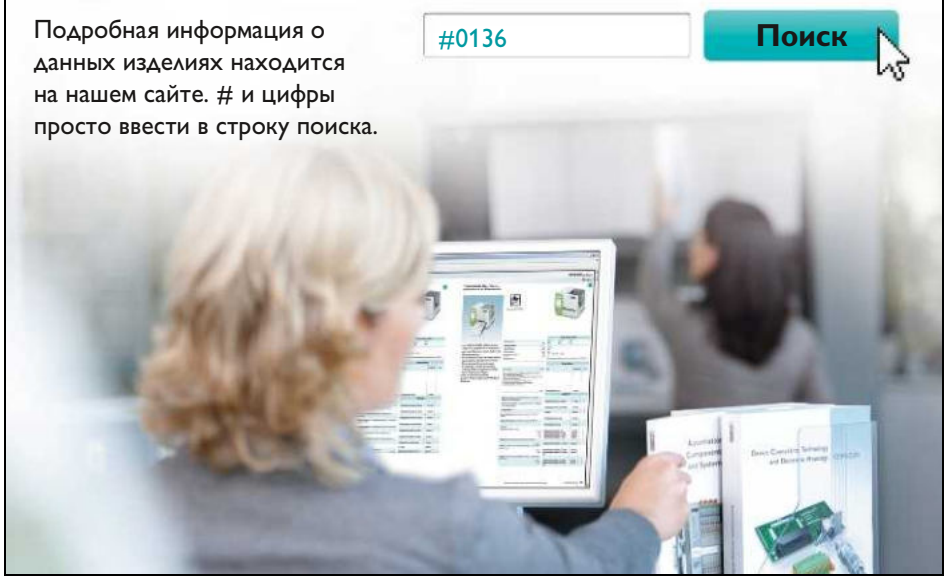
На каждом ярусе клемм для распределительных сетей зданий предусмотрены контрольные отверстия. Это обеспечивает возможность простого и быстрого проведения измерительных и проверочных работ даже в том случае, если ряды функционального шунтирования полностью заняты.



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

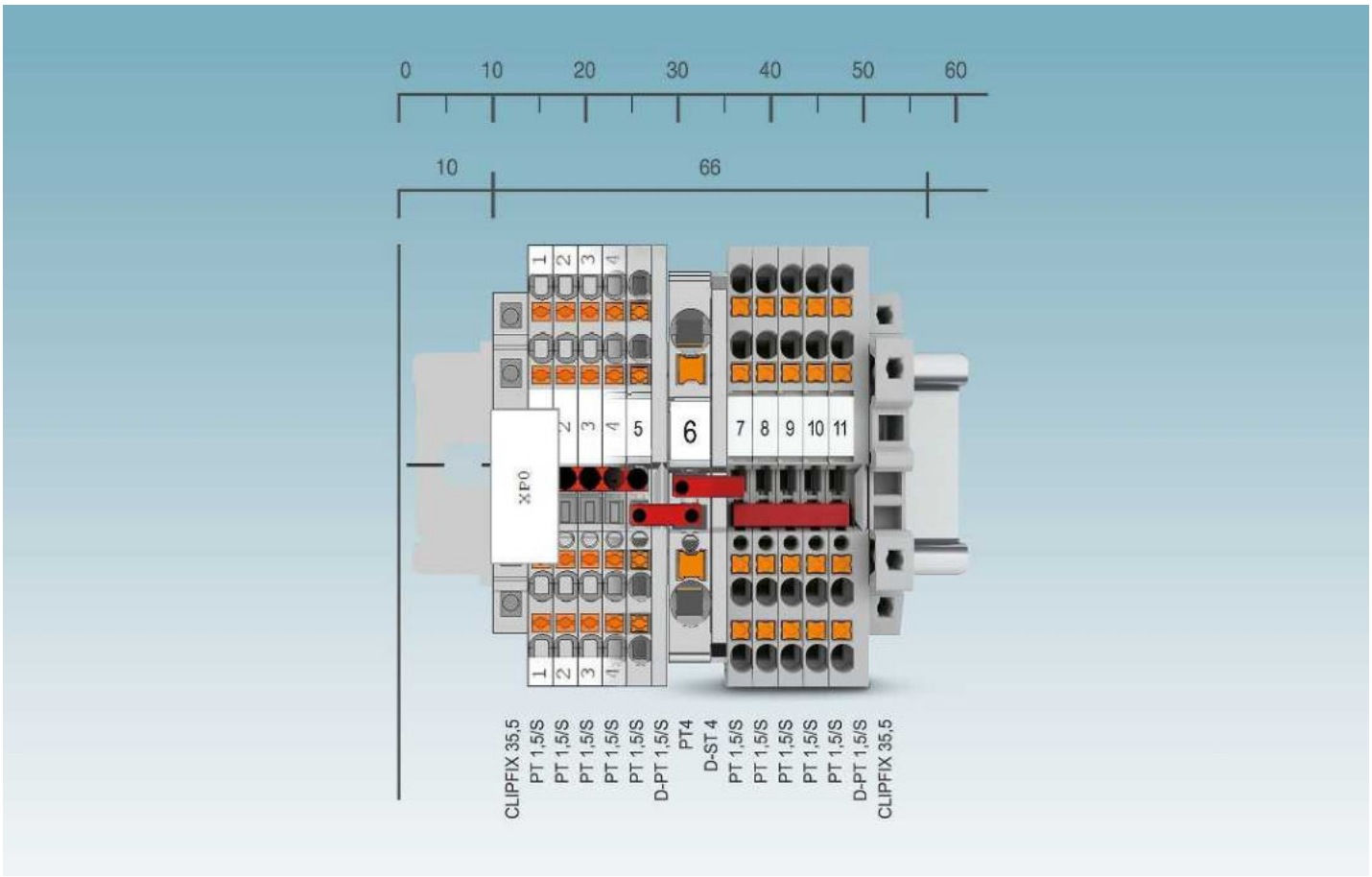
Комплексное решение для шкафов управленияПростые возможности проектирования и интуитивно понятный способ монтажа

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 упростятся.

Обзор продукции

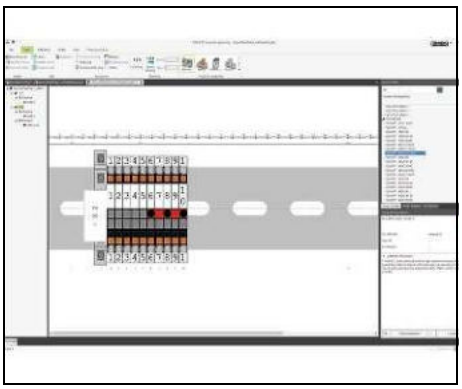
ПО для проектирования и маркировки	**664**
Сервис для проектирования клеммных сборок	**668**
Сервис для проектирования клеммных сборок и корпусов	**670**
Сервис маркировки	**672**

Программа для проектирования и маркировки PROJECT complete

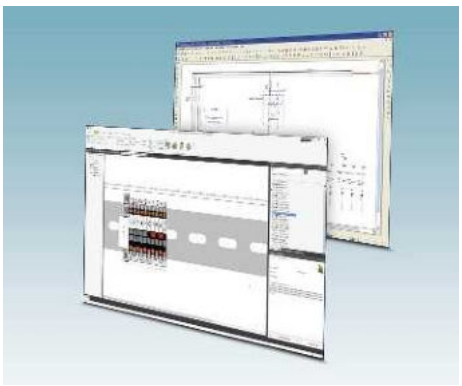


i Ваш веб-код: #1093

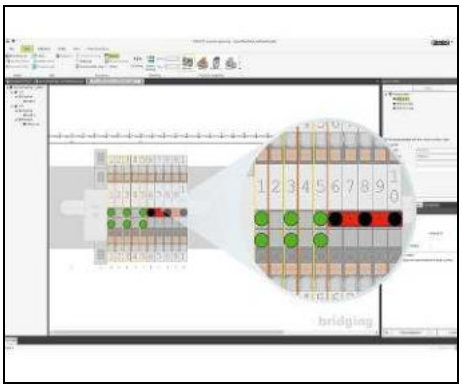
На интуитивно понятной стартовой странице находится панель быстрого доступа к последним проектам, полезные шаблоны и информация об обновлениях.



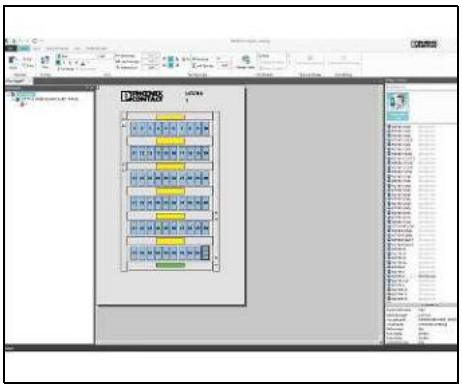
Программа PROJECT complete отличается простотой использования и удобством интуитивно понятных функций. Панели меню можно создавать с учетом индивидуальных потребностей. Простое управление путем перетаскивания при помощи мыши.



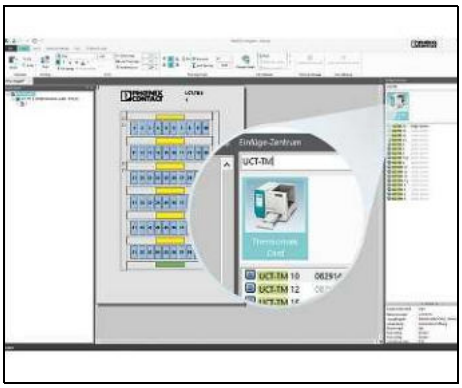
Проекты можно импортировать непосредственно из программы проектирования электросхем. PROJECT complete имеет интерфейсы ко всем распространенным программам САПР.



