

Оглавление

Обзор - электротехнические клеммы, система маркировки и принадлежности для монтажа 2

Графическое оглавление поможет Вам быстро найти нужный продукт

Прогрессивная система клемм Phoenix Contact CLIPLINE complete 15

Клеммы с безвинтовыми перемычками: с винтовыми, пружинными, болтовыми зажимами, с подсоединением проводников без инструмента (Push-In), клеммы для быстрого монтажа и с разъёмными выводами



Электротехнические клеммы серии UK производства Phoenix Contact 275

Электротехнические клеммы с винтовыми зажимами, под плоский разъем, с выводами под пайку и для соединения по технологии TERMI-POINT®, с винтовыми перемычками



Специальные клеммы от Phoenix Contact 387

Автоматические выключатели и проходные клеммы



Система маркировки Phoenix Contact MARKING system 421

Маркировочные материалы для клемм, кабелей и оборудования
Устройства для нанесения маркировки и программное обеспечение



Компоненты Phoenix Contact для электротехнического шкафа CABINET add-on 501

Монтажные принадлежности, зажимы для подсоединения экранирующей оплетки кабеля, ручной и автоматический инструмент



Техническая информация 560

Степени защиты, свойства пластиковых частей, сертификаты

Алфавитный указатель 572

CLIPLINE | Обзор продукции

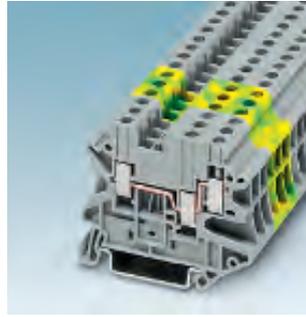
Винтовые клеммы UT



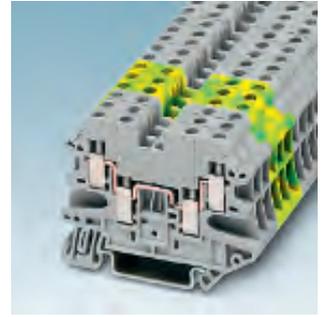
Винтовые проходные и заземляющие клеммы
UT... страница 26



Винтовые клеммы на большие токи и заземляющие клеммы UKH... страница 30



Винтовые 3-выводные клеммы UT...TWIN страница 36



Винтовые 4-выводные клеммы UT...QUATTRO страница 38

Пружинные клеммы ST



Винтовые двухъярусные клеммы с ножевыми размыкателями и с возможностью размещения вставок
UTTB...MT, UTTB...TG страница 50



Винтовые двухъярусные клеммы со встроенными диодами UTTB 2,5-DIO... страница 52



Пружинные проходные и заземляющие клеммы ST... страница 56



Пружинные 3-выводные клеммы ST...TWIN страница 64



Пружинные клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств
STIO... страница 90



Пружинные клеммы с держателем предохранителя и размыкателем рычажного типа
ST...HESI, ST...HEDI страница 94



Пружинные клеммы для размещения плоских предохранителей и автоматических выключателей
ST...FSI/C... страница 96



Пружинные двухъярусные клеммы с резьбовым держателем предохранителя
ZFK 6-DREHSI... страница 97



Пружинные клеммы со встроенными диодами ST...DIO страница 106



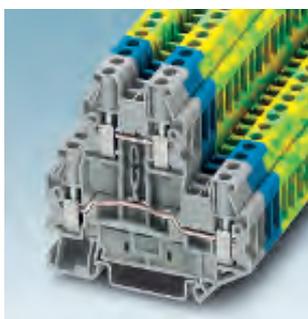
Пружинные двухъярусные клеммы со встроенными диодами STTB...DIO страница 108



Пружинно-винтовые комбинированные клеммы STU... страница 110



Пружинные проходные и заземляющие наклонные клеммы STS... страница 116



Двухъярусные винтовые клеммы

UTTВ...

страница 40



Винтовые клеммы с держателем предохранителя рычажного типа

UT...-HESI, UT...-HEDI страница 44



Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями и возможностью размещения вставок

UT...-MT, UT...-TG страница 46



Винтовые клеммы с диодами и проходные клеммы

UT...-MTD... страница 48



Пружинные 4-выводные клеммы

ST...-QUATTRO

страница 72



Пружинные двухъярусные клеммы

STTB...

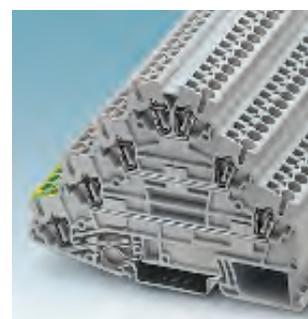
страница 78



Пружинные трехъярусные клеммы

ST 2,5-3L

страница 86



Пружинные четырехъярусные клеммы

ST 2,5-PE/3L

страницы 89



Пружинные клеммы с ножевыми размыкателями

ST...-MT

страница 98



Пружинные двухъярусные клеммы с ножевыми размыкателями

ZFKK 2,5-MT

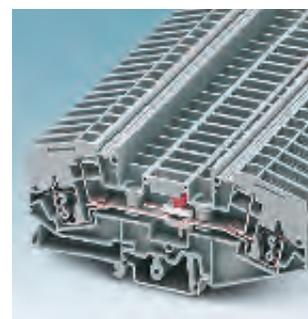
страница 100



Пружинные клеммы с разрывом цепи и возможностью размещения вставок

ST...TG

страница 102



Универсальные пружинные измерительные клеммы с ползунковым размыкателем

ZRTK 4

страница 105



Пружинные 3-выводные наклонные клеммы

STS...-TWIN

страница 120



Пружинные 4-выводные наклонные клеммы

STS...-QUATTRO

страница 124



Пружинные двухъярусные наклонные клеммы

STTB...

страница 126



Пружинные наклонные клеммы с ножевыми размыкателями и с возможностью размещения вставок

STS...-MT, STS...-TG..... страница 129

CLIPLINE | Обзор продукции



Пружинные клеммы для распределительных сетей зданий

STI... страница 130



Пружинные клеммы с ползунковым контактом для коммутируемого подключения к нулевой рабочей шине

STN... страница 134



Пружинные трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий

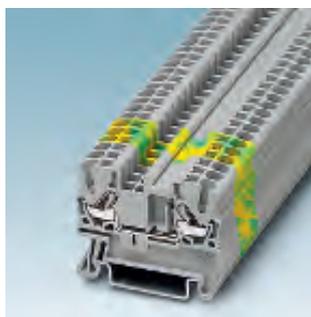
STI 2,5... страница 136



Пружинные распределительные клеммы

ZPV... страница 140

Клеммы серии DT с подсоединением проводников без инструмента (Push-In)



Проходные и заземляющие клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In)

DT... страница 152



3-выводные клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In)

DT...TWIN страница 153



4-выводные клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In)

DT...QUATTRO страница 153



Клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In) с резьбовым держателем предохранителя

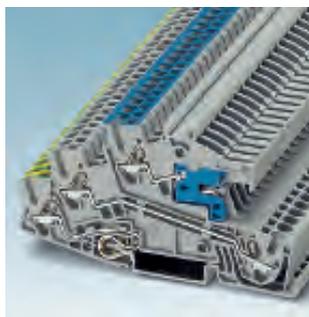
DT...DREHSI страница 156

Клеммы для быстрого монтажа QT



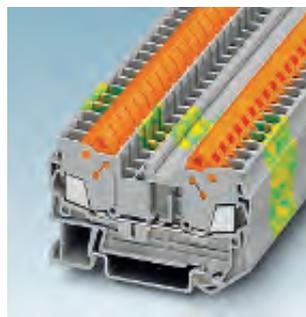
Клеммы с ползунковым контактом для коммутируемого подключения к нулевой рабочей шине с присоединением проводников без инструмента (Push-In)

DTN... страница 168



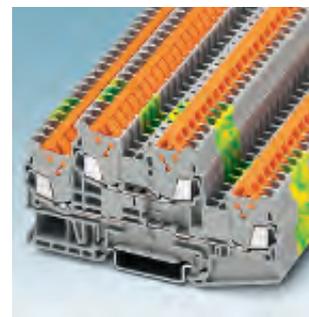
Трехъярусные клеммы для распределительных сетей зданий с присоединением проводников без инструмента (Push-In)

DTI 2,5... страница 170



Проходные и заземляющие клеммы для быстрого монтажа

QTC... страница 176



Двухъярусные клеммы для быстрого монтажа и со встроенным диодом

QTTCB... страница 180

COMBI - вставные клеммные соединители



Вставные клеммы с винтовыми зажимами

UT-COMBI... страница 198



Вставные клеммы с пружинными зажимами

ST-COMBI... страница 202



Вставные клеммы с присоединением проводников без инструмента (Push-In)

DT-COMBI... страница 216



Вставные клеммы для быстрого монтажа

QT-COMBI... страница 218



Коммутационные поля с пружинными зажимами

ZRV...

страница 141



Пружинные миниклеммы

MZFK...

страница 142



Пружинные двухъярусные миниклеммы

MZFKK...

страница 143



Миниатюрные пружинные клеммы для монтажных реек или панелей

MZB...

страница 144



Клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In) с ножевыми размыкателями

DT...-MT

страница 158



Клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In), с разрывом цепи и возможностью размещения вставок

DT...-TG

страница 160



Клеммы с подсоединением проводников без инструмента (Push-In) со встроенными диодами

DT...-DIO

страница 162



Клеммы для распределительных сетей зданий с присоединением проводников без инструмента (Push-In)

DTI...

страница 164



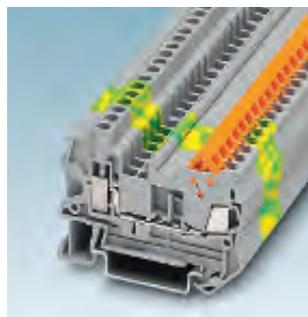
Клеммы для быстрого монтажа с держателем предохранителя рычажного типа

QTC 2,5-HESI, QTC 2,5-HEDI страница 182



Клеммы для быстрого монтажа с ножевыми размыкателями, с разрывом цепи и возможностью размещения вставок

QTC...-MT, QTC...-TG страница 184



Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с винтовым зажимом

QTCU...

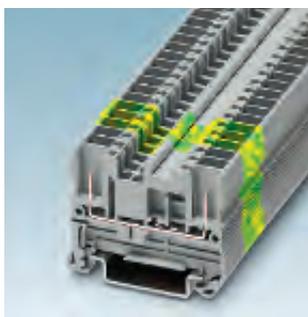
страница 188



Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с пружинным зажимом

QTCS...

страница 192



Клеммы с съемными выводами с двух сторон (вариант PIN/PIN)

ST.../2P, ST...QUATTRO/4P страница 208



Разъем с пружинными зажимами, без защелок

SC...

страница 220



Разъем с пружинными зажимами, с защелками

SC...RZ

страница 221



Разъем для установки на монтажную рейку

SC...-NS

страница 224

CLIPLINE | Обзор продукции



Розетки с пружинными зажимами для проходного монтажа на стенке шкафа

SSL 2,5 страница 225



Розетки для печатных плат

ST...-PCB... страница 226



Штекеры COMBI с винтовыми зажимами в сборе

UP... страница 228



Штекеры COMBI с пружинными зажимами для установки на монтажную панель, в сборе

SP... страница 230



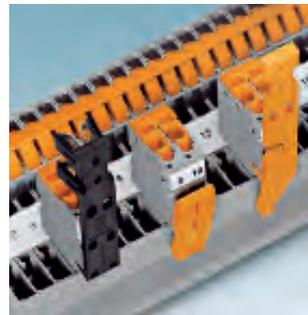
Штекеры COMBI с подсоединением проводников без инструмента (Push-In), для самостоятельной сборки

DP... страница 238



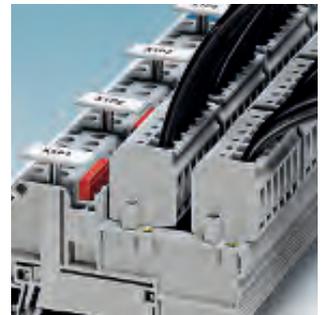
Штекеры COMBI с клеммами для быстрого монтажа, для самостоятельной сборки

QP... страница 239



Защелки и принадлежности для закрепления проводников, для клемм с разъемными выводами и розеток

PRZ... страница 240



Резьбовые фланцы и фланцевые крышки

UP...-F страница 243

Принадлежности системы CLIPLINE complete



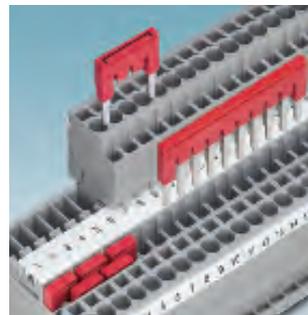
Сильноточные болтовые клеммы

HV-M... страница 256



Сильноточные болтовые клеммы

UHV... страница 258



Безвинтовые перемычки

FBS... страница 264



Перемычки переходного сечения

RBS... страница 266

Клеммы UK



Проходные и заземляющие винтовые клеммы

UK..., USLKG... страница 276



3-выводные винтовые клеммы

UK...-TWIN страница 284



4-выводные винтовые клеммы

UDK... страница 288



Двухъярусные винтовые клеммы

UKK... страница 290



Штекеры COMBI с подсоединением проводников без инструмента (Push-In), в сборе
DP... страница 232



Штекеры COMBI с зажимами для быстрого монтажа, в сборе
QP... страница 233

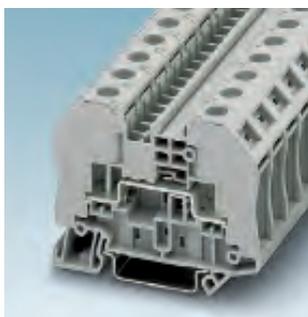


Штекеры COMBI с винтовыми зажимами, для самостоятельной сборки
UP... страница 235



Штекеры COMBI с пружинными зажимами, для самостоятельной сборки
SP... страница 236

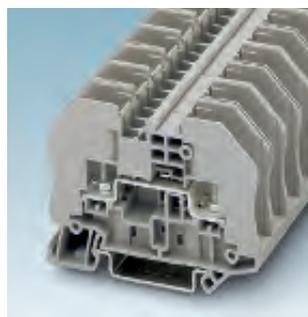
Болтовые клеммы RT



Болтовые проходные измерительные клеммы
RT... страница 248



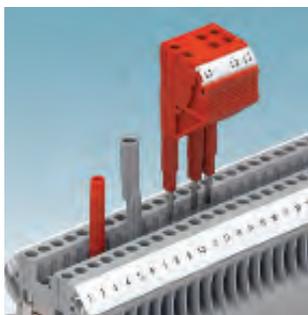
Болтовые заземляющие клеммы
RT...-PE страница 250



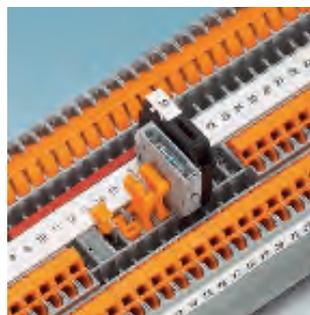
Болтовые проходные измерительные клеммы, открытое исполнение
RTO... страница 252



Болтовые заземляющие клеммы, открытое исполнение
RTO...-PE страница 254



Принадлежности для тестирования
PS..., MPS..., PAI... страница 268



Вставки для оперативной коммутации цепей и штекерные компонентные вставки
P... страница 270



Предупредительные таблички
WS... страница 272



Держатели маркировки
STP... страница 273



Винтовые клеммы для подключения датчиков и исполнительных устройств
DIK..., DOK..., VIOK... страница 294



Винтовые клеммы с держателем предохранителя рычажного типа
UK...-HEHSI страница 304



Винтовые клеммы с держателем предохранителя с резьбовым колпачком
UK...-DREHSI страница 308



Винтовые клеммы с держателем предохранителей NEOZED® и DIAZED®
USEN... страница 312

CLIPLINE | Обзор продукции



Винтовые клеммы с ножевыми размыкателями

UK...MTK

страница 315



Двухъярусные винтовые клеммы с ножевыми размыкателями

UKK...MTK

страница 318



Базовые винтовые клеммы для установки перемычек оперативной коммутации цепи и штекерных компонентных вставок

UK...TG

страница 321



Штекерные держатели предохранителей, перемычки для оперативной коммутации цепей и штекерные компонентные вставки

ST-BE, BES 6

страница 322



Винтовые измерительные клеммы для коммутации в общем режиме

URTK/S

страница 333



Универсальные винтовые измерительные клеммы

URTK 6

страница 335



Винтовые клеммы с ползунковым контактом для коммутируемого подключения к нулевой рабочей шине

UKN...

страница 338



Трёхъярусные винтовые клеммы для распределительных сетей зданий

PIK...

страница 342



Приборные клеммы

G...

страница 362



Сильноточные разъемные клеммы

HCC...

страница 364



Клеммы с выводами для плоского разъема

UVKB 4-FS/FS...

страница 366



Клеммы с выводами под пайку

UK...LOER

страница 372

Специальные клеммы - для автоматических выключателей



Наборные тестовые вилки для клемм серии UK

PS-UK...

страница 382



Автоматические выключатели с тепловым распрепителем

TCP...

страница 390



Автоматические выключатели с тепловым и электромагнитным распрепителем

TMC...

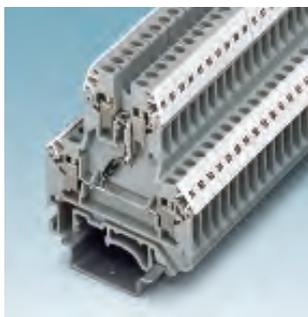
страница 392



Автоматические выключатели с электронным распрепителем

ЕСР...

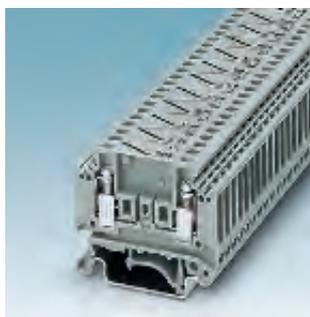
страница 394



Двухъярусные винтовые клеммы со встроенными диодами

UKK...-DIO

страница 324



Винтовые клеммы для подключения термоэлектрических преобразователей

MTKD...

страница 328



Винтовые клеммы с коммутируемым заземлением

GTF 76

страница 329



Винтовые измерительные клеммы для коммутации в нормальном режиме

UGSK/S

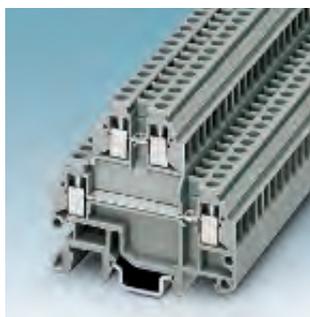
страница 331



Винтовые микро- и миниклеммы

MT 1,5...

страница 348



Двухъярусные винтовые микро- и миниклеммы

МТТВ 1,5...

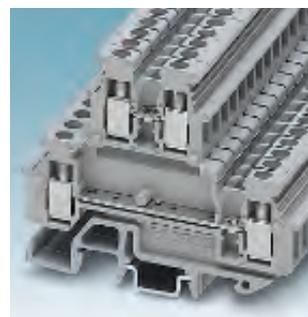
страница 349



Ленточные винтовые миниклеммы

МВК...

страница 352



Двухъярусные винтовые миниклеммы

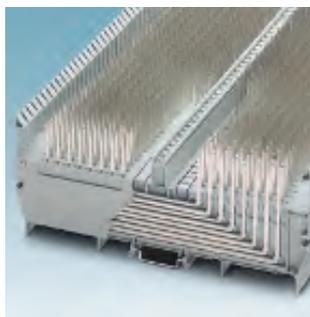
МВККВ 2,5

страница 290



Клеммы с выводами для подключения проводников по технологии TERMI-POINT® UK...-TP

страница 374



Коммутационные поля

RV...

страница 376



Предупредительные таблички для клемм серии UK

WS...

страница 377



Контактные вставки с резьбой для контрольных гнезд клемм серии UK

PSB...

страница 379

Специальные клеммы - проходные клеммы



Проходные клеммы

DFK...

страница 400



Проходные клеммы для герметизируемых изделий

VDFK...

страница 402



Проходные клеммы для больших токов

HDFK...

страница 404



Многопроводные проходные клеммы для больших токов

HDFKV...-TWIN

страница 418

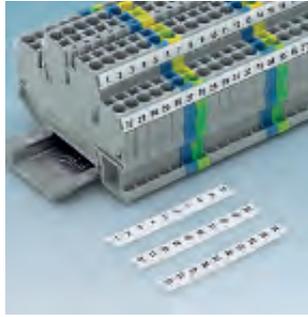
CLIPLINE | Обзор продукции

MARKING system - система для маркировки проводов



Маркировочные полоски

ZB... страница 426



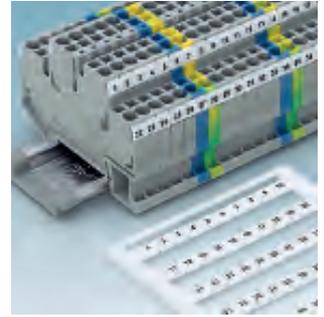
Плоские маркировочные полоски

ZBF... страница 432



Пластины UniCard с маркировочными полосками для нанесения надписей принтером BLUEMARK UC-TM...

страница 436



Пластины UniCard с плоскими маркировочными полосками для нанесения надписей принтером BLUEMARK UC-TMF...

страница 440

MARKING system - система для маркировки проводов



Пластины UniCard для маркировки проводов, нанесение надписей принтером BLUEMARK WMC...

страница 458



Плоская бирка с отверстиями для маркирования проводников, нанесение надписей термопечатающим принтером WMT...

страница 460



Кабельная маркировка для крепления кабельными стяжками, маркируется с помощью термопечатающего принтера WMTB...

страница 461



Маркировочные этикетки для кабеля, нанесение надписей с помощью термопечатающего принтера WML...

страница 462



Маркировочные кольца

PMH... страница 470



Пластмассовые кабельные бирки для кабелей большого сечения

KMK страница 472



Пластмассовые кабельные бирки для кабелей малого сечения

LM, KME страница 474



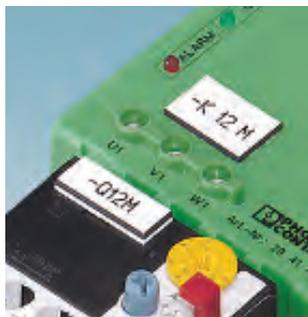
Маркировочные кабельные бирки из нержавеющей стали

KMV... страница 475



Пластины UniCard с самоклеющимися табличками, нанесение надписей принтером BLUEMARK UC-ELMP...

страница 482



Самоклеющиеся таблички для нанесения надписей плоттером, включая гравировку GPE...

страница 483



Маркировочные полоски Zack для устройств со стандартными установочными местами SS-ZB...

страница 484



Маркировка клеевая или на винтах

PAB-SK, SS-MK... страница 484



Маркировочные полоски для термopечатающего принтера

TMT... страница 444



Маркировочные листы для клемм на печатную плату и COMBICON

SK... страница 446



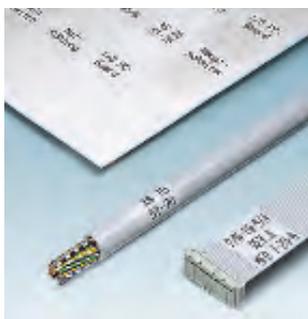
Таблички для групповой маркировки

GBS..., AK-DST... страница 452



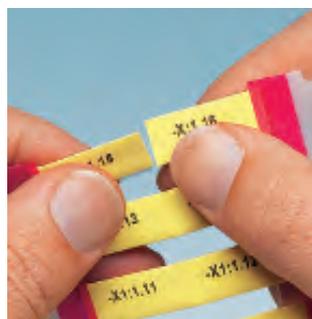
Маркировочные полоски шильдиков для миниатюрных, приборных клемм и проходных клемм для герметизируемых изделий

BN-ZB... страница 454



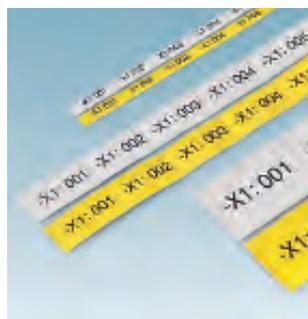
Маркировочные этикетки для кабеля, нанесение надписей с помощью лазерного принтера или плоттера

KML..., FKML... страница 463



Готовые термоусаживающиеся кембрики для термopечатающего принтера

WMS... страница 464



Термоусаживающиеся кембрики для THERMOMARK W1

WMS...3... страница 465



Держатели для маркирования проводников

PAB... страница 466

MARKING system - система для маркировки аппаратуры



Этикетки для нанесения надписей термopечатающим принтером

EML... страница 478



Самоклеющиеся таблички для термopечатающего принтера

EMLP... страница 479



Маркировочные этикетки для нанесения надписей с помощью лазерного принтера и плоттера

BMKL... страница 480



Тканевые этикетки для нанесения надписей плоттером

BMK... страница 481

MARKING system - печатающие устройства и программное обеспечение



Высокоскоростной УФ принтер

BLUEMARK страница 488



Небольшой термopечатающий принтер

THERMOMARK S1 страница 489



Термopечатающий принтер

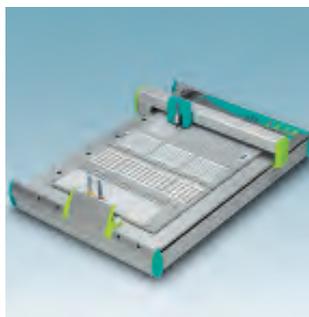
THERMOMARK XI.1 страница 490



Термopечатающий принтер с перфоратором для нанесения надписей и нарезания неподготовленных усадочных кембриков в рулоне

THERMOMARK W1 страница 491

CLIPLINE | Обзор продукции



Плоттер и принадлежности

CMS-PI-PLOTTER

страница 492



Гравировальный модуль для плоттера
CMS-PI-PLOTTER

PI ENGRAVING UNIT

страница 494



Маркеры для нанесения обозначений вручную

X-PEN, B-STIFT

страница 496



Программное обеспечение для проектирования и нанесения маркировки

CLIP PROJECT advanced страница 499



Нулевые рабочие шины и опоры

NLS..., AB...

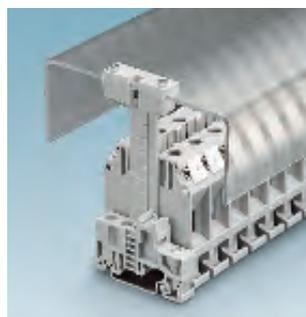
страница 514



Силовые, отводные зажимы и зажимы общего назначения

EK 116, AZK 35, AKG...

страница 515



Защитные крышки для клеммных групп и крышки для отдельных клемм

AP..., A/U..., EA...

страница 518



Пластиковые кабельные стяжки для установки в помещениях и для наружного применения

PKB...

страница 520



Клещи для снятия изоляции провода

QUICK-WIREFOX

страница 532



Инструмент для снятия оболочки кабеля

DATA-TWIST, KAMES...

страница 533



Клещи для обжима кабельных наконечников и крышки для отдельных клемм

CRIMPFOX

страница 534



Пневматические клещи для обжима кабельных наконечников

ZAP...

страница 537



Комплекты инструментов

TOOL-SET...

страница 542



Аккумуляторные отвертки

ASD 21...

страница 544



Кабельные гильзовые наконечники с изолирующей втулкой или без изоляции

AI...

страница 546



Резак, для резки монтажных реек EN и кабельных коробов

PPS...

страница 554

CABINET add-on - монтажные принадлежности



Монтажные рейки

NS...

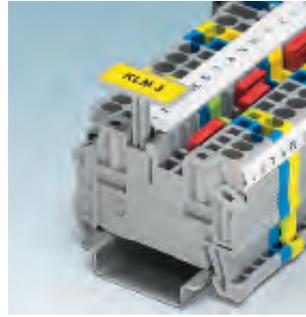
страница 504



Концевые фиксаторы для монтажных реек

CLIPFIX..., E/...

страница 508



Держатели групповой маркировки

KLM..., UBE...

страница 510



Монтажный уголок, плоская и угловая опоры монтажной рейки

BG..., NS 35/T-SET

страница 512

CABINET add-on - зажимы для подключения экранирующей оплетки



Зажимы для подсоединения экранирующей оплетки кабеля

SK...

страница 524



Держатели шины заземления

AB-SK..., AB/SS...

страница 525



Резаки для кабеля

CUTFOX...

страница 530



Безопасный инструмент

VDE...

страница 531

CABINET add-on - инструмент



Клещи для обжима неизолированных плоских кабельных разъемов

CRIMPFOX...

страница 537



Клещи для обжима кабельных наконечников и плоских кабельных разъемов

CRIMPFOX...

страница 538



Ключи для электротехнических шкафов

USS 4

страница 539



Отвертки и инструмент для отжима пружинных зажимов

SZ...

страница 540



Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых в лентах

CF 3000...

страница 556



Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых штучно

CF 1000...

страница 557



Переносное автоматическое устройство для обжима гильзовых и других кабельных наконечников и плоских разъемов.

CF 500...

страница 558



Автоматический резак кабелей и кембриков

CUTFOX 10

страница 559



Электротехнические клеммы Phoenix Contact серии CLIPLINE complete

Уникальная система клемм CLIPLINE complete от Phoenix Contact предоставляет пользователю широкий выбор технологий подключения. Клеммы с винтовыми и пружинными зажимами, а также зажимами для подключения без инструмента и зажимами для быстрого монтажа проводников или болтовые клеммы - любые варианты подключения доступны в любой комбинации с использованием одних и тех же принадлежностей и двух рядов шунтирования.

Все переключки, маркировочные элементы и и тестовые принадлежности унифицированы, благодаря чему сокращаются расходы на логистику.

Система CLIPLINE complete охватывает следующие варианты технологий подключения:

- Универсальные клеммы UT с винтовыми зажимами
- Компактные клеммы ST с пружинными зажимами
- Клеммы DT для подсоединения проводников без использования инструмента (технология Push-In)
- Клеммы для быстрого монтажа QT QUICKON
- Разъемные соединители COMBI
- Болтовые клеммы RT.

Все модели CLIPLINE complete прошли аттестацию на соответствие национальным и международным стандартам и имеют соответствующие сертификаты. Стандартные клеммы соответствуют самым высоким требованиям по безопасности, благодаря прохождению проверки качества каждого изделия в соответствии с директивами ATEX. Эти клеммы разрешены к применению во взрывоопасных зонах и имеют соответствующую маркировку.



Обзор продукции

Универсальные клеммы UT с винтовыми зажимами	24
Проходные и многовыводные клеммы	26
Многоярусные клеммы	40
Клеммы со штекерными держателями предохранителей, размыкателями и встроенными электронными компонентами	44
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами	54
Проходные и многовыводные клеммы	56
Многоярусные клеммы	78
Клеммы со штекерными держателями предохранителей, размыкателями и встроенными электронными компонентами	94
Комбинированные клеммы	110
Пружинные клеммы с наклонным расположением вводных отверстий	116
Клеммы для распределительных сетей зданий	130
Разветвители цепей питания и коммутационные поля	140
Миниклеммы	142
Клеммы серии DT с присоединением проводников без инструмента (Push-In)	150
Проходные и многовыводные клеммы	152
Клеммы со штекерными держателями предохранителей, размыкателями и встроенными электронными компонентами	156
Клеммы для распределительных сетей зданий	164
QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа	174
Проходные и многовыводные клеммы	176
Многоярусные клеммы	180
Клеммы со штекерными держателями предохранителей, размыкателями и встроенными электронными компонентами	182
Комбинированные клеммы	188
COMBI - клеммы с разъемными выводами и штекеры	196
Базовые клеммы с винтовыми, пружинными зажимами, зажимами для подсоединения проводников без инструмента (Push-In) и зажимами для быстрого монтажа	198
Розетки и проходные детали	220
Розетки для печатных плат	226
Вставные клеммы с винтовыми, пружинными зажимами, зажимами для подсоединения проводников без инструмента (Push-In) и зажимами для быстрого монтажа, в сборе	228
Вставные клеммы с винтовыми, пружинными зажимами, зажимами для подсоединения проводников без инструмента (Push-In) и зажимами для быстрого монтажа, для самостоятельной сборки	235
Принадлежности COMBI для розеток и штекеров	240
RT Ring Lug - болтовые клеммы	246
Закрытые болтовые клеммы	248
Открытые болтовые клеммы	252
Сильноточные клеммы	256
Принадлежности для системы CLIPLINE complete	262

Тип соединения | винтовые клеммы



Характеристики материалов

Металлические части стандартных винтовых клемм состоят из высококачественного, устойчивого к внутренним напряжениям и коррозионностойкого медного сплава. Поэтому образование химических соединений в области контакта, вследствие воздействия влаги, и риск коррозии исключаются. Это позволяет избежать таких последствий, как снижение надежности соединения и/или ослабление прижимного усилия фиксирующего винта. Еще одним достоинством материала контактной части клемм является его хорошая электропроводность, которая не позволяет токопроводящим частям сильно нагреваться. Гальваническое никель-цинковое покрытие металлических частей не содержит свинец.

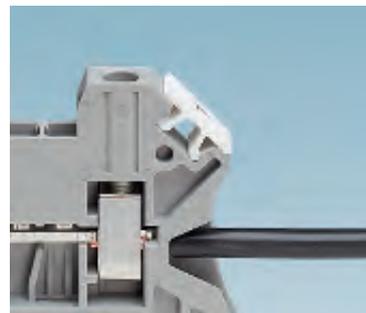
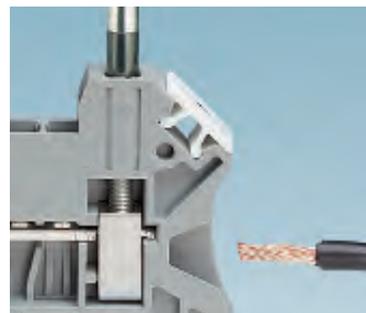
Изолирующий корпус винтовых клемм производится из полиамида 6.6, который пригоден для переработки и вторичного использования. Эта эластичная и ударопрочная пластмасса не содержит галогенов и стойка к ультрафиолетовому излучению. Этот материал также устойчив к тропическим климатическим условиям, не боится термитов, стойкий к агрессивным химическим соединениям и обладает выдающейся долговечностью качественных характеристик. Полиамид 6.6 может эксплуатироваться при температуре 130 °C и сертифицирован согласно UL 94 на класс воспламеняемости V0.

Принцип подключения

Винтовые клеммы Phoenix Contact разработаны с учетом самых высоких требований. Существенным достоинством клемм является отсутствие необходимости обслуживания соединения. Периодическая протяжка зажимных винтов не требуется. Система винтового зажима Reakdyn, разработанного Phoenix Contact, обеспечивает надежную защиту от самораскручивания винта.

Медные проводники любого типа могут подключаться без предварительной подготовки. При этом, не исключается использование кабельных наконечников для защиты от расплетения. Корпус этих винтовых клемм позволяет удовлетворить достаточно часто предъявляемое требование - это возможность подключения к одному контакту клеммы нескольких проводников.

Высокая прижимная сила винтового зажима, обеспечивает газонепроницаемость и долговечность соединения проводников сечением до 240 мм².



Тип соединения | пружинные клеммы



Характеристики материалов

Все металлические части пружинных клемм изготовлены из некорродирующих материалов. Токоведущие металлические части изготовлены из высококачественного сплава меди. Особенно важным достоинством материала контактной части клемм является его хорошая электропроводность, которая не позволяет токоведущим частям сильно нагреваться. Гальваническое никель-цинковое покрытие металлических частей не содержит свинец.

Прижимную силу контактной части создает упругий элемент из высокопрочной пружинной хромникелевой стали.

Изолирующий корпус пружинных клемм производится из полиамида 6.6, который пригоден для переработки и вторичного использования. Эта эластичная и ударопрочная пластмасса не содержит галогенов и стойка к ультрафиолетовому излучению. Этот материал также устойчив к тропическим климатическим условиям, не боится термитов, стойкий к агрессивным химическим соединениям и обладает выдающейся долговечностью качественных характеристик. Полиамид 6.6 может эксплуатироваться при температуре 130 °C и сертифицирован согласно UL 94 на класс воспламеняемости V0.

Принцип подключения

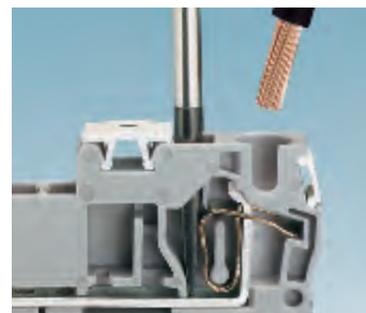
Пружинные клеммы Phoenix Contact, разработаны для универсального применения.

Эксплуатирующийся пружинный зажим не требует обслуживания и обеспечивает вибростойкое, газонепроницаемое и долговечное соединение.