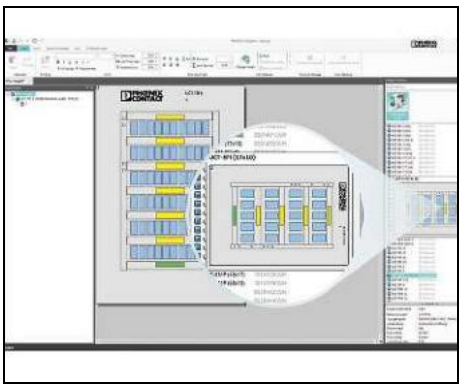
PROJECT complete автоматизирует множество рабочих операций, сокращая ваши усилия и затраты. Ручное сопоставление или проектирование отдельных маркировочных элементов не требуется.



Создавайте подходящие для ваших проектов обозначения с помощью PROJECT complete. Это ПО подходит для управления любыми системами маркировки Phoenix Contact.

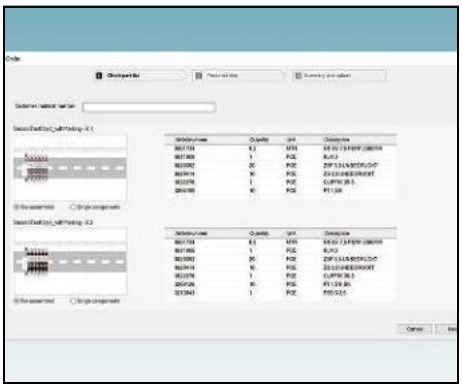


Интеллектуальная функция поиска PROJECT complete обеспечивает грамотную фильтрацию при выборе материалов и надежно ведет вас к идеальному решению для ваших задач.

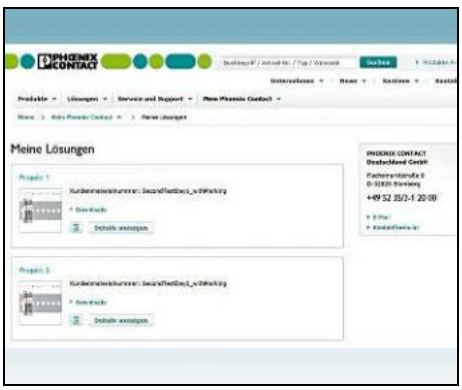


Благодаря функции предпросмотра шаблонов вы можете сразу видеть компоновку того или иного материала, что значительно ускоряет поиск подходящего продукта для ваших целей.

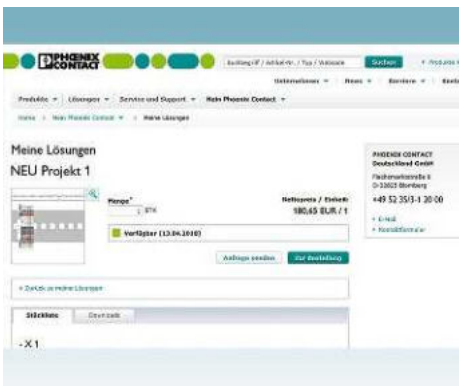
PROJECT complete работает с самыми разными форматами файлов, обеспечивая возможность максимальной индивидуализации маркировки.



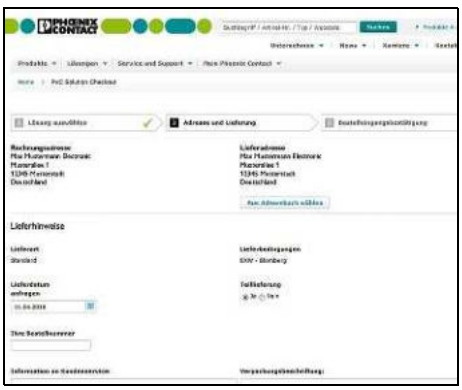
Одним нажатием кнопки вы можете перенести свой проект в ваш личный раздел создания решений на сайте Phoenix Contact и там же заказать изделие без лишних потерь времени.



В разделе «Мои решения» на сайте Phoenix Contact в вашем распоряжении все проекты, которые вы создали и отправили с помощью PROJECT complete.



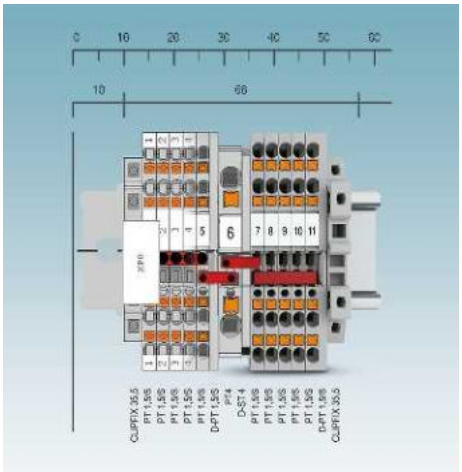
Выберите один из своих проектов и без задержки получите основанное на ваших личных ценовых условиях предложение, а также информацию по наличию товара.



Заказывайте свои проекты онлайн, без промежуточных шагов и с возможностью в любое время видеть состояние своей поставки.

Программа для проектирования и маркировки PROJECT complete

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 фильтрования для эффективной организации задач печати
– Совместимость со всеми маркировочными материалами и устройствами вывода Phoenix Contact
– 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 CAE 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

Программа для проектирования и маркировки PROJECT complete

новинка

Технические характеристики

EPLAN Electric P8
AUCOTEC ELCAD
AUCOTEC Engineering Base
AUCOTEC RUPLAN
ZUKEN E^3
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

Сервис для проектирования клеммных сборок

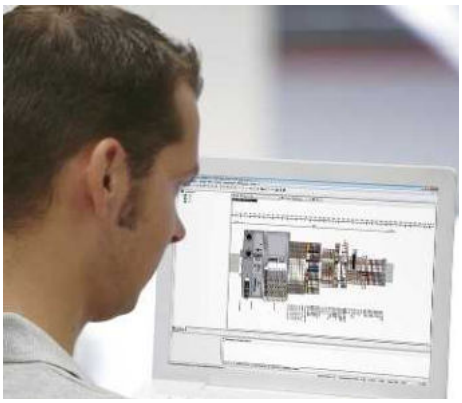
Идеальное решение для любой области применения. От простых маркировочных табличек, индивидуальных монтажных реек и полностью готовых к монтажу клеммных колодок до укомплектованных и готовых к подключению корпусов. Кроме того, в перечень услуг Phoenix Contact входят решения для установки на монтажные 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.



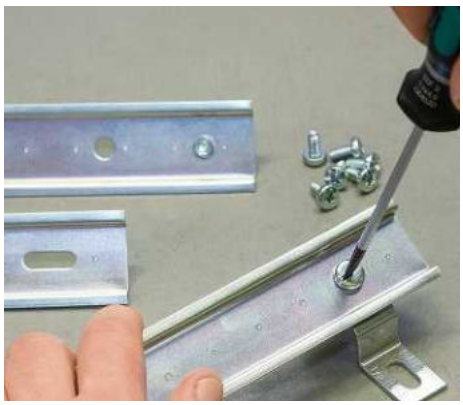
PROJECT complete — это основная программа для создания индивидуальных проектов. Воспользуйтесь следующими сервисными предложениями непосредственно в программе, электронном магазине Phoenix Contact или обратившись к нашим сотрудникам.

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 накидными гайками или резьбовыми болтами.

Мы поставляем индивидуальные укомплектованные наборы материалов, которые позволят сократить количество хранящихся на складе компонентов.

Сервисные коробки подключения и полые корпуса

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 × 1000 мм × 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 полиэфира 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 полиэфира 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.

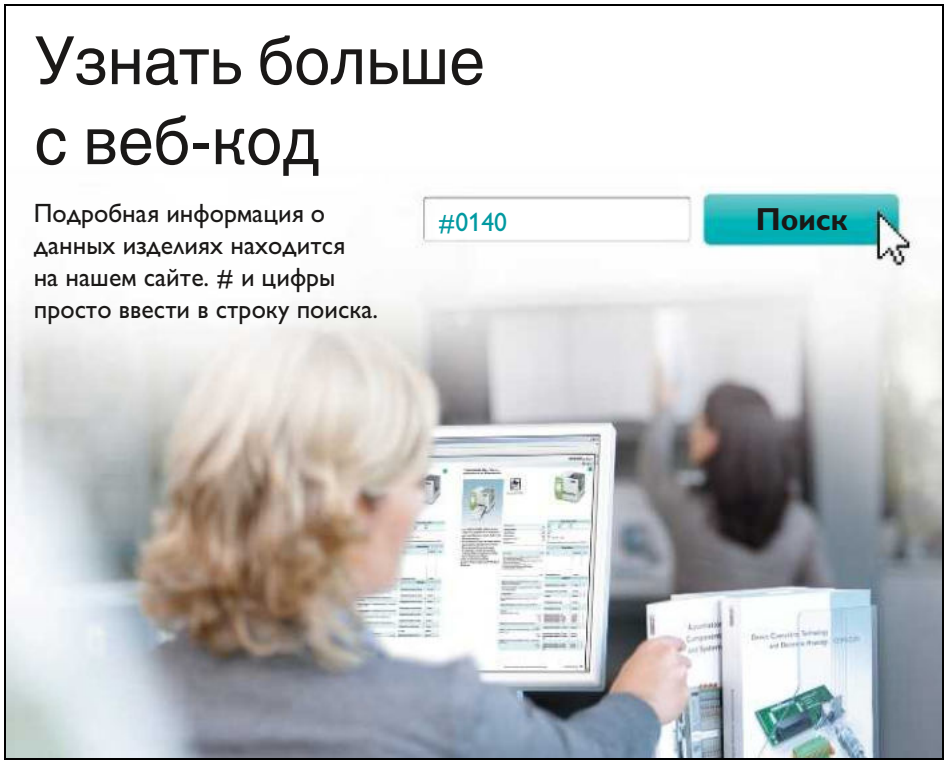
Изготовление и поставка на заказ

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.

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

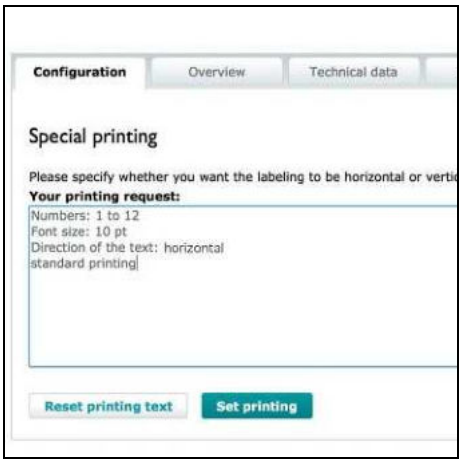
Вы можете быстро и просто создать индивидуальные обозначения при помощи PROJECT complete и оформить заказ онлайн.

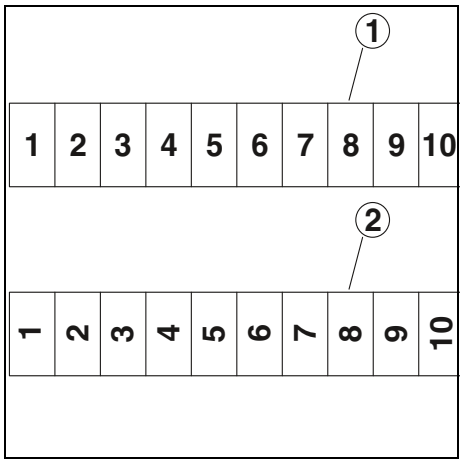
Цветная маркировка

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

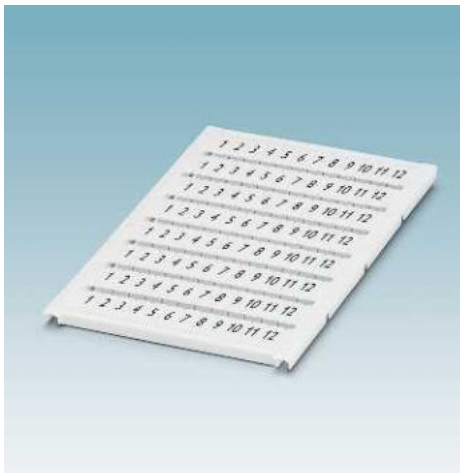
Конфигурация выбранного артикула CUS: в категории **Конфигурация** можно указать в поле для ввода текста произвольные параметры необходимой маркировки.

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.

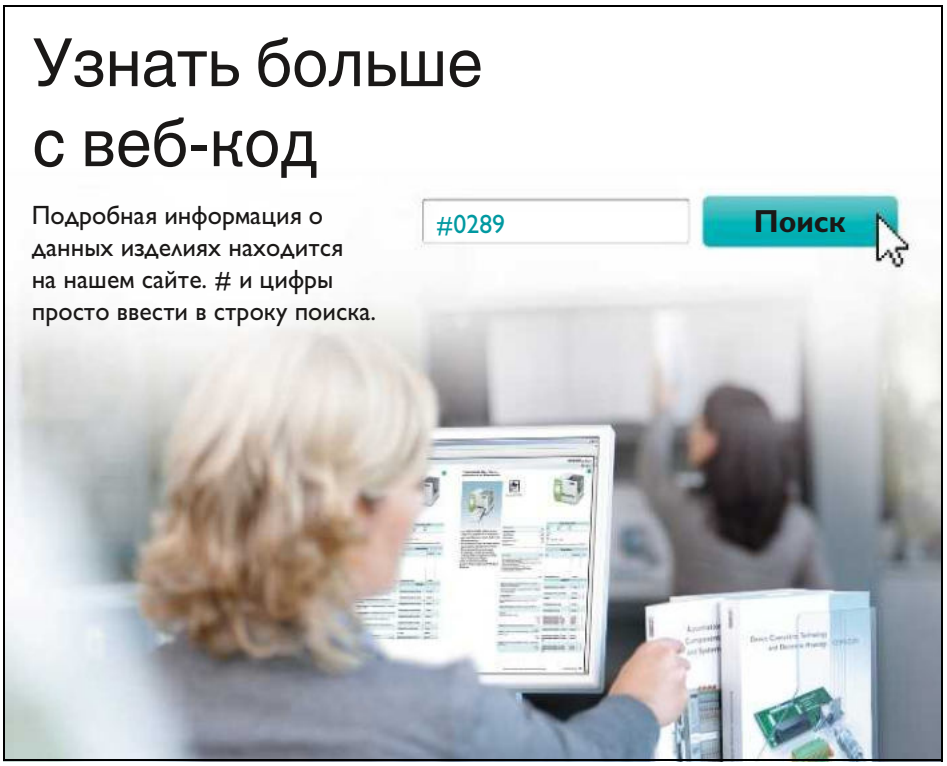
Заказ специальной маркировки, шаг 3

– Планка Zack (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

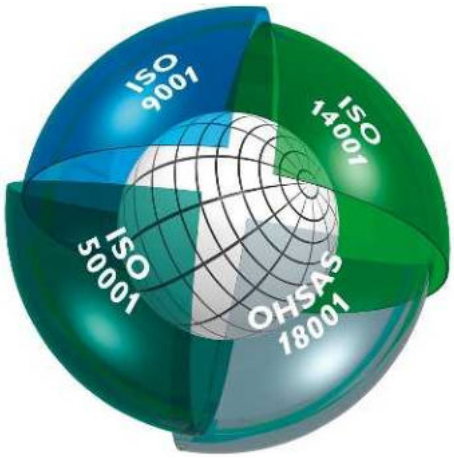


Индивидуальная маркировка по заказу:

В течение короткого времени можно получить маркировочные материалы с индивидуальной маркировкой в соответствии с заданными требованиями.



Качество в большом масштабе



Встроенная система управления

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact 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 Phoenix Contact, 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 Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды в следствие щадящего ресурсы, 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 Phoenix Contact, 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 необходимо 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
Радиооборудование (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, вслед 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 Phoenix Contact 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 Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH — это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2014/30/EC и директиве по радиооборудованию (RED) 2014/53/EC. Являясь институтом по сертификации систем (TCB, FCB и RCB), Phoenix Testlab 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 международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в описании продуктов на сайте **phoenixcontact.net/products**.

Информационная онлайновая интернет-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact 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 phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact 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
CB scheme	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	Международные
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EC
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US
	Общий знак Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
EAC	Eurasian Conformity	EAEU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SEV	Eurofins Electrosuisse Product Testing AG Сертификационные методы SEV	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Одобрение чертежей – Отчеты и контроль изготовления	DE
DGUV Test	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE
Intertek	Intertek ETL Listed - Допуск для США -	US
Intertek	Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA
Intertek	Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
CCC	China Compulsory Certification	CN
KC	Korean Certification Mark	KR

Взрывозащита		Обозначение стран
IECEx	International Electrotechnical Commission	Международные
Ex	Директива ATEX	EC
	Canadian Standards Association (CSA)	CA
	Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US
	Общий знак Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA
FM APPROVED	FM Approvals	US
FM APPROVED	FM Approvals - FM-допуск для Канады -	CA
FM APPROVED	FM Approvals - FM-допуск для США и Канады -	US CA
EAC Ex	Eurasian Conformity for Ex-products	EAEU
KCS	Korean Certification Mark for Ex-products	KR
INMETRO	National Institute of Metrology, Standardization and Industrial Quality	BR
Ex NEPSI	National Supervision and Inspection Center for Explosion Protection and Safety of Instrumentation	CN
CIDET	Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnólogico del Sector Eléctrico	CO

Общества классификации судов		Обозначение стран
DNV·GL MARITIME	DNV GL - MARITIME	DE
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	FR
Lloyd's Register	Lloyds Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Polski Rejestr Statków	PL
	Российский морской регистр судоходства	RU
KR KOREAN REGISTER	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US
RINA	Registro Italiano Navale	IT

Эксперт в области кабельной разводки

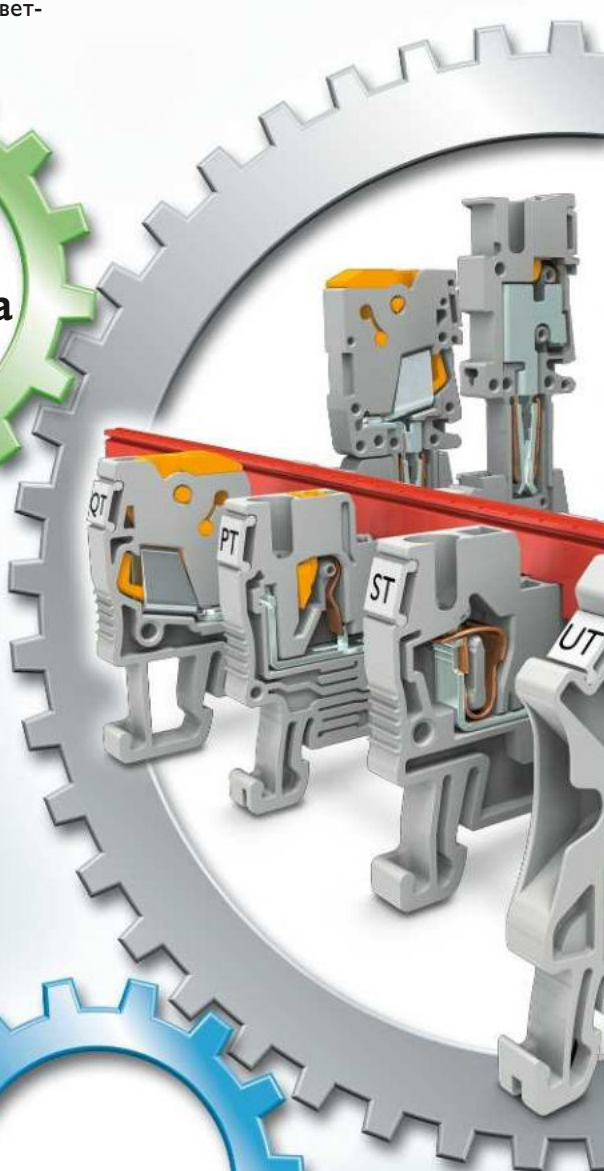
CLIPLINE complete

Использование стандартных конструктивных размеров и высококачественных материалов при производстве электротехнических клемм Phoenix Contact 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.