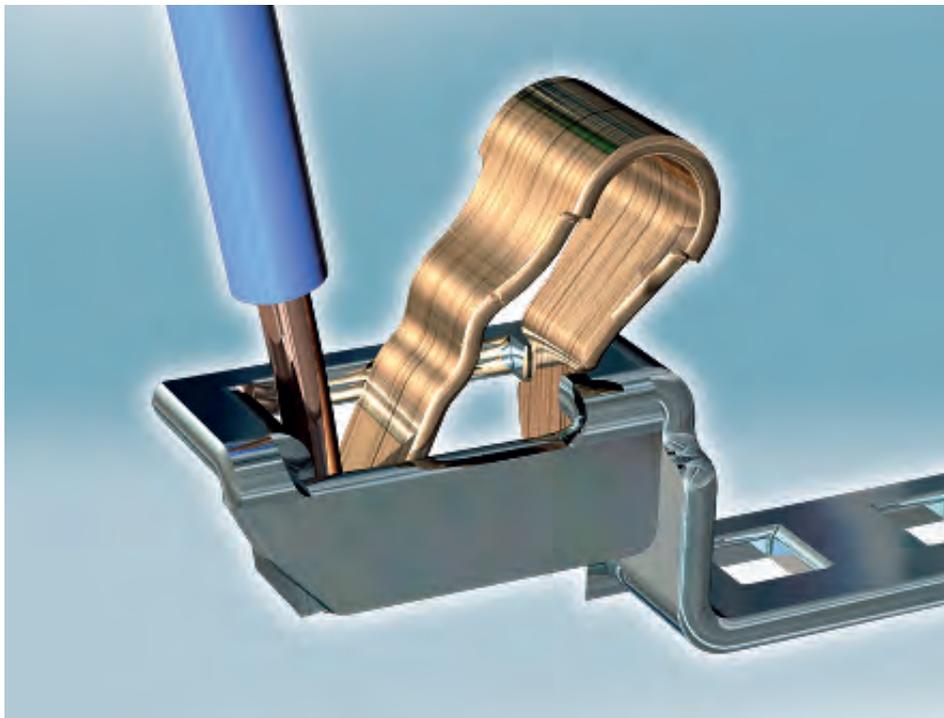
Зажим клеммы открывается стандартной отверткой. После ввода проводника в рабочую область зажима, отвертка вынимается и проводник автоматически прижимается к токоведущей шине клеммы. Удобство эксплуатации достигается тем, что проводник и отвертка вводятся параллельно со стороны фронтальной части клеммы.

Медные проводники любого типа сечением до 35 мм² могут подключаться без предварительной подготовки. При этом, не исключается использование кабельных наконечников для защиты от расплетения.

Пружинные клеммы Phoenix Contact имеют достаточно большие гнезда, которые позволяют подключать проводник номинального сечения с наконечником.



Тип соединения | Зажимы Push-In



Характеристики материалов

Все металлические части клемм с зажимами Push-In изготовлены из некорродирующих материалов. Токоведущие металлические части изготовлены из высококачественного сплава меди. Особенно важным достоинством материала контактной части клемм является его хорошая электропроводность, которая не позволяет токоведущим частям сильно нагреваться. Гальваническое никель-цинковое покрытие металлических частей не содержит свинец.

Прижимную силу контактной части клеммы Push-In создает изгибной пружинный элемент из высокопрочной пружинной хромникелевой стали.

Изолирующий корпус клемм производится из полиамида 6.6, который пригоден для переработки и вторичного использования. Эта эластичная и ударопрочная пластмасса не содержит галогенов и стойка к ультрафиолетовому излучению. Этот материал также устойчив к тропическим климатическим условиям, не боится термитов, стойкий к агрессивным химическим соединениям и обладает выдающейся долговечностью качественных характеристик. Полиамид 6.6 может эксплуатироваться при температуре 130 °C и сертифицирован согласно UL 94 на класс воспламеняемости V0.

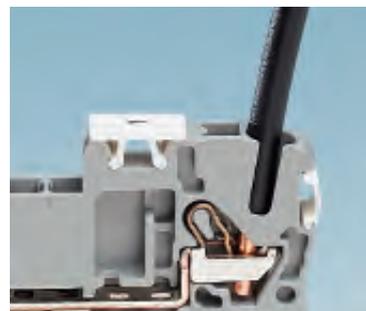
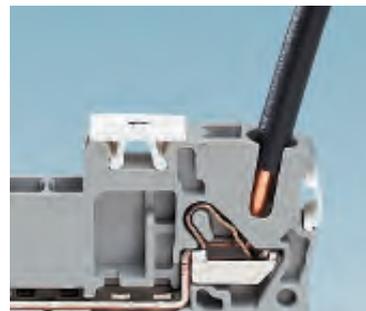
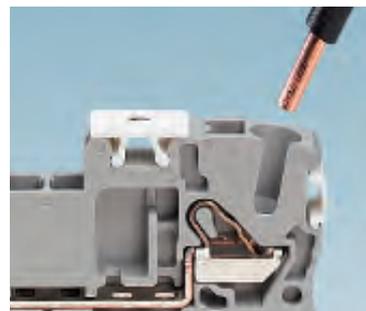
Принцип подключения

Клеммы Push-In DT разработаны Phoenix Contact для подключения проводников без использования вспомогательных инструментов. Это означает, что для подключения жесткого проводника или проводника с наконечником, его достаточно просто вставить в гнездо клеммы.

Пружина клеммы отгибается проводником при его вводе и обеспечивает надежное его прижатие к токоведущему элементу клеммы. Стандартную отвертку приходится использовать только для извлечения проводника или для подключения гибкого проводника без наконечника.

Технические характеристики клемм DT, как и всех клемм Phoenix Contact с другими типами соединения явно превосходят уровень требований соответствующих стандартов.

Качество контакта удовлетворяет специальным критериям железнодорожного стандарта EN 50155 в отношении вибростойкости.



Тип соединения | Система быстрого подключения



Характеристики материалов

Контактная часть клемм для быстрого монтажа QT изготовлена из специального запатентованного высококачественного медного сплава. Он обладает хорошей электропроводностью и, вместе с тем, превосходной упругостью.

Гальваническое никель-цинковое покрытие металлических частей не содержит свинец.

Изолирующий корпус клемм производится из полиамида 6.6, который пригоден для переработки и вторичного использования. Эта эластичная и ударопрочная пластмасса не содержит галогенов и стойка к ультрафиолетовому излучению. Этот материал также устойчив к тропическим климатическим условиям, не боится термитов, стойкий к агрессивным химическим соединениям и обладает выдающейся долговечностью качественных характеристик. Полиамид 6.6 может эксплуатироваться при температуре 130 °С и сертифицирован согласно UL 94 на класс воспламеняемости V0.

Принцип подключения

Электротехнические клеммы QUICKON предназначены для быстрого посоединения проводников.

Отличительной особенностью клемм является компактный поворотный зажимной механизм. Упрощенный способ подключения сокращает время электромонтажа почти на 60 %.

Подключение / отключение осуществляется с помощью стандартной отвертки: о правильном открытии / закрытии зажимного механизма однозначно сигнализирует характерный щелчок.

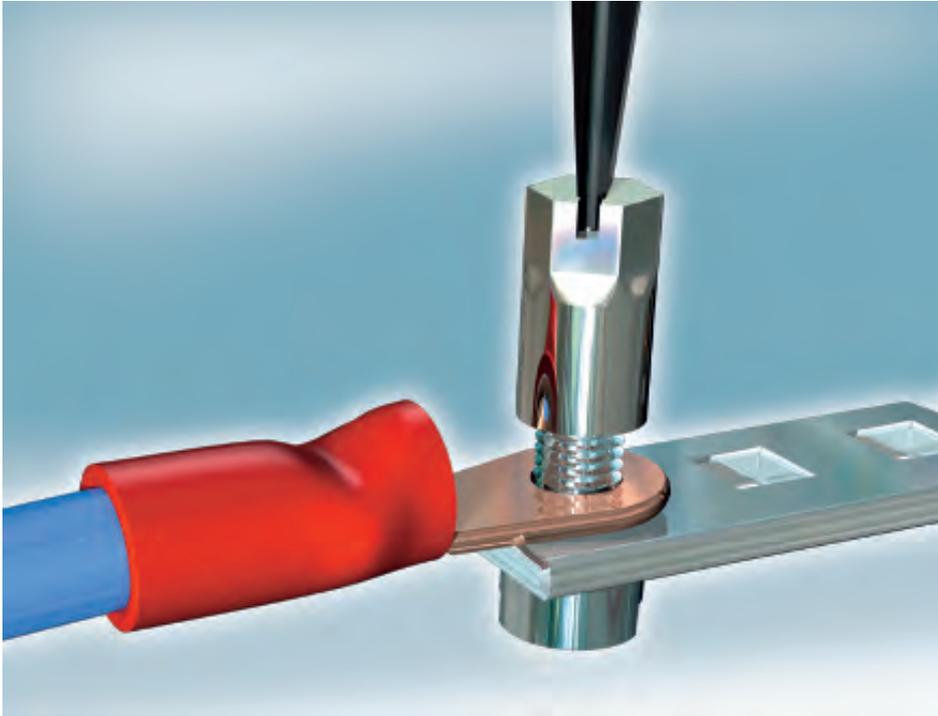
Жесткие и гибкие проводники сечением от 0,25 до 2,5 мм² можно подключать без вспомогательных средств, таких, например, как направляющих втулок.

При подключении изоляция проводника продавливается до металла, сдвигается и проводник надежно фиксируется в гнезде, образуя надежное газонепроницаемое соединение большой площади и с низким переходным сопротивлением.

Высокое качество соединения клемм для быстрого монтажа подтверждается тем, что этот тип соединения, наряду с винтовым и пружинным зажимом, сертифицирован для применения во взрывоопасных зонах.



Тип соединения | болтовые клеммы



Характеристики материалов

Все металлические части болтовых клемм изготовлены из некорродирующих материалов. Токоведущие металлические части изготовлены из высококачественного сплава меди. Он обладает хорошей электропроводностью, которая не позволяет токоведущим частям сильно нагреваться. Гальваническое никель-цинковое покрытие металлических частей не содержит свинец.

Изолирующий корпус болтовых клемм производится из полиамида 6.6, который пригоден для переработки и вторичного использования. Эта эластичная и ударопрочная пластмасса не содержит галогенов и стойка к ультрафиолетовому излучению. Этот материал также устойчив к тропическим климатическим условиям, не боится термитов, стойкий к агрессивным химическим соединениям и обладает выдающейся долговечностью качественных характеристик.

Полиамид 6.6 может эксплуатироваться при температуре 130 °С и сертифицирован согласно UL 94 на класс воспламеняемости V0.

Принцип подключения

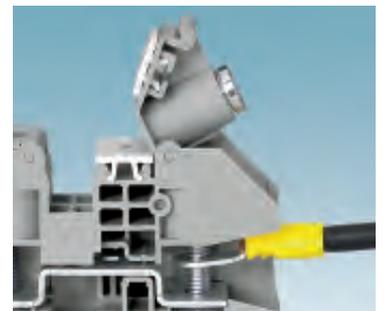
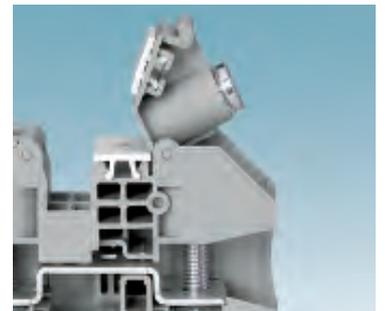
Мощные болтовые клеммы Phoenix Contact предназначены для удобной разводки кабелей с кольцевыми наконечниками. Существенным элементом этих клемм является встроенная пружинная шайба, обеспечивающая надежность винтового соединения. Она препятствует самораскручиванию и устраняет необходимость обслуживания контактных соединений.

Колпачковые гайки этого модельного ряда являются несъемными и установлены на откидывающейся вверх створке.

К данным клеммам подходят все круглые кабельные наконечники типов, установленных стандартами DIN 46234, DIN 46235 или DIN 46237.

Особенностью этих болтовых клемм является то, что они позволяют удовлетворить достаточно часто предъявляемое требование - это возможность подключения к одному контакту клеммы нескольких проводников. В зависимости от исполнения один болт может зажимать до 4 кабельных наконечников.

Клеммы обеспечивают надежное и долговечное соединение любых проводников сечением до 240 мм².



Тип соединения | Разъемное соединение



Характеристики материалов

Все металлические части клемм с разъемными выводами и штекерами COMBI изготовлены из некорродирующих материалов. Особым преимуществом является разделение электрических и механических функций. Токоведущие металлические части изготовлены из высококачественного сплава меди. Гальваническое никель-цинковое покрытие металлических частей не содержит свинец. Высокая токовая нагрузочная способность контактов достигается благодаря встроенной прижимающей пластине из высокопрочной, хромникелевой пружинной стали.

Изолирующие корпуса клемм и штекеров COMBI производятся из полиамида 6.6, который пригоден для переработки и вторичного использования. Эта эластичная и ударопрочная пластмасса не содержит галогенов и стойка к ультрафиолетовому излучению. Этот материал также устойчив к тропическим климатическим условиям, не боится термитов, стойкий к агрессивным химическим соединениям и обладает выдающейся долговечностью качественных характеристик.

Полиамид 6.6 может эксплуатироваться при температуре 130 °C и сертифицирован согласно UL 94 на класс воспламеняемости V0.

Принцип подключения

Клеммы и штекеры COMBI реализуют концепцию универсальных разъемных соединений, удовлетворяющим самым высоким требованиям. Для подключения проводника соответствующего номинала используется соответствующий штекер.

Отличительной особенностью клемм являются их унифицированные гнезда. Благодаря этому штекеры и базовые клеммы четырех типов подключения можно свободно комбинировать между собой.

Модульная конструкция позволяет подготавливать любые проводники и создавать специфические соединения.

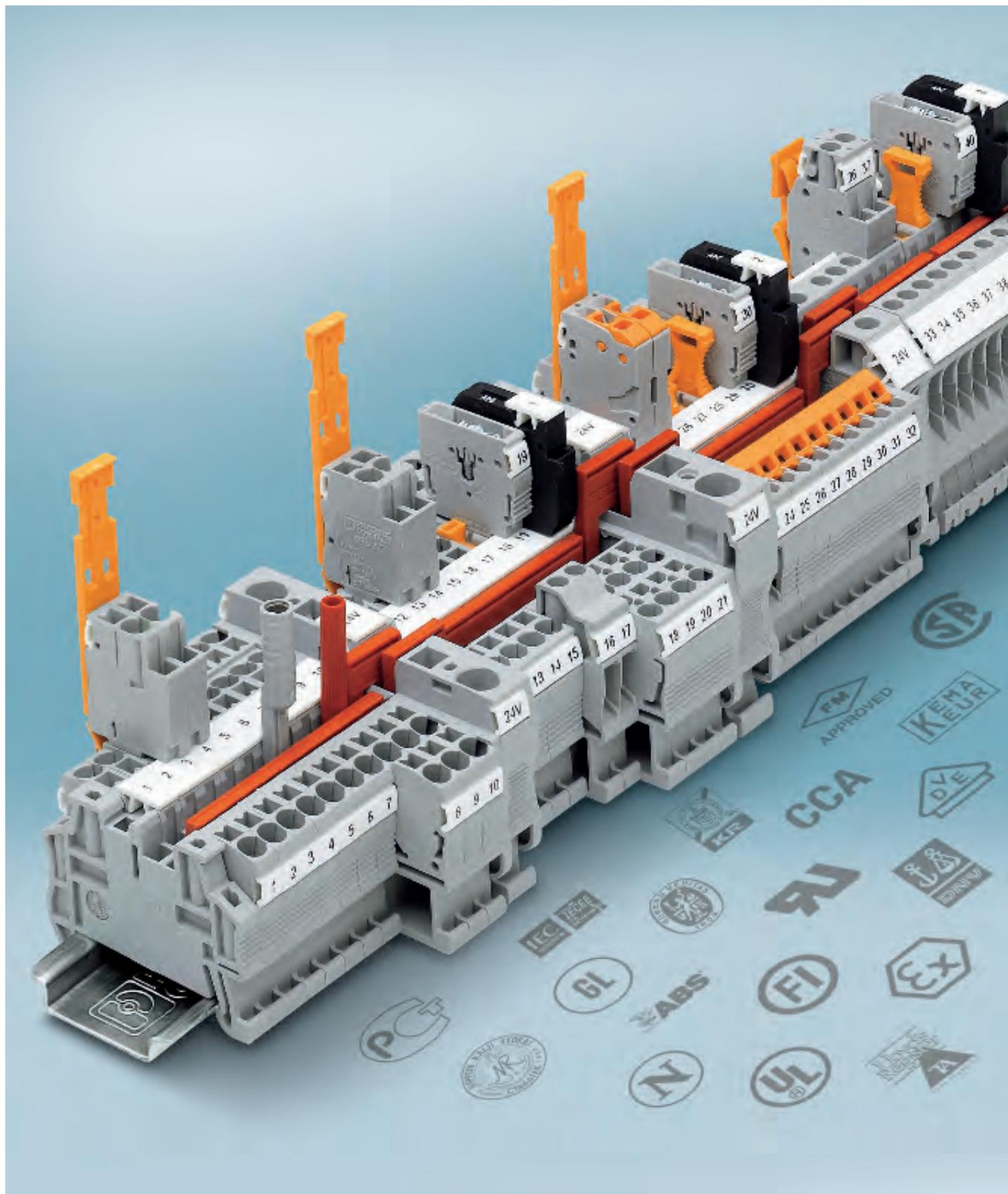
Медные проводники любого типа могут подключаться без предварительной подготовки. При этом, не исключается использование кабельных наконечников для защиты от расплетения.

Клеммы и штекеры COMBI имеют большие установочные гнезда, которые позволяют подключать проводник номинального сечения с наконечником.



CLIPLINE complete

Все типы подключения, одна система



Общие сведения

Система CLIPLINE complete предоставляет унифицированные принадлежности для всех типов клемм. Все перемычки, маркировочные элементы и принадлежности для измерения унифицированы, благодаря чему в несколько раз снижаются расходы на логистику. Кроме того, все клеммы, входящие в систему Cliquiline complete, имеют два ряда шунтирования, что дает возможность комбинировать клеммы с разными технологиями соединения. Стандартные гнезда базовых клемм COMBI предоставляют дополнительные возможности для подключения штекеров с различными технологиями подключения.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete с винтовыми, пружинными, болтовыми, Push-In зажимами, разъемными выводами предоставляют Вам возможность гибко реагировать на пожелания Ваших клиентов в любом регионе планеты.

Гибкая система вставных перемычек

Одной из самых ярких особенностей клемм, входящих в Cliquiline complete, являются унифицированные перемычки для всех типов клемм. Для быстрого и надежного разветвления цепей во всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрено по два ряда шунтирования. Ряды для установки перемычек располагаются сверху клемм и позволяют соединять между собой клеммы с различными типами зажимов. Перемычки имеют от 2 до 50 полюсов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций. Перемычки переходного сечения позволяют соединить, например, винтовые клеммы UT сечением 10 мм² с пружинными клеммами ST сечением 2,5 мм².

Клеммы с разъемными выводами

Клеммы и штекеры COMBI также входят в серию Cliquiline complete. Так же как и клеммы, штекеры COMBI могут быть различного исполнения: с винтовыми, пружинными зажимами, клеммами Push-In и для быстрого монтажа.

При номинальных параметрах 32 А и 800 В имеется одна система для соединения сигнальных цепей и цепей питания. При этом соединение выдерживает самые высокие требования в отношении стойкости к вибрации и обеспечивает защиту от соприкосновения с токоведущими частями как со стороны клеммной, так и штекерной части.

Кроме того, поставляется широкий ассортимент дополнительных принадлежностей для крепления на защелках и зажимы для экрана.

Универсальная зона размыкания

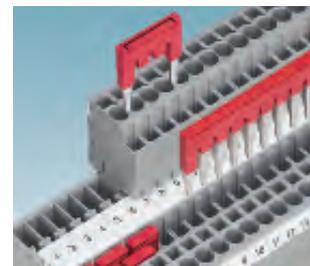
Все клеммы CLIPLINE complete с разрывом цепи имеют универсальную зону размыкания. Для клемм данного типа поставляются различные функциональные вставки. Вставка-размыкатель обеспечивает простое размыкание цепи. Вставка-держатель предохранителя служит для установки предохранителей. Запатентованные вставки для размещения радиокомпонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение необходимого элемента без применения пайки.

Большие маркировочные элементы

На всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрены большие площадки для маркировки. Это представляет значительное удобство при выполнении кабельной разводки и пуско-наладочных работ, а также упрощает диагностику и техническое обслуживание. Для маркировки клеммных групп и блоков дополнительно поставляются закрепляемые на защелках держатели маркировочных табличек, имеющие большую площадь для маркировки.

Унифицированные принадлежности для тестирования

Система CLIPLINE complete включает в себя широкий ассортимент принадлежностей для тестирования. Все тестовые штекеры устанавливаются в удобно расположенные ряды шунтирования. Для подключения отдельных проводов измерительных устройств поставляются тестовые штекеры 2,3-мм- 2,3. С помощью наборных тестовых вилок можно решить широкий круг задач по тестированию оборудования. Соответствующие промежуточные элементы позволяют собирать адаптеры различной конфигурации, оптимально согласованные с задачами тестирования.



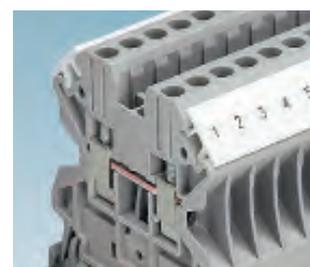
Перемычки



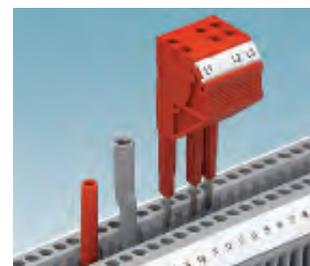
Вставить



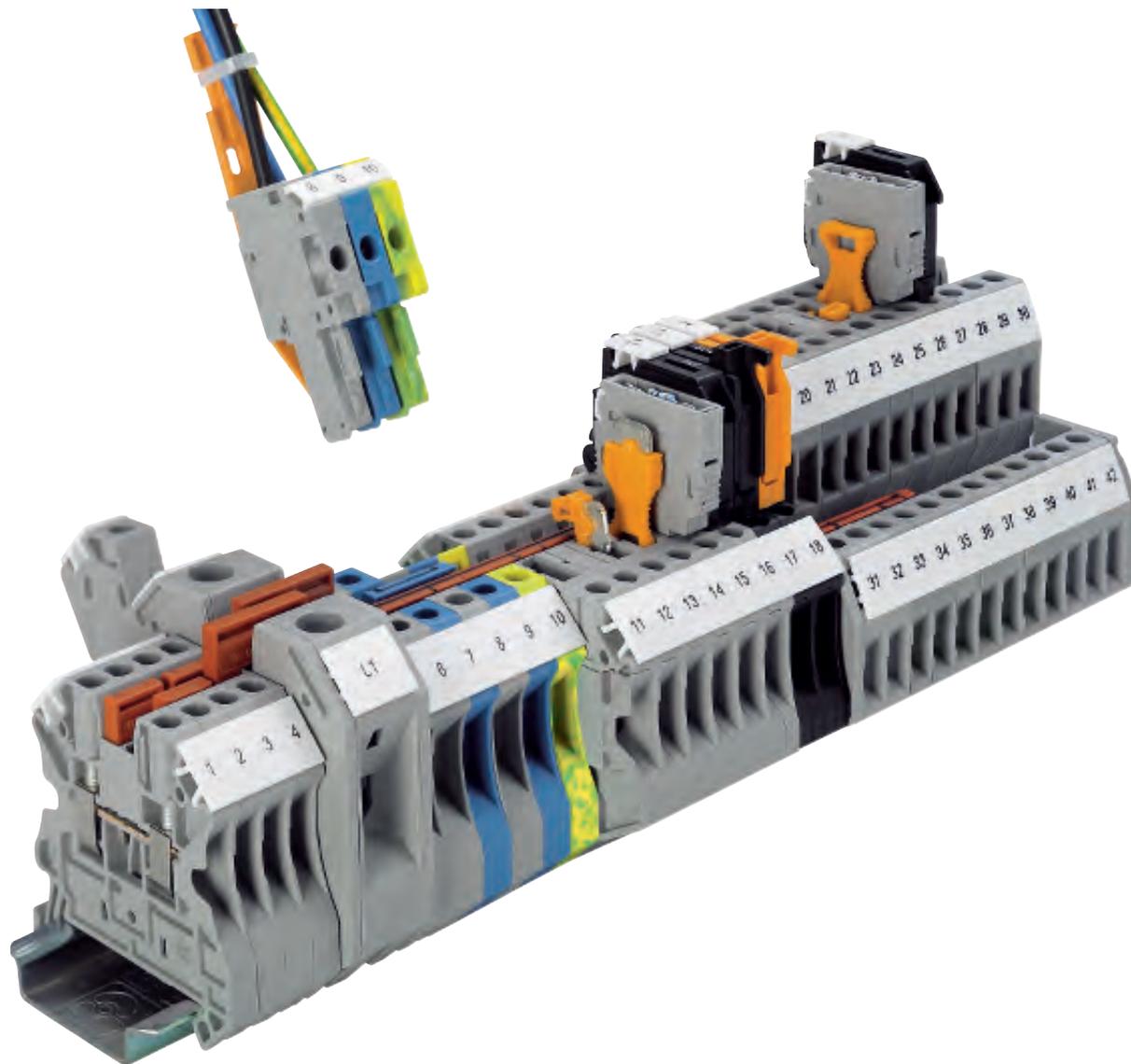
Разделить



Маркировать



Проверить



Универсальное подсоединение, не требующее обслуживания

Винтовые клеммы имеют три основных преимущества.

- широко распространенное стандартное решение,
- возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму,
- не требуют периодического периодического протягивания, благодаря использованию в конструкции винтового зажима принципа "Reakdyn".



Основание с защелками и контактом РЕ

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии. Электрический контакт обеспечивается простым защелкиванием на монтажной рейке. Надежность механического и электрического контактов соответствует требованиям МЭК 60947-7-2.



Гибкая система вставных перемычек

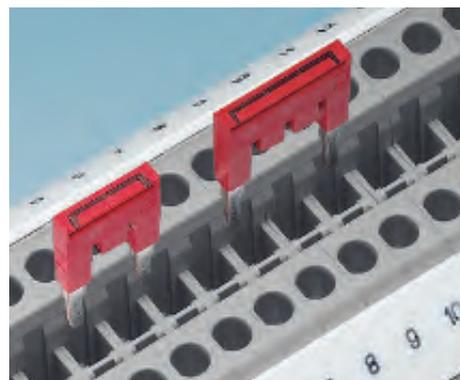
Применение стандартных штекерных перемычек позволяет быстро объединять цепи. Наличие двух рядов шунтирования, в которые вставляются перемычки, дает возможность реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



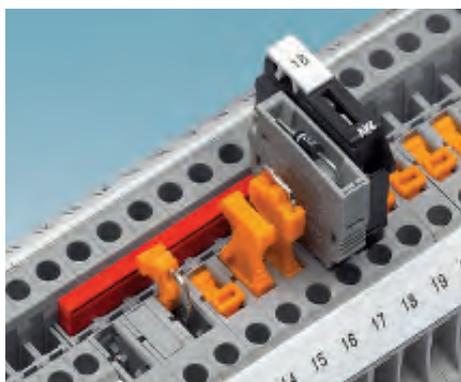
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, UT 10 с UT 2,5. Кроме того, использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовывать схемы ввода электропитания.



Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



Клеммы с разрывом цепи имеют универсальную зону размыкания для установки вставок-заглушек P-FIX, вставок-размыкателей цепи P-DI, компонентных модулей и вставок-держателей предохранителей P-FU.



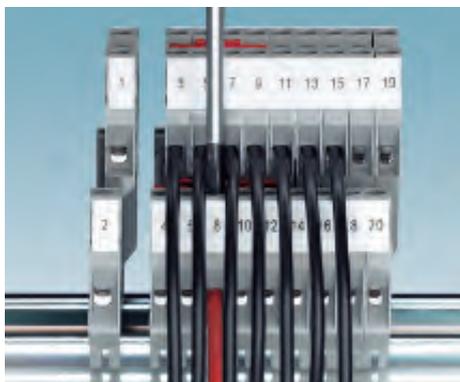
Для подключения отдельных проводов измерительных устройств поставляются тестовые штекеры 2,3-мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4-мм и наборные тестовые вилки позволяют быстро реализовать любые измерительные схемы.



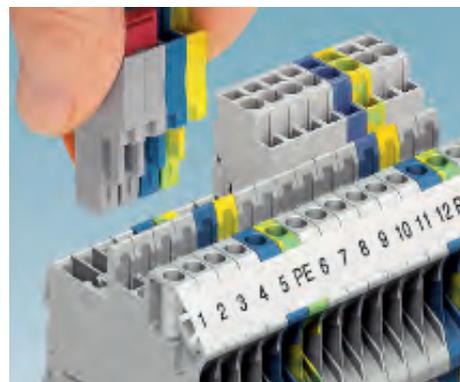
Клеммы оснащаются четко различной маркировкой, имеющую большую площадь, что обеспечивает быстрое и безошибочное подключение проводов. В клеммах серии UT можно промаркировать каждую точку подсоединения проводника.



Проходные клеммы UT 4-MTD имеют ту же форму, что и клеммы с зоной размыкания. При этом все клеммы имеют два гнезда для перемычек, которые используются для создания любых схем распределения потенциалов.



Смещение ярусов двухъярусных клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним зажимам даже при полностью подключенных клеммах.



Клеммы UT-COMBI предназначены для разъемного подсоединения проводников (сигнальных и питания). Конструкция разъемных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности. Смотрите раздел „COMBI“ на странице 196.

Универсальные винтовые клеммы UT



Винтовые клеммы серии UT отличаются компактными размерами и удобством монтажа. Имеют номинальные сечения от 2,5 до 35 мм² и маркируются маркировочными полосками.

Два ряда шунтирования позволяют решать практически любые задачи по разводке потенциалов для различных цепей.

Для измерения и маркировки предусмотрены стандартные принадлежности CLIPLINE complete.

Завершают серию заземляющие клеммы аналогичной формы и номиналов. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Заземляющие клеммы UT ...-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2.

А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- зелено-желтые цвета корпусов и
- дополнительные возможности маркировки.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



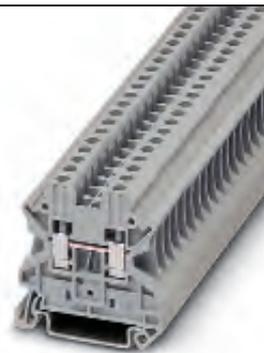
UT 2,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	32
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	28/22
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾				



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , для монтажа на		серый синий	UT 2,5 UT 2,5 BU		3044076 3044089	50 50
Торцевая крышка Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		серый	D-UT 2,5/10		3047028	50
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Перемычка переходного сечения , для соединения клемм UT разного сечения	2	красный				
Перемычка переходного сечения , для соединения клемм UT, DT, ST и QTC разного сечения	2	красный				
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT		3047167	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Тестовая вилка, наборная		красный	MPS-IH RD PS-5		0201676 3030983	10 10
Отвертка Полоска Zack , 10 элементов			SZS 0,6X3,5 ZB 5 (см. стр. 427)		1205053	10
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]		5,2 / 47,7 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]		47,5 / 55			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]		32 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)						
Жесткий / гибкий	[мм ²]		0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]		0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]		0,5 - 1,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции	[мм]		9			
Резьба винтов			M 3			
Момент затяжки	[Нм]		0,6 - 0,8			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG		600 / 20 / 26-12 // 600 / 20 / 26-12			



UT 4



UT 6

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	41	1000
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	38/30	690

IECEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U¹)

Ширина клеммы 8,2

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,2-10	0,2-10	24-8	57	1000
МЭК/EN 60079-7	0,2-10	0,2-6	24-8	50/40	690

IECEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U¹)



Ex: (Ex) KEMAR



Ex: (Ex) KEMAR

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4		3044102	50
UT 4 BU		3044115	50
D-UT 2,5/10		3047028	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT		3047167	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 6		3044131	50
UT 6 BU		3044144	50
D-UT 2,5/10		3047028	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
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
RB UT 6-ST(2,5/4)		3047264	10
ATP-UT		3047167	50
PAI-4		3030925	10
PS-8		3031005	10
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 8 (см. стр. 429)			

6,2 / 47,7 / 2,2
47,5 / 55

41 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

600 / 30 / 26-10 // 600 / 30 / 26-10

8,2 / 47,7 / 2,2
47,5 / 55

57 / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 4

10
M 4
1,5 - 1,8
PA
V0

600 / 50 / 24-8 // 600 / 50 / 24-8

Универсальные клеммы **UT**



Изолированные клеммы-отводы позволяют выполнять разветвления цепей с номинальным напряжением до 1000 В (4 мм²) от клемм UT 10, UT 16 и UT 35. Маркировка производится планками Zask.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



UT 10

Ширина клеммы 10,2

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]				
МЭК 60947-7-1	0,5-16	0,5-16	20-6	76	1000
МЭК/EN 60079-7	0,5-16	0,5-10	20-6	69/54	690
IECEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾					



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	UT 10 UT 10 BU		3044160 3044188	50 50
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый серый	AGK 4-UT 10 D-UT 2,5/10		3047112 3047028	50 50
Торцевая крышка		серый	FBS 2-10	57 A	3005947	10
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный	RB UT 10-(2,5/4)		3047060	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT разного сечения	2 2	красный красный	RB UT 10-ST(2,5/4) ATP-UT		3047086 3047167	50 50
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST и QTC разного сечения	2	красный	SZS 1,0X4,0 ZB 10 (см. стр. 429)		1205066	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый				
Отвертка						
Полоска Zask, 10 элементов						

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	10,2 / 47,7 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	76 / 16
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,5 - 10 / 0,5 - 10
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M 4
Момент затяжки	[Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 65 / 20-6 // 600 / 65 / 20-6



UT 16



UT 35

Ширина клеммы 12

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-1	1,5-25	1,5-25	16-4	16-4	101	1000
МЭК/EN 60079-7	1,5-25	1,5-16	16-4	89,5/73,5	690	

IEEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U¹)



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 16		3044199	50
UT 16 BU		3044209	50
AGK 4-UT 16		3047125	50
D-UT 16		3047206	50
FBS 2-12	76 A	3005950	10
RB UT 16-(2,5/4)		3047073	10
RB UT 16-ST(2,5/4)		3047099	10
SZS 1,0X6,5		1205079	10
ZB 12 (см. стр. 430)			

Ширина клеммы 16

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-1	1,5-50	1,5-50	16-1/0	16-1/0	150	1000
МЭК/EN 60079-7	1,5-50	1,5-35	16-1/0	129/126	690	

IEEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U¹)



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 35		3044225	50
UT 35 BU		3044238	50
AGK 4-UT 35		3047138	50
FBS 2-16	101 A	3005963	10
RB UT 35-(2,5/4)		3047277	10
RB 35-16		3032169	10
RB UT 35-ST(2,5/4)		3047280	10
SZS 1,0X6,5		1205079	10
ZB 15 (см. стр. 430)			

12 / 55,3 / 2,2
55 / 62,5

101 / 25

1 - 16 / 1 - 16

1 - 6 / 1 - 6

1 - 6

0,75 - 10

14

M 5

2,5 - 3

PA

V0

600 / 85 / 16-4 // 600 / 85 / 16-4

16 / 60,2 / -
65,7 / 73,2

150 / 50

1,5 - 35 / 1,5 - 35

1,5 - 16 / 1,5 - 10

1,5 - 10

1,5 - 10

18

M 6

3,2 - 3,7

PA

V0

600 / 150 / 14-1/0 // 600 / 150 / 14-1/0

Универсальные клеммы для высоких токов UKH



Универсальные клеммы для больших токов выпускаются для проводников сечением от 16 до 240 мм².

Надежное присоединение проводников гарантируется применением эффективных конструктивных решений. А именно:

- призматическое дно винтового зажима обеспечивает самоцентрирование проводника в зажимном механизме,
- желобчатая контактная поверхность обеспечивает низкое переходное сопротивление,
- элементы винтового механизма подпружинены, в результате чего затяжка винтов не ослабевает с течением времени.

Закрытый корпус клеммы выполнен из полиамида 6.6, обладающего высокими диэлектрическими свойствами. Клемма крепится как на монтажной рейке NS 35, так и NS 32 по EN 60715.

Для клемм сечением 16 - 95 мм² предусмотрены заземляющие клеммы желто-зеленого цвета, см. стр. 35.

AGK 10 UKH...