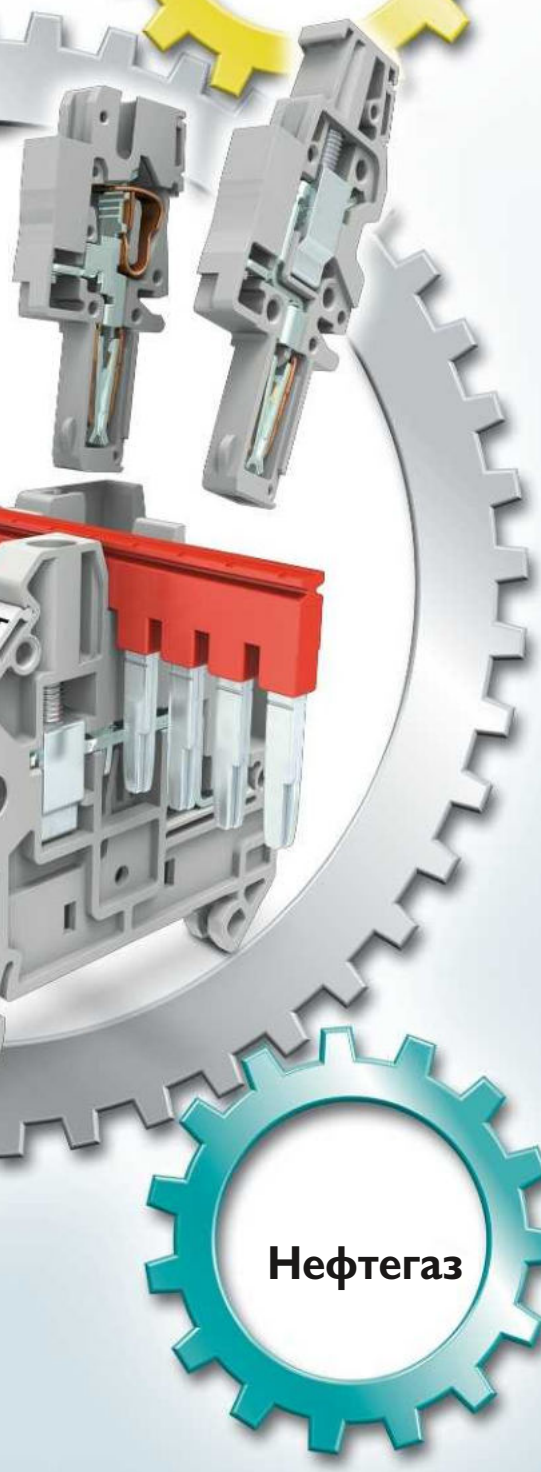
Электротехнические клеммы проходят приведенные ниже испытания в соответствии с отраслевыми стандартами.

Энергетика



Транспорт

Стандарт



ATEX IEC IECEx FM APPROVED

Нефтегаз

Электротехнические клеммы для взрывоопасных зон

Для производственных технологий компания Phoenix Contact 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 Phoenix Contact, 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 Phoenix Contact 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 ec 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 ec 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 phoenixcontact.net/products. 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	PHOENIX CONTACT
Адрес изготовителя	D-32823 Бломберг
Код отделения	0344
Общая маркировка ЕС	Ex
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	PHOENIX CONTACT
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), «p» (продувка под избыточным давлением) и «m», «q», «o» (герметизация компаундом, кварцевое или масляное заполнение) не предъявляют особых требований к электротехническим клеммам. В основе принципа повышенной безопасности «e» (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 °C 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 °C в течение 24 дней с последующим испытанием на извлечение проводника.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact с допуском на применение 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 **phoenixcontact.net/products.**

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 (мм²) 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:

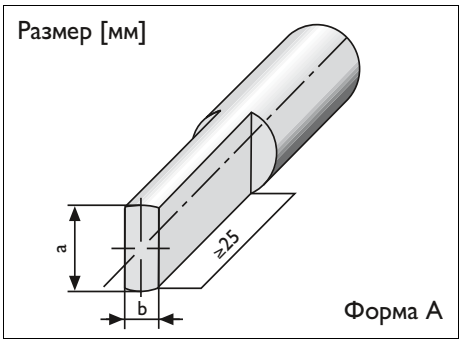
Диапазон от наибольшего до наименьшего возможного сечения подсоединяемых проводников (мин. две ступени), а также количество подсоединяемых проводников, на которое рассчитана клемма.

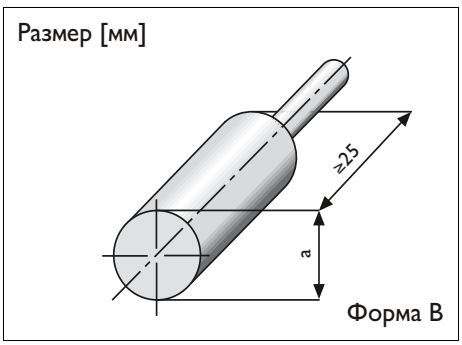
Во время испытаний в схему включаются электротехнические клеммы с расчетным сечением и расчетной соединительной способностью.

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 Phoenix Contact 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 A и B согласно МЭК 60947-1

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

Сечение	Однопроволочные		Многопроволочные		Тонкопроволочные		Стандарт American Wire Gauge						
	Макс. диаметр	Количество проволок	Макс. диаметр	Количество проволок (минимальное количество)	Макс. диаметр	Количество проволок (ориентировочное значение)	Калибр	Жесткие провода*			Гибкие провода*		
[мм²]	[мм]		[мм]		[мм]		AWG	[∅ мм]	[круговые милы]	[мм²]	[∅ мм]	[круговые милы]	[мм²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
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)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	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	250 тыс. круговых милов		250 MCM	127	14,62	250000	127,00
150	-	-	16,2	37	19	756	300 тыс. круговых милов		300 MCM	152	16,00	300000	152,00
185	-	-	18	37	21	925	350 тыс. круговых милов		350 MCM	177	17,30	350000	177,00
240	-	-	20,6	61	24	1224	500 тыс. круговых милов		500 MCM	253	20,66	500000	253,00
300	-	-	23,1	61	27	1525	600 тыс. круговых милов		600 MCM	304	-	-	-
400	-	-	26,1	61	31	-	-	-	-	-	-	-	-

* 1000 круговых милов = 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 ... компании Phoenix Contact в ходе расширенных испытаний были целенаправленно усовершенствованы для применения с алюминиевыми проводами. Существенной качественной 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 компании Phoenix Contact, 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

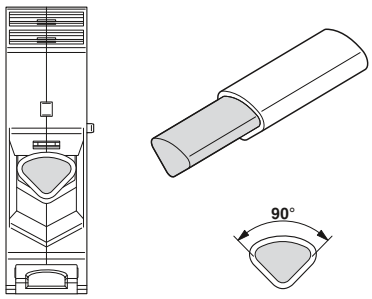
RE	Круглый, однопроводной, класс 1; допущен
SE	Секторообразный, однопроводной, класс 1, α = 90°; допущен

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 ... компании Phoenix Contact необходимо соблюдать следующие требования по подготовке проводника:

- конец алюминиевого проводника со снятой изоляцией необходимо при помощи 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 алюминиевого провода должна находиться сверху, чтобы прямоугольная часть прилегала к призмообразной нижней части втулки для клемм.



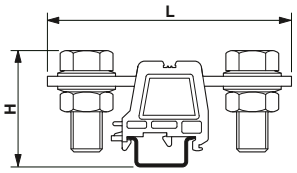
Пример применения UKH ...: подключение секторообразных однопроводных алюминиевых проводов

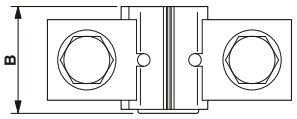
Для подключения многопроволочных алюминиевых проводов можно использовать принадлежности, например биметаллические кабельные наконечники (опрессованные кабельные наконечники из алюминия/меди).
См. phoenixcontact.net/products

Болтовые клеммы поставляются в исполнениях с одним или двумя болтами или с комбинированным винтовым/болтовым разъемом. На одной стороне последних, которые предназначены для сильноточных проводов, имеется разъем с зажимной втулкой, а на другой — винтовое соединение для подключения кабельных наконечников. Соответствующие размеры приведены далее на рисунках и в таблицах.

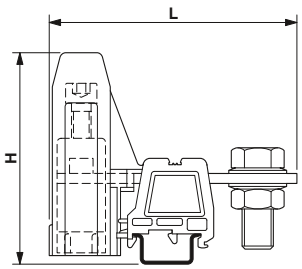
Надежное подключение кабеля

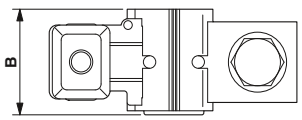
Кабельные наконечники надежно фиксируются в сильноточных клеммах UHV ..., HV ... и RT при помощи винтового соединения. При этом ослаблению винтов препятствует пружинная шайба. Для подключения подходят кабельные наконечники, соответствующие стандартам DIN 46234, DIN 46235 и DIN 46237. Также возможно подключение 2 проводов. При этом один провод с кабельным наконечником зажимается под токопроводящей шиной, а второй — на ней. См. чертеж внизу справа.



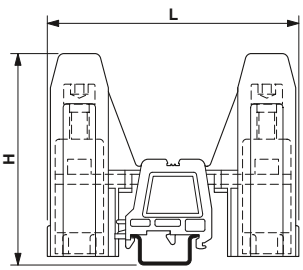


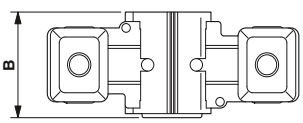
UHV ...AS/AS



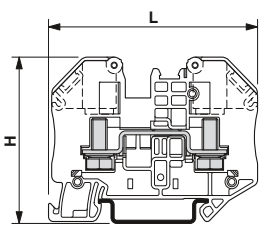


UHV ...KH/AS





UHV ...KH/KH



RT ... и RTO ...

Сильноточные соединители с болтовым зажимом UHV ...			
Тип	B [мм] / [дюйм]	L [мм] / [дюйм]	B [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 [мм] / [дюйм]	L [мм] / [дюйм]	B [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 [мм] / [дюйм]	L [мм] / [дюйм]	B [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 сильноточные 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.

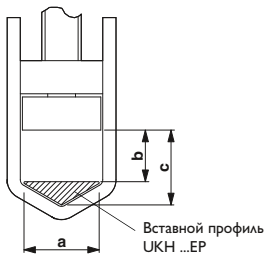
Возможность подсоединения пластинчатых медных проводников

Медные пластины		Ток в проводе	Тип	
Количество	Размеры [мм]	[A]	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[1])	X
4 x	16 x 0,8	200	–	X
6 x	16 x 0,8	250	–	X[1])
10 x	16 x 0,8	400	–	X[1])
11 x	21 x 0,8	630	–	–

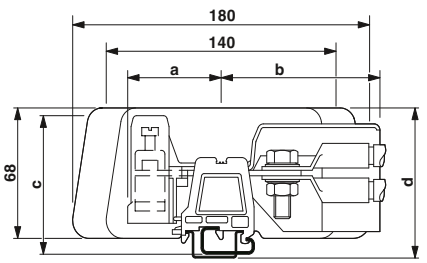
Медные пластины		Ток в проводе	Тип	
Количество	Размеры [мм]	[A]	UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x	9 x 0,8	100	–	–
6 x	9 x 0,8	160	X	–
4 x	16 x 0,8	200	X	X
6 x	16 x 0,8	250	X	X
10 x	16 x 0,8	400	X[1])	X
11 x	21 x 0,8	630	–	X[1])

[1]) Учитывайте номинальный ток клеммы.

Внутренние размеры зажимных втулок



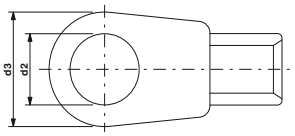
Внутренние размеры, [мм] / [дюйм]			
Тип	a	b	c
UKH 25 / UHV 25-KH/...	9 / 0.354	– / –	8,5 / 0.335
UKH 50 / UHV 50-KH/...	11 / 0.433	7,5 / 0.295	12 / 0.472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024



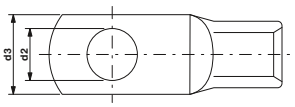
Размеры крышек и разделителей пластин [мм] / [дюймы]				
Тип	a	b	c	d
UHV 25	51 / 2.008	82 / 3.228	70 / 2.756	63 / 2.48
UHV 50	57 / 2.244	97 / 3.819	76 / 2.992	68 / 2.677
UHV 95	59 / 2.323	112 / 4.409	84 / 3.307	75 / 2.953
UHV 150	64 / 2.52	125 / 4.921	98 / 3.858	81 / 3.189
UHV 240	64 / 2.52	143 / 5.63	103 / 4.055	87 / 3.425

Кабельные наконечники		DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237			
	Сечение проводника [мм²] / [AWG]	Диаметр отверстия d2 [мм] / [дюйм]		Ширина d3 [мм] / [дюйм]		Диаметр отверстия d2 [мм] / [дюйм]		Ширина d3 [мм] / [дюйм]		Диаметр отверстия d2 [мм] / [дюйм]		Ширина d3 [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 милов	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 милов	10,5	0,413	24	0,945	10,5	0,413	32	1.26				
	150 300 тыс. круговых милов	10,5	0,413	30	1.181	10,5	0,413	34	1.339				
	185 350 тыс. круговых милов	10,5	0,413	36	1.417	10,5	0,413	37	1.457				
	240 500 тыс. круговых милов	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 милов	13	0,512	24	0,945	13	0,512	32	1.26				
	150 300 тыс. круговых милов	13	0,512	30	1.181	13	0,512	34	1.339				
	185 350 тыс. круговых милов	13	0,512	36	1.417	13	0,512	37	1.457				
	240 500 тыс. круговых милов	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 милов	17	0,669	28	1.102	17	0,669	32	1.26				
	150 300 тыс. круговых милов	17	0,669	30	1.181	17	0,669	34	1.339				
	185 350 тыс. круговых милов	17	0,669	36	1.417	17	0,669	37	1.457				
	240 500 тыс. круговых милов	17	0,669	38	1.496	17	0,669	42	1.654				

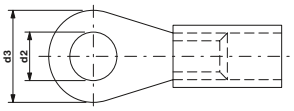
Кабельный наконечник DIN 46234: 1980-03



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 многоразовое подключение к точке подключения клеммы без потери качества.

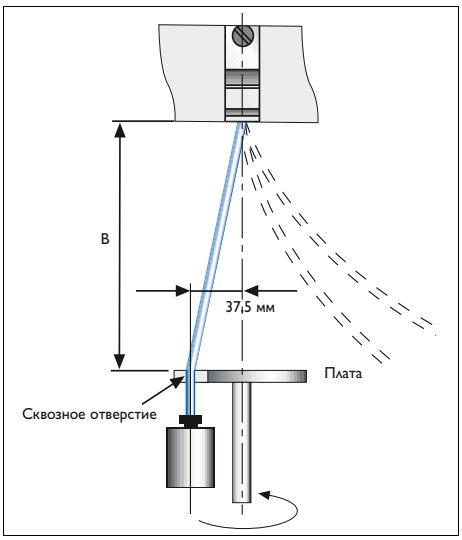
На две точки подключения средних из пяти электротехнических клемм пять раз подают и снимают напряжение при помощи жестких проводников расчетного сечения, для винтовых клемм необходимо затянуть точки подключения с моментом затяжки, указанным производителем. Перед испытанием и после него производится проверка падения 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 компании Phoenix Contact 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 извлечение проводника. Конструкция электротехнических клемм Phoenix Contact обеспечивает надежный контакт проводника с зажимом. Так провода и точки подключения не повреждаются и сохраняют первоначальные характеристики даже после многократного подсоединения.

Сечение		Расстояние H	Нагрузка
[мм²]	AWG	[мм]	[кг]
0,2	24	260	0,2
до	до	до	до
4	12	280	0,9
до	до	до	до
240	500 тыс. круговых милов	464	20,0



Стенд для испытания согласно стандарту

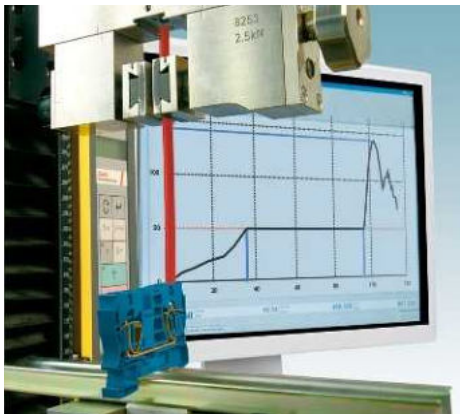
Испытание на извлечение проводника

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 Phoenix Contact 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 0,34	24 22	10 15
0,5 0,75	20 18	20 30
1,0 1,5	– 16	35 40
2,5 4,0	14 12	50 60
6,0 10	10 8	80 90
16 25	6 4	100 135
– 35	3 2	156 190
– 50	1 0	236 236
70 95	00 000	285 351
– 120	0000 250 тыс. круговых милов	427 427
150 185	300 тыс. круговых милов 350 тыс. круговых милов	427 503
– 240	400 тыс. круговых милов 500 тыс. круговых милов	503 578
300	600 тыс. круговых милов	578



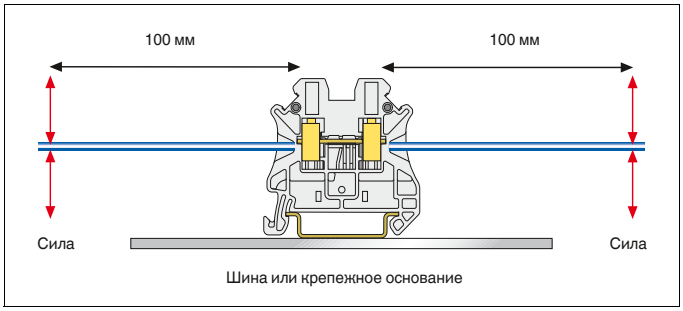
Регистрация силы натяжения на пружинной клемме 10 мм²

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 должен отсоединиться от шины или обломиться. Конструктивные особенности электротехнических клемм Phoenix Contact 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	1,0
1,5	16	1	1,0
2,5	14	1	1,0
4	12	1	1,0
6	10	5	2,8
10	8	5	2,8
35	2	10	5,7
50	0	10	5,7
240	500 тыс. круговых милов	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 ≙ Е 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 токопроводящими 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 Phoenix Contact соответствуют категории перенапряжения III и степени загрязнения 3 в отношении расстояний.