Изолированные клеммы-отводы AGK10 позволяют подсоединять к клеммам для больших токов дополнительные проводники меньшего сечения для цепей с напряжением до



1000 В (10 мм²). Отводные клеммы маркируются полосками Zack.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

¹⁾ Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



UKH 50

Ширина клеммы 20

	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [В]
	[мм ²]				
МЭК 60947-7-1	16-50	25-50	6-1/0	150	1000
МЭК/EN 60079-7	16-50	25-50	6-1/0	137	690
IECEX KEM 06.0029U / KEMA 98ATEX1789 U ¹⁾					



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UKH 50		3009118	10
UKH 50 BU		3009105	10
AGK 10-UKH 50	57 A	3001763	10
FBI 2-20	150 A	0201346	10
FBI 3-20	150 A	0201317	10
UKH 50 EP		3009228	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
SZS 1,2X8,0		1205082	10
ZB 10 (см. стр. 429)			

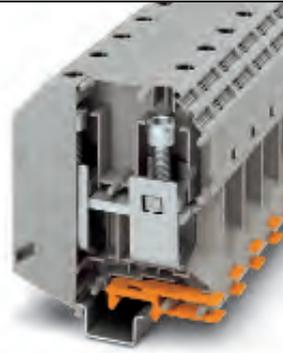
Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма , для монтажа на или		серый синий
Клемма-отвод , при монтаже ответвлений малого сечения необходимо учитывать требования в отношении стойкости к перегрузке и короткому замыканию, описанные в VDE 0100, часть 430		серый
Перемычка винтовая , для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, перед установкой необходимо извлечь перегородки	2 3	серебристый серебристый
Гребенчатая перемычка , полностью изолированная, вставляется в клеммные втулки и закрепляется на корпусе клеммы защелками	2 3	серый серый

Вставной профиль , выравнивает призматическое основание втулки при использовании ленточных кабелей	серебристый	UKH 50 EP	3009228	10
Алюминиевый концевой держатель , для крепления клемм UKH 50 - UKH 240, вдвигается на рейку и закрепляется 2 винтами, ширина 10 мм, монтаж на	серебристый	E/AL-NS 32	1201659	10
Алюминиевый концевой держатель , с крепежной резьбой, для крепления клемм 50 - 240 мм ² , маркируется с помощью ZB 10	серебристый	E/AL-NS 35	1201662	10
Торцовый шестигранный ключ , полностью изолированный, безопасный инструмент согласно EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм		SZS 1,2X8,0	1205082	10
Отвертка		ZB 10 (см. стр. 429)		

Технические характеристики	
Размеры	
Ширина / длина	[мм] 20 / 70,5
Высота (NS 35/15 / NS 32)	[мм] 83,5 / 81,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 150 / 50
Макс. сечение с мостиком (жесткий/гибкий)	[мм ²] - / -
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 25 - 50 / 25 - 50
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 10 - 16 / 10 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 10 - 16
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 24
Резьба винтов	M 6
Момент затяжки	[Нм] 6 - 8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG 600 / 150 / 6-1/0 // 600 / 125 / 6-1/0



UKH 95



UKH 150



UKH 240

Ширина клеммы 25

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		[мм²]			
МЭК 60947-7-1	25-95	35-95	4-3/0	232	1000	
МЭК/EN 60079-7	25-95	35-95	4-3/0	216	726	

IECEx KEM 06.0029U / KEMA 98ATEX1789 U¹⁾



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UKH 95		3010013	10
UKH 95 BU		3010136	10
AGK 10-UKH 95	57 A	3003541	10
EB 2-25/UKH	232 A	0201362	10
EB 3-25/UKH	232 A	0201375	10
UKH 95 EP		3009231	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
VDE-ISS 6		1201934	1
ZB 10 (см. стр. 429)			

25 / 83
97,5 / 95,5

232 / 95
95 / 70

35 - 95 / 35 - 95

25 - 35 / 25 - 35
16 - 35

33
M 8
15 - 20
PA
V0

600 / 230 / 2-4/0 // 600 / 200 / 2-4/0

Ширина клеммы 31

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		[мм²]			
МЭК 60947-7-1	35-150	50-150	2-300 kcmil	309	1000	
МЭК/EN 60079-7	35-150	50-150	2-300	265	1100	

IECEx KEM 06.0030U / KEMA 99ATEX8332 U¹⁾



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UKH 150		3010110	10
UKH 150 BU		3010123	10
AGK 10-UKH 150/240	57 A	3003554	10
EB 2-31/UKH	232 A	0201388	10
EB 3-31/UKH	232 A	0201391	10
UKH 150/240 EP		3009244	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
VDE-ISS 8		1201947	1
ZB 10 (см. стр. 429)			

31 / 100
118,5 / 116

309 / 150
150 / 120

50 - 150 / 50 - 150

25 - 50 / 35 - 50
25 - 50

40
M 10
25 - 30
PA
V0

600 / 285 / 2-300 // 600 / 275 / 2-300

Ширина клеммы 36

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		[мм²]			
МЭК 60947-7-1	70-240	70-240	2/0-500 kcmil	415	1000	
МЭК/EN 60079-7	70-240	70-185	2/0-500 350/350	1100		

IECEx KEM 06.0030U / KEMA 99ATEX8332 U¹⁾



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UKH 240		3010217	10
UKH 240 BU		0711852	10
AGK 10-UKH 150/240	57 A	3003554	10
EB 2-36/UKH	320 A	0201401	10
EB 3-36/UKH	320 A	0201414	10
UKH 150/240 EP		3009244	10
E/AL-NS 32		1201659	10
E/AL-NS 35		1201662	10
VDE-ISS 8		1201947	1
ZB 10 (см. стр. 429)			

36 / 100
131,5 / 129,5

415 / 240
240 / 185

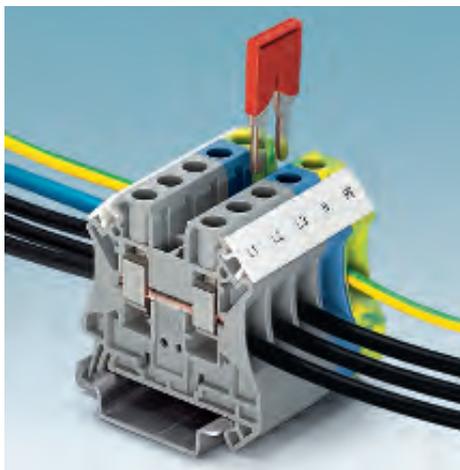
70 - 185 / 50 - 185

35 - 95 / 50 - 95
35 - 50

40
M 10
25 - 30
PA
V0

600 / 380 / 2/0-500 // 600 / 400 / 1/0-500

Универсальные заземляющие клеммы UT...-PE



Функция PEN

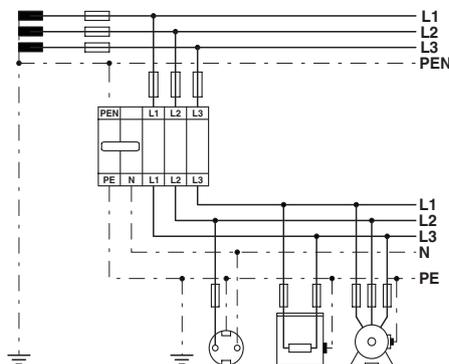
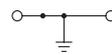
Если в монтируемой установке используется пятипроводная система электропитания, то желательно знать заранее какой кабель будет подведен от распределительного устройства: четырехжильный или пятижильный.

Силовые кабели большого сечения обычно имеют четыре жилы. Поэтому, на вводном клеммном блоке приходится преобразовывать четырехпроводную сеть электропитания в пятипроводную. Точка, в которой PEN-проводник разделяют на нулевой рабочий и нулевой защитный проводники, имеет особое значение. Это разделение PEN-проводника можно легко реализовать с помощью винтовой клеммы серии UT, в который входят одна желто-зеленая заземляющая клемма с металлическим основанием, контактирующим с монтажной рейкой, и одна синяя клемма, изолированная от монтажной рейки. Такая реализация разделения соотв. требованиям стандарта. Обе клеммы соединяют втычной перемычкой большого сечения, которая разделяет PEN-проводник на нулевой рабочий и защитный проводники. В данном случае можно использовать не медную монтажную рейку, поскольку она соединена только с РЕ-проводником. Поэтому клеммный блок крепят на стальной рейке. При реализации вводной группы с разделением РЕ-проводника необходимо убедиться в том, что используемая монтажная рейка удовлетворяет требованиям по максимально допустимому току короткого замыкания.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



UT 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	
	[мм²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,14-4	0,14-4	26-12
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾			

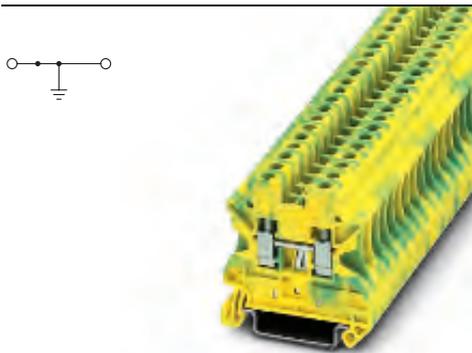


Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.	UT 2,5-PE	3044092	50
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый			
Торцевая крышка		серый	D-UT 2,5/10	3047028	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования					
	2	красный	FBS 2-5	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT	3047167	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5	3030983	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5	1205053	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)		

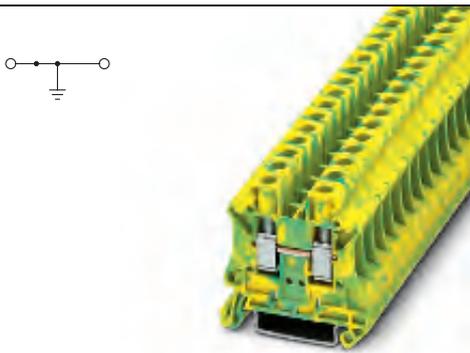
Технические характеристики		
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 47,7 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	- / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M 3
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 26-12 // - / - / 26-12

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

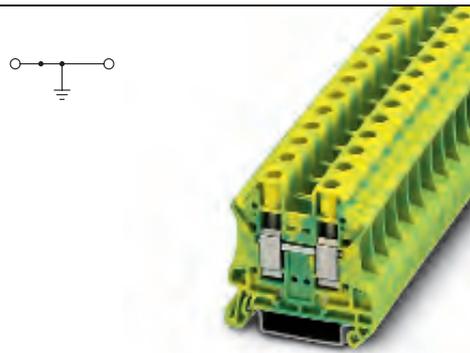
UT Universal Terminals - винтовые клеммы



UT 4-PE



UT 6-PE



UT 10-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм ²]		
МЭК 60947-7-2	0,14-6	0,14-6	26-10
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾			

Ширина клеммы 8,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм ²]		
МЭК 60947-7-2	0,2-10	0,2-10	24-8
МЭК/EN 60079-7	0,2-10	0,2-6	24-8
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾			

Ширина клеммы 10,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм ²]		
МЭК 60947-7-2	0,5-16	0,5-16	20-6
МЭК/EN 60079-7	0,5-16	0,5-10	20-6
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾			



Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-PE	3044128	50
D-UT 2,5/10	3047028	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
ATP-UT	3047167	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		



Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 6-PE	3044157	50
D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-UT	3047167	50
PAI-4	3030925	10
PS-8	3031005	10
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 8 (см. стр. 429)		



Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 10-PE	3044173	50
AGK 4-UT 10	3047112	50
D-UT 2,5/10	3047028	50
FBS 2-10	3005947	10
ATP-UT	3047167	50
SZS 1,0X4,0	1205066	10
ZB 10 (см. стр. 429)		

6,2 / 47,7 / 2,2
47,5 / 55

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / 26-10 // - / - / 26-10

8,2 / 47,7 / 2,2
47,5 / 55

- / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 4

10
M 4
1,5 - 1,8
PA
V0

- / - / 24-8 // - / - / 24-8

10,2 / 47,7 / 2,2
47,5 / 55

- / 16

0,5 - 10 / 0,5 - 10

0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 2,5
0,5 - 6

10
M 4
1,5 - 1,8
PA
V0

- / - / 20-6 // - / - / 20-6

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

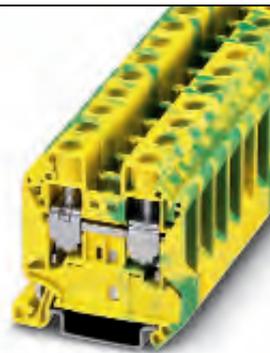
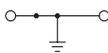
UT Universal Terminals - винтовые клеммы

Универсальные заземляющие клеммы UT...-PE

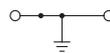
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



UT 16-PE



UT 35-PE

Ширина клеммы 12

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]
МЭК 60947-7-2	1,5-25	1,5-25	16-4	101
МЭК/EN 60079-7	1,5-25	1,5-16	16-4	
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾				

Ширина клеммы 16

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]
МЭК 60947-7-2	1,5-35	1,5-35	16-2	125
МЭК/EN 60079-7	1,5-35	1,5-35	16-2	
IECEX KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U ¹⁾				



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.	UT 16-PE		3044212	50	UT 35-PE		3044241	50
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	AGK 4-UT 16		3047125	50	AGK 4-UT 35		3047138	50
Торцевая крышка		серый	D-UT 16		3047206	50				
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-12	76 A	3005950	10	FBS 2-16	101 A	3005963	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT	2	красный	RB UT 16-(2,5/4)		3047073	10	RB UT 35-(2,5/4)		3047277	10
	2	красный	SZS 1,0X6,5		1205079	10	RB 35-16		3032169	10
Отвертка			ZB 12 (см. стр. 430)				SZS 1,0X6,5		1205079	10
Полоска Zack, 10 элементов							ZB 15 (см. стр. 430)			

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	12 / 55,3 / 2,2	16 / 60,2 / -
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	55 / 62,5	65,7 / 73,2
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	101 / 25	125 / 35
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	1 - 16 / 1 - 16	1,5 - 35 / 1,5 - 35
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)			
Жесткий / гибкий	[мм²]	1 - 6 / 1 - 6	1,5 - 16 / 1,5 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	1 - 6	1,5 - 10
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,75 - 10	1,5 - 10
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	14	18
Резьба винтов		M 5	M 6
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3	3,2 - 3,7
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 16-4 // - / - / 16-4	- / - / 14-2 // - / - / 14-1/0

Универсальные заземляющие клеммы USLKG

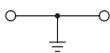
В клеммах данной серии реализованы все требования, предъявляемые к заземляющим клеммам.

Закрытый корпус клеммы выполнен из диэлектрика желто-зеленого цвета. Форма и ширина заземляющих клемм соответствуют форме и ширине универсальных клемм такого же сечения.

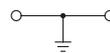
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



USLKG 50



USLKG 95

Ширина клеммы 20

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]
МЭК 60947-7-2	16-50	25-50	6-1/0	150
МЭК/EN 60079-7	16-50	25-50	6-1/0	
KEMA 99ATEX4487 U 2N ¹⁾				



Ширина клеммы 25

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]
МЭК 60947-7-2	25-95	35-95	4-3/0	232
МЭК/EN 60079-7	25-95	35-95	4-3/0	
KEMA 99ATEX4487 U 2N ¹⁾				

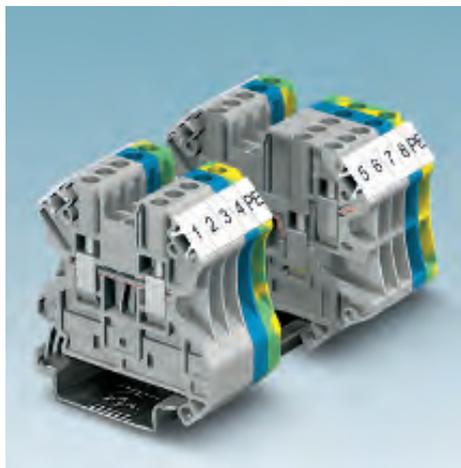


Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма с изолированным корпусом желто-зеленого цвета, для установки на или	желто-зел.	USLKG 50	0443049	10	USLKG 95	0441041	10
Вставной профиль , выравнивает призмобразное основание втулки при использовании плоских кабелей	серебристый	UKH 50 EP	3009228	10	UKH 95 EP	3009231	10
Отвертка		SZS 1,2X8,0	1205082	10	VDE-ISS 6	1201934	1
Торцовый шестигранный ключ , полностью изолированный, безопасный инструмент согласно EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм							
Полоска Zack , 10 элементов		ZB 10 (см. стр. 429)			ZB 10 (см. стр. 429)		

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина	[мм]	20 / 70,5	25 / 83
Высота (NS 35/15 / NS 32)	[мм]	83,5 / 81,5	99 / 96,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	150 / 50	232 / 95
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	25 - 50 / 25 - 50	35 - 95 / 35 - 95
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)			
Жесткий / гибкий	[мм²]	10 - 16 / 10 - 16	25 - 35 / 25 - 35
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	10 - 16	16 - 35
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	24	30
Резьба винтов		M 6	M 8
Момент затяжки	[Нм]	6 - 8	15 - 20
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V2
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 6-1/0 // - / - / -	- / - / 2-4/0 // - / - / 2-4/0

**Многовыводные винтовые клеммы
 UT-TWIN...**



Трехпроводные винтовые клеммы UT...-TWIN являются прекрасной альтернативой стандартным клеммам общего назначения, при этом значительно уменьшают размеры клеммных групп для распределения потенциалов.

На практике очень часто к одной клемме необходимо подсоединить три проводника. Эта задача легко реализуется с помощью клемм TWIN без применения дополнительных клемм и перемычек.

Универсальные вставные перемычки FBS с разным числом выводов дают возможность соединять любое количество соседних клемм.

Торцевые крышки

Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой. Таким образом гарантируется защита от случайного прикосновения



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



UT 2,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2

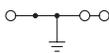
	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	30 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	25/21
IECEX KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U ²⁾				



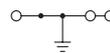
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	UT 2,5-TWIN UT 2,5-TWIN BU		3044513 3044526	50 50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	DS-UT 2,5/4		3047109	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT-TWIN		3047183	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zask, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]				5,2 / 57,8 / 2,2	
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]				47,5 / 55	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]				30 ¹⁾ / 4	
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]				0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)						
Жесткий / гибкий	[мм ²]				0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]				0,25 - 1,5	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]				0,5 - 1	
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции	[мм]				9	
Резьба винтов					M 3	
Момент затяжки	[Нм]				0,5 - 0,6	
Изоляционный материал					PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94					V0	
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG				300 / 20 / 26-12 // - / -	



UT 4-TWIN



UT 2,5-TWIN-PE



UT 4-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	41¹)
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	35/29¹)
IECEx KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U²)				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-2	0,14-4	0,14-4	26-12	
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	
IECEx KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U²)				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-2	0,14-6	0,14-6	26-10	
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	
IECEx KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U²)				



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-TWIN		3044364	50
UT 4-TWIN BU		3044500	50
D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-TWIN		3047183	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 2,5-TWIN-PE	3044539	50
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-TWIN-PE	3044380	50
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	50
DS-UT 2,5/4	3047109	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
ATP-UT-TWIN	3047183	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 56,8 / 2,2 47,5 / 55
41¹) / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1
9 M 3 0,6 - 0,8 PA V0
300 / 30 / 26-10 // - / - / -

5,2 / 57,8 / 2,2 47,5 / 55
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1
9 M 3 0,5 - 0,6 PA V0
- / - / 26-12 // - / - / -

6,2 / 56,8 / 2,2 47,5 / 55
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1
9 M 3 0,6 - 0,8 PA V0
- / - / 26-10 // - / - / -

Четырехвыводные винтовые клеммы UT-QUATTRO...



Наличие двух винтовых зажимов с каждой стороны клеммы UT...-QUATTRO позволяет подсоединить к ней четыре проводника. Поэтому клеммы QUATTRO являются прекрасным решением для компактного разветвления цепей.

Вставные перемычки FBS с разным числом выводов позволяют быстро объединить любое количество клемм и выполнить таким образом требуемое разветвление цепей.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



UT 2,5-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	25/21 ¹⁾
IECEX KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U ²⁾				



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	UT 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO BU		3044542 3044555	50 50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	DS-UT 2,5/4		3047109	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zask, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 65,4 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	28 ¹⁾ / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M 3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 20 / 26-12 // - / - / -



UT 4-QUATTRO

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	39 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	33/29 ¹⁾
IECEx KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U ²⁾				

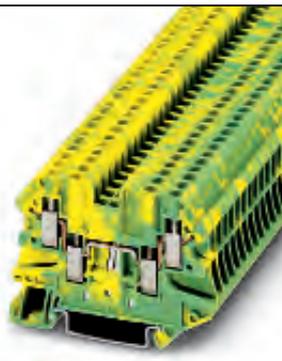


Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-QUATTRO		3044571	50
UT 4-QUATTRO BU		3044584	50
D-UT 2,5/4-QUATTRO		3047170	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 65,4 / 2,2
47,5 / 55
39¹⁾ / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

300 / 30 / 26-10 // - / - / -



UT 2,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-2	0,14-4	0,14-4	26-12	
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	
IECEx KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U ²⁾				

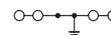


Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 2,5-QUATTRO-PE	3044568	50
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)		

5,2 / 65,4 / 2,2
47,5 / 55
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

- / - / 26-12 // - / - / -



UT 4-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-2	0,14-6	0,14-6	26-10	
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	
IECEx KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U ²⁾				



Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-QUATTRO-PE	3044597	50
D-UT 2,5/4-QUATTRO	3047170	50
DS-UT 2,5/4	3047109	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
ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

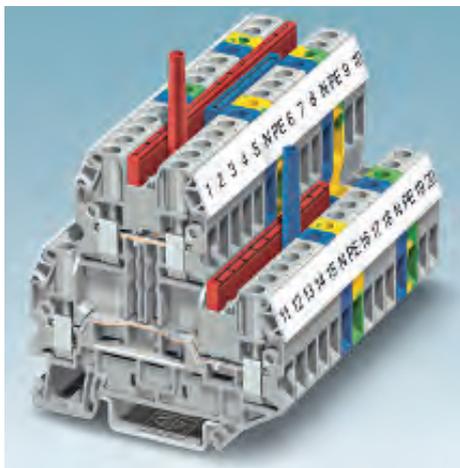
6,2 / 65,4 / 2,2
47,5 / 55
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / 26-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact UT Universal Terminals - винтовые клеммы

Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами UTTB



Серию UT завершают компактные двухъярусные варианты UTTB с номинальным сечением 2,5 и 4 мм².

В двухъярусных клеммах выводы расположены на двух уровнях. При ширине клеммы всего 5,2 или 6,2 мм это позволяет экономить до 50 % площади монтажа. Два ряда шунтирования в каждом ярусе клеммного блока и ряды по оси блока для крепления больших маркировочных элементов.

Смещение ярусов клемм

Смещение верхних ярусов двухъярусных клемм обеспечивает беспрепятственный доступ к нижним зажимам даже при полностью подключенных клеммах.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



UTTB 2,5

Ширина клеммы 5,2

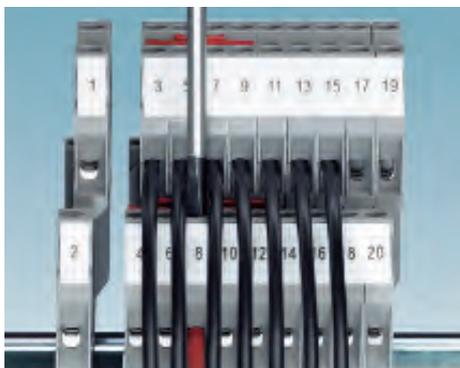
	жесткий	гибкий	I [A]	U [В]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	24/20
IECEX KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U ²)				

с
Ex:

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	UTTB 2,5 UTTB 2,5 BU		3044636 3044649	50 50
Клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на		серый	UTTB 2,5-PV		3044652	50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
Проставка, выравнивает смещения верхнего яруса при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	24 А 24 А 24 А 24 А 24 А 24 А	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов			FBS-PV UT		3047358	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT MPS-IH RD		0201744 0201676	10 10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

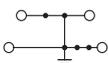
Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 69,9 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	65 / 72,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	28 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M 3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	600 / 20 / 26-12 // - / - / -

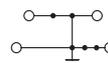




УТТВ 4



УТТВ 2,5-PE



УТТВ 4-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
	AWG			
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	36
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	31/25
IECEX KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U²)				440

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
	AWG			
МЭК 60947-7-2	0,14-4	0,14-4	26-12	
МЭК/EN 60079-7	0,14-4	0,14-2,5	26-12	
IECEX KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U²)				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
	AWG			
МЭК 60947-7-2	0,14-6	0,14-6	26-10	
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	
IECEX KEM 06.0013U / KEMA 06ATEX0017 U²)				

UL US
 Ex:

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
УТТВ 4		3044814	50
УТТВ 4 BU		3044791	50
УТТВ 4-PV		3044733	50
D-УТТВ 2,5/4		3047293	50
DP-УТТВ 2,5/4		3047303	50
FBS 2-6	36 A	3030336	50
FBS 3-6	36 A	3030242	50
FBS 4-6	36 A	3030255	50
FBS 5-6	36 A	3030349	50
FBS 10-6	36 A	3030271	10
FBS 20-6	36 A	3030365	10
FBS-PV UT		3047358	50
ATP-УТТВ 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

UL US
 Ex:

Тип	Артикул	Шт. в упак.
УТТВ 2,5-PE	3044665	50
D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
DP-УТТВ 2,5/4	3047303	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)		

UL US
 Ex:

Тип	Артикул	Шт. в упак.
УТТВ 4-PE	3044759	50
D-УТТВ 2,5/4	3047293	50
DP-УТТВ 2,5/4	3047303	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
ATP-УТТВ 2,5/4	3047316	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 69,9 / 2,2
 65 / 72,5

36 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
 0,25 - 1,5
 0,5 - 2,5

9
 M 3
 0,6 - 0,8
 PA
 V0

600 / 30 / 26-10 // - / - / -

5,2 / 69,9 / 2,2
 65 / 72,5

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
 0,25 - 1,5
 0,5 - 1,5

9
 M 3
 0,5 - 0,6
 PA
 V0

- / - / 26-12 // - / - / -

6,2 / 69,9 / 2,2
 65 / 72,5

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
 0,25 - 1,5
 0,5 - 2,5

9
 M 3
 0,6 - 0,8
 PA
 V0

- / - / 26-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

UT Universal Terminals - винтовые клеммы

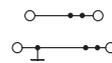
Двухъярусные клеммы с винтовыми зажимами UTTB

Двухъярусные клеммы Phoenix Contact, как правило, выполняются со смещением ярусов. Благодаря этому кабельная разводка становится наглядной. И даже при довольно плотном расположении элементов на монтажной рейке обеспечивается очень простой доступ к вводимым зажимам нижнего яруса и хороший обзор маркировки.

В моделях PE/L и PE/N на нижнем ярусе предусмотрено защитное подключение к монтажной рейке. Верхний ярус имеет проходную конструкцию. За счет цветной маркировки возможно наглядное и однозначное распределение потенциала.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

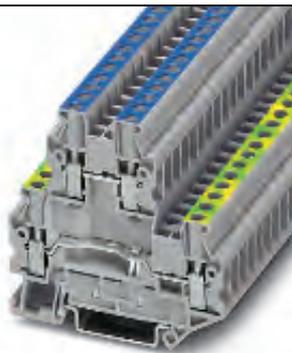
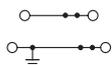


UTTБ 2,5-PE/L

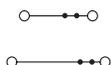
Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2	0,14-4	0,14-4	26-12	28
				500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	UTTБ 2,5-PE/L		3044678	50
Торцевая крышка		серый	D-UTTБ 2,5/4		3047293	50
Проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	DP-UTTБ 2,5/4		3047303	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UTTБ 2,5/4		3047316	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-ИH RD		0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки			[мм]	5,2 / 69,9 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)			[мм]	65 / 72,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение			[А] / [мм ²]	28 / 4		
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без			[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)						
Жесткий / гибкий			[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			[мм ²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			[мм ²]	0,5 - 1,5		
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции			[мм]	9		
Резьба винтов				M 3		
Момент затяжки			[Нм]	0,5 - 0,6		
Изоляционный материал				PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94				V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA			[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -		



UTTВ 2,5-PE/N



UTTВ 2,5-L/N

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2	0,14-4	0,14-4	26-12	28	500

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28	500

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UTTВ 2,5-PE/N		3046731	50	UTTВ 2,5-L/N		3044681	50
D-UTTВ 2,5/4		3047293	50	D-UTTВ 2,5/4		3047293	50
DP-UTTВ 2,5/4		3047303	50	DP-UTTВ 2,5/4		3047303	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-UTTВ 2,5/4		3047316	50	ATP-UTTВ 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10	PS-5		3030983	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10	SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

28 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

9
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

28 / 4

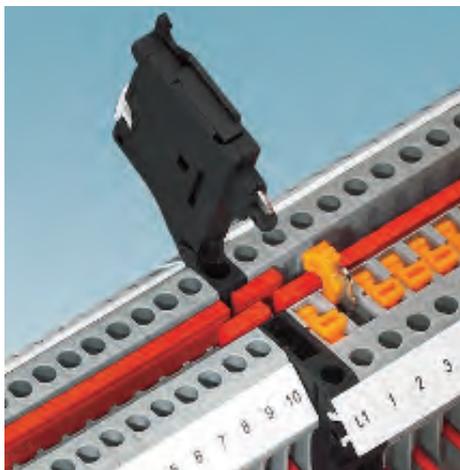
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

9
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

- / - / - / - / - / -

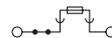
Универсальные клеммы с держателем предохранителя



Клеммы UT ...-HESI оснащаются держателями для предохранителей типа G 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм, а благодаря наличию двух рядов шунтирования могут использоваться для разветвления цепей.

Клеммы с рычажными размыкателями UT 4-HEDI

Клеммы с рычажными размыкателями UT 4-HEDI имеют такую же форму. Поэтому места подсоединения могут маркироваться непрерывно. Таким образом, клеммы позволяют проводить два потенциала раздельно параллельно друг другу. Это дает преимущество более быстрого подвода потенциала.



UT 4-HESI (5 x 20)

Дополнительные технические указания приведены на странице 563.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 2) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 3) Ток определяется используемым предохранителем, напряжение определяется параметрами индикатора.

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-3	0,14-6	0,14-6	26-10	6,3 ¹⁾	500 ²⁾
при использовании в качестве предохранителя					500 ³⁾
при использовании в качестве размыкателя					500



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма для установки предохранителя , для монтажа на , для предохранителей 5 x 20 мм. ²⁾		черный
с индикатором для сети 12-30 В		черный
с индикатором для сети 30-60 В		черный
с индикатором для сети 110-250 В		черный
Клемма для установки предохранителя , для монтажа на , для предохранителей 6,3 x 32 мм ²⁾		черный
с индикатором для сети 12-30 В		черный
с индикатором для сети 30-60 В		черный
с индикатором для сети 110-250 В		черный
Клемма-размыкатель , для монтажа на с винтами для крепления шупа тестера		черный
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный

Перемычка переходного сечения, для соединения клемм UT

2 красный

Соединительная ось, для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м

Отвертка

Полоска Zack, 10 элементов, для маркировки держателей предохранителя

Полоска Zack, 10 элементов, для наружной маркировки

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-HESI (5X20)		3046032	50
UT 4-HESILED 24 (5X20)		3046090	50
UT 4-HESILED 60 (5X20)		3046126	50
UT 4-HESILA 250 (5X20)		3046100	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
VS		3004207	1
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

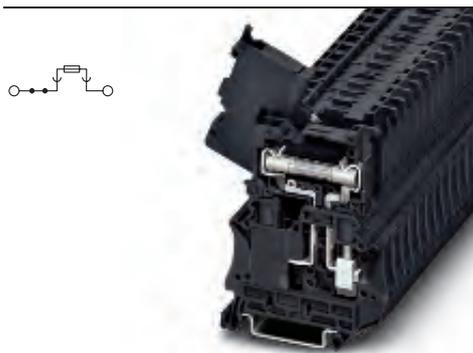
Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина	[мм] 6,2 / 57,8
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 73 / 80,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 6,3 ¹⁾ / 6
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 4 / 0,25 - 4
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 2,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	[Нм] 0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[В] / [A] / AWG 600 / 6,3 / 26-10 // 600 / 6,3 / 26-10



Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

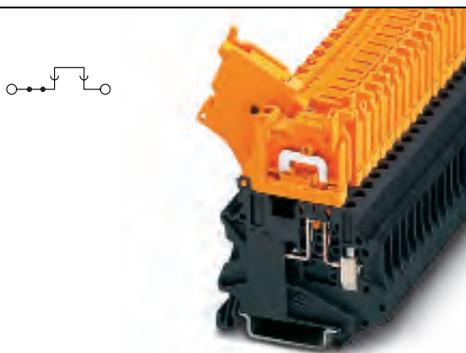
UT Universal Terminals - винтовые клеммы



UT 6-HESI (6,3 x 32)

Ширина клеммы 8,2

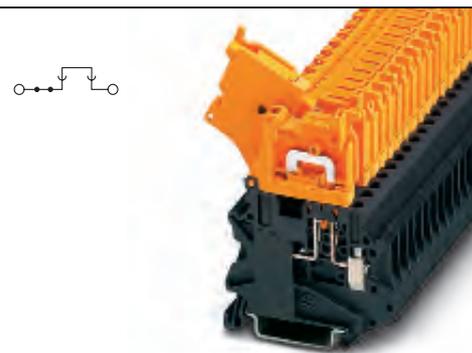
	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-3	0,2-10	0,2-10	24-8	630 ³⁾
при использовании в качестве с предохранителями			10 ¹⁾	630 ³⁾
при использовании в качестве с размыкателями				500



UT 4-HEDI

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,14-6	0,14-6	26-10	20
				500



UT 4-HEDI-P/P

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,14-6	0,5-6	26-10	20
				500

UL, VDE, KEMA, CB

UL, VDE, KEMA, CB

UL, VDE, KEMA, CB

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 6-HESI (6,3X32)		3046401	50
UT 6-HESILED 24 (6,3X32)		3046414	50
UT 6-HESILED 60 (6,3X32)		3046427	50
UT 6-HESILA 250 (6,3X32)		3046430	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
RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
VS		3004207	1
SZS 1,0X4,0		1205066	10
ZB 6 (см. стр. 427)			
ZB 8 (см. стр. 429)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-HEDI		3046249	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
VS		3004207	1
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-HEDI-P/P		3046252	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
VS		3004207	1
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

8,2 / 57,8
73 / 80,5

10¹⁾ / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 4

10
M 4
1,5 - 1,8
PA
VO

600 / 16 / 24-8 // - / - / -

6,2 / 57,8
73 / 80,5

20 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
VO

600 / 16 / 26-10 // 600 / 16 / 26-10

6,2 / 57,8
73 / 80,5

20 / 6

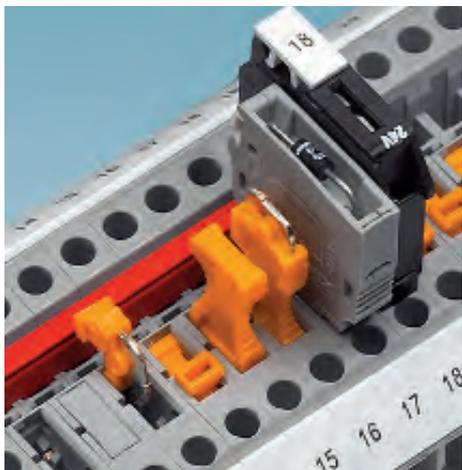
0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
VO

300 / 16 / 26-10 // 300 / 16 / 26-10

Универсальные клеммы с зоной размыкания для установки вставок различного назначения



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с зоной размыкания.

Базовые клеммы предназначены для установки ножевых размыкателей, а также держателей предохранителя и компонентных вставок.

Два гнезда для втычных перемычек позволяют электрически соединять эти клеммы с другими стандартными клеммами.

Компонентная вставка P-CO

Для того, чтобы поместить или извлечь двухполюсный радиокомпонент достаточно одного поворота отвертки.



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 2) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.



UT 4-MT

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	20	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем , для монтажа на		серый	UT 4-MT		3046139	50
с винтами для крепления шупа тестера		серый	UT 4-MT BU		3046278	50
Клемма-размыкатель , для монтажа на		серый	UT 4-MT-P/P		3046171	50
с винтами для крепления шупа тестера		серый				
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Перемычка переходного сечения , для соединения клемм UT	2	красный				
Перемычка переходного сечения , для соединения клемм UT, DT, ST и QTC	2	красный				
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый				
Ножевая вставка²⁾		оранжевый				
Проходная вставка-заглушка²⁾		серый				
Компонентная вставка , маркируется с помощью ZBF 5 ³⁾		серый				
Вставка с предохранителем , ширина 6,2 мм ¹⁾ ширина 8,2 мм		черный черный				
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zack , 10 элементов, для наружной маркировки			ZB 6 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина	[мм]	6,2 / 57,8
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	49,1 / 56,6
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	20 / 6
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M 3
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 16 / 26-10 // 600 / 16 / 26-10



UT 4-TG



UT 6-TG

Ширина клеммы 6,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,14-6	0,14-6	26-10	20

Ширина клеммы 8,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,2-10	0,2-10	24-8	20



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-TG		3046142	50	UT 6-TG		3046485	50
UT 4-TG-P/P		3046168	50				
FBS 2-6	32 A	3030336	50	FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-6	32 A	3030242	50	FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-6	32 A	3030255	50	FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-6	32 A	3030349	50	FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-6	32 A	3030271	10	FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10				
				RB UT 6-(2,5/4)		3047251	10
				RB UT 6-ST(2,5/4)		3047264	10
				ATP-UT-TWIN		3047183	50
P-DI		3036783	50	P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50	P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10	P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10	P-FU 5X20		3036806	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10	P-FU 6,3X32		3046498	10
ZB 6 (см. стр. 427)				SZS 1,0X4,0		1205066	10
				ZB 8 (см. стр. 429)			

6,2 / 57,8
49,1 / 56,6

20 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

600 / 16 / 26-10 // 600 / 16 / 26-10

8,2 / 57,8
49,1 / 56,6

20 / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,25 - 1,5
0,5 - 4

10
M 4
1,5 - 1,8
PA
V0

- / - / - / - / -

Клеммы с диодами и имеющие такую же форму клеммы общего назначения

Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с возможностью размыкания.

С помощью клемм UT 4-MTD-DIO... со встроенным диодом можно реализовать самые разные схемы. Диод 1N 4007 может быть установлен в корпусе клеммы как слева-направо, так и наоборот. Клеммы с диодом имеют ту же форму, что и клеммы UT 4-MTD. Два ряда шунтирования позволяют электрически соединять многофункциональные клеммы со всеми стандартными клеммами.

Клеммы UT 4-MTD имеют ту же форму, что и клеммы с размыкателями, клеммы с разрывом цепи для установки компонентных вставок и клеммы с держателем предохранителя. Поэтому имеется возможность выполнять сплошную маркировку клеммного блока, состоящего из клемм разного типа.