UL 1059

Электротехнические клеммы Phoenix Contact, 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 A — неоднородное поле, вариант B — однородное поле) воздушные зазоры можно рассчитать на основании данных таблицы 2 «Минимальные воздушные зазоры».

Воздушные зазоры варианта A позволяют оборудованию при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения. Поэтому оборудование с параметрами, рассчитанными по варианту A, можно применять без дальнейшей проверки. Значения, указанные в варианте B, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения между вариантами A и B требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые 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 другое 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

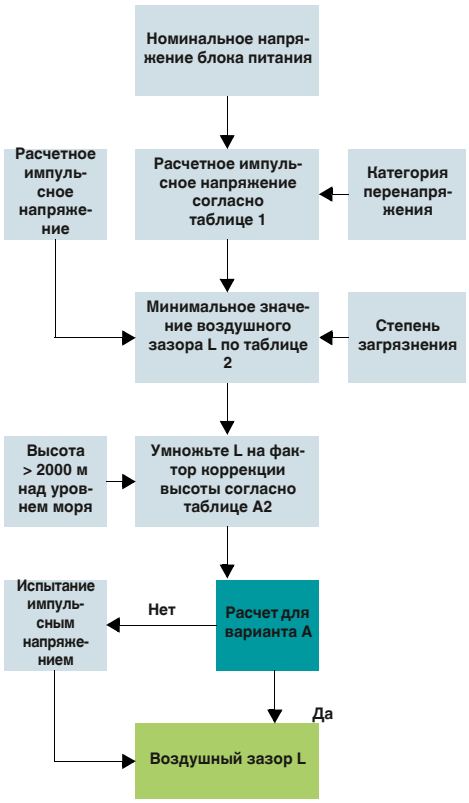
Согласно DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы по сравнительным индексам трекингостойкости (CTI), которые указаны в МЭК 60112, решение A.
Изоляционные материалы группы I:
600 ≤ CTI;
Изоляционные материалы группы II:
400 ≤ CTI < 600;
Изоляционные материалы группы III a:
175 ≤ CTI < 400
Изоляционные материалы группы III b:
100 ≤ CTI < 175.

Сравнительные индексы трекингостойкости определяются согласно DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором A.

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 [1] (сеть) согласно МЭК 60038 [3]			Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до	Расчетного импульсного напряжения [2] [В]			
Трехфазное		Однофазное		Категория перенапряжения [4]			
[В]		[В]	[В]	I	II	III	IV
		от 120 до 240	50	330	500	800	1500
			100	500	800	1500	2500
			150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690			600	2500	4000	6000	8000
1000			1000	4000	6000	8000	12000

[1]) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение B.

[2]) Оборудование, для которого допустимо данное расчетное импульсное перенапряжение, следует использовать в системах, соответствующих МЭК 60364-4-443.

[3]) 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.

[4]) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка из таблицы 2)

Требуемое импульсное напряжение [1] [5]	Условие A неоднородное поле (см. 3.15)			Условие B неоднородное поле (см. 3.14)		
	Степень загрязнения [6]			Степень загрязнения [6]		
	1	2	3	1	2	3
[кВ]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]
0,33 [2])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])
0,40	0,02			0,02		
0,5 [2])	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 [2])	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2])	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 [2])	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 [2])	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2])	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 [2])	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2])	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

[1]) 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.

[2]) Рекомендуемые значения

[3]) Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.

[4]) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности.

[5]) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.

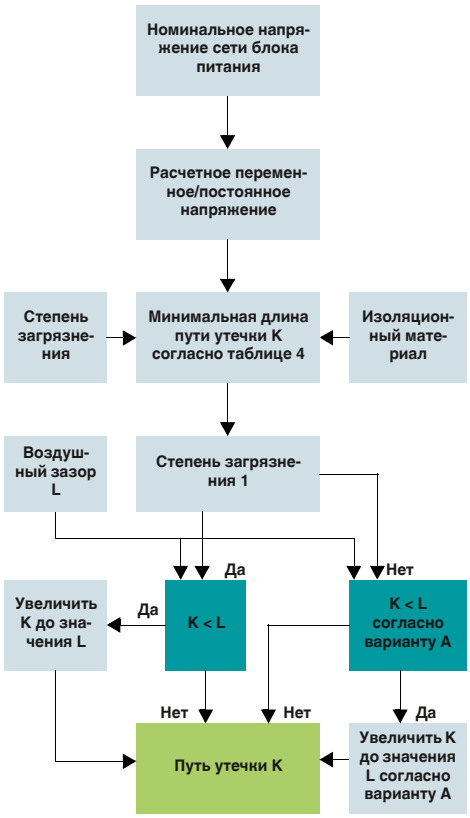
[6]) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

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 a)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4	
	Для изоляции фазы от фазы 1)	Для изоляции фазы от земли 1)
	Все системы	Трехпроводные системы с изолированной нейтралью
[В]	[В]	[В]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

1) 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.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные четырех- или трехпроводные системы переменного напряжения (выдержка из таблицы 3 b)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *)	Напряжения для таблицы 4		
	Для изоляции фазы от фазы	Для изоляции фазы от земли	
	Все системы	Трехфазные четырехпроводные системы с заземленной нейтралью 2)	Трехфазные трехпроводные системы, незаземленные 1) 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

1) 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.

2) 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.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

**) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)

Напряжение 1)	Минимальная длина пути утечки								
	Печатные платы								
	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		
				I	II	III	I	II	III 2)
[В]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[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**

1) Это напряжение
a) Для функциональной изоляции: рабочее напряжение.
b) Для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3 a и 3 b из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции.
c) 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.

2) 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 В + 2 x расчетное напряжение изоляции U_i.

601 В ... 1500 В:

Контрольное напряжение = 2000 В + 2,25 x расчетное напряжение изоляции Ui.

Испытание импульсным напряжением

МЭК 60947-7-1/-2

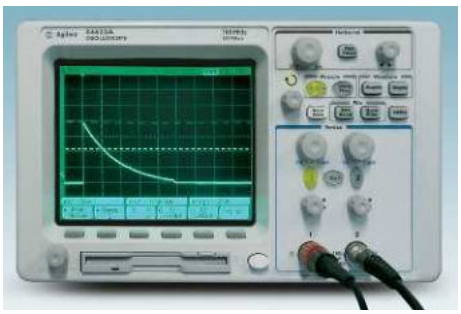
Испытание импульсным напряжением подтверждает наличие достаточно большого воздушного зазора между двумя соседними потенциалами.

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.

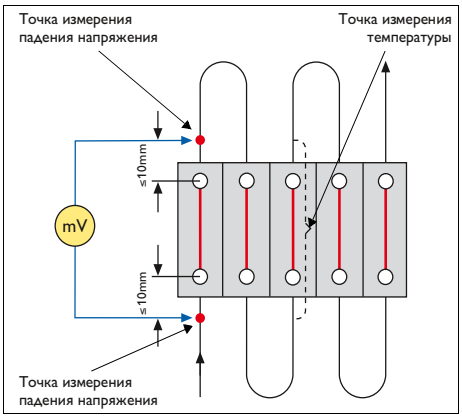
Расчетное импульсное напряжение для клемм компании Phoenix Contact составляет 6 или 8 кВ. Таким образом подтверждается безопасность эксплуатации клемм в условиях подачи документированного расчетного напряжения.

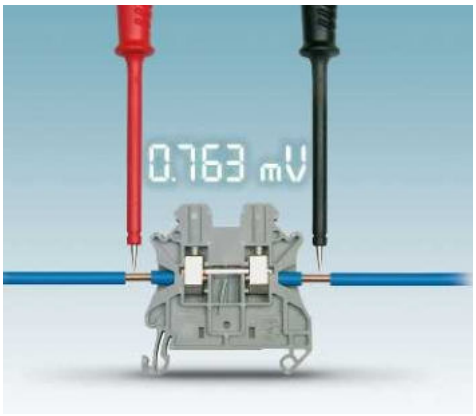


Осциллограф показывает временную развертку импульсов напряжения.

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 ≤ 10 мм от середины точки подключения (см. рисунок).

При приблизительной температуре 20 °C 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 Phoenix Contact превышают указанные в стандарте значения на 60 %.

Расчетное сечение [мм²]	Максимальная нагрузочная способность по току [A]	Расчетное сечение AWG	Максимальная нагрузочная способность по току [A]
0,2	4	24	4
0,5	6	20	8
0,75	9	18	10
1	13,5	-	-
1,5	17,5	16	16
2,5	24	14	22
4	32	12	29
6	41	10	38
10	57	8	50
16	76	6	67
35	125	2	121
50	150	0	162
95	232	0000	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 мм²) 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 мм²) дополнительно проводят испытание на нагревание в сочетании с электропроводным крепежным основанием (кроме стали).

Исходя из температуры помещения приблизительно 20 °C допускается нагревание клеммы до 45 K. Дополнительно на всех пяти клеммах выполняется контроль падения напряжения до и после испытания на нагревание.

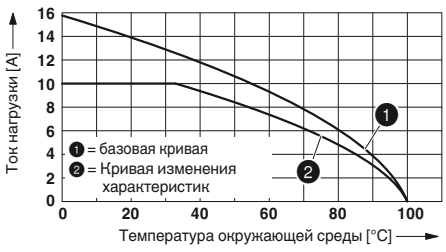
UL 1059

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 °C, при этом допустимо максимальное нагревание в 30 K (измеряется как можно ближе к точке подключения). Благодаря высококачественным материалам контактов электротехнических клемм Phoenix Contact 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 максимальное повышение температуры контрольных образцов определяется после подачи тока требуемого значения (например, 10 A, 17,5 A, 24 A или 32 A) и установления температурного равновесия.

С учетом верхнего предельного значения температуры изоляционного материала и системы контактов (в данном случае 100 °C) 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 токовые 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 значение 10 кА. Компания Phoenix Contact производит множество изделий со значительно более высокими значениями SCCR. Значение SCCR большинства электротехнических клемм системы CLIPLINE complete согласно документации составляет 100 кА. Подробно значения SCCR клеммных блоков от Phoenix Contact 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	**[мм²]**	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Контрольный ток	**[A]**	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Расчетное сечение	**[мм²]**	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Контрольный ток	**[A]**	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.

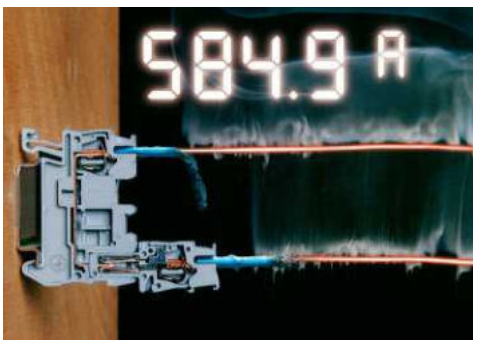
Для проведения испытания электротехническую клемму устанавливают на крепежное основание и к ней подключают к ней провод расчетного сечения.

На заземляющие клеммы три раза по одной секунде подают ток плотностью в 120 А/мм2 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 мм² компании Phoenix Contact 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.

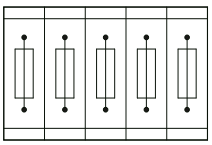
Важный факт при использовании таких вставок стеклянных предохранителей для электротехнических клемм с держателем предохранителя заключается в том, что предохранители нагреваются меньше при расчетной нагрузке, чем при перегрузке. Расчетная нагрузка определяется на основе расчетного тока и значения максимального 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 тепловыделение. 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.

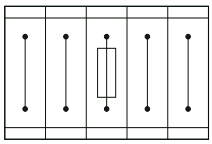
(Источник: Низковольтные коммутационные устройства, часть 7-3. Вспомогательная аппаратура. Требования по безопасности электротехнических клемм с держателем предохранителя (МЭК 60947-7-3:2009); немецкое издание EN 60947-7-3:2009)

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 (самонагрева) 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 превышается. 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 по ссылке phoenixcontact.net/products
[1]) Выбранная вставка стеклянного предохранителя определяет расчетное рабочее напряжение.

Клеммы и штекеры	U [1])	Защита от перегрузки		Только защита от коротких замыканий		$I_{макс.}$
	[В]	Одиночная установка	Установка в блоке	Одиночная установка	Установка в блоке	[А]
P-FU 5X20-5	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 W	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 по ссылке phoenixcontact.net/products

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

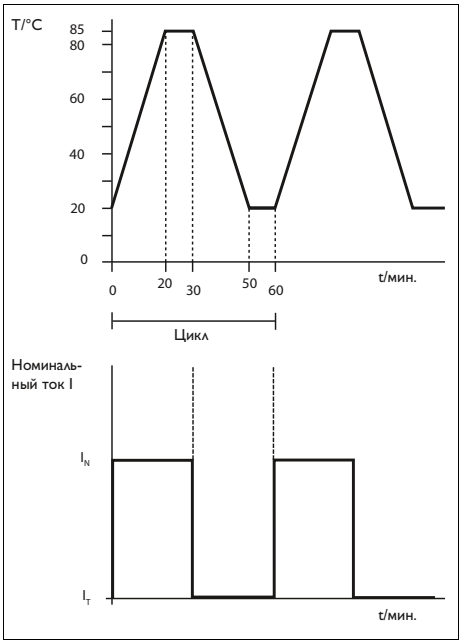
С точки зрения продолжительности эксплуатации важной характеристикой электротехнических клемм является поведение при старении.

В данном испытании подтверждается качество контактирования при моделировании старения.

При моделировании многолетнего использования пять электротехнических клемм устанавливают на монтажную рейку в горизонтальном положении и соединяют 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 °C, верхний порог — на 75 °C. 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 °C). Затем следует фаза остывания. Падение напряжения измеряется после 24 циклов в остывшем состоянии (прибл. 20 °C). 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 Phoenix Contact созданы для продолжительной эксплуатации даже при неблагоприятных температурных условиях. Применяемые пластмассы и металлы имеют достаточный резерв безопасности.



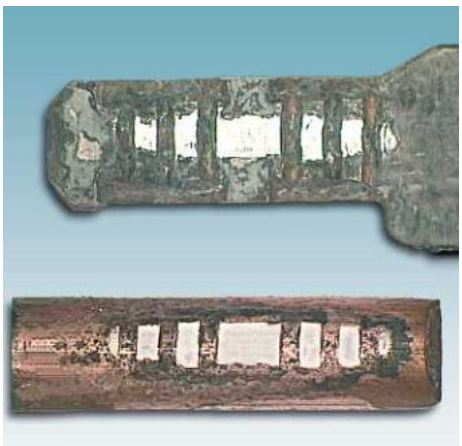
Ток и температура в зависимости от времени

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 °C 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 измерениям переходного сопротивления. Электротехнические клеммы Phoenix Contact 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 °C и влажности воздуха 75 %;
– 4-дневное хранение в агрессивной атмосфере с содержанием H_2S при 25 °C 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 высококачественных сплавов меди достигается высокий стандарт качества электротехнических клемм компании Phoenix Contact.

Солевой туман

МЭК 60068-2-11

Особенно в судостроении технические компоненты постоянно подвергаются влиянию коррозийной 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 коррозийной 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 °C 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 Phoenix Contact со всеми технологиями подключения создают газонепроницаемое соединение. Это означает, что точки контакта защищены от воздействия коррозии даже в жестких климатических условиях.

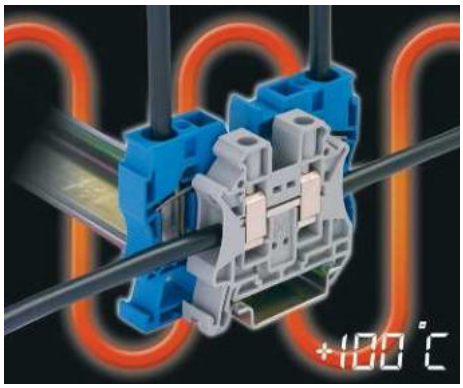
Испытание на воздействие перепадов температуры

DIN EN 60352 T4

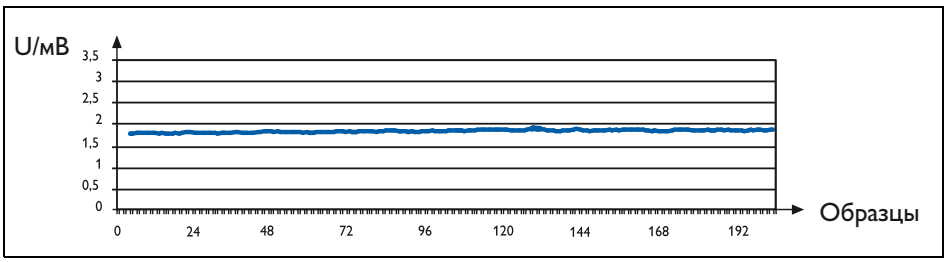
Как упомянуто в начале, в производственном процессе часто возникают быстрые перепады температуры вблизи источников тепла и холода. Данное испытание позволяет проверить качество контакта точки подключения при быстрой смене температуры.

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 °C до +100 °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 Phoenix Contact имеют неизменно хорошие температурные характеристики благодаря использованию высококачественных материалов.



Проверка падения напряжения на 200 контролируемых изделиях после проведения испытания

Испытание на вибростойкость

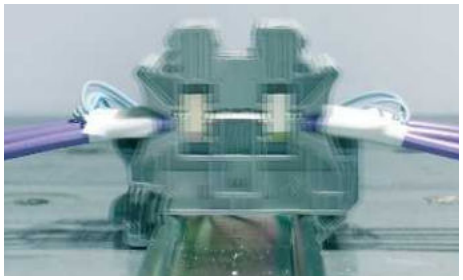
DIN EN 61373 — широкополосные шумы (чувствительность по DIN EN 50155)

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 подвергают воздействию широкополосных шумовых колебаний. Вследствие этого возникают соответствующие реальности движения электротехнических клемм и подсоединенных проводников.

Испытания категории 1 B проходят в диапазоне частоты от 5 Гц до 150 Гц. Эффективное значение ускорения составляет до 5,72 м/с². 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 мкс.

Все технологии соединения электротехнических клемм Phoenix Contact 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 м/с² 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 мкс.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact выдерживают данные ударные нагрузки и подходят для применения в областях с экстремальной вибрацией.

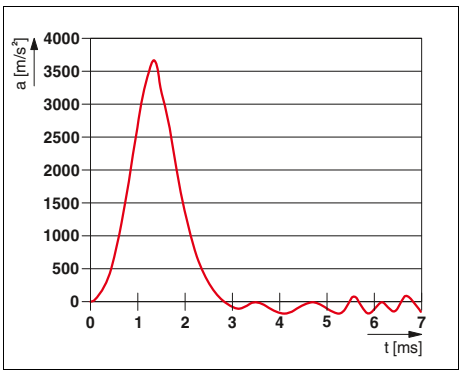


Диаграмма удара в течение 3 мс/350 g

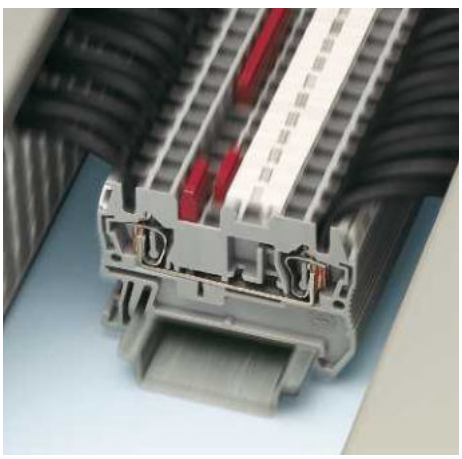
Испытание на вибростойкость

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 м/с². 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 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 коррозийные 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 K. Клеммы Phoenix Contact 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 °C. Точка плавления зависит от типа (PA 4.6, 6.6, 6.10 и т.д.) и находится в диапазоне от 215 °C до 295 °C.