В состав клемм UT 4 входят также клеммы UT 4-MTD-PE для защитного заземления. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой, как и у всех клемм UT, обеспечивается простым защелкиванием.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



UT 4-MTD-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 6,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
	0,14-6	0,14-6	26-10	1)
				800



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма , со встроенным диодом, направление тока: слева направо ¹⁾		серый
Прямое направление: справа налево		серый
Проходная клемма , для монтажа на		серый синий
Заземляющая клемма , для монтажа на с защелкой с винтовым креплением		желто-зел. желто-зел.
Торцевая крышка		серый
Переключатель для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Отвертка		
Полоска Zack , 10 элементов		

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)	[мм]
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-MTD-DIO/L-R		3046210	50
UT 4-MTD-DIO/R-L		3046236	50
D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IN RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 57,8 / 2,2
47,5 / 55

1) / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

9

M 3

0,6 - 0,8

PA

V0

600 / 1 / 26-10 // 600 / 1 / 26-10

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

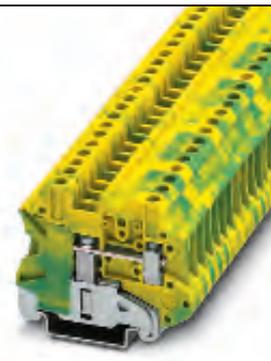
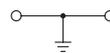
UT Universal Terminals - винтовые клеммы



UT 4-MTD



UT 4-MTD-PE



UT 4-MTD-PE/S

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]	
	[мм²]	AWG			
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	41	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	36/29	690

IECEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U²)



Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]	
	[мм²]	AWG			
МЭК 60947-7-2	0,14-6	0,14-6	26-10	41	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	36/29	690

IECEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U²)



Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]	
	[мм²]	AWG			
МЭК 60947-7-2	0,14-6	0,14-6	26-10	41	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-6	0,14-4	26-10	36/29	690

IECEx KEM 06.0027U / KEMA 04ATEX2048 U²)



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-MTD		3046184	50
UT 4-MTD BU		3046197	50
D-UT 2,5/4-TWIN		3047141	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-MTD-PE	3046223	50
D-UT 2,5/4-TWIN	3047141	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
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-MTD-PE/S	3046207	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 57,8 / 2,2
47,5 / 55

41 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

9

M 3

0,6 - 0,8

PA

V0

600 / 30 / 26-10 // 600 / 30 / 26-10

6,2 / 57,8 / 2,2
47,5 / 55

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

9

M 3

0,6 - 0,8

PA

V0

- / - / 26-10 // - / - / 26-10

6,2 / 57,8 / -
47,5 / 55

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

9

M 3

0,6 - 0,8

PA

V0

- / - / 26-10 // - / - / 26-10

Двухъярусные клеммы с разрывом цепи для установки вставок различного назначения



Теперь поставляются также клеммы с ножевыми размыкателями UTTB 4-MT и ...-TG, имеющие такую же форму, как и двухъярусные клеммы UTTB 2,5 и UTTB 4. При разводке сигнальных цепей требуется подключение все большего количества проводов на ограниченном пространстве. Двухъярусные клеммы позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Клеммы с разрывом цепи серии CLIPLINE complete на верхнем ярусе имеют универсальную зону со стандартными гнездами для размещения вставок для размыкания цепи, проходных вставок-заглушек, компонентных вставок и держателей предохранителей 5 x 20 мм, что позволяет решить широкий круг задач, связанных с подключением измерительных, управляющих и регулирующих устройств. Подключение измерительных приборов производится к винтам со встроенным тестовым гнездом, таким образом измерение напряжения или тока может быть произведено в любое время на любом из ярусов без прерывания работы системы. Для облегчения обслуживания нижнего яруса клеммы выполнены со смещением ярусов.

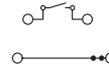


УТТВ 4-МТ...LА...

Для сигнализации состояния цепи предлагается исполнение со светодиодами.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Верхний ярус
- 2) Нижний ярус



УТТВ 4-МТ

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	38²)	500
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10	16¹)	500

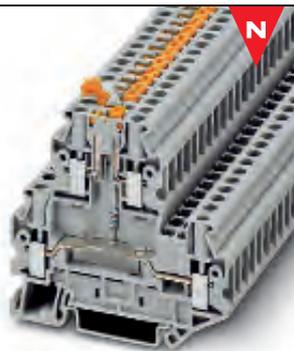
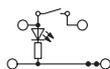
Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый
с винтами для крепления шупа тестера		серый
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый
или , со световым индикатором с питанием 12 -30 В АС/DC		серый
Клемма с размыкателем, для монтажа на		серый
с винтами для крепления шупа тестера		серый
Торцевая крышка		серый
Проставка , выравнивает смещения верхнего уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Отвертка		
Полоска Zack , 10 элементов		

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 6,2 / 69,9 / 2,2
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)	[мм] 65 / 72,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²] 38²) / 6
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 4 / 0,25 - 4
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²] 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²] 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 2,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Резьба винтов	M 3
Момент затяжки	[Нм] 0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA нижний ярус	[В] / [А] / AWG 600 / 5 / 26-10 // - / - / -
UL / CUL // CSA верхний ярус	[В] / [А] / AWG 600 / 5 / 26-10 // - / - / -



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
УТТВ 4-МТ		3044775	50
УТТВ 4-МТ P/P		3044762	50
D-УТТВ 2,5/4		3047293	50
DP-УТТВ 2,5/4		3047303	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
АТР-УТТВ 2,5/4		3047316	50
РАI-4		3030925	10
МРС-МТ		0201744	10
МРС-ИН RD		0201676	10
РС-6		3030996	10
SZS 0,6Х3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

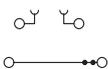


UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U

со световым индикатором

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10 38²)	24
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10 20¹)	800



UTTB 4-TG

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10 38²)	500
МЭК 60947-7-1	0,14-6	0,14-6	26-10 16¹)	500



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U		3046773	50
D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	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
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
UTTB 4-TG		3044720	50
UTTB 4-TG P/P		3044801	50
D-UTTB 2,5/4		3047293	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	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
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

38²) / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

600 / 5 / 26-10 // - / - / -
600 / 5 / 26-10 // - / - / -

6,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

38²) / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

600 / 5 / 26-10 // - / - / -
600 / 5 / 26-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

UT Universal Terminals - винтовые клеммы

Двухъярусные клеммы со встроенными элементами UTTB-DIO...

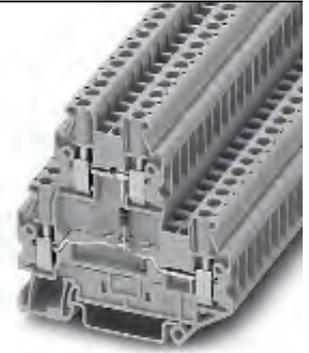
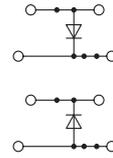


Двухъярусные клеммы со встроенными диодами, при ширине всего 5,2 мм, позволяют реализовать различные схемы. Данные клеммы позволяют на ограниченной площади монтажа реализовать:

- схемы с безынерционными диодами,
- схемы проверки исправности ламп сигнализации,
- схемы с сигнализацией повреждений.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



UTTB 2,5-DIO/ ...

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

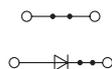
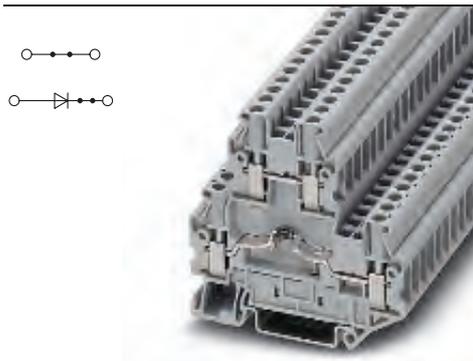
	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28 ¹⁾

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз		серый	UTTB 2,5-DIO/O-U		3046650	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу вверх		серый	UTTB 2,5-DIO/U-O		3046663	50
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: снизу слева направо		серый				
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: слева сверху вниз и снизу справа налево		серый				
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху влево вниз и сверху вправо вниз		серый				
Клемма, с индикатором	12-30 В 30-60 В 110-250 В	серый серый серый				
Торцевая крышка		серый	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
Проставка, выравнивает смещения уровня при монтаже стандартных клемм в ряд, толщина 2,5 мм		серый	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

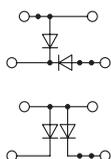
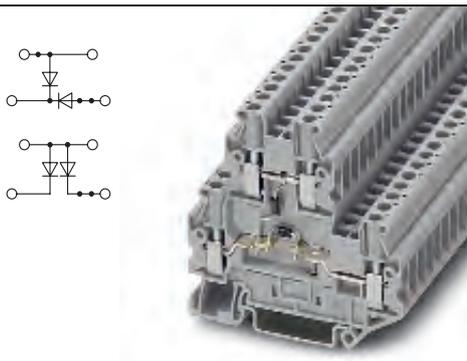
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 69,9 / 2,2
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)	[мм]	65 / 72,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	28 ¹⁾ / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M 3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact UT Universal Terminals - винтовые клеммы



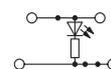
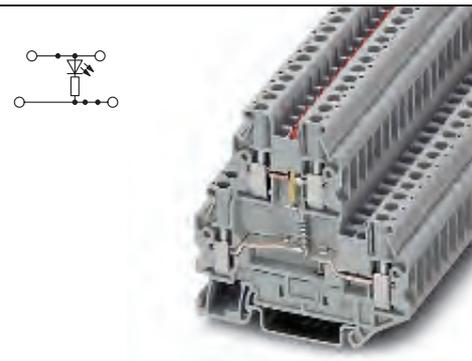
UTTB 2,5-DIO/UL-UR

со встроенным диодом 1N 4007



UTTB 2,5-DIO/O-UL ...

с двумя встроенными диодами 1N 4007



UTTB 2,5-LA ...

со световым индикатором

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28 ¹⁾	500

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28 ¹⁾	500

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
60947-7-1	0,14-4	0,14-4	26-12	28	500

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UTTB 2,5-DIO/UL-UR		3046728	50	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL		3046676	50	UTTB 2,5-LA 24 RD		3046692	50
				UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3046689	50	UTTB 2,5-LA 60 RD		3046702	50
D-UTTB 2,5/4		3047293	50	D-UTTB 2,5/4		3047293	50	UTTB 2,5-LA 230		3046715	50
DP-UTTB 2,5/4		3047303	50	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50	D-UTTB 2,5/4		3047293	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50	DP-UTTB 2,5/4		3047303	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10
ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50	FBS 20-5	24 A	3030226	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10	SZS 0,6X3,5		1205053	10	ATP-UTTB 2,5/4		3047316	50
ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)				SZS 0,6X3,5		1205053	10
								ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

28¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

9
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

28¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

9
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 69,9 / 2,2
65 / 72,5

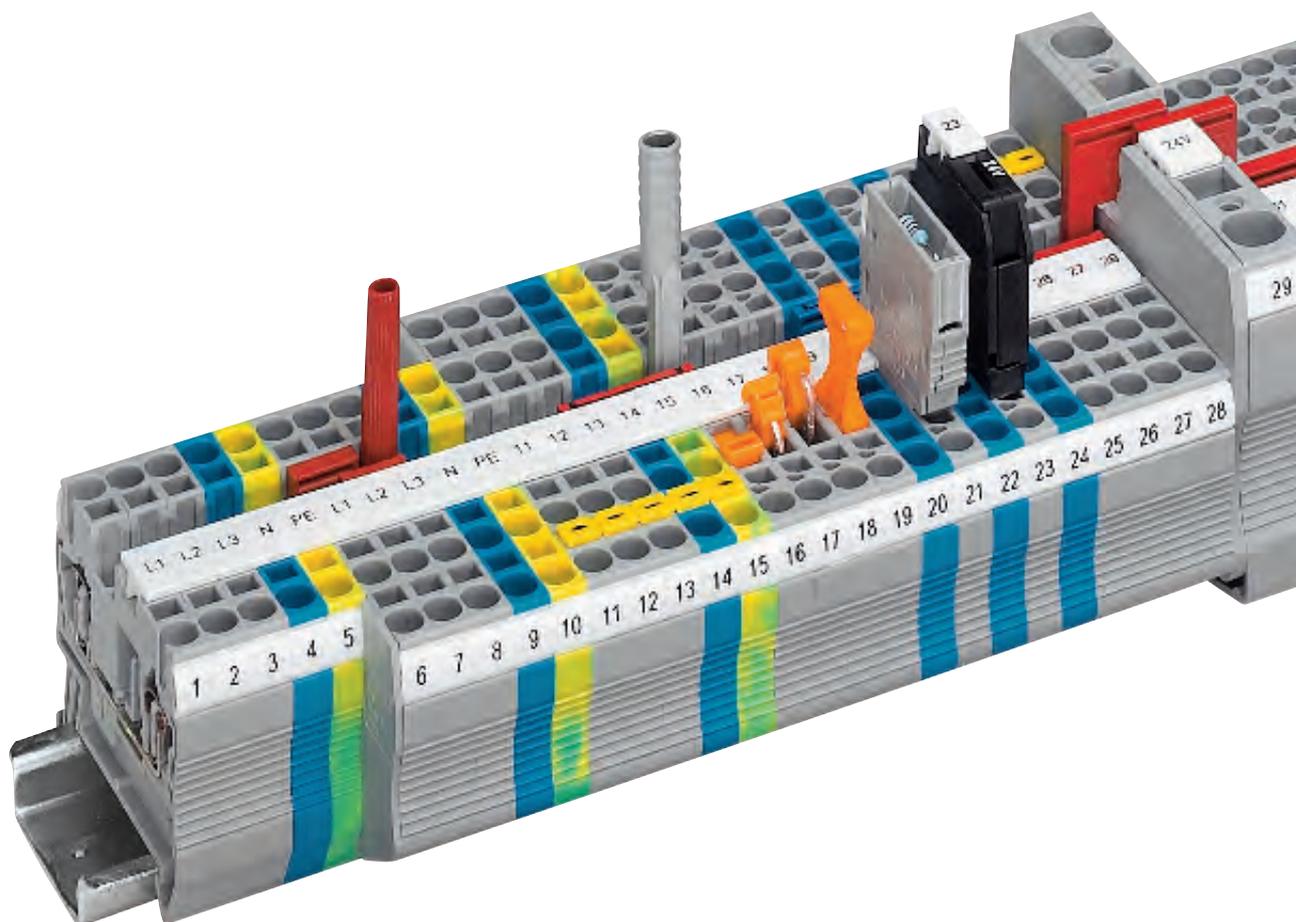
28 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

9
M 3
0,5 - 0,6
PA
V0

- / - / - / - / - / -



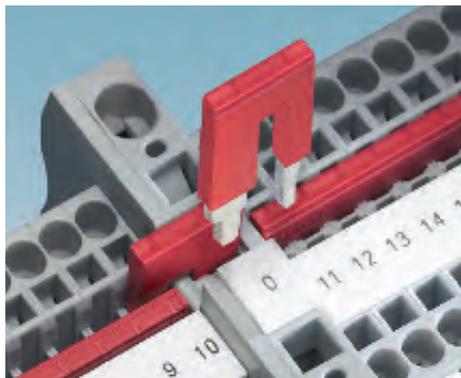
Пружинные клеммы ST имеют компактную конструкцию. Проводники подсоединяются сверху клеммы, что очень удобно для применения в установках автоматического управления с ограниченным монтажным пространством.



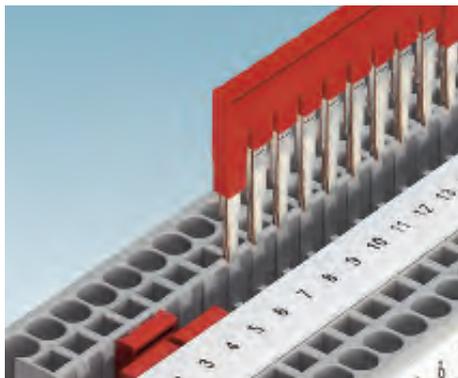
Благодаря большим вводным отверстиям пружинные клеммы -ST обеспечивают быстрое и удобное подсоединения как неподготовленных, так и подготовленных однопроводных и многопроводных проводников.



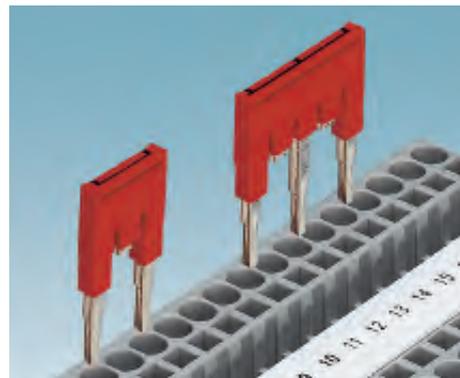
Клеммы оснащаются четко различной маркировкой большой площади, что обеспечивает быстрое и безошибочное подключение проводов. Имеется также возможность дополнительной маркировки каждой точки подключения.



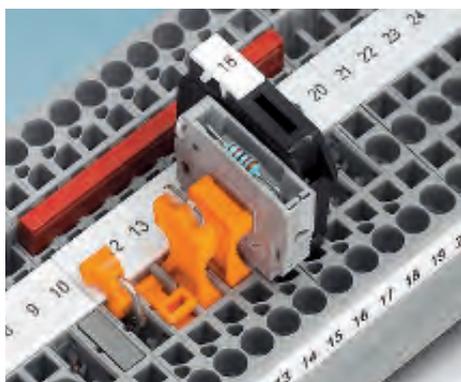
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением. Например, с помощью перемычки можно быстро электрически соединить пружинную клемму ST 10 с клеммами ST 2,5 или ST 4.



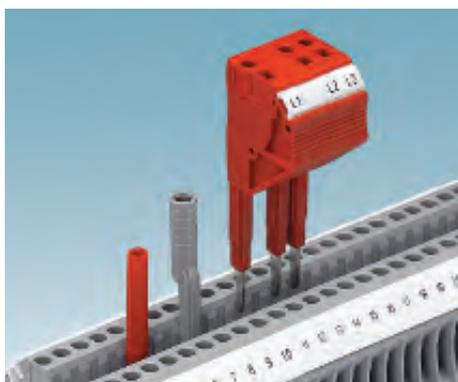
Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



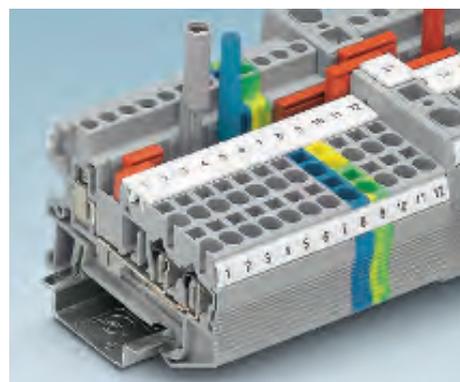
Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



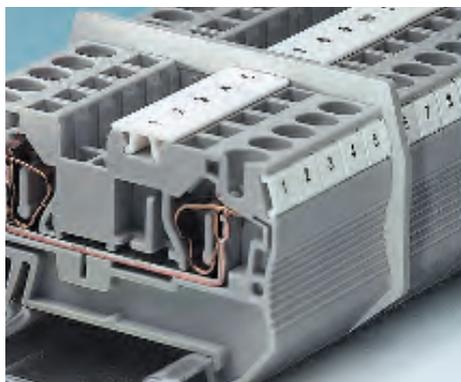
Клеммы с разрывом цепи имеют возможность установки проходных вставок-заглушек P-FIX, ножевых вставок P-DI, компонентных вставок P-CO и держателей предохранителей P-FU.



Для подключения отдельных проводов измерительных устройств поставляются тестовые штекеры диаметром 2,3 мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4 -мм- и наборные тестовые вики позволяют быстро реализовать любые измерительные системы.



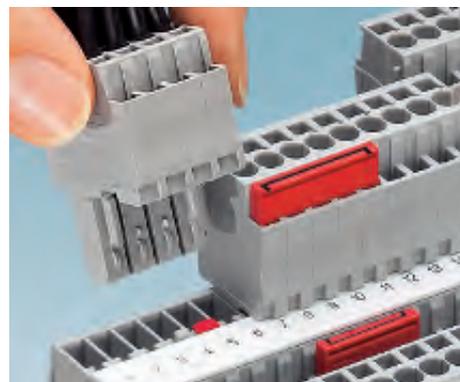
В комбинированных клеммах используются зажимы разных конструкций. На одной стороне клемм располагается пружинный зажим, на другой стороне может быть универсальный винтовой зажим.



Разделитель клеммных групп выступает за очертания контура клеммного блока. Разделитель предназначается для электрического и визуального разделения клеммных групп.



Если в клеммном блоке рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой, которая служит для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.



Клеммы ST-COMBI предназначены для разъёмного подсоединения проводников (сигнальных и питания). Конструкция разъёмных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности. Смотрите раздел „COMBI“ на странице 196.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы общего назначения ST



Пружинные клеммы общего назначения ST имеют компактную конструкцию и удобны при выполнении монтажных работ. Подключение проводников спереди, характерное для пружинных клемм ST, позволяет освободить место для прокладки кабельных коробов.

Два ряда шунтирования позволяют решать практически любые задачи по разводке различных цепей. Для проверки и маркировки поставляются соответствующие принадлежности.

Поставляются пружинные клеммы ST для проводов сечением до 1,5 мм², 2,5 мм², 4 мм² или 6 мм², а также для проводов большего сечения до 10 мм², 16 мм² или 35 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



ST 1,5

Ширина клеммы 4,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5	500
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5	440
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ¹)					



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.			
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	ST 1,5		3031076	50			
		синий	ST 1,5 BU		3031089	50			
		оранжевый	ST 1,5 OG		3037012	50			
		красный	ST 1,5 RD		3037038	50			
		черный	ST 1,5 BK		3037067	50			
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50			
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		0,25 - 0,5 мм ²	ISH 1,5/0,2		3206131	50			
		0,75 - 1 мм ²					ISH 1,5/0,5	3031034	50
		0,75 - 1 мм ²							
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50			
	3	красный	FBS 3-4	17,5 A	3030129	50			
	4	красный	FBS 4-4	17,5 A	3030132	50			
	5	красный	FBS 5-4	17,5 A	3030145	50			
	10	красный	FBS 10-4	17,5 A	3030158	10			
	20	красный	FBS 20-4	17,5 A	3030352	10			
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC									
	2	красный							
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50			
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10			
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и									
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный							
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-4		3030970	10			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5		1204504	10			
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5		3030958	50			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 4 (см. стр. 432)						
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 4 (см. стр. 426)						

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 4,2 / 48,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 17,5 / 1,5
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 300 / 15 / 26-14 // 300 / 15 / 26-14

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5



ST 4



ST 6

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	31	800
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	27/21	550
KEMA 00ATEX2052 U ¹⁾					

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	40	800
МЭК/EN 60079-7	0,08-6	0,08-4	28-10	34/30	550
KEMA 00ATEX2129 U ¹⁾					

Ширина клеммы 8,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	52	800
МЭК/EN 60079-7	0,2-10	0,2-6	24-8	45/36	550
KEMA 00ATEX2129 U ¹⁾					



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5		3031212	50
ST 2,5 BU		3031225	50
ST 2,5 OG		3037070	50
ST 2,5 RD		3037096	50
ST 2,5 BK		3037122	50
D-ST 2,5		3030417	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
RB ST (2,5/4)-1,5	31 A	3038943	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4		3031364	50
ST 4 BU		3031377	50
ST 4 OG		3037135	50
ST 4 RD		3037151	50
ST 4 BK		3037180	50
D-ST 4		3030420	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
RB ST (2,5/4)-1,5	31 A	3038943	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 6		3031487	50
ST 6 BU		3031490	50
D-ST 6		3030433	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
RB ST 6-(2,5/4)	48 A	3030860	10
ATP-ST 6		3024481	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
WST 6		3030967	10
ZBF 8 (см. стр. 434)			
ZB 8 (см. стр. 429)			

5,2 / 48,5 / 2,2
36,5 / 44

31 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 56 / 2,2
36,5 / 44

40 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

8,2 / 69,5 / 2,2
43,5 / 51

52 / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,5 - 1,5

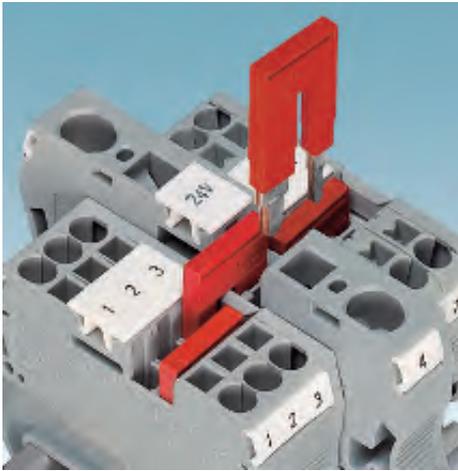
12
PA
V0

600 / 50 / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы общего назначения ST



Для подсоединения проводников большого сечения Phoenix Contact поставляет пружинные клеммы сечением до 35 мм². Два ряда шунтирования позволяют не только соединять клеммы в любом порядке вставными перемычками, но и с помощью переходных перемычек соединять клеммы разного сечения. С помощью перемычек переходного сечения RB ST... можно легко реализовать любые схемы ввода и распределения электропитания.

Таблицы с данными по перемычкам переходного сечения приведены в разделе "Принадлежности для электротехнических клемм CLIPLINE complete"

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



ST 10

Ширина клеммы 10

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-1	0,2-16	0,2-10	24-6	65
МЭК/EN 60079-7	1,5-16	1,5-10	16-6	63/50
KEMA 01ATEX2260 U ¹⁾				

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Пружинная клемма, для монтажа на		серый
Торцевая крышка		синий
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		серый
	2	красный
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC разного сечения		красный
	2	красный
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC разного сечения		красный
	2	красный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Отвертка		красный
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый
Полоска Zask, плоская, 10 элементов		
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру		

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 10		3036110	50
ST 10 BU		3036123	50
D-ST 10		3036644	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
RB ST 10-(2,5/4)	55 A	3030873	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IR RD		0201676	10
SZF 3-1,0x5,5		1206612	10
WAZ 10		0807999	25
ZBF 10 (см. стр. 434)			
ZB 10 (см. стр. 429)			

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 10 / 71,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 50,5 / 58
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 65 / 16
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 10 / 0,25 - 10
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 1,5 - 2,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 18
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 65 / 16-6 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 16



ST 35

Ширина клеммы 12

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,2-25	0,2-16	24-4	90	800
МЭК/EN 60079-7	1,5-25	1,5-16	16-4	82/65	550

IECEx KEM 06.0033U / KEMA 01ATEX2260 U¹)

Ширина клеммы 16

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	2,5-35	2,5-35	14-2	125	800
МЭК/EN 60079-7	2,5-35	2,5-35	14-2	108	690

IECEx KEM 06.0033U / KEMA 01ATEX2260 U¹)

Ex: KEMAK

Ex: KEMAK

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 16		3036149	50
ST 16 BU		3036152	50
D-ST 16		3036657	50
FBS 2-12	76 A	3005950	10
RB ST 16-(2,5/4)	64 A	3030886	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 12		0807986	25
ZBF 12 (см. стр. 435)			
ZB 12 (см. стр. 430)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 35		3036178	10
ST 35 BU		3036181	10
FBS 2-16	101 A	3005963	10
RB ST 35-(2,5/4)	64 A	3030899	10
RB 35-16	90 A	3032169	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 16		0807973	10
ZBF 15 (см. стр. 435)			
ZB 15 (см. стр. 430)			

12 / 80 / 2,2
51 / 58,5

90 / 25

0,25 - 16 / 0,25 - 16
1,5 - 4

18
PA
VO

600 / 85 / 16-4 // - / - / -

16 / 100 / -
59 / 66,5

125 / 35

2,5 - 35 / 2,5 - 35
2,5 - 10

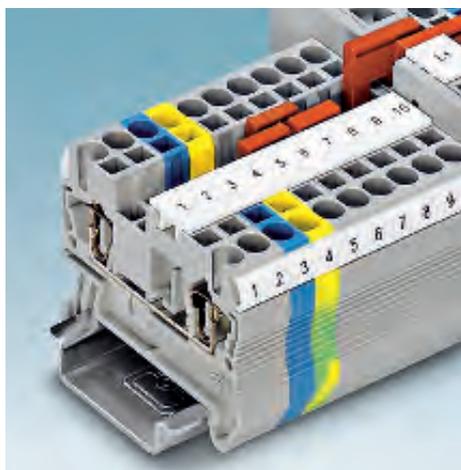
25
PA
VO

600 / 115 / 14-2 // 600 / 115 / 14-2

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные заземляющие клеммы ST ...-PE



Заземляющие клеммы ST ...-PE имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии сечением от 1,5 мм² до 35 мм². Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

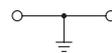
Заземляющие клеммы ST ...-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- дополнительные возможности маркировки.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



ST 1,5-PE

Ширина клеммы 4,2

	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ¹)			



Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 1,5-PE	3031513	50
D-ST 2,5	3030417	50
ISH 1,5/0,2	3206131	50
ISH 1,5/0,5	3031034	50
ATP-ST 4	3030721	50
PAI-4	3030925	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
WST 1,5	3030958	50
ZBF 4 (см. стр. 432)		
ZB 4 (см. стр. 426)		

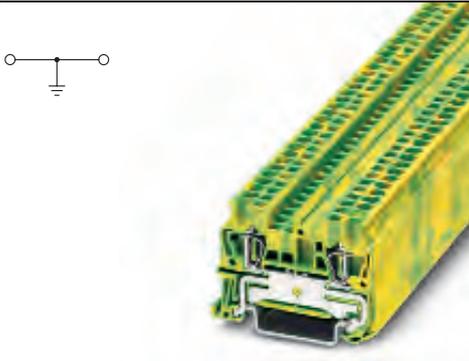
Описание	Кол-во выводов	Цвет
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.
Торцевая крышка		серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		
0,25 - 0,5 мм ²		белый
0,75 - 1 мм ²		серый
0,75 - 1 мм ²		черный
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Отвертка		
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый
Полоска Zask, плоская, 10 элементов		
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру		

Технические характеристики

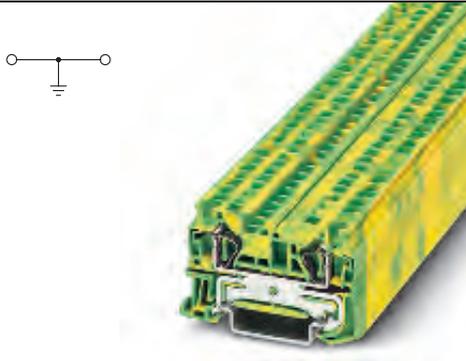
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	4,2 / 48,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	- / 1,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 26-14 // - / - / 26-14

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

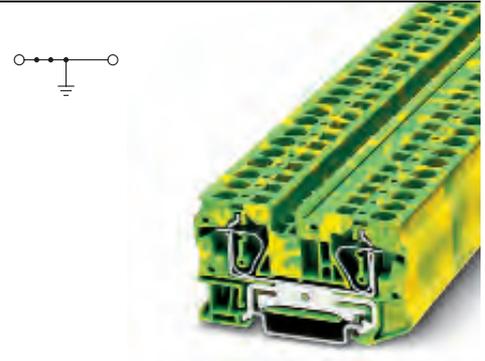
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-PE



ST 4-PE



ST 6-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
КЕМА 00ATEX2052 U ¹)				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10	
МЭК/EN 60079-7	0,08-6	0,08-4	28-10	
КЕМА 00ATEX2129 U ¹)				

Ширина клеммы 8,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,2-10	0,2-6	24-8	
МЭК/EN 60079-7	0,2-10	0,2-6	24-8	
КЕМА 00ATEX2129 U ¹)				



Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-PE	3031238	50
D-ST 2,5	3030417	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
ATP-ST 4	3030721	50
PAI-4	3030925	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-PE	3031380	50
D-ST 4	3030420	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
ATP-ST 4	3030721	50
PAI-4	3030925	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 4	3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 6-PE	3031500	50
D-ST 6	3030433	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-ST 6	3024481	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
WST 6	3030967	10
ZBF 8 (см. стр. 434)		
ZB 8 (см. стр. 429)		

5,2 / 48,5 / 2,2 36,5 / 44
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 0,5
10 PA V0
- / - / 28-12 // - / - / -

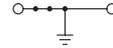
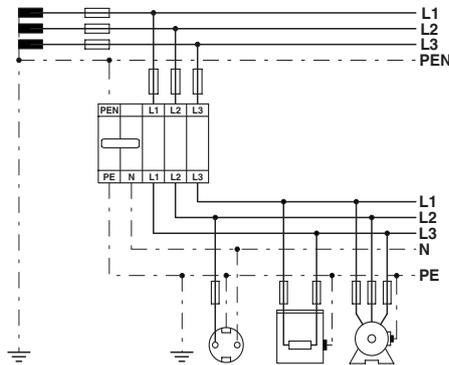
6,2 / 56 / 2,2 36,5 / 44
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4 0,5 - 1
10 PA V0
- / - / 28-10 // - / - / -

8,2 / 69,5 / 2,2 43,5 / 51
- / 10
0,25 - 6 / 0,25 - 6 0,5 - 1,5
12 PA V0
- / - / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные заземляющие клеммы ST ...-PE



ST 10-PE

Ширина клеммы 10

	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,2-16	0,2-10	24-6
МЭК/EN 60079-7	1,5-16	1,5-10	16-6
KEMA 01ATEX2260 U ¹⁾			



Функция PEN

Если в монтируемой установке используется пятипроводная система электропитания, то желательно знать заранее какой кабель будет подведен от распределительного устройства: четырехжильный или пятижильный.

Силовые кабели большого сечения обычно имеют четыре жилы. Поэтому, на вводном клеммном блоке приходится преобразовывать четырехпроводную сеть электропитания в пятипроводную. Точка, в которой PEN-проводник разделяют на нулевой рабочий и нулевой защитный проводники, имеет особое значение. Это разделение PEN-проводника можно легко реализовать с помощью пружинной клеммы серии ST, в который входят одна желто-зеленая заземляющая клемма с металлическим основанием, контактирующим с монтажной рейкой, и одна синяя клемма, изолированная от монтажной рейки. Такая реализация разделения соотв. требованиям стандарта. Обе клеммы соединяют втычной перемычкой большого сечения, которая разделяет PEN-проводник на нулевой рабочий и защитный проводники. В данном случае можно использовать не медную монтажную рейку, поскольку она соединена только с РЕ-проводником. Поэтому клеммный блок крепят на стальной рейке. При реализации вводной группы с разделением РЕ-проводника необходимо убедиться в том, что используемая монтажная рейка удовлетворяет требованиям по максимально допустимому току короткого замыкания.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.
Торцевая крышка		серый
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		
	2	красный
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Отвертка		желтый
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый
Полоска Zask, плоская, 10 элементов		
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру		

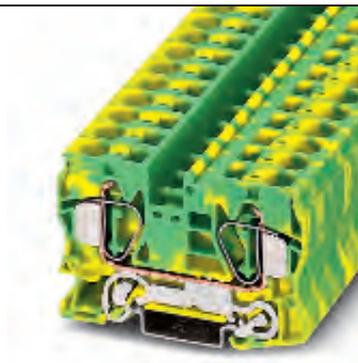
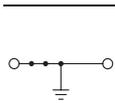
Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	10 / 71,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	- / 16
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 10 / 0,25 - 10
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	1,5 - 2,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	18
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 16-6 // - / - / -

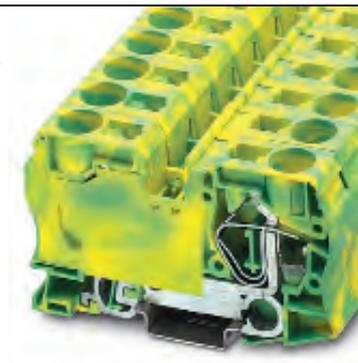
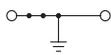
Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 10-PE	3036136	50
D-ST 10	3036644	50
FBS 2-10	3005947	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
WAZ 10	0807999	25
ZBF 10 (см. стр. 434)		
ZB 10 (см. стр. 429)		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 16-PE



ST 35-PE

Ширина клеммы 12

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-2	0,2-25	0,2-16	24-4	90
МЭК/EN 60079-7	1,5-25	1,5-16	16-4	
IECEX KEM 06.0033U / KEMA 01ATEX2260 U ¹⁾				

Ширина клеммы 16

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-2	2,5-35	2,5-35	14-2	125
МЭК/EN 60079-7	2,5-35	2,5-35	14-2	
IECEX KEM 06.0033U / KEMA 01ATEX2260 U ¹⁾				



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 16-PE		3036165	25
D-ST 16		3036657	50
FBS 2-12	76 A	3005950	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 12		0807986	25
ZBF 12 (см. стр. 435)			
ZB 12 (см. стр. 430)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 35-PE		3036194	10
FBS 2-16	101 A	3005963	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 16		0807973	10
ZBF 15 (см. стр. 435)			
ZB 15 (см. стр. 430)			

12 / 80 / 2,2 51 / 58,5
90 / 25
0,25 - 16 / 0,25 - 16 1,5 - 4
18 PA V0
- / - / 16-4 // - / - / -

16 / 100 / - 59 / 66,5
125 / 35
2,5 - 35 / 2,5 - 35 2,5 - 10
25 PA V0
- / - / 14-2 // - / - / 14-2

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехвыводные пружинные клеммы ST ...-TWIN



При необходимости выполнить разветвления цепей трехвыводные клеммы ST...-TWIN с пружинными зажимами позволяют сэкономить место в шкафу и поэтому являются прекрасной альтернативой универсальным клеммам.

На практике очень часто к одной клемме необходимо подсоединить три проводника. Эта задача легко реализуется с помощью клемм TWIN без применения дополнительных клемм и перемычек.

Универсальные вставные перемычки FBS с разным числом выводов дают возможность соединять любое количество соседних клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



ST 1,5-TWIN

Ширина клеммы 4,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5 ¹⁾	500
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5 ¹⁾	440
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ²⁾					

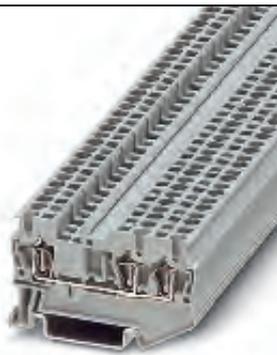


Ex: Ex

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	ST 1,5-TWIN		3031128	50
		синий	ST 1,5-TWIN BU		3031131	50
		оранжевый	ST 1,5-TWIN OG		3037258	50
		красный	ST 1,5-TWIN RD		3037274	50
		черный	ST 1,5-TWIN BK		3037300	50
		серый	D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
Сергей			DS-ST 2,5		3036602	10
Торцевая крышка						
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм						
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		белый	ISH 1,5/0,2		3206131	50
		серый	ISH 1,5/0,5		3031034	50
		черный				
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
	3	красный	FBS 3-4	17,5 A	3030129	50
	4	красный	FBS 4-4	17,5 A	3030132	50
	5	красный	FBS 5-4	17,5 A	3030145	50
	10	красный	FBS 10-4	17,5 A	3030158	10
	20	красный	FBS 20-4	17,5 A	3030352	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC разного сечения	2	красный				
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST-TWIN		3030789	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и						
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный				
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-4		3030970	10
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5		3030958	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 4 (см. стр. 432)			
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 4 (см. стр. 426)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	4,2 / 60,5 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	300 / 15 / 26-14 // 300 / 15 / 26-14			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-TWIN



ST 4-TWIN



ST 6-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾	800	
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	25/21 ¹⁾	550	
KEMA 00ATEX2052 U 1N ²⁾						

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	40 ¹⁾	800	
МЭК/EN 60079-7	0,08-6	0,08-4	28-10	34/29 ¹⁾	550	
KEMA 00ATEX2129 U ²⁾						

Ширина клеммы 8,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	52 ¹⁾	800	
МЭК/EN 60079-7	0,2-10	0,2-6	24-8	36 ¹⁾	550	
KEMA 00ATEX2129 U ²⁾						



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN		3031241	50
ST 2,5-TWIN BU		3031254	50
ST 2,5-TWIN OG		3031982	50
ST 2,5-TWIN RD		3031995	50
ST 2,5-TWIN BK		3037342	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
RB ST (2,5/4)-1,5	31 A	3038943	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-TWIN		3031393	50
ST 4-TWIN BU		3031403	50
ST 4-TWIN OG		3037355	50
ST 4-TWIN RD		3037371	50
ST 4-TWIN BK		3037407	50
D-ST 4-TWIN		3030491	50
DS-ST 4		3036615	10
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
RB ST (2,5/4)-1,5	31 A	3038943	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 6-TWIN		3036466	50
ST 6-TWIN BU		3036479	50
D-ST 6-TWIN		3036767	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
RB ST 6-(2,5/4)		3030860	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
WST 6		3030967	10
ZBF 8 (см. стр. 434)			
ZB 8 (см. стр. 429)			

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44

28¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 71,5 / 2,2
36,5 / 44

40¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

8,2 / 90,5 / 2,2
43,5 / 51

52¹⁾ / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,5 - 1,5

12
PA
V0

600 / 50 / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехвыводные пружинные клеммы ST 10-TWIN, ST 16-TWIN



Для распределения потенциала с большим сечением проводников 10 и 16 мм² трехвыводные пружинные клеммы ST...-TWIN предлагают малогабаритную альтернативу стандартным проходным клеммам. Клеммы ST...-TWIN идеально подходят в качестве распределителей потенциала.

Универсальные втычные перемычки FBS с разным числом выводов дают возможность соединять любое количество соседних клемм. С перемычкой переходного сечения RB ST ... (2,5/4) можно также сочетать клеммы номинального сечения 2,5 или 4 мм², без дополнительной разводки.

Одинаковые по форме заземляющие клеммы ST...-TWIN-PE соответствуют всем требованиям МЭК 60947-7-2.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com

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



ST 10-TWIN

Ширина клеммы 10,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]				
	0,2-16	0,2-10	24-6	65 ¹⁾	800



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	ST 10-TWIN ST 10-TWIN BU		3035288 3035292	25 25
Торцевая крышка Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		серый	D-ST 10-TWIN		3035315	50
	2	красный	FBS 2-10	57 A	3005947	10
Перемычка переходного сечения , для соединения клемм DT, ST или QTC разного сечения	2	красный	RB ST 10-(2,5/4)	55 A	3030873	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Отвертка		желтый	MPS-1H RD SZF 3-1,0X5,5		0201676 1206612	10 10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов			WAZ 10		0807999	25
Полоска Zask , плоская, 10 элементов			ZBF 10 (см. стр. 434)			
Полоска Zask , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 10 (см. стр. 429)			

Технические характеристики

Размеры

Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	10,2 / 97 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	49,6 / 58

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	65 ¹⁾ / 16
-------------------------------------	--------------------------	-----------------------

Возможности подключения

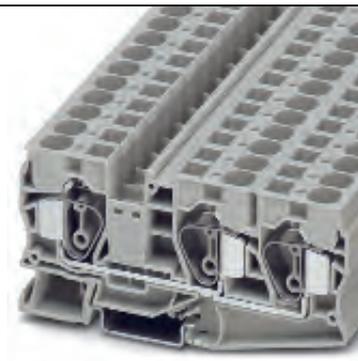
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 10 / 0,25 - 10
---	--------------------	-----------------------

Общие характеристики

Длина удаления изоляции	[мм]	18
Калиберная пробка (МЭК 60947-1)		A6
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Информация по одобрению (номинальные значения)

UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 60 / 16-6 // - / - / -
-----------------	-----------------	------------------------------



ST 16-TWIN

Ширина клеммы 12,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм ²]				AWG
МЭК 60947-7-1	1,5-25	0,2-16	24-4	90 ¹⁾	800



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 16-TWIN		3035328	25
ST 16-TWIN BU		3035331	25
D-ST 16-TWIN		3035357	50
FBS 2-12	76 A	3005950	10
RB ST 16-(2,5/4)	64 A	3030886	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-1H RD		0201676	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 12		0807986	25
ZBF 12 (см. стр. 435)			
ZB 12 (см. стр. 430)			

12,2 / 107,8 / 2,2
50,5 / 58,5

90¹⁾ / 25

0,25 - 16 / 0,25 - 16

18
A7
PA
V0

600 / 85 / 16-4 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехвыводные пружинные заземляющие клеммы ST ...-TWIN-PE



Завершают серию ST...TWIN заземляющие клеммы ST...TWIN-PE, имеющие такой же профиль.

Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

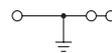
Заземляющие клеммы ST ...-TWIN-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- широкие возможности маркировки.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



ST 1,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 4,2

	жесткий	гибкий	
	[мм²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ¹)			



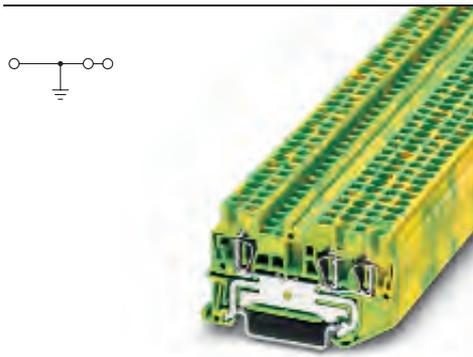
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.	ST 1,5-TWIN-PE	3031144	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	DS-ST 2,5	3036602	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение:					
0,25 - 0,5 мм²		белый	ISH 1,5/0,2	3206131	50
0,75 - 1 мм²		серый	ISH 1,5/0,5	3031034	50
0,75 - 1 мм²		черный			
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5	3030958	50
Полоска Zask, плоская, 10 элементов			ZBF 4 (см. стр. 432)		
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 4 (см. стр. 426)		

Технические характеристики

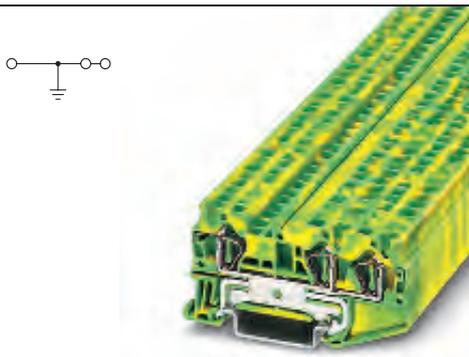
Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]		4,2 / 60,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]		36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²]		- / 1,5
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]		0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]		0,5
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]		10
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG		- / - / 26-14 // - / - / 26-14

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

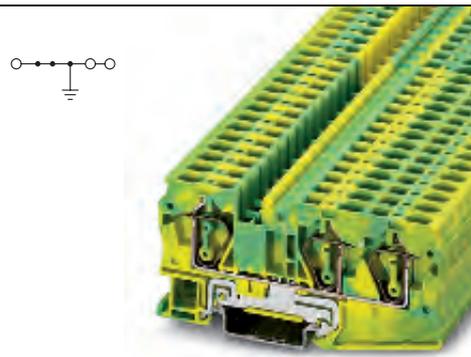
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-TWIN-PE



ST 4-TWIN-PE



ST 6-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
KEMA 00ATEX2052 U 1N ¹⁾				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10	
МЭК/EN 60079-7	0,08-6	0,08-4	28-10	
KEMA 00ATEX2129 U ¹⁾				

Ширина клеммы 8,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,2-10	0,2-6	24-8	
МЭК/EN 60079-7	0,2-10	0,2-6	24-8	
KEMA 00ATEX2129U ¹⁾				

UL, IEC, VDE, CB, CE, RoHS, REACH, KR, ClassNK, ABS
 Ex: KEMA

UL, IEC, VDE, CB, CE, RoHS, REACH, KR, ClassNK, ABS
 Ex: KEMA

UL, IEC, VDE, CB, CE, RoHS, REACH, KR, ClassNK, ABS
 Ex: KEMA

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-PE	3031267	50
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-TWIN-PE	3031416	50
D-ST 4-TWIN	3030491	50
DS-ST 4	3036615	10
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 4	3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 6-TWIN-PE	3036482	50
D-ST 6-TWIN	3036767	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
WST 6	3030967	10
ZBF 8 (см. стр. 434)		
ZB 8 (см. стр. 429)		

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5
10
PA
V0
- / - / 28-12 // - / - / -

6,2 / 71,5 / 2,2
36,5 / 44
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1
10
PA
V0
- / - / 28-10 // - / - / -

8,2 / 90,5 / 2,2
43,5 / 51
- / 10
0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,5 - 1,5
12
PA
V0
- / - / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

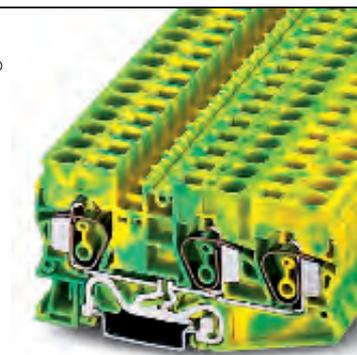
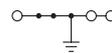
Пружинные заземляющие клеммы ST ...-PE



Для клемм, предназначенных для подключения 3 проводников номинальным сечением 10 и 16 мм², предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Контакт с монтажной рейкой обеспечивается непосредственно при установке клеммы.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



ST 10-TWIN-PE

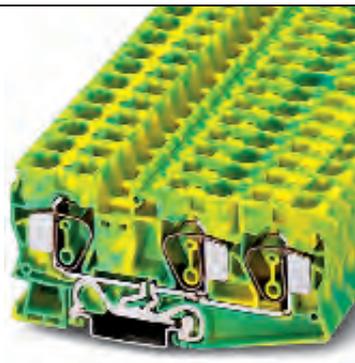
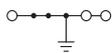
Ширина клеммы 10,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG
МЭК 60947-7-2	0,2-16	0,2-10	24-6

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на 		желто-зел.	ST 10-TWIN-PE	3035302	25
Торцевая крышка		серый	D-ST 10-TWIN	3035315	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования			FBS 2-10	3005947	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC	2	красный	RB ST 10-(2,5/4)	3030873	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS	2	красный	MPS-MT	0201744	10
Отвертка		красный	MPS-IR RD	0201676	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
Полоска Zask, плоская, 10 элементов			WAZ 10	0807999	25
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZBF 10 (см. стр. 434)		
			ZB 10 (см. стр. 429)		
Технические характеристики					
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	10,2 / 97 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	49,6 / 58		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	- / 16		
Возможности подключения					
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 10 / 0,25 - 10		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	1,5 - 2,5		
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции		[мм]	18		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	- / - / 16-6 // - / - / -		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 16-TWIN-PE

Ширина клеммы 12,2

МЭК 60947-7-2	жесткий	гибкий	AWG
	[мм ²]		
	1,5-25	0,2-16	24-4



Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 16-TWIN-PE	3035344	25
D-ST 16-TWIN	3035357	50
FBS 2-12	3005950	10
RB ST 16-(2,5/4)	3030886	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
WAZ 12	0807986	25
ZBF 12 (см. стр. 435)		
ZB 12 (см. стр. 430)		

12,2 / 107,8 / 2,2
50,5 / 58,5

- / 25

0,25 - 16 / 0,25 - 16
1,5 - 4

18
PA
V0

- / - / 16-4 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Четырехвыводные пружинные заземляющие клеммы ST ...-QUATTRO



Наличие двух пружинных зажимов с каждой стороны клеммы ST...-QUATTRO позволяет подсоединить к ней четыре проводника. Поэтому клеммы QUATTRO являются прекрасным решением для компактного разветвления цепей.

Вставные перемычки FBS с разным числом выводов позволяют быстро объединить любое количество клемм и выполнить таким образом требуемое разветвление цепей.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



ST 1,5-QUATTRO

Ширина клеммы 4,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5 ¹⁾	500
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5 ¹⁾	440
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ²⁾					



Ex: Ex

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма , для монтажа на		серый синий	ST 1,5-QUATTRO ST 1,5-QUATTRO BU		3031186 3031199	50 50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	DS-ST 2,5		3036602	10
Изолирующая стопорная втулка , сечение: 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ² 0,75 - 1 мм ²		белый серый черный	ISH 1,5/0,2 ISH 1,5/0,5		3206131 3031034	50 50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-4 FBS 3-4 FBS 4-4 FBS 5-4 FBS 10-4 FBS 20-4	17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A 17,5 A	3030116 3030129 3030132 3030145 3030158 3030352	50 50 50 50 10 10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST QUATTRO		3030815	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный				
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-4		3030970	10
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5 WST 1,5		1204504 3030958	10 50
Предупредительная табличка , для серии ST, 5 элементов		желтый	ZBF 4 (см. стр. 432) ZB 4 (см. стр. 426)			
Полоска Zask , плоская, 10 элементов						
Полоска Zask , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру						
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	4,2 / 72 / 2,2			
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[В] / [A] / AWG	300 / 15 / 26-14 // 300 / 15 / 26-14			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-QUATTRO



ST 4-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26/22 ¹⁾
KEMA 00ATEX2052 U 1N ²⁾				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	40 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,08-6	0,08-4	28-10	34/28 ¹⁾
KEMA 00ATEX2129 U ²⁾				

Ex:

Ex:

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO		3031306	50
ST 2,5-QUATTRO BU		3031319	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-QUATTRO		3031445	50
ST 4-QUATTRO BU		3031458	50
D-ST 4-QUATTRO		3030527	50
DS-ST 4		3036615	10
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

28¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 87 / 2,2
36,5 / 44

40¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Четырехвыводные пружинные заземляющие клеммы ST ...QUATTRO-U



Данные четырехвыводные пружинные клеммы являются двухполюсными, т.к. выводы, расположенные по разные стороны клеммы электрически не соединены. По существу, эти клеммы представляют собой два ряда расположенных в одном уровне двухвыводных клемм. Выводы клемм ST...QUATTRO-U можно соединять перемычками FBS.

Специальный двухуровневый держатель маркировочных элементов делает дополнительную маркировку клемм удобной, легко и однозначно читаемой.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



ST 1,5-QUATTRO-U

Ширина клеммы 4,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5 ¹⁾ 500

UL VDE PCB CB

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма , с размыкателем, возможность установки перемычек с одной стороны, для установки на		серый	ST 1,5-QUATTRO-U		3038600	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	DS-ST 2,5		3036602	10
Изолирующая стопорная втулка , сечение: 0,25 - 0,5 мм ²		белый	ISH 1,5/0,2		3206131	50
0,75 - 1 мм ²		серый	ISH 1,5/0,5		3031034	50
0,75 - 1 мм ²		черный				
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-4	17,5 A	3030116	50
	3	красный	FBS 3-4	17,5 A	3030129	50
	4	красный	FBS 4-4	17,5 A	3030132	50
	5	красный	FBS 5-4	17,5 A	3030145	50
	10	красный	FBS 10-4	17,5 A	3030158	10
	20	красный	FBS 20-4	17,5 A	3030352	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST QUATTRO		3030815	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный				
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-4		3030970	10
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
Предупредительная табличка , для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5		3030958	50
Полоска Zask , плоская, 10 элементов			ZBF 4 (см. стр. 432)			
Полоска Zask , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 4 (см. стр. 426)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	4,2 / 72 / 2,2			
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	300 / 15 / 26-14 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-QUATTRO-U



ST 4-QUATTRO-U

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾ / 800

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	37 ¹⁾ / 800



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-U		3031636	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-QUATTRO-U		3038639	50
D-ST 4-QUATTRO		3030527	50
DS-ST 4		3036615	10
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

28¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 87 / 2,2
36,5 / 44

37¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Четырехвыводные пружинные заземляющие клеммы ST ...-QUATTRO-PE



В серию клемм ST ...-QUATTRO входят аналогичные по форме заземляющие клеммы ST ...QUATTRO-PE.

Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

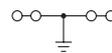
Заземляющие клеммы ST ...-QUATTRO-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- широкие возможности маркировки.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



ST 1,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 4,2

	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ¹)			



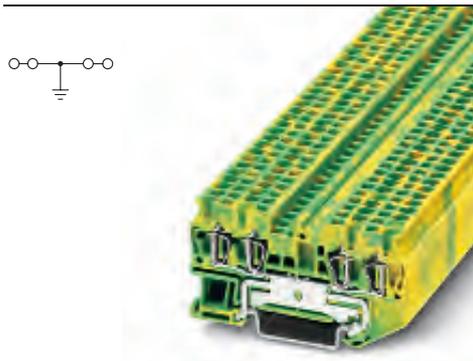
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на	желто-зел.	ST 1,5-QUATTRO-PE	3031209	50
Торцевая крышка	серый	D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм	серый	DS-ST 2,5	3036602	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ² 0,75 - 1 мм ²	белый серый черный	ISH 1,5/0,2 ISH 1,5/0,5	3206131 3031034	50 50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный	SZF 0-0,4X2,5 ZBF 4 (см. стр. 432) ZB 4 (см. стр. 426)	1204504	10
Отвертка				
Полоска Zask, плоская, 10 элементов				
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру				

Технические характеристики

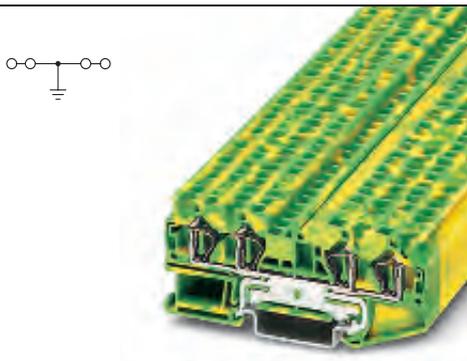
Размеры				
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	4,2 / 72 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	- / 1,5		
Возможности подключения				
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5		
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)				
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 26-14 // - / - / 26-14		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-QUATTRO-PE



ST 4-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
KEMA 00ATEX2052 U 1N¹)				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10	
МЭК/EN 60079-7	0,08-6	0,08-4	28-10	
KEMA 00ATEX2129 U¹)				

UL US VDE CB CCC CE CCC ENEC Kitemark KR ClassNK ABS
 Ex: Ex KEMA

UL US VDE CB CCC CE CCC ENEC Kitemark KR ClassNK ABS
 Ex: Ex KEMA

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-PE	3031322	50
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-QUATTRO-PE	3031461	50
D-ST 4-QUATTRO	3030527	50
DS-ST 4	3036615	10
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / 28-12 // - / - / -

6,2 / 87 / 2,2
36,5 / 44

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные пружинные клеммы STTB



По сравнению с одноярусными двухъярусные клеммы STTB позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Для решения различных схмотехнических задач в клеммах серии STTB для обоих ярусов используется система перемычек FBS. Маркировочные элементы легко различимы и маркируют каждый вывод клеммы.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



STTB 1,5

Ширина клеммы 4,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5	500
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	15	440
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ²)					



Ex: Ex

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый синий	STTB 1,5 STTB 1,5 BU		3031157 3031160	50 50
Торцевая крышка		серый	D-STTB 2,5		3030459	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,25 - 0,5 мм ²		белый	ISH 1,5/0,2		3206131	50
0,75 - 1 мм ²		серый	ISH 1,5/0,5		3031034	50
0,75 - 1 мм ²		черный				
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-4	15 A	3030116	50
	3	красный	FBS 3-4	15 A	3030129	50
	4	красный	FBS 4-4	15 A	3030132	50
	5	красный	FBS 5-4	15 A	3030145	50
	10	красный	FBS 10-4	15 A	3030158	10
	20	красный	FBS 20-4	15 A	3030352	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-STTB 4		3030747	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-4		3030970	10
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4		серый	STP 4-2		0810575	100
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5		3030958	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 4 (см. стр. 432)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	4,2 / 67,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	17,5 / 1,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 15 / 26-14 // 300 / 15 / 26-14

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STTB 2,5



STTB 2,5-TWIN



STTB 4

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	23/19
KEMA 00ATEX2052 U ²				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 ¹⁾

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	32
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	26
KEMA 00ATEX2129 U ²				

UL US VDE CB UL ClassNK ABS
 Eх: KEMA

UL US VDE CB UL ClassNK
 Eх: KEMA

UL US VDE CB UL ClassNK ABS
 Eх: KEMA

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5		3031270	50
STTB 2,5 BU		3031283	50
D-STTB 2,5		3030459	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-TWIN		3038516	50
STTB 2,5-TWIN BU		3038529	50
D-STTB 2,5-TWIN		3038558	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 4		3031429	50
STTB 4 BU		3031432	50
D-STTB 4		3030462	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	26 A	3030336	50
FBS 3-6	26 A	3030242	50
FBS 4-6	26 A	3030255	50
FBS 5-6	26 A	3030349	50
FBS 10-6	26 A	3030271	10
FBS 20-6	26 A	3030365	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-6		3030996	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

26 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 91,5 / 2,2
47,5 / 55

26¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 83,5 / 2,2
47,5 / 55

32 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

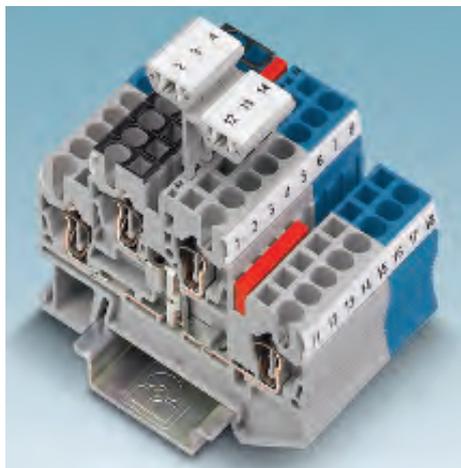
10
PA
VO

300 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные распределительные пружинные клеммы STTB...-PV



Наряду с двухъярусными двухполюсными клеммами поставляются двухъярусные однополюсные клеммы, у которых выводы обоих ярусов электрически соединены. Однополюсные клеммы имеют на корпусе специальную маркировку, позволяющую отличить их от двухполюсных клемм. Клеммы STTB ...-PV также оснащены гнездами, что позволяет с помощью втычных перемычек реализовать компактную разветвительную клеммную группу.

Прочие двухъярусные пружинные клеммы STTBS представлены на странице 126.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



STTB 1,5-PV

Ширина клеммы 4,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	17,5 ¹⁾	500
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16	15 ¹⁾	440
IECEX KEM 06.0043U / KEMA 01ATEX2129 U ²⁾					



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 1,5-PV		3031526	50
D-STTB 2,5		3030459	50
ISH 1,5/0,2		3206131	50
ISH 1,5/0,5		3031034	50
FBS 2-4	15 A	3030116	50
FBS 3-4	15 A	3030129	50
FBS 4-4	15 A	3030132	50
FBS 5-4	15 A	3030145	50
FBS 10-4	15 A	3030158	10
FBS 20-4	15 A	3030352	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-4		3030970	10
STP 4-2		0810575	100
SZF 0-0,4X2,5		1204504	10
WST 1,5		3030958	50
ZBF 4 (см. стр. 432)			

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Пружинная клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, монтаж на		серый
		синий
Торцевая крышка		серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		
0,25 - 0,5 мм ²		белый
0,75 - 1 мм ²		серый
0,75 - 1 мм ²		черный
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Тестовая вилка, наборная		красный
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4		серый
Отвертка		
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый		

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	4,2 / 67,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	300 / 15 / 26-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STTB 2,5-PV



STTB 2,5-TWIN-PV



STTB 4-PV

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 ¹⁾	500
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	23/19 ¹⁾	440
KEMA 00ATEX2052 U ²⁾					

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 ¹⁾	500

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	32 ¹⁾	500
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	26 ¹⁾	440
KEMA 00ATEX2129 U ²⁾					



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-PV		3031539	50
STTB 2,5-PV BU		3035108	50
D-STTB 2,5		3030459	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-TWIN-PV		3038545	50
D-STTB 2,5-TWIN		3038558	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 4-PV		3031542	50
D-STTB 4		3030462	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	26 A	3030336	50
FBS 3-6	26 A	3030242	50
FBS 4-6	26 A	3030255	50
FBS 5-6	26 A	3030349	50
FBS 10-6	26 A	3030271	10
FBS 20-6	26 A	3030365	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-6		3030996	10
STP 5-2		0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

26¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 91,5 / 2,2
47,5 / 55

26¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 83,5 / 2,2
47,5 / 55

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

300 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные пружинные заземляющие клеммы STTB ...-PE

В серию STTB ... входят заземляющие клеммы STTB ...-PE, имеющие ту же форму.

Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

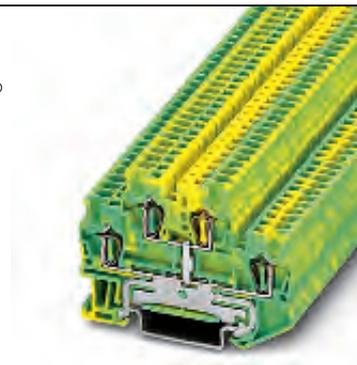
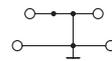
Заземляющие клеммы STTB ...-PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- широкие возможности маркировки.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



STTB 1,5-PE

Ширина клеммы 4,2

	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
МЭК/EN 60079-7	0,08-1,5	0,08-1,5	28-16
KEMA 01ATEX2129 U ¹)			

Ex: KEMA

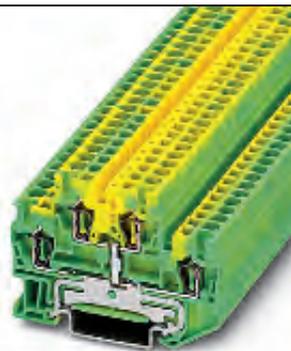
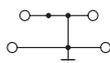
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.	STTB 1,5-PE	3036013	50
Торцевая крышка		серый	D-STTB 2,5	3030459	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:					
0,25 - 0,5 мм ²		белый	ISH 1,5/0,2	3206131	50
0,75 - 1 мм ²		серый	ISH 1,5/0,5	3031034	50
0,75 - 1 мм ²		черный			
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования					
	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
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-STTB 4	3030747	50
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-4	3030970	10
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4		серый	STP 4-2	0810575	100
Отвертка			SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 4 (см. стр. 432)		

Технические характеристики

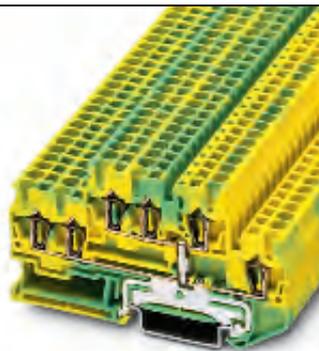
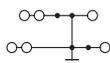
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	4,2 / 67,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	- / 1,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 26-14 // - / - / 26-14

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

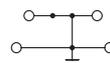
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STTB 2,5-PE



STTB 2,5-TWIN-PE



STTB 4-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
МЭК/EN 60079-7	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
KEMA 00ATEX2052 U ¹⁾				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10	
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	
KEMA 00ATEX2129 U ¹⁾				



Тип	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-PE	3036026	50
D-STTB 2,5	3030459	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-STTB 4	3030747	50
PS-5	3030983	10
STP 5-2	0800967	100
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-TWIN-PE	3038532	50
D-STTB 2,5-TWIN	3038558	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-STTB 4	3030747	50
PS-5	3030983	10
STP 5-2	0800967	100
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STTB 4-PE	3036039	50
D-STTB 4	3030462	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	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
ATP-STTB 4	3030747	50
PS-6	3030996	10
STP 5-2	0800967	100
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5
10
PA
V0
- / - / 28-12 // - / - / -

5,2 / 91,5 / 2,2
47,5 / 55
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5
10
PA
V0
- / - / 28-12 // - / - / -

6,2 / 83,5 / 2,2
47,5 / 55
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1
10
PA
V0
- / - / 20-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

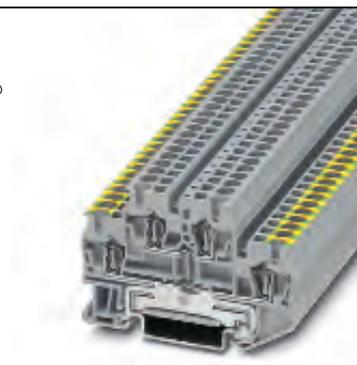
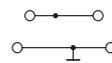
Двухъярусные пружинные клеммы



Эти смешанные варианты возникли из комбинации двухъярусных и проходных клемм и заземляющих клемм одинаковой формы. Типы PE/L- или PE/N на нижнем ярусе выполняют функцию заземления при установке на монтажной рейке. Верхний ярус является проходным ярусом. Благодаря цветному обозначению ярусов PE- и N, существует возможность точного и видимого распределения потенциалов.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



STTB 2,5-PE/L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-1 /	0,08-4	0,08-2,5	28-12	32
МЭК 60947-7-2				500

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Пружинная клемма, для монтажа на		серый
Торцевая крышка		серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		
0,08 - 0,2 мм ²		белый
0,25 - 0,5 мм ²		серый
0,75 - 1 мм ²		черный
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Тестовая вилка, наборная		красный
Отвертка		
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый
Полоска Zack, плоская, 10 элементов		

Технические характеристики

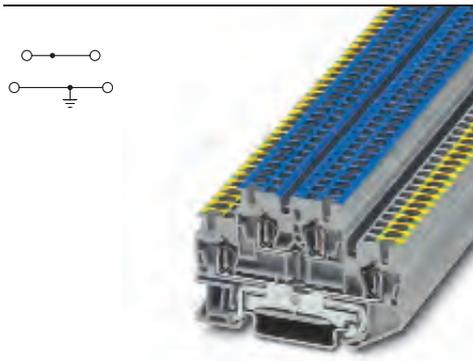
Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 67,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 32 / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PV
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 300 / 20 / 28-12 // - / - / -



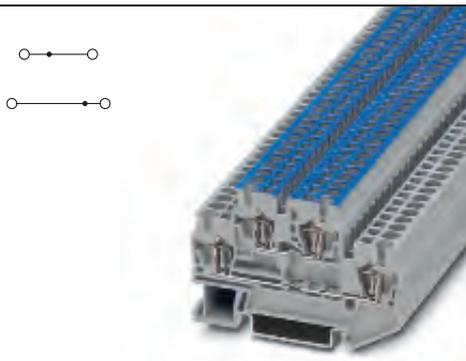
Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-PE/L		3036314	50
D-STTB 2,5		3030459	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2		0800967	100
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STTB 2,5-PE/N



STTB 2,5-L/N

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]				AWG
МЭК 60947-7-1 /	0,08-4	0,08-2,5	28-12	32	500
МЭК 60947-7-2					

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]				AWG
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26	500



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-PE/N		3036327	50
D-STTB 2,5		3030459	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2		0800967	100
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-L/N		3036330	50
D-STTB 2,5		3030459	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2		0800967	100
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

32 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PV
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

26 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

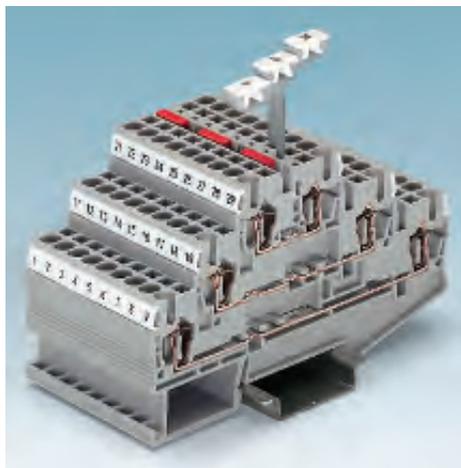
10
PV
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехвыводные пружинные клеммы



В состав серии входят трехъярусные пружинные клеммы шириной 5 мм. Данные клеммы обеспечивают высокую плотность монтажа, что особенно важно для распределительных устройств с плотной компоновкой.

В каждом ярусе клемм имеется один ряд шунтирования, что позволяет использовать данные блоки в качестве компактных разветвителей электрических цепей или клеммного блока для подключения датчиков.

Все шесть выводов клеммы ST 2,5-3PV электрически соединены. Для отличия этих (однополюсных) трехъярусных клемм от трехполюсных трехъярусных клемм на корпусе имеется специальная маркировка.

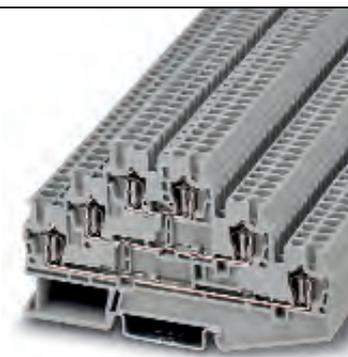
В серию трехъярусных клемм входят заземляющие клеммы такой же формы.

Выводы каждого яруса можно оснастить отдельной маркировкой. Большие маркировочные элементы можно дополнительно разместить на трехуровневом держателе STP 5-3.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



ST 2,5-3L

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28
			AWG	500

UL, VDE, PC, CB

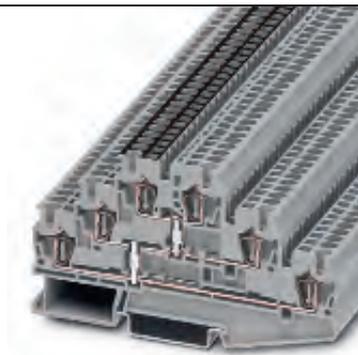
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый синий	ST 2,5-3L ST 2,5-3L BU		3036042 3038710	50 50
Пружинная клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, монтаж на		серый				
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-3L		3036660	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ² 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ²		белый серый черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1,0		3002843 3002856 3002869	50 50 50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	20 A 20 A 20 A 20 A 20 A 20 A	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5 STP 5-3		1204517 0810562	10 100
Тройной держатель маркировочных элементов, вставляется в трехъярусные пружинные клеммы ST 2,5-3..., маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый				
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

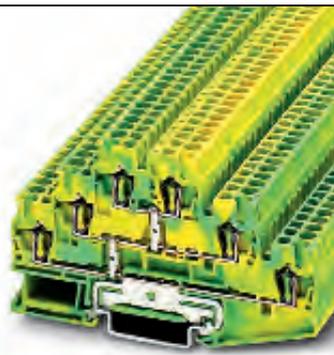
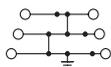
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	58 / 65,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	28 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-3PV



ST 2,5-3PE

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-2	жесткий	гибкий	AWG
	[мм²]	[мм²]	
	0,08-4	0,08-2,5	28-12



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-3PV		3036068	50
D-ST 2,5-3L		3036660	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-3		0810562	100
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-3PE	3036071	50
D-ST 2,5-3L	3036660	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
STP 5-3	0810562	100
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 99,5 / 2,2
58 / 66,5

28¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 99,5 / 2,2
58 / 66,5

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

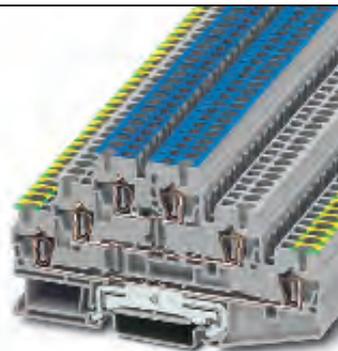
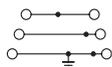
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехъярусные пружинные клеммы

В серию входят трехъярусные клеммы, у которых выводы нижнего яруса являются заземляющими и обеспечивают надежный электрический контакт при закреплении клеммы на монтажной рейке, а выводы двух верхних уровней являются выводами общего назначения. Для каждого вывода предусмотрено место для закрепления маркировочного элемента. Для электрического соединения клемм в каждом ярусе имеется один ряд шунтирования.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

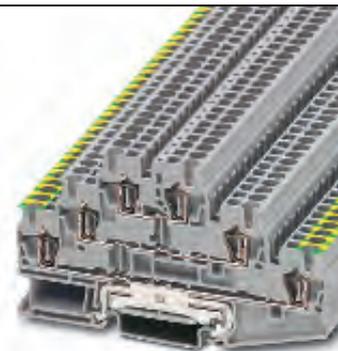
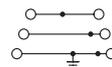
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



ST 2,5-PE/L/N

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28	500



ST 2,5-PE/L/L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	ST 2,5-PE/L/N		3036084	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-3L		3036660	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм²		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
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	22 A	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	22 A	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	22 A	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	22 A	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	22 A	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	22 A	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Тестовая вилка, наборная		красный	MPS-IH RD		0201676	10
			PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Тройной держатель маркировочных табличек, вставляется в трехъярусные пружинные клеммы ST 2,5-3..., маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	STP 5-3		0810562	100
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zask, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	ST 2,5-PE/L/L		3036097	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-3L		3036660	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм²		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
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	22 A	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	22 A	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	22 A	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	22 A	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	22 A	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	22 A	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Тестовая вилка, наборная		красный	MPS-IH RD		0201676	10
			PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Тройной держатель маркировочных табличек, вставляется в трехъярусные пружинные клеммы ST 2,5-3..., маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	STP 5-3		0810562	100
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zask, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2	5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	58 / 65,5	58 / 65,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	28 / 4	28 / 4
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5	0,5
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	10	10
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 20 / 28-12 // - / - / -	300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Четырехъярусные пружинные клеммы для электродвигателей

4-ярусные клеммы ST 2,5-PE/3L и ST 4-PE/3L особенно удобны для компактного подключения трехфазных нагрузок. В состав клеммы входят расположенные на разных уровнях три группы выводов общего назначения и находящийся на отдельном нижнем уровне заземляющий вывод, имеющий надежный электрический контакт с монтажной рейкой при защелкивании клеммы на рейке.