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_2O в молекулярной структуре. Благодаря этому полиамид сохраняет пластичность и прочность даже при температурах до -40 °C. 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 (B1 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	CTI…	600	600	550	475	175
Тропико- и термитостойкость		хорошая	хорошая	хорошая	хорошая	хорошая
Удельное объемное сопротивление МЭК 60093 / VDE 0303-30, МЭК 60167 / VDE 0303-31	[Ω см]	10^{12}	10^{12}	10^{12}	10^{12}	$> 10^{14}$
Поверхностное сопротивление МЭК 60093 / VDE 0303-30; МЭК 60167 / VDE 0303-31	[Вт]	10^{10}	10^{10}	10^{12}	10^{12}	$> 10^{14}$
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V2	V0	HB	V0

Характеристики изоляционного материала

МЭК 60210-1 / UL 746 B

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 B 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 B 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 вполовину.

UL 746 B — значение RTI

Значение RTI определяет наивысшую температуру использования до образования электрического пробоя при определенных условиях испытания. Используемые Phoenix Contact 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

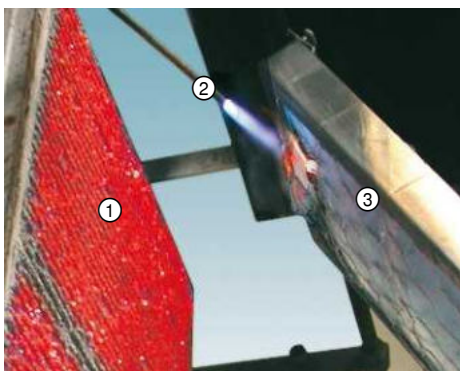
Распространение пожара под тепловым воздействием описано в вышеназванном стандарте.

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 Phoenix Contact 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 образовывающегося дыма при открытом горении или тлеющем пожаре. При этом рассматривают процентную светопроницаемость 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^2. Затем в течение 20 минут моделируются следующие процессы:

1. Горение при открытом огне
2. Тление, избегание открытого огня.

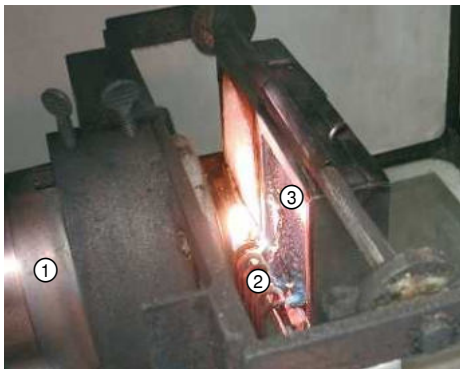
Существуют специальные предельные значения оптической плотности дыма для обоих процессов, которые регистрируются по истечении 1,5 и 4 минут.

a. Специфическая оптическая плотность дыма (Ds1,5) — предельное значение 100

b. Специфическая оптическая плотность дыма (Ds4) — предельное значение 200

c. Максимальная плотность дыма (Dm) в течение 20 минут.

Используемые в производстве электротехнических клемм Phoenix Contact полиамиды соответствуют всем требованиям стандарта ASTM E 662 «Федерального управления железных дорог (FRA)» министерства транспорта США.

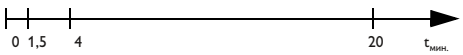


① Радиационный нагреватель
② Пламя
③ Пластиковый образец

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]:

Окись углерода (CO)	3500
Диоксид углерода (CO_2)	90 000
Оксиды азота (NO_X)	100
Диоксид серы (SO_2)	100
Соляная кислота (HCl)	500
Бромистоводородная кислота (HBr)	100
Плавиковая кислота (HF)	100
Синильная кислота (HCN)	100

Применяемые Phoenix Contact 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.

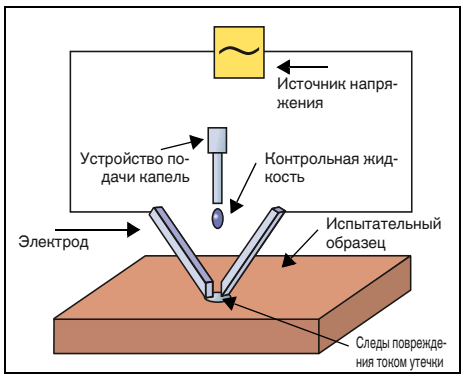
Электротехнические клеммы системы CLIPLINE complete изготавливаются из полиамида 6.6 (PA 6.6) с классом пожарной безопасности UL 94 V0. Вместо содержащих галогены огнезащитных средств используются цианураты меламина. Поэтому все электротехнические клеммы Phoenix Contact без исключения не содержат галогенов.

Образование сквозного пути тока утечки (CTI)

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 CTI 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 Phoenix Contact пластмассы соответствуют высочайшей категории контрольного напряжения со значением CTI 600.



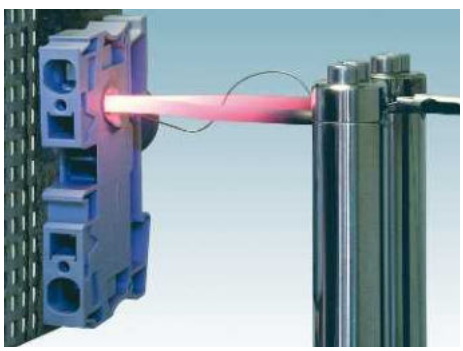
Испытание нитью накала

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 °C, 650 °C, 750 °C, 850 °C или 960 °C. 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 Phoenix Contact для производства корпусов, выдерживают испытание нитью накала, разогретой до температуры 960 °C (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.

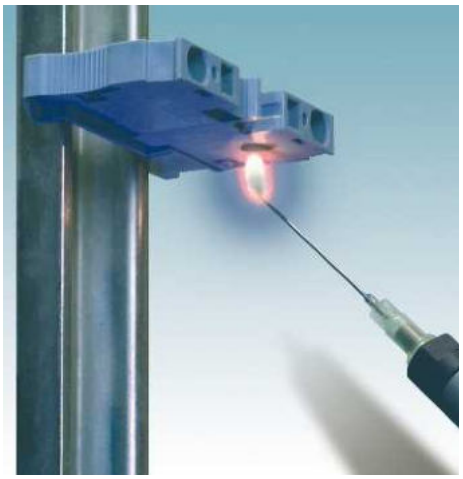
В ходе данного пожарного испытания исследуется поведение конструктивных элементов под воздействием внешнего источника воспламенения.

Открытое пламя газовой горелки (бутан) воздействует на край или поверхность испытуемого 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 Phoenix Contact 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^2. 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. Теплота сгорания используемых Phoenix Contact 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

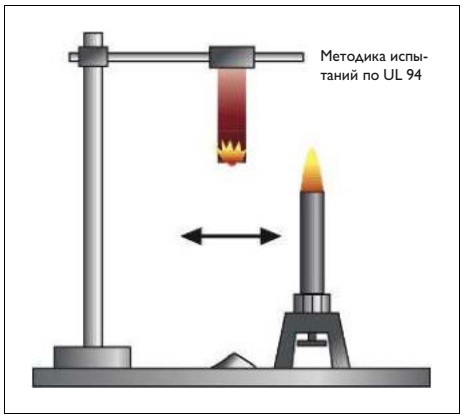
В UL 94 описаны особо важные для электротехники испытания горючести. Основной характеристикой при этом является поведение при горении. Классы присваиваются в соответствии с UL 94 HB (горизонтальное горение) или UL 94 V (вертикальное горение). Тесты показывают, что классификация 94 V0/1/2 является более 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 Phoenix Contact пластмассы соответствуют высоким критериям для классификации в качестве материала V0.



Методика испытаний по UL 94

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.

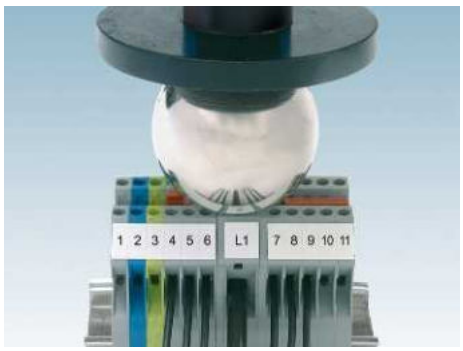
Согласно предписаниям BGV A3 при выполнении работ вблизи активных компонентов необходимо отключить питание соответствующего низковольтного оборудования или компонентов оборудования до 1000 В перем. тока и 1500 В пост. тока. Во избежание поражения электрическим током активные компоненты нужно закрыть или оградить для предотвращения прямого контакта.

Электротехнические клеммы Phoenix Contact, 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 прикосновения пальцами и 50 Н для подтверждения защиты от прикосновения тыльной стороной ладони контакт между контрольными зондами и токопроводящими компонентами не допускается.

Конструкция электротехнических клемм Phoenix Contact обычно соответствует DIN EN 50274. Более подробная информация приведена в документации к соответствующему изделию.

Безопасность при прикосновении пальцами

Контрольный палец диаметром 12,5 мм



Защита от прикосновения тыльной стороной ладони

Контрольный шар диаметром 50 мм

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