Каждый вывод клеммы имеет место для закрепления маркировки. Зажимы клеммы выполняют также роль тестового гнезда для штекера диаметром 2,3 мм.

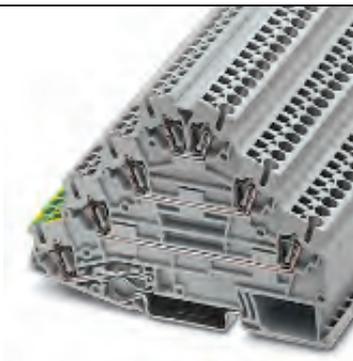
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Описание	Цвет
Пружинная клемма, для монтажа на 	серый
Торцевая крышка	серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS	красный
Отвертка	
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки	
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру	

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²]
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм]
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG



ST 2,5-PE/3L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 800



Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-PE/3L	3036055	50
D-ST 2,5-PE/3L	3036673	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-1H RD	0201676	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		



ST 4-PE/3L

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 / МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10	32 800



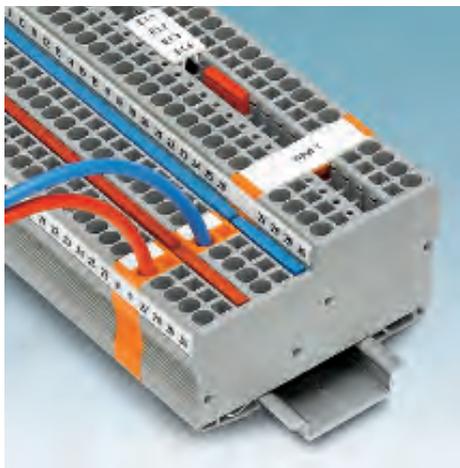
Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-PE/3L	3038338	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-1H RD	0201676	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 101 / -
83,5 / 91
32 / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1
10
PA
V0
600 / 30 / 28-10 // 600 / 30 / 28-10

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Клеммы для подключения трехпроводных датчиков и исполнительных устройств STIO 2,5/3...



Трехпроводниковые датчики или исполнительные устройства можно быстро и с экономией пространства соединять с серией STIO 2,5/3.... Верхний проходной ярус служит для передачи сигнала, оба нижних яруса - для распределения питания.

Ввод потенциала происходит через клеммы питания STIO-IN, которые могут устанавливаться в любом месте клеммной группы для ее питания или расширения.

При помощи стандартных вставных перемычек системы CLIPLINE complete происходит распределение потенциалов. Одинаковая по форме трехпроводная клемма имеет в нижнем ярусе вместо положительного клеммного разъема соединение PE, например для подключения исполнительного элемента.

Имеются также клеммы со встроенным светодиодом для индикации состояния цепи.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Другие возможные цвета перемычек приведены на стр. 265.



STIO 2,5/3-2B/L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	18	250

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , для монтажа на  с красным световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	STIO 2,5/3-2B/L		3209015	50
			STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M		3209028	50
с зеленым световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M		3209031	50
Клемма , с подключением PE-проводника, для установки на  с красным световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
с зеленым световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
Клемма питания ,		оранжевый				
Клемма питания ,		оранжевый				
Торцевая крышка			D-STIO 2,5/3		3209112	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-5		3030161	50
	3	красный	FBS 3-5		3030174	50
	4	красный	FBS 4-5		3030187	50
	5	красный	FBS 5-5		3030190	50
	10	красный	FBS 10-5		3030213	10
	20	красный	FBS 20-5		3030226	10
	50	красный	FBS 50-5		3038930	10
Полоска Zack , плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм, цвет белый			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 72,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	44,5 / 52
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	18 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STIO 2,5/3-PE/B/L



STIO-IN 2,5/3



STIO-IN 2,5/3-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	18 250

Ширина клеммы 10,3

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 250

Ширина клеммы 10,3

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 250

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STIO 2,5/3-PE/B/L		3209044	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M		3209138	50
STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M		3209141	50
D-STIO 2,5/3		3209112	50
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
FBS 50-5		3038930	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STIO-IN 2,5/3		3209196	25
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
FBS 50-5		3038930	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STIO-IN 2,5/3-PE		3209086	25
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
FBS 50-5		3038930	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

5,2 / 72,5 / 2,2
44,5 / 52

18 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

10,3 / 72,5 / 2,2
44,5 / 52

20 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

10,3 / 72,5 / 2,2
44,5 / 52

20 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

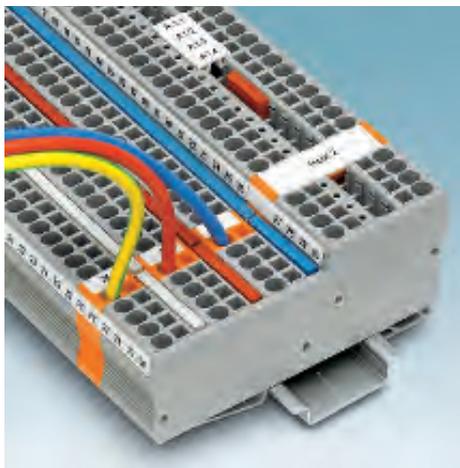
10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Клеммы для подключения четырех проводных датчиков и исполнительных устройств STIO 2,5/4...



Подключение датчиков или исполнительных устройств с функцией PE реализуется удобным образом при использовании четырехвыводных моделей STIO 2,5/4. Эти клеммы наряду с уровнями распределения питания в нижнем ярусе снабжены контактом для подключения защитного проводника.

Клеммы подключаются напрямую к монтажной рейке, снабжены четкой маркировкой в качестве подключения PE.

К такой клеммной группе можно подключить группу исполнительных устройств и группу датчиков. При помощи клемм для ввода питания STIO-IN осуществляется ввод питания "+", "-" или PE. В зависимости от требования питание может подаваться сбоку или по центру, или же можно провести дополнительное расширение группы.

Перемычки FBS из серии CLIPLINE complete предназначены для распределения питания, в нижних ярусах, удаляя отдельные контакты перемычки можно соединять несмежные клеммы. Верхний ярус клемм предназначен для присоединения сигнальных проводников.

Дополнительно предлагаются модели, оснащенные индикаторами.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Другие возможные цвета перемычек приведены на стр. 265.



STIO 2,5/4-3B/L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	18	250

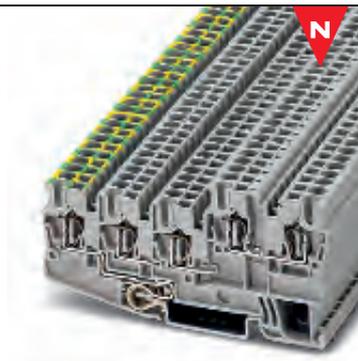
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , для монтажа на  с красным световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	STIO 2,5/4-3B/L		3209057	50
			STIO 2,5/4-3B/L-LA24RD/O-M		3209154	50
с зеленым световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый	STIO 2,5/4-3B/L-LA24GN/O-M		3209167	50
Клемма , с подключением PE-проводника, для установки на  с красным световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
с зеленым световым индикатором для 15-30 В постоян. тока, светодиод между верхним и средним ярусами		серый				
Клемма питания ,		оранжевый				
Клемма питания ,		оранжевый				
Торцевая крышка						
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования			D-STIO 2,5/4		3209125	50
	2	красный	FBS 2-5		3030161	50
	3	красный	FBS 3-5		3030174	50
	4	красный	FBS 4-5		3030187	50
	5	красный	FBS 5-5		3030190	50
	10	красный	FBS 10-5		3030213	10
	20	красный	FBS 20-5		3030226	10
	50	красный	FBS 50-5		3038930	10
Полоска Zack , плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 90 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	44,5 / 52
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	18 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

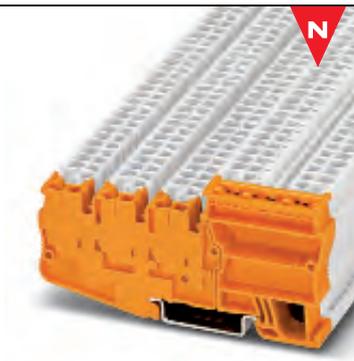
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STIO 2,5/4-PE/2B/L

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм ²]	AWG			[A]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	18	250



STIO-IN 2,5/4

Ширина клеммы 10,3

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм ²]	AWG			[A]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20	250



STIO-IN 2,5/4-PE

Ширина клеммы 10,3

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм ²]	AWG			[A]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20	250

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STIO 2,5/4-PE/2B/L		3209060	50
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24RD/O-M		3209170	50
STIO 2,5/4-PE/2B/L-LA24GN/O-M		3209183	50
D-STIO 2,5/4		3209125	50
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
FBS 50-5		3038930	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STIO-IN 2,5/4		3209206	25
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
FBS 50-5		3038930	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STIO-IN 2,5/4-PE		3209109	25
FBS 2-5		3030161	50
FBS 3-5		3030174	50
FBS 4-5		3030187	50
FBS 5-5		3030190	50
FBS 10-5		3030213	10
FBS 20-5		3030226	10
FBS 50-5		3038930	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

5,2 / 90 / 2,2
44,5 / 52

18 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

10,3 / 90 / 2,2
44,5 / 52

20 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

10,3 / 90 / 2,2
44,5 / 52

20 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

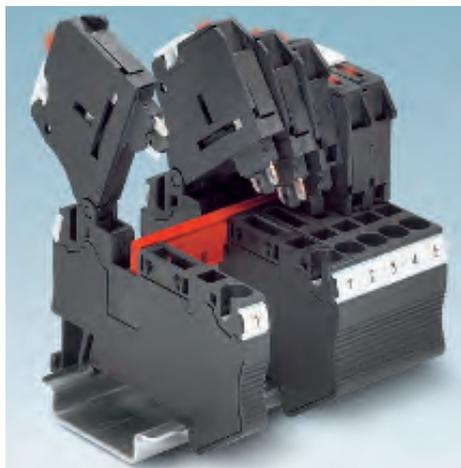
10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

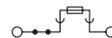
Пружинные клеммы с держателем предохранителя



Phoenix Contact поставляет пружинные клеммы с держателем предохранителя, которые обладают двумя основными достоинствами. Во первых, они позволяют размещать предохранители и, во-вторых, могут использоваться для распределения потенциала.

Два ряда шунтирования позволяют соединять клеммы ST общего назначения с клеммами ST с держателем предохранителя.

В клеммы ST 4-HESI устанавливают стандартные предохранители 5x20 мм и 6,3x32 мм. Поставляются держатели предохранителя со световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя.



ST 4-HESI (5 x 20)

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-3	0,08-6	0,08-4	28-10	³⁾	500 ²⁾

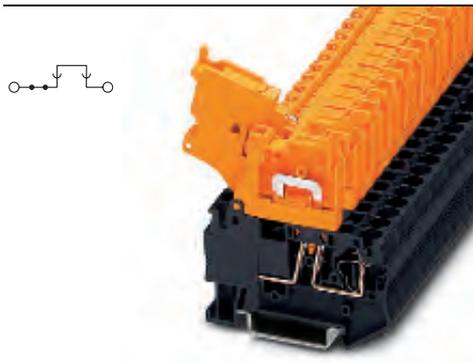
При использовании как размыкатель. Напряжение определяется индикатором, ток предохранителем.



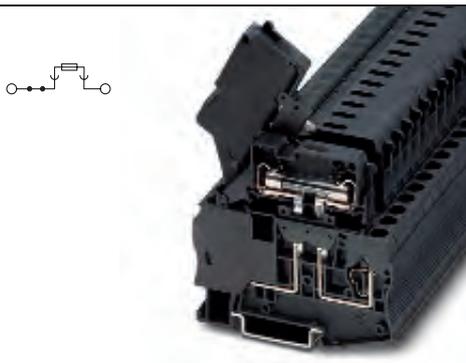
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма для установки предохранителя , для монтажа на , для предохранителей 5 x 20 мм ¹⁾		черный	ST 4-HESI (5X20)		3036369	50
с индикатором 12 - 30 В AC/DC		черный	ST 4-HESILED 24 (5X20)		3036547	50
с индикатором 30 - 60 В AC/DC		черный	ST 4-HESILED 60 (5X20)		3036550	50
с индикатором 110 - 250 В AC/DC		черный	ST 4-HESILA 250 (5X20)		3036563	50
Клемма для установки предохранителя , для монтажа на , для предохранителей 6,3 x 32 мм ¹⁾		черный				
с индикатором 12 - 30 В AC/DC		черный				
с индикатором 110 - 250 В AC/DC		черный				
Клеммный блок с размыкателем , форма аналогична ST 4-HESI (5 x 20)		черный				
Перемычка для объединения клемм , используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-6	32 А	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	32 А	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	32 А	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	32 А	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	32 А	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	32 А	3030365	10
Перемычка переходного сечения , для соединения клемм DT, ST или QTC						
	2	красный				
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50
Соединительная ось , для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		белый	VS		3004207	1
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки			ZBF 6 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина		[мм]	6,2 / 61,5			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	62,5 / 70			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Тип и номинал предохранителя		- / [мм]	G / 5 x 20			
Макс. ток при одиночном расположении		[А]	-			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5 - 1			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[В] / [А] / AWG	300 / 6,3 / 28-10 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 4-HEDI



ST 4-HESI (6,3 x 32)

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	20 500

Ширина клеммы 8,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-3	0,08-6	0,08-4	28-10	20 ³⁾ 500 ²⁾

При использовании как размыкатель. Напряжение определяется индикатором, ток предохранителем.



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-HEDI		3035140	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
VS		3004207	1
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-HESI (6,3X32)		3036385	50
ST 4-HESILED 24 (6,3X32)		3038765	50
ST 4-HESILA 250 (6,3X32)		3038778	50
FBS 2-8	32 A	3030284	10
FBS 3-8	32 A	3030297	10
FBS 4-8	32 A	3030307	10
FBS 5-8	32 A	3030310	10
FBS 10-8	32 A	3030323	10
RB ST 6-(2,5/4)		3030860	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
VS		3004207	1
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 8 (см. стр. 434)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 61,5
62,5 / 70

-
-

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

- / - / - / - / - / -

8,2 / 76,5
69 / 76,5

G / 6,3 x 32
10

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

300 / 10 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

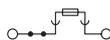
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы с держателем предохранителя

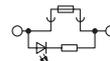
В клеммы ST 4-FSI/C с разрывом цепи можно установить плоские предохранители (по SO/DIS 8820/DIN 72581-3) или автоматические выключатели TSP с тепловым расцепителем. Поставляются также клеммы со световым индикатором, зажигающимся при перегорании предохранителя или срабатывании автоматического выключателя.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежности приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 563.
- Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



ST 4-FSI/C



ST 4-FSI/C-LED...

Ширина клеммы 8,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I [A]	U [B]
	0,08-6	0,08-4	28-10	30³) 400²)

Ширина клеммы 8,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I [A]	U [B]
	0,08-6	0,08-4	28-10	30³) 400²)



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма для установки предохранителя, с пружинными зажимами, для монтажа на		черный	ST 4-FSI/C		3036372	50
Клемма для установки предохранителя, с индикатором 12 В AC/DC¹)		черный				
с индикатором на 24 В DC		черный				
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 4/0,5	41 A	3002885	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 4/1,0	41 A	3002898	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	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
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Тестовая вилка, наборная		красный	MPS-IH RD		0201676	10
		красный	PS-8		3031005	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки			ZBF 8 (см. стр. 434)			
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 8 (см. стр. 429)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-FSI/C-LED 12		3036495	50
ST 4-FSI/C-LED 24		3036505	50
ISH 4/0,5	41 A	3002885	50
ISH 4/1,0	41 A	3002898	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
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 8 (см. стр. 434)			
ZB 8 (см. стр. 429)			

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина	[мм]	8,2 / 86,5	8,2 / 86,5
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43,5 / 51	43,5 / 51
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	C	C
Макс. ток при одиночном расположении	[A]	30	30
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1	0,5 - 1
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	10	10
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 30 / 28-10 // - / - / -	300 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

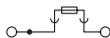
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы с держателем предохранителя

Дополнительные технические указания приведены на странице 563.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 2) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 563.



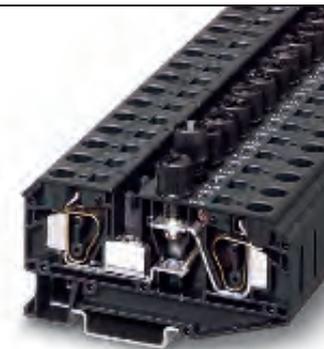
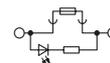
ZFK 6-DREHSI...

для плавких вставок

Ширина клеммы 12

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-3	0,5-10	0,5-6	20-8	10	800 ²⁾	800 ²⁾

При использовании как размыкатель. Напряжение определяется индикатором, ток предохранителем.



ZFK 6-DREHSILED...

для плавких вставок, с светодиодным индикатором

Ширина клеммы 12

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-3	0,5-10	0,5-6	20-8	10	800 ²⁾	800 ²⁾

При использовании как размыкатель. Напряжение определяется индикатором, ток предохранителем.



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на для предохранителей 5 x 20 мм для предохранителей 6,3 x 32 мм	10	черный	ZFK 6-DREHSI (5X20)	57 A	3025040	25
		черный	ZFK 6-DREHSI (6,3X32)		3025273	25
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на для предохранителей 5 x 20 мм, индикатором для 12-30 В AC/DC ¹⁾ для предохранителей 6,3 x 32 мм	10	черный	ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)	57 A	3025600	25
		черный			ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)	3025587
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на для предохранителей 6,3 x 32 мм, с индикатором для 110-250 В AC/DC ¹⁾ для предохранителей 6,3 x 32 мм	10	черный	ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	57 A	3025590	25
		черный			ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)	3025574
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемая, с 10 винтами	10	серебристый	FBI 10-12	57 A	0203454	10
Отвертка			SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 8 (см. стр. 434)			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на для предохранителей 5 x 20 мм для предохранителей 6,3 x 32 мм	10	черный	ZFK 6-DREHSI (5X20)	57 A	3025040	25
		черный	ZFK 6-DREHSI (6,3X32)		3025273	25
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на для предохранителей 5 x 20 мм, индикатором для 12-30 В AC/DC ¹⁾ для предохранителей 6,3 x 32 мм	10	черный	ZFK 6-DREHSILED 24 (5X20)	57 A	3025600	25
		черный	ZFK 6-DREHSILED 24 (6,3X32)		3025587	25
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на для предохранителей 6,3 x 32 мм, с индикатором для 110-250 В AC/DC ¹⁾ для предохранителей 6,3 x 32 мм	10	черный	ZFK 6-DREHSILA 250 (5X20)	57 A	3025590	25
		черный	ZFK 6-DREHSILA 250 (6,3X32)		3025574	25
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемая, с 10 винтами	10	серебристый	FBI 10-12	57 A	0203454	10
Отвертка			SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 8 (см. стр. 434)			

Технические характеристики

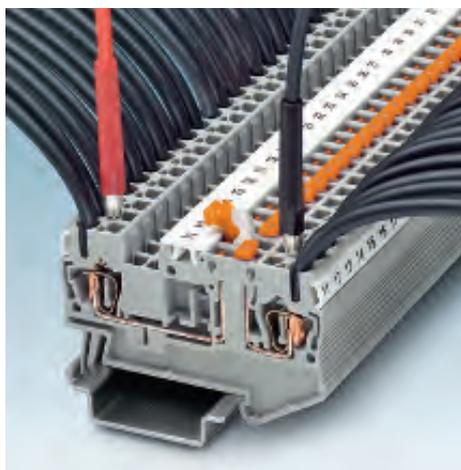
Размеры		
Ширина / длина	[мм]	12 / 86,5
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	56,5 / 64
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 6,3 x 32
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	10 / 10
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	12
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 20-8 // - / - / -

Размеры		
Ширина / длина	[мм]	12 / 86,5
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	56,5 / 64
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Тип и номинал предохранителя	- / [мм]	G / 5 x 20 / 6,3 x 32
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	10 / 10
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	12
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 20-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы с ножевым размыкателем



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с возможностью размыкания.

Пружинные клеммы ST с ножевым размыкателем отличаются тонкой конструкцией корпуса (всего 5,2 мм) и максимально допустимой нагрузкой по току 16 А. В каждой клемме предусмотрены две контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм, соединенные с выводами размыкателя. Выводы клемм можно легко объединять в группы с помощью втычных перемычек.

Многопроводные схемы подключения реализуются с помощью трех- и четырехвыводных клемм. Клеммы имеют компактную конструкцию, что позволяет использовать их и в небольших клеммных коробках с удобным фронтальным подсоединением проводников.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



ST 2,5-MT

Ширина клеммы 5,2

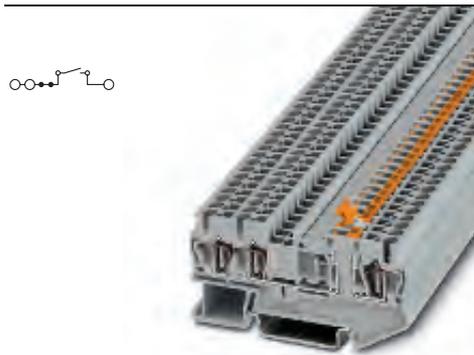
МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]				
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20	400



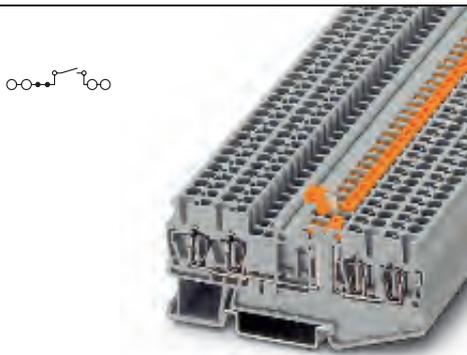
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый	ST 2,5-MT		3036343	50
Торцевая крышка		серый	ST 2,5-MT BU		3037818	50
Сегмент крышки, для покрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST-TWIN		3030789	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для серии ST, 5 элементов		желтый	WST 1,5		3030958	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 60,5 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм ²]	20 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	300 / 16 / 28-12 // - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

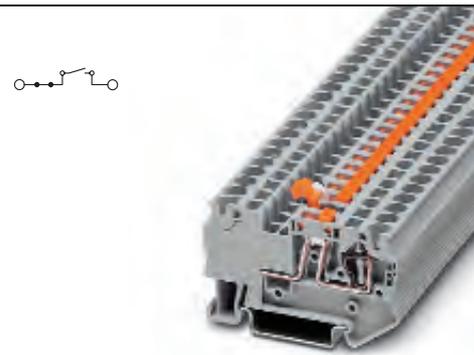
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-TWIN-MT



ST 2,5-QUATTRO-MT



ST 4-MT

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 ¹⁾ / 400

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 ¹⁾ / 400

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	20 / 400



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-MT		3036356	50
ST 2,5-TWIN-MT BU		3037821	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 1,5		3030958	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-MT		3036576	50
ST 2,5-QUATTRO-MT BU		3037834	50
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		3038590	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 1,5		3030958	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-MT		3038875	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

20¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 84 / 2,2
36,5 / 44

20¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 61,5 / -
36,5 / 44

20 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

300 / 10 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные пружинные клеммы с ножевым размыкателем

Двухъярусные клеммы с размыкателем рычажного типа рекомендуется применять в контрольно-измерительном оборудовании с ограниченным пространством для размещения аппаратуры.

В клеммах ZFKK 2,5-MT размыкатель рычажного типа установлен только на верхнем ярусе.

В клеммах ZDMTK 2,5 можно размыкать цепи каждого уровня. Размыкатели одного уровня сдвинуты по высоте относительно выключателей другого уровня, что делает понятным к какому уровню они относятся.

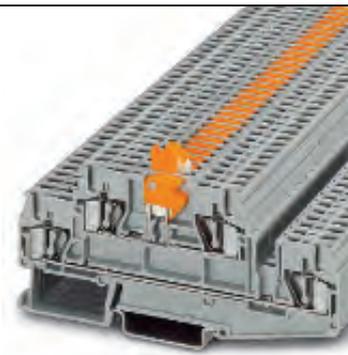
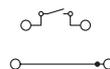
В клеммах ZDMTK 2,5-TWIN цепь входного сигнала раздваивается и каждая из них коммутируется своим размыкателем.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Верхний ярус

3) Нижний ярус



ZFKK 2,5-MT

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	26³)
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16²)



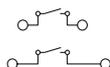
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый	ZFKK 2,5-MT		3025011	50
		синий	ZFKK 2,5-MT BU		3022221	50
Торцевая крышка		серый	D-ZFKK 2,5-MT		3024151	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2		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
Перемычка винтовая, для объединения соседних клемм, винты в изолирующих втулках						
	2	серебристый	FBRI 2-5 N	20 A	3000227	10
	3	серебристый	FBRI 3-5 N	20 A	3000201	10
	10	серебристый	FBRI 10-5 N	20 A	2770642	10
Перемычка, штекерная, маркировка наносится на изоляцию						
	2	красный	FBSTB 2-5	20 A	3024643	10
	3	красный	FBSTB 3-5	20 A	3024656	10
	10	красный	FBSTB 10-5	20 A	3024724	10
Перегородка, для электрической изоляции расположенных рядом мостиков, могут быть установлены после основного монтажа, не увеличивают монтажную длину			TS-U3K 2,5		2770066	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ZFKKB 4		3005772	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Корпус для щупа тестера, для металл. части MPS, маркируется с помощью ZB 5		красный	PS-5/2,3MM RD		3038723	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

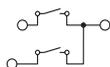
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 104 / 2
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)	[мм]	49 / 56,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение н. этаж	[A] / [мм²]	26³) / 4
Максимальный ток нагрузки / сечение в. этаж	[A] / [мм²]	16²) / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -
UL / CUL // CSA нижний ярус	[B] / [A] / AWG	300 / 20 / 26-12 // - / - / -
UL / CUL // CSA верхний ярус	[B] / [A] / AWG	300 / 15 / 26-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ZDMTK 2,5



ZDMTK 2,5-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16	400
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16	400

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16 ¹⁾	400
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	16 ¹⁾	400



Тип	Артикул	Шт. в упак.
ZDMTK 2,5	3005798	50
ZDMTK 2,5 BU	3006784	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ZDMTK 2,5-TWIN	3005808	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50

ATP-ZFKKB 4	3005772	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		

ATP-ZFKKB 4	3005772	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6/2,3MM RD	3038736	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		

6,2 / 107 / 2
55 / 62,5

16 / 4

16 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 10 / 26-12 // - / - / -
- / - / - // - / - / -
- / - / - // - / - / -

6,2 / 88,5 / 2
55 / 62,5

16¹⁾ / 4

16¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

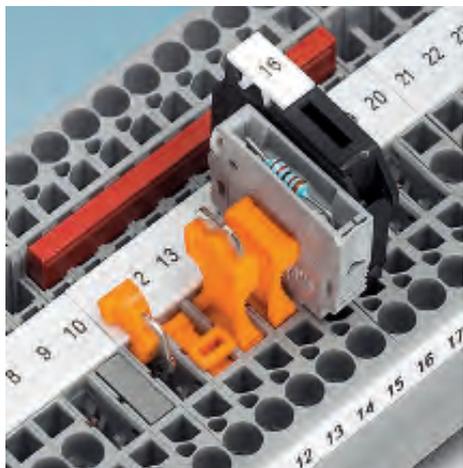
10
PA
V0

300 / 10 / 26-12 // - / - / -
- / - / - // - / - / -
- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы с разрывом цепи



Пружинные клеммы ST...TG с разрывом цепи для вставок различного назначения имеют такую же форму, что и клеммы с ножевым размыкателем. При ширине всего 5,2 мм клеммы обеспечивают ток до 20 А. Ножевые вставки оранжевого цвета легко различимы на фоне клеммного блока. Вставку можно вставить ручкой вверх или вниз. Ее положение наглядно показывает состояние коммутируемой цепи (соответственно замкнута или разомкнута).

Гнезда, расположенными по обеим сторонам размыкаемой цепи, позволяют выполнять измерения с помощью тестового штекера диаметром 2,3 мм.

6-мм тонкие клеммы с разрывом цепи ST 4-TG являются базовыми и предназначаются для установки:

- - ножевых вставок P-DI,
- - вставок-заглушек P-FIX,
- - держателей предохранителя P-FU...,
- - компонентных вставок P-CO.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



ST 2,5-TG

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20
Напряжение определяется установленным штекером				400 ⁰

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Базовая клемма, для монтажа на		серый
Торцевая крышка		серый
Сегмент крышки, для покрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Тестовая вилка, наборная		красный
Ножевая вставка ²⁾		оранжевый
Проходная вставка-заглушка ³⁾		серый
Компонентная вставка, маркируется с помощью ZBF 5 ⁴⁾		серый
Штекер с предохранителем, ширина 6,2 мм ²⁾		черный
Отвертка		
Полоска Zask, плоская, 10 элементов		
Полоска Zask, 10 элементов		

Технические характеристики

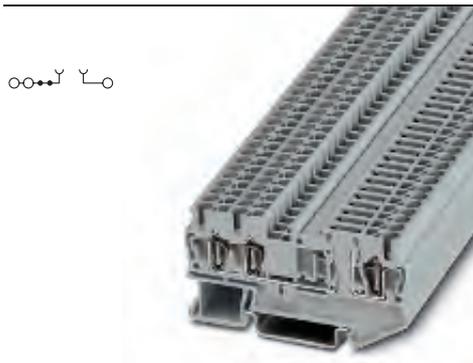
Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 60,5 / 2,2
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)	[мм] 36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 20 / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG 300 / 16 / 28-12 // - / - / -



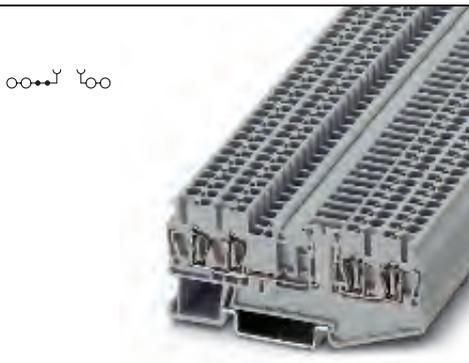
Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TG		3038435	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

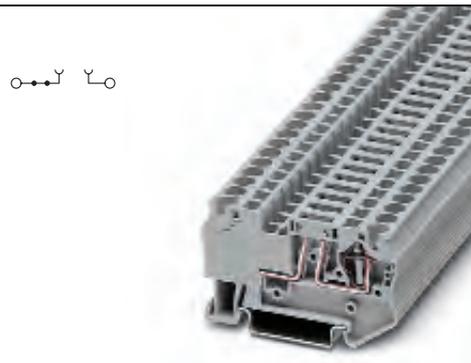
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ST 2,5-TWIN-TG



ST 2,5-QUATTRO-TG



ST 4-TG

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 ¹⁾ 400 ⁵⁾
Напряжение определяется установленным штекером				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 400 ⁵⁾
Напряжение определяется установленным штекером				

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	20 400 ⁵⁾
Напряжение определяется установленным штекером				



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-TG		3038448	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-TG		3038451	50
D-ST 2,5-QUATTRO-MT		3038590	50
DS-ST 2,5		3036602	10
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-TG		3038367	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

20¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 84 / 2,2
36,5 / 44

20 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 16 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 61,5 / -
36,5 / 44

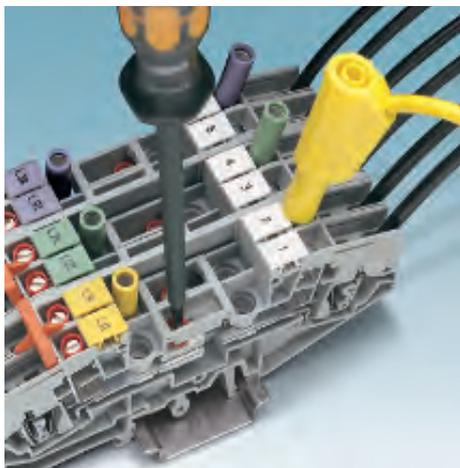
20 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5

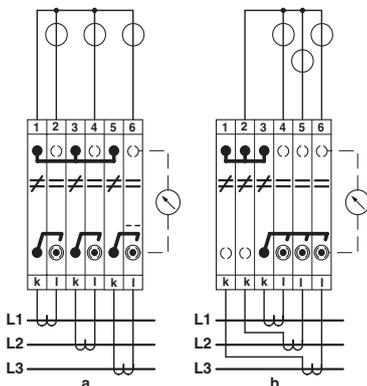
10
PA
V0

300 / 10 / 28-10 // - / - / -

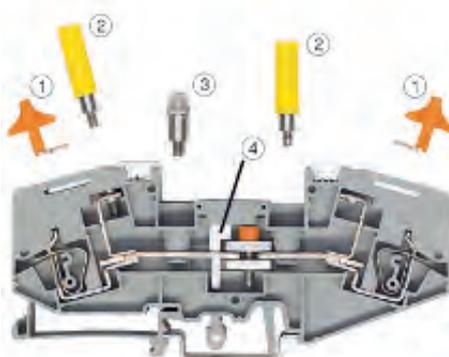
Пружинные измерительные клеммы ZRTK 4 и ZGSK 4



Измерительные клеммы ZRTK 4 и клеммы ZGSK 4 с ползунковым размыкателем предназначены для вторичных цепей трансформаторов тока. Клеммы имеют по обеим сторонам специальные гнезда для крепления некоммутируемых и коммутируемых перемычек, а также гнезда для щупа тестера диаметром 4 мм. Как сами клеммы, так и дополнительные принадлежности защищены от прикосновения согласно стандарту BGV A2, что обеспечивает максимальную безопасность.

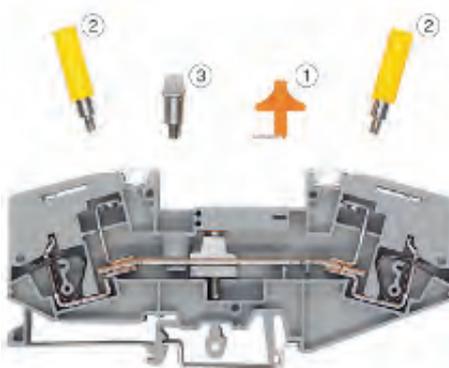


Пример подключения
а Трехфазные преобразователи тока
в Связанные трехфазные преобразователи тока



Для подключения однофазного трансформатора необходимы только две клеммы с размыкателями ZRTK 4. Это означает потребность в меньших площадях по сравнению со схемой с использованием клемм с ползунковым размыкателем.

- 1 Подвижный мостик SB...
- 2 Гнездо для щупа тестера Ø 4 мм
- 3 Перемычка винтовая для объединения соседних клемм
- 4 Блокировочное устройство



Клемма с ползунковым размыкателем ZGSK 4 позволяет индивидуально подключать несколько измерительных устройств или реле защиты. К тому же, скользящая перемычка в зависимости от коммутационных задач соединяется с подвижным мостиком.

- 1 Подвижный мостик SB...
- 2 Гнездо для щупа тестера Ø 4 мм
- 3 Перемычка винтовая для объединения соседних клемм

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Короткозамыкающая вилка устанавливается только в гнездо для щупа тестера.

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма, универсальная измерительная, для монтажа на или		серый
Ползунковая клемма, универсальная измерительная, для монтажа на или		серый
Проходная клемма, универсальная измерительная, для монтажа на или		серый
Торцевая крышка		серый
Мост переключения, в комплекте		
	2	оранжевый
	3	оранжевый
	4	оранжевый
	10	оранжевый
	10	оранжевый

для соединения несоседних клемм

Мостик подвижный, для объединения соседних клемм по центру, винты в изолирующих втулках, разделяемый, с 10 винтами

10 серебристый

Блокировочное устройство, предотвращает срабатывание разъединителя

белый

Гнездо для щупа тестера, изолированное

бесцветный

синий

желтый

зеленый

фиолетовый

черный

Короткозамыкающая вилка, для соединения соседних клемм, полностью изолированная, 2-полюсная

4-полюсная

черный

Отвертка

Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру

Технические характеристики

Размеры

Ширина / длина / ширина крышки [мм]

Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15 / NS 32) [мм]

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Максимальный ток нагрузки / сечение [А] / [мм²]

Возможности подключения

Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без [мм²]

Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм²]

Общие характеристики

Длина удаления изоляции [мм]

Разделитель: резьба винтов / момент затяжки - / [Нм]

Изоляционный материал

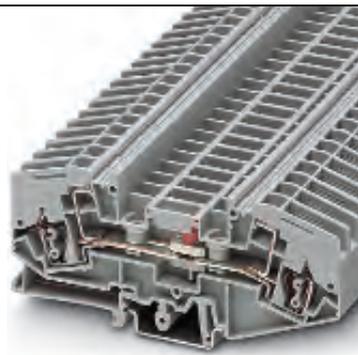
Класс воспламеняемости согласно UL 94

Информация по одобрению (номинальные значения)

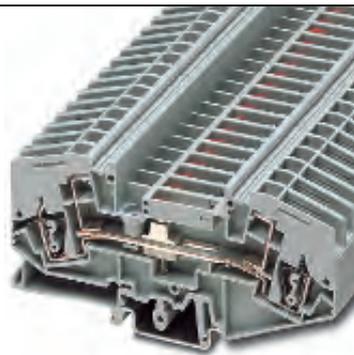
UL / CUL // CSA [B] / [A] / AWG

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

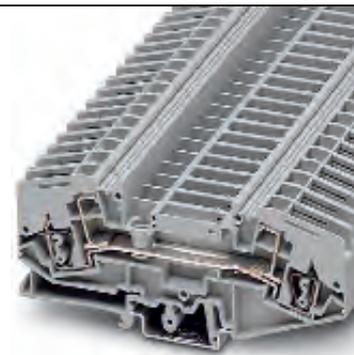
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



ZRTK 4



ZGSK 4



ZDRK 4

Ширина клеммы 8,2

Ширина клеммы 8,2

Ширина клеммы 8,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
1-6	1-4	18-10	41	400

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
1-6	1-4	18-10	41	400

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
1-6	1-4	18-10	41	400

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ZRTK 4		3026298	50
D-ZRTK 4		3026353	10
SB 2-8-T	32 A	3026366	10
SB 3-8-T	32 A	3026492	10
SB 4-8-T	32 A	3026379	10
SB 10-8-T	32 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	32 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZB 8 (см. стр. 429)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ZGSK 4		3026308	50
D-ZRTK 4		3026353	10
SB 2-8-T	32 A	3026366	10
SB 3-8-T	32 A	3026492	10
SB 4-8-T	32 A	3026379	10
SB 10-8-T	32 A	3026382	10
SB 10-8-T SO	32 A	3026395	10
FBRI 10-8 N	32 A	2772080	10
S-URTK/SP		0311155	50
PSBJ-URTK 6 FARBLOS		3026450	10
PSBJ-URTK 6 BU		3026434	10
PSBJ-URTK 6 YE		3026405	10
PSBJ-URTK 6 GN		3026418	10
PSBJ-URTK 6 VT		3026421	10
PSBJ-URTK 6 BK		3026447	10
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZB 8 (см. стр. 429)			

просивший:
UL / CUL

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ZDRK 4		3029884	50
D-ZRTK 4		3026353	10
SB 2-8-T		3026366	10
SB 3-8-T		3026492	10
SB 4-8-T		3026379	10
SB 10-8-T		3026382	10
SB 10-8-T SO		3026395	10
FBRI 10-8 N		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
KSSI 2-8		3000722	10
KSSI 4-8		3000735	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZB 8 (см. стр. 429)			

8,2 / 113 / 2
49 / 56,5 / 54

41 / 6

4 / 4
1

12
M 3 / 0,6 - 0,8

PA
VO

300 / 30 / 24-10 // - / - / -

8,2 / 113 / 2
49 / 56,5 / 54

41 / 6

4 / 4
1

12
M 3 / 0,6 - 0,8

PA
VO

300 / 30 / 24-10 // - / - / -

8,2 / 113 / 2
49 / 56,5 / 54

41 / 6

4 / 4
1

12
- / -

PA
VO

- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

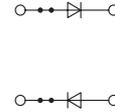
Пружинные клеммы со встроенными диодами ST ...-DIO/...



Имея небольшую ширину (всего 5,2 мм), клеммы со встроенными элементами и пружинными зажимами номинальным сечением 2,5 мм² позволяют решать широкий спектр электромонтажных задач. Диод может быть установлен в корпусе клеммы как слева-направо, так и наоборот. Многопроводные схемы подключения реализуются с помощью трех- и четырехвыводных клемм. Максимальный выпрямленный ток клемм ST 4-QUATTRO-DIO с диодом 1N 5408 составляет 1,5 А.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А
- 2) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 5408, обратное напряжение: 1000 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе 1,5 А.



ST 2,5-DIO

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	0,5 ¹⁾ 800



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, со встроенным диодом, прямое направление слева направо		серый	ST 2,5-DIO/L-R		3036262	50
Пружинная клемма, со встроенным диодом, прямое направление справа налево		серый	ST 2,5-DIO/R-L		3036518	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2- или 3-проводных клемм		серый				
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры

Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	0,5 ¹⁾ / 4
-------------------------------------	--------------------------	-----------------------

Возможности подключения

Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5

Общие характеристики

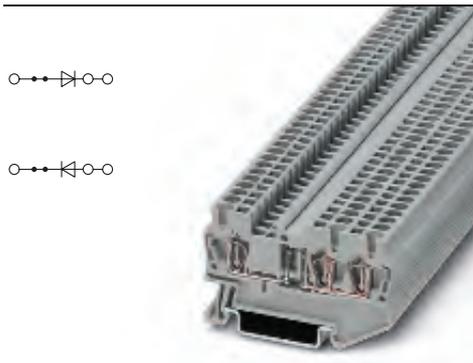
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Информация по одобрению (номинальные значения)

UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 1 / 28-12 // - / - / -
-----------------	-----------------	------------------------------

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

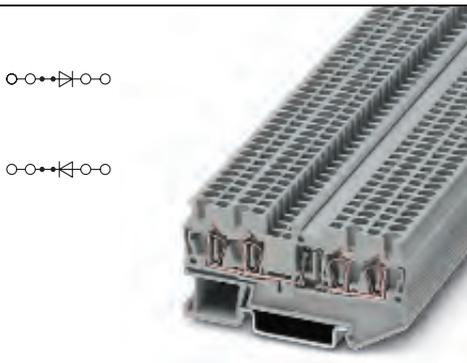


ST 2,5-TWIN-DIO

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,08-4	0,08-2,5	28-12	0,5 ¹⁾	800

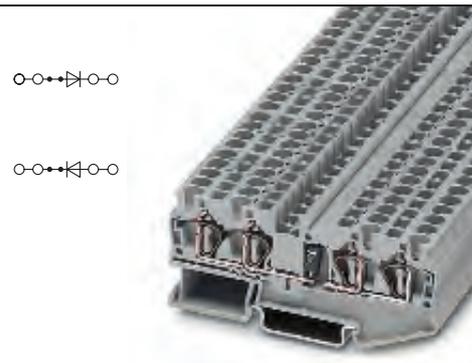


ST 2,5-QUATTRO-DIO

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,08-4	0,08-2,5	28-12	0,5 ¹⁾	800



ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408

со встроенным диодом 1N 5408

Ширина клеммы 6,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]	
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	1,5 ²⁾	500



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-DIO/L-R		3036246	50
ST 2,5-TWIN-DIO/R-L		3036521	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO-DIO/L-R		3036233	50
ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L		3036534	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R		3037782	50
ST 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L		3037795	50
D-ST 4-QUATTRO		3030527	50
DS-ST 4		3036615	10
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44

0,5¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / - / 28-12 // - / - / -

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

0,5¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / - / 28-12 // - / - / -

6,2 / 87 / 2,2
36,5 / 44

1,5²⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

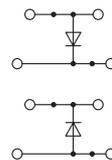
Модули со встроенными элементами и пружинными зажимами STTB ...-DIO, STTB ...-LA

С помощью двухъярусных диодных клемм, используя различные варианты, решается множество схемотехнических задач:

- схемы с безынерционными диодами,
- схемы проверки исправности ламп сигнализации,
- схемы с сигнализацией повреждений.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А
- 2) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А



STTB 2,5-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 ²
			26 ²	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление сверху вниз		серый	STTB 2,5-DIO/O-U		3031555	50
Пружинная клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление снизу вверх		серый	STTB 2,5-DIO/U-O		3031563	50
Пружинная клемма, со встроенным диодом 1N 4007, прямое направление слева направо		серый				
Пружинная клемма, два встроенных диода 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и снизу справа налево		серый				
Пружинная клемма, два встроенных диода 1N 4007, прямое направление сверху влево вниз и сверху вниз направо		серый				
Пружинная клемма, с индикатором 12 - 30 В постоян. тока / 2,5 - 7,5 мА 30 - 60 В постоян. тока / 1,9 - 4,0 мА 110 - 230 В перемен./постоян. тока / 0,5 - 1,0 мА		серый серый серый				
Торцевая крышка		серый	D-STTB 2,5		3030459	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	20 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	20 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	20 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	20 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	20 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	20 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-STTB 4		3030747	50
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	STP 5-2		0800967	100
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры

Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 67,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	26 ² / 4
-------------------------------------	--------------------------	---------------------

Возможности подключения

Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5

Общие характеристики

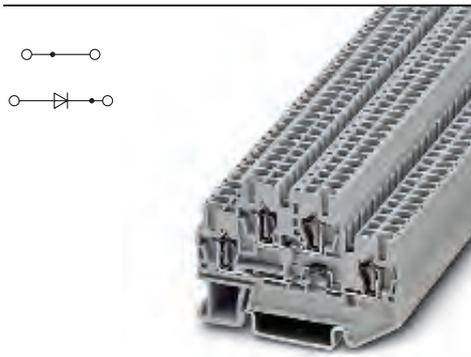
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Информация по одобрению (номинальные значения)

UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	600 / - / 28-12 // - / - / -
-----------------	-----------------	------------------------------

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

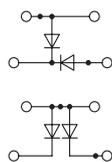
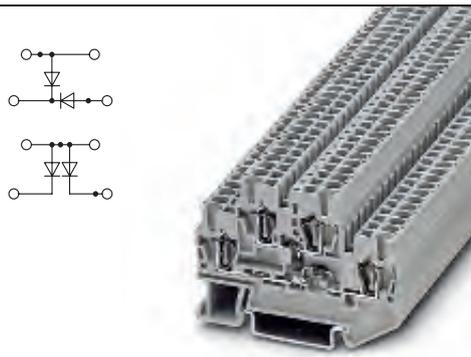


STTB 2,5-DIO/UL-UR

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,08-4	0,08-2,5	28-12	26²)	250

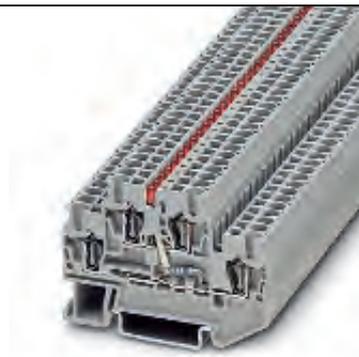


STTB 2,5-2 DIO/O-UL-...

с двумя встроенными диодами 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,08-4	0,08-2,5	28-12	26¹)	250



STTB 2,5-LA...

со световым индикатором

Ширина клеммы 5,2

жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
0,08-4	0,08-2,5	28-12	26	250



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-DIO/UL-UR		3031571	50
D-STTB 2,5		3030459	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
STP 5-2		0800967	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-2DIO/O-UL-UR-UL		3031584	50
STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR		3031597	50
D-STTB 2,5		3030459	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
STP 5-2		0800967	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5-LA 24 RD		3031607	50
STTB 2,5-LA 60 RD		3031610	50
STTB 2,5-LA230		3031623	50
D-STTB 2,5		3030459	50
FBS 2-5	20 A	3030161	50
FBS 3-5	20 A	3030174	50
FBS 4-5	20 A	3030187	50
FBS 5-5	20 A	3030190	50
FBS 10-5	20 A	3030213	10
FBS 20-5	20 A	3030226	10
ATP-STTB 4		3030747	50
STP 5-2		0800967	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

26²) / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / - / 28-12 // - / - / -

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

26¹) / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / - / 28-12 // - / - / -

5,2 / 67,5 / 2,2
47,5 / 55

26 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Комбинированные пружинные клеммы



Серия клемм ST с пружинными зажимами Mini-Spring расширена комбинированными пружинными клеммами ST...-TWIN. Размеры отверстий для ввода провода как со стороны пружинных зажимов, так и со стороны винтовых позволяют подсоединять провода (с наконечниками или без них) номинальным сечением 2,5 мм² и 4 мм².

Преимущество различных технологий подключения заключается в том, что с внутренней стороны электротехнического шкафа могут использоваться пружинные клеммы TWIN, а со стороны внешних подключений - универсальные винтовые зажимы. Поставляются заземляющие клеммы, имеющие одинаковую форму с трехвыводными клеммами. Контакт обеспечивается простой установкой на монтажную рейку. При этом полностью соблюдаются требования стандарта МЭК 60947-7-2.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Винтовые клеммы
- 3) Пружинный зажим



STU 2,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,14-4	0,14-2,5	28-12	28	800
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾	800

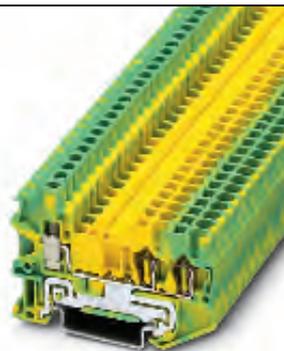
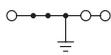
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на 		серый синий	STU 2,5-TWIN		3033016	50
Заземляющая клемма, для монтажа на 		желто-зел.	STU 2,5-TWIN BU		3033029	50
Торцевая крышка		серый	D-STU 2,5-TWIN		3033045	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-IR RD PS-5		0201676	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 65,3 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	42,8 / 50,3			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм ²]	28 / 4			
Возможности подключения для пружинных зажимов						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5 - 1			
Возможности подключения для винтовых зажимов						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)						
Длина удаления изоляции		[мм]	9			
Жесткий / гибкий		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,2 - 2,5			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		[мм ²]	0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5 - 1			
Общие характеристики						
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[В] / [А] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

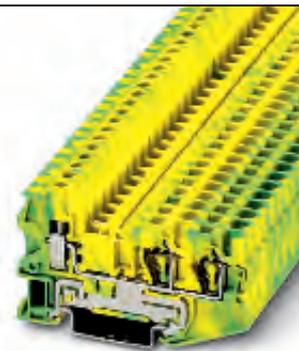
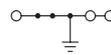
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STU 4-TWIN



STU 2,5-TWIN-PE



STU 4-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,14-6	0,14-4	28-10	38
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	38 ¹⁾

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,14-4	0,14-2,5	28-12	
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,14-6	0,14-4	28-10	
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STU 4-TWIN		3033058	50
STU 4-TWIN BU		3033061	50
D-STU 4-TWIN		3033087	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STU 2,5-TWIN-PE	3033032	50
D-STU 2,5-TWIN	3033045	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STU 4-TWIN-PE	3033074	50
D-STU 4-TWIN	3033087	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	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
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 74,4 / 2,2 42,8 / 50,3
38 / 6
10 0,25 - 4 / 0,25 - 4 0,5 - 1
0,25 - 4 / 0,25 - 4
10 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 2,5
PA VO
600 / 30 / 28-10 // - / - / -

5,2 / 65,3 / 2,2 42,8 / 50,3
- / 4
10 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 0,5 - 1
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
9 0,25 - 2,5 / 0,2 - 2,5 0,25 - 1,5 0,5 - 1
PA VO
- / - / 28-12 // - / - / -

6,2 / 74,4 / 2,2 42,8 / 50,3
- / 6
10 0,25 - 4 / 0,25 - 4 0,5 - 1
0,25 - 4 / 0,25 - 4
10 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 2,5
PA VO
- / - / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Комбинированные пружинные клеммы

Комбинированная пружинная клемма STU 10/ 4x2,5 представляет собой компактный разветвитель, с одной стороны которого подсоединяется провод 10 мм², а с другой стороны располагаются четыре зажима 2,5 мм². Для подачи питания используются винтовой зажим 10 мм². Подключение внутренних цепей системы производится к четырем пружинным клеммам номинального сечения 2,5 мм².

Два ряда для установки перемычек обеспечивают дополнительные возможности по разветвлению сигнальных цепей. Комбинированные клеммы могут использоваться совместно с любыми принадлежностями серии CLIPLINE complete: принадлежности для тестирования, перемычки переходного сечения и маркировочный материал.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Винтовые клеммы
- 3) Пружинный зажим



STU 10/ 4X2,5

Ширина клеммы 10,3

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,5-16	0,5-16	20-6	57	800
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	800

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	STU 10/ 4X2,5		3033139	50
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	STU 10/ 4X2,5 BU AGK 4-UT 10		3033142 3047112	50 50
Торцевая крышка			D-STU 10/ 4X2,5		3033197	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC	2	красный	RB ST (2,5/4)-1,5		3038943	10
		серый	PAI-4		3030925	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования			MPS-MT		0201744	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-1H RD		0201676	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	PS-5		3030983	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
Отвертка			ZBF 10 (см. стр. 434)			
Полоска Zask, плоская, для наружной маркировки			ZB 10 (см. стр. 429)			
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру						

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]		10,3 / 68 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]		48,3 / 55,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]		57 / 16
Возможности подключения для пружинных зажимов			
Длина удаления изоляции	[мм]		10
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]		0,5
Возможности подключения для винтовых зажимов			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]		0,5 - 10 / 0,5 - 10
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)			
Длина удаления изоляции	[мм]		10
Жесткий / гибкий	[мм ²]		0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]		0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]		0,5 - 6
Общие характеристики			
Изоляционный материал			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG		- / - / - // - / - / -

Комбинированные пружинные клеммы

С одной стороны комбинированная пружинная клемма STU 35/ 4x10 имеет зажим на 35 мм², с другой стороны располагаются четыре зажима 10 мм². Питание подается к винтовому зажиму 35 мм², к четырем пружинным зажимам могут быть подключены провода сечением до 10 мм². Благодаря компактной конструкции STU 35/ 4x10 идеально подходит для применения в распределительных электросетях зданий.

Два ряда для установки перемычек обеспечивают дополнительные возможности по разветвлению электрических цепей. Совместно с этими клеммами могут применяться принадлежности CLIPLINE complete.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Винтовые клеммы
- 3) Пружинный зажим



STU 35/ 4X10

Ширина клеммы 16,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ²⁾	1,5-50	1,5-35	15-1/0	125	800
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,2-10	0,2-6	24-8	41 ¹⁾	800

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	STU 35/ 4X10		3033126	25
Клемма-отвод, устанавливается в боковые отверстия клемм		серый	AGK 4-UT 35		3047138	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-8	41 А	3030284	10
	3	красный	FBS 3-8	41 А	3030297	10
	4	красный	FBS 4-8	41 А	3030307	10
	5	красный	FBS 5-8	41 А	3030310	10
	10	красный	FBS 10-8	41 А	3030323	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC	2	красный	RB ST 6-(2,5/4)		3030860	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-8		3031005	10
Отвертка			SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 15 (см. стр. 430)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина	[мм]	16,2 / 86
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	46,8 / 54,3
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	125 / 50
Возможности подключения для пружинных зажимов		
Длина удаления изоляции	[мм]	12
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 6 / 0,25 - 6
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Возможности подключения для винтовых зажимов		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	1,5 - 35 / 1,5 - 35
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Длина удаления изоляции	[мм]	16
Жесткий / гибкий	[мм ²]	1,5 - 16 / 1,5 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	1,5 - 10
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	1,5 - 10
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Комбинированные пружинные клеммы

Двухъярусная клемма STTBU 4 с 4-мм² винтовым и пружинным соединением экономит пространство по сравнению с одноярусными клеммами на 50%. Преимущество различных технологий соединения заключается в том, что с внутренней стороны электротехнического шкафа могут использоваться пружинные клеммы, а со стороны внешних подключений - универсальные винтовые зажимы. Для решения различных схемотехнических задач в клеммах серии STTBU 4 для обоих ярусов используется система перемычек FBS. Маркировочные элементы легко различимы и маркируют каждый вывод клеммы.

В качестве клеммы для распределения потенциала служит клемма UTTB 4-PV, при этом верхний и нижний ярусы связаны друг с другом. Завершает серию заземляющая клемма аналогичной формы.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Винтовые клеммы
- 3) Пружинный зажим



STTBU 4

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,14-6	0,14-6	26-10	32	500
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	32	500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	STTBU 4 STTBU 4 BU		3033155 3033168	50 50
Клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка			D-STTBU 4		3033207	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 FBS 20-6		3030336 3030242 3030255 3030349 3030271 3030365	50 50 50 50 10 10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-6		3030996	10
Двойной держатель для маркировочных табличек, вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	STP 5-2		0800967	100
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5 ZBF 6 (см. стр. 433) ZB 6 (см. стр. 427)		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов						
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру						

Технические характеристики

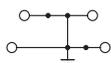
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	6,2 / 81 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	55,5 / 63
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	32 / 6
Возможности подключения для пружинных зажимов		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Возможности подключения для винтовых зажимов		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Длина удаления изоляции	[мм]	8
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STTBV 4-PV



STTBV 4-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,14-6	0,14-6	26-10	32 ¹⁾	500
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	32 ¹⁾	500

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,14-6	0,14-6	26-10
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,08-6	0,08-4	28-10

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
STTBV 4-PV		3033184	50	STTBV 4-PE	3033171	50
D-STTBV 4		3033207	50	D-STTBV 4	3033207	50
FBS 2-6		3030336	50	FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6		3030242	50	FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6		3030255	50	FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6		3030349	50	FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6		3030271	10	FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6		3030365	10	FBS 20-6	3030365	10
PAI-4		3030925	10	PAI-4	3030925	10
PS-6		3030996	10	PS-6	3030996	10
STP 5-2		0800967	100	STP 5-2	0800967	100
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)				ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)				ZB 6 (см. стр. 427)		

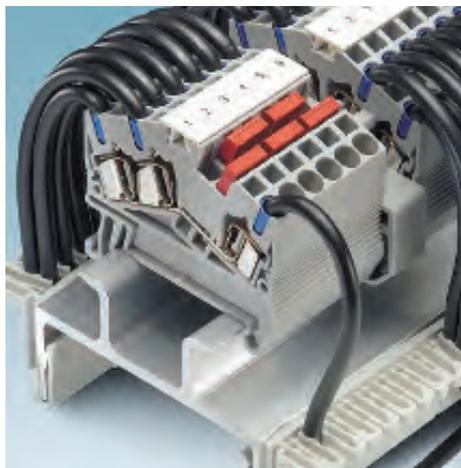
6,2 / 81 / 2,2 55,5 / 63
32 ¹⁾ / 6
10 0,25 - 4 / 0,25 - 4 0,5 - 1
0,25 - 4 / 0,25 - 4
8 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 2,5
PA VO
- / - / - / - / - / -

6,2 / 81 / 2,2 55,5 / 63
- / 6
10 0,25 - 4 / 0,25 - 4 0,5 - 1
0,25 - 4 / 0,25 - 4
8 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 0,25 - 1,5 0,5 - 2,5
PA VO
- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы общего назначения ST-DESK



В пружинных клеммах ST-DESK отверстия для ввода проводников расположены наклонно. Данные компактные клеммы удобны для применения в комплектных устройствах с задним монтажом.

В состав серии STS... входят клеммы с номинальным сечением 2,5 мм², 4 мм² и 6 мм². Клеммы STS 2,5 и STS 4 имеют четыре ряда шунтирования, что позволяет реализовать с помощью втычных перемычек различные схемы объединения клемм и использовать разнообразные принадлежности.

В состав серии ST-DESK входят аналогичные по профилю заземляющие клеммы, соответствующие требованиям МЭК 60947-7-2.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



STS 2,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	31
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	27/20
KEMA 03ATEX2439 U ¹⁾				550



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	STS 2,5		3036398	50
		синий	STS 2,5 BU		3036408	50
		оранжевый	STS 2,5 OG		3037478	50
		красный	STS 2,5 RD		3037601	50
		серый	D-STIS 2,5		3031762	50
Торцевая крышка						
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC						
	2	красный				
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC		3206209	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка						
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	SZF 1-0,6X3,5 WST 2,5		1204517 3030941	10 50
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 49 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	43 / 50,5			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	31 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STS 4



STS 6

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	34/28
КЕМА 03АТЕХ2439 U ¹⁾				550

Ширина клеммы 8,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	52

ЕХ: КЕМА

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STS 4		3036424	50
STS 4 BU		3036437	50
STS 4 OG		3037481	50
STS 4 RD		3037494	50
D-STS 4		3031704	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 6		3024481	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STS 6		3038121	50
STS 6 BU		3038134	50
D-STS 6		3038189	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
RB ST 6-(2,5/4)		3030860	10
ATP-ST 6		3024481	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
ZB 8 (см. стр. 429)			

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5

38 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

8,2 / 58 / 2,2
50 / 57,5

52 / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,25 - 1,5

12
PA
V0

600 / 50 / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные заземляющие клеммы ST-DESK



Для пружинных клемм общего назначения ST-DESK предусмотрены аналогичные по профилю заземляющие клеммы. Надежный электрический и механический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. При этом полностью соблюдаются требования стандарта МЭК 60947-7-2.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



STS 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12
KEMA 03ATEX2439 U ¹)			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.	STS 2,5-PE	3036411	50
Торцевая крышка		серый	D-STS 2,5	3031762	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:					
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC	3206209	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5	3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)		

Технические характеристики

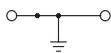
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 49 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	- / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STS 4-PE



STS 6-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	AWG
	[мм²]			
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10	
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	
КЕМА 03АТЕХ2439 U ¹)				

Ширина клеммы 8,2

	жесткий		гибкий	AWG
	[мм²]			
МЭК 60947-7-2	0,2-10	0,2-6	24-8	



Тип	Артикул	Шт. в упак.
STS 4-PE	3036440	50
D-STS 4	3031704	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
ATP-ST 6	3024481	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STS 6-PE	3038147	50
D-STS 6	3038189	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
ATP-ST 6	3024481	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
ZB 8 (см. стр. 429)		

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

- / - / 28-10 // - / - / -

8,2 / 58 / 2,2
50 / 57,5

- / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,25 - 1,5

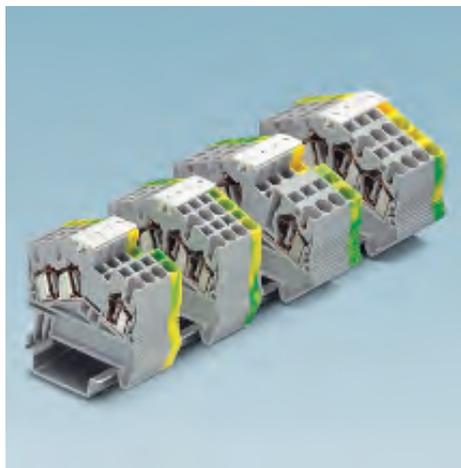
12
PA
VO

- / - / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехвыводные пружинные клеммы ST-DESK



Трехвыводные пружинные клеммы STS-TWIN имеют ту же форму, что и клеммы общего назначения серии STS. Универсальные втычные перемычки FBS с разным числом выводов дают возможность соединять любое количество соседних клемм данной серии.

Клеммы STS ...-TWIN предназначены для присоединения проводников с номинальным сечением от 2,5 мм² до 6 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



STS 2,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	25/21 ¹⁾
SNCH 02 ATEX 3401 U ²⁾				550

Ex: SNCH

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	STS 2,5-TWIN		3031720	50
		синий	STS 2,5-TWIN BU		3036275	50
		оранжевый	STS 2,5-TWIN OG		3037504	50
Торцевая крышка		серый	D-ST5 2,5		3031762	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC						
	2	красный				
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм			ATP-QTC		3206209	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования			PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS			MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера			PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов			WST 2,5		3030941	50
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки			[мм]	5,2 / 51 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)			[мм]	43 / 50,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение			[A] / [мм ²]	28 ¹⁾ / 4		
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без			[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			[мм ²]	0,5		
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции			[мм]	10		
Изоляционный материал				PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94				V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA			[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STS 4-TWIN



STS 4-TWIN/L



STS 6-TWIN

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	[мм²]			AWG
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	25/20 ¹⁾	550
SNCH 02 ATEX 3401 U ²⁾					

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	[мм²]			AWG
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38 ¹⁾	800

Ширина клеммы 8,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	[мм²]			AWG
МЭК 60947-7-1	0,2-10	0,2-6	24-8	57 ¹⁾	800

UL, CE, CCC, GOST, KR, ClassNK, ABS
 Ex: SNCH

UL, CE, CCC, GOST, KR, ClassNK, ABS

UL, CE, CCC, GOST, KR, ClassNK, ABS

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STS 4-TWIN		3031665	50
STS 4-TWIN BU		3036291	50
STS 4-TWIN OG		3037533	50
D-ST 4		3031704	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 6		3024481	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STS 4-TWIN/L		3036592	50
STS 4-TWIN/L BU		3036589	50
D-ST 4-TWIN/L		3036770	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 6		3024481	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STS 6-TWIN		3038150	50
STS 6-TWIN BU		3038163	50
D-ST 6-TWIN		3038202	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
RB ST 6-(2,5/4)		3030860	10
ATP-ST 6		3024481	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
ZB 8 (см. стр. 429)			

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5

38¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 0,4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

6,2 / 64,6 / 2,2
43 / 50,5

38¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - // - / - / -

8,2 / 70 / 2,2
50 / 57,5

57¹⁾ / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,25 - 1,5

12
PA
V0

600 / 50 / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

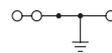
Трехвыводные заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-DESK

Для клемм общего назначения ST-DESK предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



STS 2,5-TWIN-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	AWG
	[мм ²]		
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12
SNCH 02 ATEX 3401 U ¹⁾			

Ex: SNCH

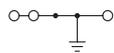
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.	STS 2,5-TWIN-PE	3031733	50
Торцевая крышка		серый	D-STS 2,5	3031762	50
Изолирующая стопорная втулка , сечение:					
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования					
	2	красный			
	3	красный			
	4	красный			
	5	красный			
	10	красный			
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC	3206209	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый			
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный			
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Полоска Zask , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)		

Технические характеристики

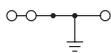
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 51 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	- / 4			
Возможности подключения					
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5			
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 28-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STS 4-TWIN-PE



STS 6-TWIN-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	AWG
	[мм²]			
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4		28-10
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4		24-10
SNCH 02 ATEX 3401 U¹)				

Ширина клеммы 8,2

	жесткий		гибкий	AWG
	[мм²]			
МЭК 60947-7-2	0,2-10	0,2-6		24-8

Ек: SNCH

ClassNK

Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
STS 4-TWIN-PE	3031678	50	STS 6-TWIN-PE	3038176	50
D-STS 4	3031704	50	D-STS 6-TWIN	3038202	50
ISH 4/0,5	3002885	50			
ISH 4/1,0	3002898	50			
			FBS 2-8	3030284	10
			FBS 3-8	3030297	10
			FBS 4-8	3030307	10
			FBS 5-8	3030310	10
			FBS 10-8	3030323	10
ATP-ST 6	3024481	50	ATP-ST 6	3024481	50
			PAI-4	3030925	10
			MPS-MT	0201744	10
			MPS-IH RD	0201676	10
			PS-8	3031005	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
ZB 6 (см. стр. 427)			ZB 8 (см. стр. 429)		

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

- / - / 28-10 // - / - / -

8,2 / 70 / 2,2
50 / 57,5

- / 10

0,25 - 6 / 0,25 - 6
0,25 - 1,5

12
PA
VO

- / - / 24-8 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Четырехвыводные пружинные клеммы ST-DESK



Компактные четырехвыводные клеммы имеют такую же форму корпуса, как трехвыводные клеммы аналогичного сечения.

Для четырехвыводных клемм предусмотрены заземляющие клеммы STS...-QUATTRO-PE с такой же формой корпуса. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



STS 2,5-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	28 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	25/20 ¹⁾
SNCH 02 ATEX 3401 U ²⁾				550

Ex: SNCH

Описание	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на	серый	STS 2,5-QUATTRO		3031746	50
	синий	STS 2,5-QUATTRO BU		3036288	50
	оранжевый	STS 2,5-QUATTRO OG		3037575	50
	красный	STS 2,5-QUATTRO RD		3037562	50
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на	желто-зел.				
Торцевая крышка	серый	D-ST5 2,5		3031762	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ² 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ²	белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
	серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
	черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм	серый	ATP-QTC		3206209	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов	желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру		ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

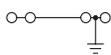
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 51 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	28 ¹⁾ / 4			
Возможности подключения					
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5			
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции	[мм]	10			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

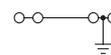
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STS 4-QUATTRO



STS 2,5-QUATTRO-PE



STS 4-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	38 ¹⁾	800	
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10	25/20 ¹⁾	550	
SNCH 02 ATEX 3401 U ²⁾						

Ex: SNCH

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12			
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12			
SNCH 02 ATEX 3401 U ²⁾						

Ex: SNCH

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10			
МЭК/EN 60079-7	0,2-6	0,2-4	24-10			
SNCH 02 ATEX 3401 U ²⁾						

Ex: SNCH

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STS 4-QUATTRO		3031681	50
STS 4-QUATTRO BU		3036301	50
STS 4-QUATTRO OG		3037546	50
STS 4-QUATTRO RD		3037559	50
D-ST 4		3031704	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
ATP-ST 6		3024481	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STS 2,5-QUATTRO-PE	3031759	50
D-ST 2,5	3031762	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
ATP-QTC	3206209	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STS 4-QUATTRO-PE	3031694	50
D-ST 4	3031704	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
ATP-ST 6	3024481	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 4	3030954	50
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5

38¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

5,2 / 51 / 2,2
43 / 50,5

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / 28-12 // - / - / -

6,2 / 64,5 / 2,2
43 / 50,5

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Двухъярусные пружинные клеммы ST-DESK



В серию клемм ST-DESK входят компактные двухъярусные клеммы с номинальным сечением 2,5 и 4 мм².

В двухъярусных клеммах выводы расположены на двух уровнях. При ширине клеммы всего 5,2 или 6,2 мм это позволяет экономить до 50 % площади монтажа. Два ряда шунтирования в каждом ярусе клеммы и ряды по оси клеммы для крепления маркировочных элементов.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



STTBS 2,5

Ширина клеммы 5,2

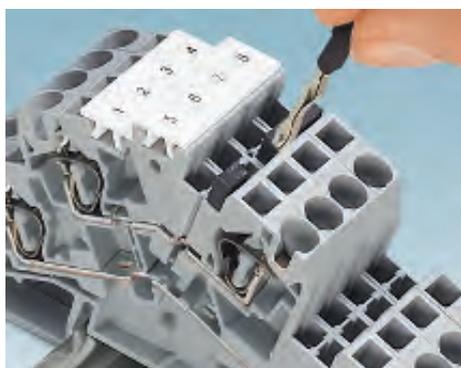
	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26	500
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	23/19	420
KEMA 03ATEX2439 U ²)					



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый синий	STTBS 2,5 STTBS 2,5 BU		3038464 3038493	50 50
Пружинная клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, монтаж на		серый				
Торцевая крышка		серый	D-STTBS 2,5		3038503	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	22 A	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	22 A	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	22 A	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	22 A	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	22 A	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	22 A	3030226	10
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов						
			FBS-PV		3032185	50
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый				
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-IH RD PS-5		0201676 3030983	10 10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 78 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	55 / 62,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	26 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 20 / 28-12 // - / -



Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

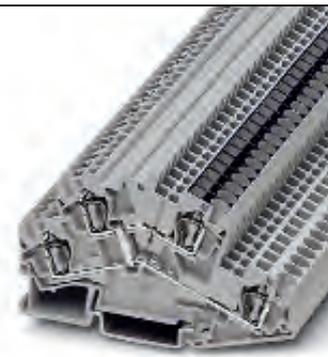
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STTBS 4



STTBS 2,5-PV



STTBS 4-PV

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	34	500

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	26 ¹⁾	500
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	23/19 ¹⁾	420
KEMA 03ATEX2439 U ²⁾					

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	34 ¹⁾	500

UL ClassNK ABS

UL ClassNK ABS

UL ClassNK ABS

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTBS 4		3035056	50
STTBS 4 BU		3035069	50
D-STTBS 4		3035098	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	28 A	3030336	50
FBS 3-6	28 A	3030242	50
FBS 4-6	28 A	3030255	50
FBS 5-6	28 A	3030349	50
FBS 10-6	28 A	3030271	10
FBS 20-6	28 A	3030365	10
FBS-PV		3032185	50
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTBS 2,5-PV		3038477	50
D-STTBS 2,5		3038503	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	22 A	3030161	50
FBS 3-5	22 A	3030174	50
FBS 4-5	22 A	3030187	50
FBS 5-5	22 A	3030190	50
FBS 10-5	22 A	3030213	10
FBS 20-5	22 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STTBS 4-PV		3035085	50
D-STTBS 4		3035098	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	28 A	3030336	50
FBS 3-6	28 A	3030242	50
FBS 4-6	28 A	3030255	50
FBS 5-6	28 A	3030349	50
FBS 10-6	28 A	3030271	10
FBS 20-6	28 A	3030365	10
ATP-STTB 4		3030747	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 92,4 / 2,2
55 / 62,5

34 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 78 / 2,2
55 / 62,5

26¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

6,2 / 92,4 / 2,2
55 / 62,5

34¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

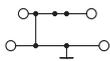
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Заземляющие клеммы с пружинными зажимами ST-DESK

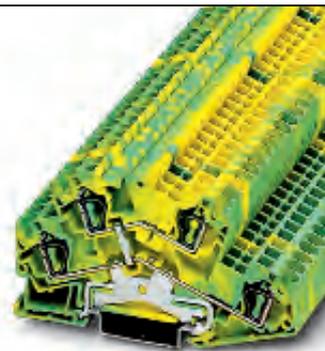
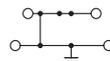
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



STTBS 2,5-PE



STTBS 4-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	
	[мм²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-2,5	28-12
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12
KEMA 03ATEX2439 U ¹⁾			

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	
	[мм²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-6	0,08-4	28-10



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.	STTBS 2,5-PE	3038480	50	STTBS 4-PE	3035072	50
Торцевая крышка		серый	D-STTBS 2,5	3038503	50	D-STTBS 4	3035098	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:								
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50	ISH 4/0,5	3002885	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50	ISH 4/1,0	3002898	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50			
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования								
	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBS 2-6	3030336	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBS 3-6	3030242	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBS 4-6	3030255	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBS 5-6	3030349	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBS 10-6	3030271	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10	FBS 20-6	3030365	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый				ATP-STTB 4	3030747	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5	3030983	10	PS-6	3030996	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5	3030941	50	WST 4	3030954	50
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			ZB 6 (см. стр. 427)		

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 78 / 2,2	6,2 / 92,4 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	55 / 62,5	55 / 62,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²]	- / 4	- / 6
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5	0,5 - 1
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	10	10
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 28-12 // - / - / -	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Многофункциональные пружинные клеммы ST-DESK с разрывом цепи и с размыкателем

Для семейного ряда ST-DESK используются одинаковые по форме клеммы с зоной замыкания.

Они дают возможность выполнять измерения по обеим сторонам от разрыва цепи

STS 2,5-TG служит для установки ножевых и компонентных вставок и держателей предохранителя.

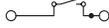
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.

2) Учитывайте макс. ток нагрузки.

3) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.

4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



STS 2,5-MT

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
0,08-4	0,08-2,5	28-12	20	400



STS 2,5-TG

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 ⁴⁾	400 ⁴⁾

Напряжение определяется установленным штекером



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый	STS 2,5-MT		3036990	50
		серый	STS 2,5-MT BU		3035425	50
Клемма, для монтажа на		серый				
Торцевая крышка		серый	D-ST5 2,5		3031762	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Штекер-разъединитель ²⁾		оранжевый				
Заглушка-перемычка ²⁾		серый				
Штекер с элементом, маркируется с помощью ZBF 5 ³⁾		серый				
Штекер-предохранитель, ширина 6,2 мм ¹⁾		черный				
с индикатором для сети 12-30 В		черный				
с индикатором для сети 30-60 В		черный				
с индикатором для сети 110-250 В		черный				
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый				
Клемма, для монтажа на		серый	STS 2,5-TG		3037009	50
Торцевая крышка		серый	D-ST5 2,5		3031762	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Штекер-разъединитель ²⁾		оранжевый	P-DI		3036783	50
Заглушка-перемычка ²⁾		серый	P-FIX		3038956	50
Штекер с элементом, маркируется с помощью ZBF 5 ³⁾		серый	P-CO		3036796	10
Штекер-предохранитель, ширина 6,2 мм ¹⁾		черный	P-FU 5X20		3036806	10
с индикатором для сети 12-30 В		черный	P-FU 5X20 LED 24		3036819	10
с индикатором для сети 30-60 В		черный	P-FU 5X20 LED 60		3036822	10
с индикатором для сети 110-250 В		черный	P-FU 5X20 LA 250		3036835	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			

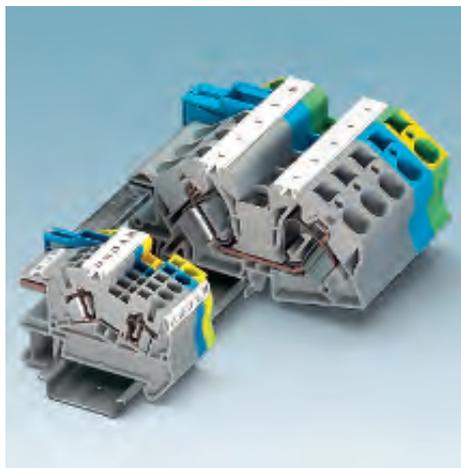
Технические характеристики

Размеры				
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 51 / 2,2		5,2 / 51 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5		43 / 50,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	20 / 4		20 ⁴⁾ / 4
Возможности подключения				
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5		0,5
Общие характеристики				
Длина удаления изоляции	[мм]	10		10
Изоляционный материал		PA		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)				
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 16 / 28-12 // - / - / -		300 / 16 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы для распределительных сетей зданий



Клеммы STI отличаются от стандартных клемм асимметричным расположением основания. Это позволяет прикрепить нулевую рабочую шину под изолированным кронштейном клеммы.

Применение пружинных зажимов "minispring" позволяет существенно экономить место в электротехническом шкафу за счет уменьшения размеров клемм. При этом сохранены все достоинства обычных клемм: удобное расположение крупных маркировочных элементов, наличие свободного места для подсоединения проводников, использование гибкой системы объединения клемм с помощью втычных перемычек.

Клеммы STI можно использовать вместе с винтовыми клеммами серии PK. В клеммах обоих типов нулевая рабочая шина прикрепляется на одном уровне.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



STI 2,5

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
	0,08-4	0,08-4	28-12	32
			AWG	400



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый синий	STI 2,5 STI 2,5 BU		3031924 3036217	50 50
Торцевая крышка		серый	D-STI 2,5		3030569	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2				
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5				
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	32 / 4				
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5				
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции	[мм]	10				
Изоляционный материал		PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -				

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STI 4



STI 10



STI 16

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	41 400

Ширина клеммы 10

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-16	0,2-10	24-6	57 400

Ширина клеммы 12

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-25	0,2-16	24-4	76 400



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STI 4		3031953	50
STI 4 BU		3036220	50
D-STI 4		3030640	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STI 10		3038215	25
STI 10 BU		3038228	25
D-STI 10/16		3038309	25
FBS 2-10	57 A	3005947	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-4/E		3036709	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
WAZ 10		0807999	25
ZB 10 (см. стр. 429)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
STI 16		3038257	25
STI 16 BU		3038260	25
D-STI 10/16		3038309	25
FBS 2-12	76 A	3005950	10
PS-4/E		3036709	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 12		0807986	25
ZB 12 (см. стр. 430)			

6,2 / 66 / 2,2
43 / 50,5

41 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

10 / 87 / 2
49 / 56,5

57 / 16

0,25 - 10 / 0,25 - 10
1,5 - 2,5

18
PA
V0

- / - / - / - / - / -

12 / 95 / 2
49 / 56,5

76 / 25

0,25 - 16 / 0,25 - 16
1,5 - 4

18
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

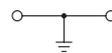
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные заземляющие клеммы для распределительных сетей зданий

Пружинные заземляющие клеммы STI...PE имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии сечением от 2,5 мм² до 16 мм². Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. Желто-зеленый цвет корпуса однозначно определяет назначение клеммы.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



STI 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

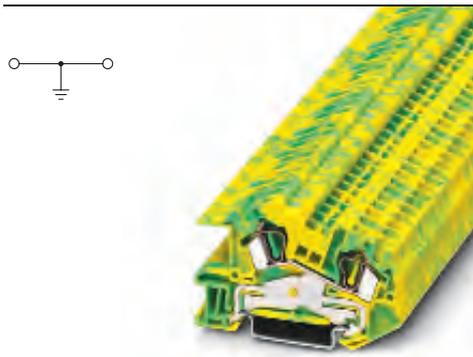
	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,08-4	0,08-4	28-12



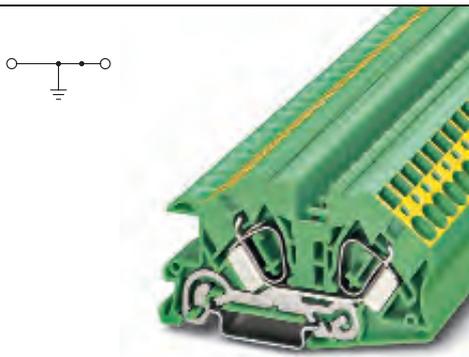
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая пружинная клемма, для монтажа на		желто-зел.	STI 2,5-PE	3031937	50
Торцевая крышка		серый	D-STI 2,5	3030569	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:					
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный			
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5	3030941	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)		
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)		
Технические характеристики					
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	43 / 50,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	- / 4		
Возможности подключения					
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5		
Общие характеристики					
Длина удаления изоляции		[мм]	10		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	- / - / 28-12 // - / - / -		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

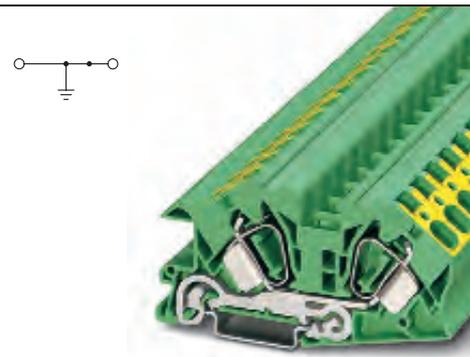
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STI 4-PE



STI 10-PE



STI 16-PE

Ширина клеммы 6,2

МЭК 60947-7-2	жесткий	гибкий	AWG
	[мм ²]	[мм ²]	
	0,08-6	0,08-4	28-10

Ширина клеммы 10

МЭК 60947-7-2	жесткий	гибкий	AWG	I [A]
	[мм ²]	[мм ²]		
	0,2-16	0,2-10	24-6	57

Ширина клеммы 12

МЭК 60947-7-2	жесткий	гибкий	AWG	I [A]
	[мм ²]	[мм ²]		
	0,2-25	0,2-16	24-4	76

Тип	Артикул	Шт. в упак.
STI 4-PE	3031966	50
D-STI 4	3030640	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 4	3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 10-PE		3038231	25
D-STI 10/16		3038309	25
FBS 2-10	57 A	3005947	10
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
WAZ 10		0807999	25
ZB 10 (см. стр. 429)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 16-PE		3038273	25
D-STI 10/16		3038309	25
FBS 2-12	76 A	3005950	10
SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
WAZ 12		0807986	25
ZB 12 (см. стр. 430)			

6,2 / 66 / 2,2
43 / 50,5
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1
10
PA
V0
- / - / - / - / - / -

10 / 87 / 2
49 / 56,5
57 / 16
0,25 - 10 / 0,25 - 10
1,5 - 2,5
18
PA
V0
- / - / - / - / - / -

12 / 95 / 2
49 / 56,5
76 / 25
0,25 - 16 / 0,25 - 16
1,5 - 4
18
PA
V0
- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы STN для коммутируемого подключения к нулевой рабочей шине

Во всех пружинных и винтовых клеммах Phoenix Contact, предназначенных для распределительных сетей зданий, ползунковый контакт для подсоединения к нулевой рабочей шине располагается в одном и том же месте. Это позволяет собирать на одной рейке клеммные блоки из клемм с выводами разной конструкции и сечения.

Электрический контакт с нулевой рабочей шиной обеспечивается с помощью безвинтового ползункового контакта, выдвигаемого при помощи отвертки.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



STN 2,5



STN 4

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-2,5	28-12	30	250

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-6	0,08-4	28-10	36	250

Описание	Кол-во выводов	Цвет	PC				PC			
			Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с разъемом N, монтаж на		синий	STN 2,5		3031940	50	STN 4		3031979	50
Торцевая крышка		серый	D-STI 2,5		3030569	50	D-STI 4		3030640	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50	ISH 4/0,5		3002885	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50	ISH 4/1,0		3002898	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50				
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования										
	2	красный	FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	красный	FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	красный	FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	красный	FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	красный	FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 A		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	PS-5		3030983	10	PS-6		3030996	10
Отвертка			AB-STI		3030828	50	AB-STI		3030828	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 6 (см. стр. 433)			
			ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 6 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		Возможности подключения		Общие характеристики	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2		6,2 / 66 / 2,2		Длина удаления изоляции	[мм]
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5		43 / 50,5		Изоляционный материал	PA
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	30 / 4		36 / 6		Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 4 / 0,25 - 4		Информация по одобрению (номинальные значения)	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5		0,5 - 1		UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG
							- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами



STN 10



STN 16



STN 35

Ширина клеммы 10

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
МЭК 60947-7-1	0,2-16	0,2-10	24-6	57

Ширина клеммы 12

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
МЭК 60947-7-1	0,2-25	0,2-16	24-4	76

Ширина клеммы 16

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]		
МЭК 60947-7-1	2,5-35	2,5-35	14-2	125



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STN 10		3038244	25
D-STI 10/16		3038309	25

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STN 16		3038286	25
D-STI 10/16		3038309	25

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STN 35		3038299	10

FBS 2-10	57 A	3005947	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10

FBS 2-12	76 A	3005950	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
-----------------------	-------	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-MT		0201744	10
--------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

MPS-IH RD		0201676	10
-----------	--	---------	----

AB-STI 16/10		3037669	10
--------------	--	---------	----

AB-STI 16/10		3037669	10
--------------	--	---------	----

AB-STI 16/10		3037669	10
--------------	--	---------	----

SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
---------------	--	---------	----

SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
---------------	--	---------	----

SZF 3-1,0X5,5		1206612	10
---------------	--	---------	----

ZB 10 (см. стр. 429)			
----------------------	--	--	--

ZB 12 (см. стр. 430)			
----------------------	--	--	--

ZB 15 (см. стр. 430)			
----------------------	--	--	--

10 / 87 / 2			
50 / 57,5			

12 / 95 / 2			
50 / 57,5			

16 / 92 / -			
59 / 66,5			

57 / 16			
---------	--	--	--

76 / 25			
---------	--	--	--

125 / 35			
----------	--	--	--

1,5 - 10 / 1,5 - 10			
1,5 - 2,5			

1,5 - 16 / 1,5 - 16			
1,5 - 4			

2,5 - 35 / 2,5 - 35			
-			

18			
PA			
V0			

18			
PA			
V0			

25			
PA			
V0			

- / - / - / - / - / -			
-----------------------	--	--	--

- / - / - / - / - / -			
-----------------------	--	--	--

- / - / - / - / - / -			
-----------------------	--	--	--

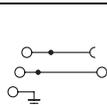
Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехъярусные пружинные клеммы STI для распределительных сетей зданий

Трехъярусные пружинные клеммы серии STI с компактным пружинным зажимом „minispring“ используются в устройствах с ограниченным пространством для монтажа. Применение данного пружинного зажима обеспечило значительное уменьшение ширины клеммы до 5 мм. При этом сохранены все достоинства обычных клемм: удобное расположение крупных маркировочных элементов, наличие большого пространства для подсоединения проводников.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

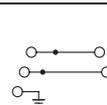


STI 2,5-PE/L/NT

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 нейтраль, разделяемые

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	20	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник / PE					250
Фазовый проводник / нейтраль					250



STI 2,5-PE/L/L

2 x фазовых проводника L, 1 x PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник / PE					250



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	STI 2,5-PE/L/NT		3031827	50
Контактный зажим, стальной, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB, с изолирующим колпачком						
до 16 мм² жесткие, ширина 10 мм		синий	AKG 16 BU		0423014	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	AKG 35 BU		0424013	50
Торцевая крышка		серый	D-STI/3		3030844	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		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
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 A		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	AB-STI/3		3030831	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			



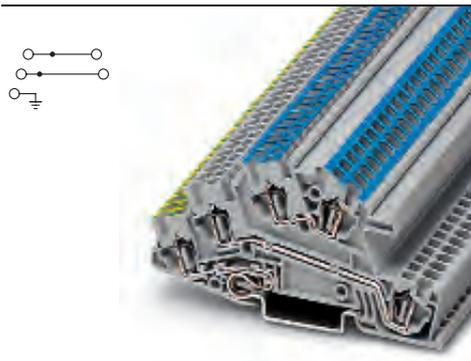
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	STI 2,5-PE/L/L		3031830	50
Контактный зажим, стальной, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB, с изолирующим колпачком						
до 16 мм² жесткие, ширина 10 мм		синий	AKG 16 BU		0423014	50
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	AKG 35 BU		0424013	50
Торцевая крышка		серый	D-STI/3		3030844	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		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
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 A		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	AB-STI/3		3030831	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики	
Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 97 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 50,5 / 58
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 20 / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] // [A] / AWG 300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Технические характеристики	
Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 97 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 50,5 / 58
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] // [A] / AWG 300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

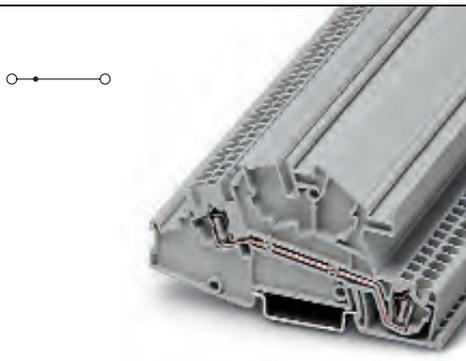


STI 2,5-PE/L/N

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 нейтраль

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I AWG	U [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник / PE					250
Фазовый проводник / нейтраль					400

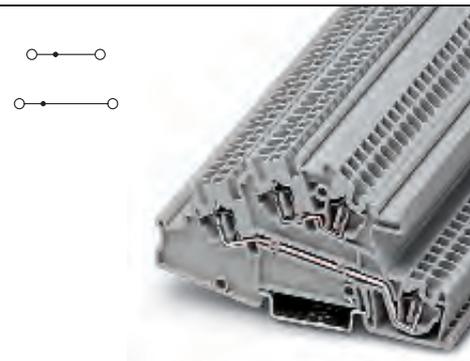


STI 2,5-L

1 x фазовый проводник L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I AWG	U [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400



STI 2,5-L/L

2 x фазовых проводника L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I AWG	U [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 2,5-PE/L/N		3031843	50
D-STI/3		3030844	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
AB-STI/3		3030831	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 2,5-L		3031869	50
D-STI/3		3030844	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 2,5-L/L		3031856	50
D-STI/3		3030844	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 97 / 2,2
50,5 / 58

24 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 97 / 2,2
50,5 / 58

24 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 97 / 2,2
50,5 / 58

24 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Трехъярусные пружинные клеммы STI для распределительных сетей зданий

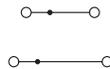
Для особых схмотехнических задач поставляются трехъярусные клеммы для установки различных функциональных вставок.

Ножевые, компонентные вставки и держатели предохранителя просто интегрируются в универсальные зоны размыкания и имеют множество вариантов установки, а также определяют функцию клеммы индивидуально.

Варианты клемм с размыкателями отдельных цепей в точности соответствуют требованиям безопасности DIN VDE 0108.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Ярус

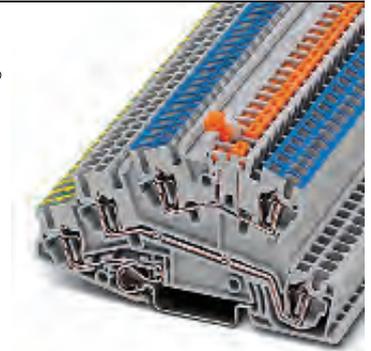
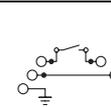


STI 2,5-L/N

1 фазовый проводник L, 1 нейтраль

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					



STI 2,5-PE/L/NTB

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 нейтраль, разделяемые

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					
Фазовый проводник/PE и фазовый проводник/N					
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	16 ¹⁾	400

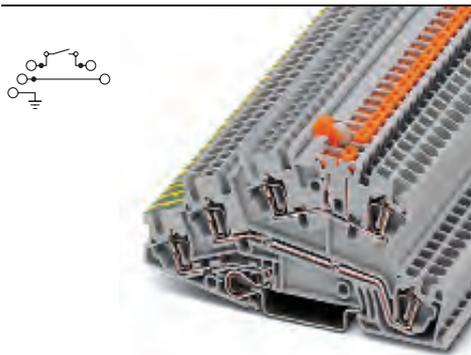
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	STI 2,5-L/N		3201851	50
Контактный зажим, стальной, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB, с изолирующим колпачком						
до 16 мм ² жесткие, ширина 10 мм		синий	AKG 16 BU		0423014	50
до 35 мм ² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	AKG 35 BU		0424013	50
Торцевая крышка		серый	D-STI/3		3030844	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	AB-STI/3		3030831	10
Отвертка						
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]		5,2 / 97 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]		50,5 / 58			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]		24 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]		0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции	[мм]		10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA	[В] // [А] / AWG		300 / 20 / 28-12 // - / - / -			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	STI 2,5-PE/L/NTB		3038642	50
Контактный зажим, стальной, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB, с изолирующим колпачком						
до 16 мм ² жесткие, ширина 10 мм		синий	AKG 16 BU		0423014	50
до 35 мм ² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	AKG 35 BU		0424013	50
Торцевая крышка		серый	D-STI/3B		3038655	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа общей шины нулевого проводника, ставить через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	AB-STI/3		3030831	10
Отвертка						
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]		5,2 / 97 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]		50,5 / 58			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]		24 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]		0,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции	[мм]		10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA	[В] // [А] / AWG		300 / 20 / 28-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

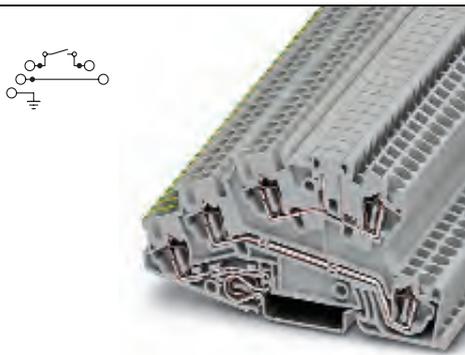


STI 2,5-PE/L/TB

1 x фазовый проводник L, 1 x PE, 1 x фазовый проводник L, отделяемый

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник/PE и фазовый проводник/N					250
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	16 ¹⁾	400

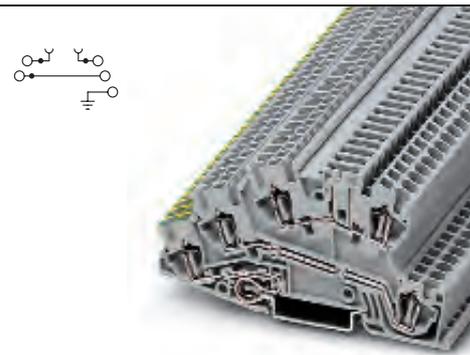


STI 2,5-PE/L/LB

2 x фазовых проводника L, 1 x PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник/PE и фазовый проводник/N					250
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	16 ¹⁾	400



STI 2,5-PE/L/TG

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 фазовый проводник L используемый вместе с функциональным модулем

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	24	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник/PE и фазовый проводник/N					250
МЭК 60947-7-1	0,08-4	0,08-4	28-12	16 ¹⁾	400

UL 125

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 2,5-PE/L/TB		3032130	50
D-STI/3B		3038655	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

UL 125

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 2,5-PE/L/LB		3035205	50
D-STI/3B		3038655	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

UL 125

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
STI 2,5-PE/L/TG		3039942	50
D-STI/3B		3038655	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 97 / 2,2
50,5 / 58

24 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 97 / 2,2
50,5 / 58

24 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 97 / 2,2
50,5 / 58

24 / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

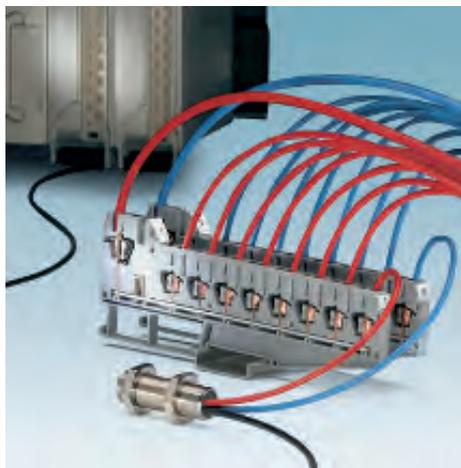
10
PA
V0

300 / 20 / 28-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

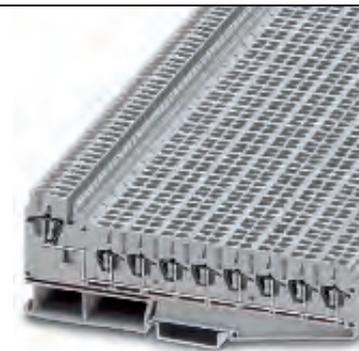
ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Пружинные клеммы-разветвители ZPV 1,5/2,5 (8/1)



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Питание



ZPV 1,5/2,5 (8/1)

Пружинные распределительные клеммы позволяют удобно подавать электропитание на исполнительные устройства и активные датчики.

Клеммы ZPV предназначены для установки в небольших шкафах управления с компактными контроллерами.

Напряжение питания подается через пружинный вывод сечением 2,5 мм² и распределяется через восемь выводов сечением 1,5 мм².

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,14-2,5	24-12	24 ¹⁾
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-16	17,5

Описание	Кол-во выводов	Цвет	UL 94			
			Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Распределитель потенциалов с пружинными зажимами, для монтажа на 		серый	ZPV 1,5/2,5 (8/1)		3031047	50
Торцевая крышка			D-ZPV 1,5/2,5 (8/1)		3031050	25
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,25 - 0,5 мм ²		белый	ISH 1,5/0,2		3206131	50
0,75 - 1 мм ²		серый	ISH 1,5/0,5		3031034	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 141 / 2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	51 / 58,5			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 ¹⁾			
Распределение		[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	300 / 15 / 24-10 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Распределительный соединитель с пружинными зажимами ZRV 8 ...

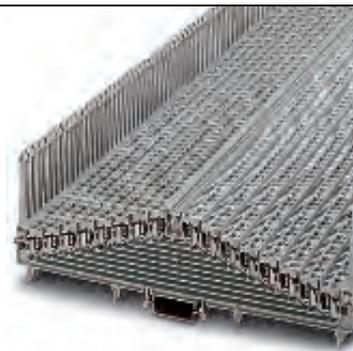
Пружинные многоярусные клеммы-разветвители обеспечивают высокую плотность монтажа на ограниченной площади. Клеммы являются 8-полюсными, с двумя зажимами в каждом полюсе. Таким образом к каждому полюсу можно подсоединить до четырех проводников.

Клеммы серии PV являются однополюсными с 16-ю зажимами, что позволяет распределять потенциал между 32-мя проводниками.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



ZRV 8



ZRV 8-PV

Ширина клеммы 7,62

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-1,5	0,14-1	26-16	10	250

Ширина клеммы 7,62

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-1,5	0,14-1	26-16	17,5	250

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Распределительный соединитель с пружинными зажимами, для монтажа на	серый	ZRV 8	3025956	10			
	синий	ZRV 8 BU	3029318	10			
Распределительный соединитель с пружинными зажимами, со встроенной межъярусной перемычкой, монтаж на	серый				ZRV 8-PV	3026007	10
	синий				ZRV 8-PV BU	3029321	10
Концевой элемент, ширина 7,62 мм, на каждом ярусе маркируется с ZB 7,62	серый	D-ZRV 8	3024766	10	D-ZRV 8	3024766	10
	синий	D-ZRV 8 BU	3029334	10	D-ZRV 8 BU	3029334	10
Проволочная перемычка, 50-полюсная, разделяемая, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм²	синий	DB 50- 90 BU	2821180	1			
	синий	DB 50- 90 BK	2820916	1			
	черный	DB 50- 90 GY	2820929	1			
	серый	RV 8-SPSA	3193011	1	RV 8-SPSA	3193011	1
Комплект зажимов, для соединения блоков RV, достаточен для 80 распределительных соединителей							
Отвертка		SZF 0-0,4X2,5	1204504	10	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру		ZB 7,62 (см. стр. 429)			ZB 7,62 (см. стр. 429)		
Технические характеристики							
Размеры							
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	7,62 / 225 / 7,62			7,62 / 225 / 7,62		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	82 / -			82 / -		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	10 / 1,5			17,5 / 1,5		
Возможности подключения							
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75			0,25 - 0,75 / 0,25 - 0,75		
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции	[мм]	8			8		
Изоляционный материал		PC			PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)							
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -			- / - / - // - / - / -		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Миниатюрные пружинные клеммы MZFK 1,5

Данные миниатюрные клеммы предназначены для присоединения проводников сечением до 1,5 мм² и крепятся на монтажной рейке шириной 15 мм. По оси клеммного блока расположен ряд шунтирования под перемычки винтового крепления FBRI или втычные перемычки FBST.

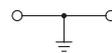
Для маркировки выводов клемм используются плоские маркировочные Zack-полоски ZBF. Маркировочные элементы закрепляют на боковых поверхностях клеммы.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



MZFK 1,5



MZFK 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG
МЭК 60947-7-2	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15		серый	MZFK 1,5		3003758	50
		синий	MZFK 1,5 BU		3005743	50
Заземляющая пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-MZFK 1,5		3024164	50
Перемычка винтовая, для объединения клемм, винты в изолирующих втулках для защиты от прикосновения						
Перемычка, штекерная, для объединения клемм	10	серебристый	FBRI 10-5 N	24 A	2770642	10
	2	красный	FBST 2-5	17,5 A	3025066	10
	3	красный	FBST 3-5	17,5 A	3025079	10
	10	серый	FBST 10-5	17,5 A	3025147	10
Перегородка, для электрической изоляции расположенных рядом мостиков, могут быть установлены после основного монтажа, не увеличивают монтажную длину		серый	TS-KK 3		2770215	50
Втулка для щупа тестера, для подключения щупа тестера MPS или переходного штекера RPS		серебристый	PSB 3/10/4		0601292	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 40 / 1,1
Высота (NS 15)	[мм]	34,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	24 / 2,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 15 / 26-14 // - / - / -



Тип	Артикул	Шт. в упак.
MZFK 1,5-PE	3003473	50
D-MZFK 1,5	3024164	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Миниатюрные двухъярусные пружинные клеммы MZFKK и MZFKKB

Двухъярусные миниатюрные пружинные клеммы являются двухполюсными. Двухъярусные клеммы, по сравнению с одноярусными, позволяют экономить до 50% площади монтажа.

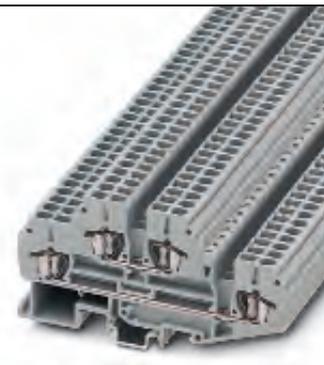
В двухъярусных клеммах MZFKKB в каждом ярусе есть ряд шунтирования.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



MZFKK 1,5



MZFKKB 1,5

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	500

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	20	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35		серый	MZFKK 1,5		3029813	50
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15- или NS 35, со встроенной межъярусной перемычкой ¹⁾		серый	MZFKK 1,5-PV		3029826	50
Торцевая крышка		серый	D-MZFKK 1,5		3029839	50
Перемычка винтовая, для объединения клемм, винты в изолирующих втулках						
	2	серебристый	FBRI 2-5 N	20 A	3000227	10
	3	серебристый	FBRI 3-5 N	20 A	3000201	10
	10	серебристый	FBRI 10-5 N	20 A	2770642	10
Перемычка, штекерная, для объединения клемм						
	2	красный	FBST 2-5	20 A	3025066	10
	3	красный	FBST 3-5	20 A	3025079	10
	10	серый	FBST 10-5	20 A	3025147	10
Перегородка, для электрической изоляции расположенных рядом мостиков, могут быть установлены после основного монтажа, не увеличивают монтажную длину		серый	TS-KK 3		2770215	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zask, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15 или NS 35		серый	MZFKKB 1,5		3005714	50
Пружинная миниклемма, для установки на монтажную рейку NS 15- или NS 35, со встроенной межъярусной перемычкой ¹⁾		серый	MZFKKB 1,5-PV			
Торцевая крышка		серый	D-MZFKK 1,5		3029839	50
Перемычка винтовая, для объединения клемм, винты в изолирующих втулках						
	2	серебристый	FBRI 2-5 N	20 A	3000227	10
	3	серебристый	FBRI 3-5 N	20 A	3000201	10
	10	серебристый	FBRI 10-5 N	20 A	2770642	10
Перемычка, штекерная, для объединения клемм						
	2	красный	FBST 2-5	17,5 A	3025066	10
	3	красный	FBST 3-5	17,5 A	3025079	10
	10	серый	FBST 10-5	17,5 A	3025147	10
Перегородка, для электрической изоляции расположенных рядом мостиков, могут быть установлены после основного монтажа, не увеличивают монтажную длину		серый	TS-KK 3		2770215	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zask, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 67,5 / 1
Высота (NS 15, NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 42 / 42,5 / 50
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 / 2,5
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 15 / 26-14 // - / - / -

5,2 / 85 / 1
42 / 42,5 / 50

20 / 2,5

0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5

9

PA

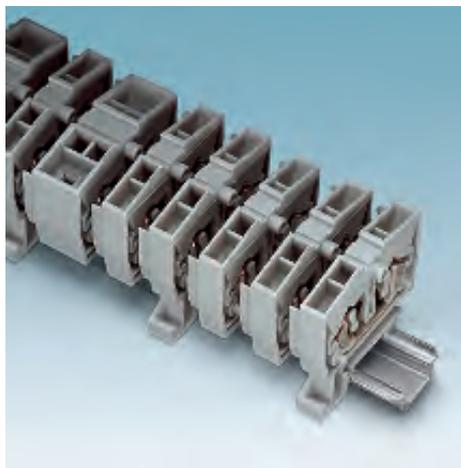
V0

600 / 15 / 26-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Миниатюрные пружинные клеммы MZB для крепления на монтажной рейке



Миниатюрные пружинные клеммы MZB 1,5 предназначены для установки в миниатюрных клеммных коробках. Эти клеммы используют также для подключения небольших электродвигателей и маломощных устройств.

Клеммы крепятся друг к другу на защелках. Кроме защелки на корпусе клеммы имеется бортик, который, при соединении клемм друг с другом, входит в ответный паз соседней клеммы. За счет увеличения воздушного зазора и расстояния утечки повышается допустимое номинальное напряжение клемм MZB до 800 В.

Клеммы MZB 1,5 предназначены для крепления на монтажной рейке шириной 15 мм.

Миниатюрные сдвоенные клеммы MZDB 1,5 в основном предназначены для разветвления цепей. При ширине всего 10,4 мм к каждой однополюсной клемме можно подсоединить четыре проводника.

Во вводные отверстия большого размера удобно присоединять однопроволочные проводники сечением до 2,5 мм².

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



MZB 1,5

для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соответствии с EN 60715

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21	750
KEMA 98ATEX0545 U ²)					



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Мини-клемма с пружинными зажимами, для установки на монтажную рейку NS 15		серый	MZB 1,5		3003716	50
Заземляющая пружинная мини-клемма, для установки на монтажную рейку NS 15		синий	MZB 1,5 BU		3005316	50
Торцевая крышка		желто-зел.	D-MZB 1,5		3024177	50
		серый	D-MZB 1,5 BU		3024423	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2					
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 32 / 4			
Высота (NS 15)		[мм]	30			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	24 / 2,5			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5 - 1			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	9			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[В] / [A] / AWG	600 / 15 / 26-14 // - / - / -			



MZDB 1,5

Сдвоенные клеммы для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соответствии с EN 60715

Ширина клеммы 10,4

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [В]
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16 ¹⁾	726
KEMA 98ATEX0545 U ²⁾					



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
MZDB 1,5		3003800	50
MZDB 1,5 BU		3005332	50
D-MZB 1,5		3024177	50
D-MZB 1,5 BU		3024423	50
ESB 2-MZDB	24 А	3029703	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

10,4 / 32 / 4
30

24¹⁾ / 2,5

0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
PA
V0

600 / 15 / 26-14 // - / - / -



MZB 1,5-PE

для установки на монтажную рейку 15 x 5 мм в соответствии с EN 60715

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм²]	[мм²]	
МЭК 60947-7-2	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14
KEMA 98ATEX0544 U ²⁾			



Тип	Артикул	Шт. в упак.
MZB 1,5-PE	3003729	50
D-MZB 1,5	3024177	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 32 / 4
30

- / 2,5

0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
PA
V0

- / - / 26-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Миниатюрные пружинные клеммы MZB для крепления на монтажной рейке



Миниатюрные клеммы MZB предназначены для крепления на монтажной рейке шириной 35 мм. Клеммы MZB 1,5-NS 35 имеют те же достоинства, что и миниатюрные клеммы, монтируемые на монтажной рейке шириной 15 мм.

Наряду с клеммами общего назначения, выпускаются клеммы со сдвоенным зажимом и заземляющие клеммы.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



MZB 1,5-NS35

для установки на монтажные рейки NS 35 согласно EN 60715

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21	750
КЕМА 98АТЕХ0545 U 1N ²)					



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Мини-клемма с пружинными клеммами, для установки на монтажную рейку NS 35		серый	MZB 1,5-NS35		3003732	50
		синий	MZB 1,5-NS35 BU		3005329	50
Заземляющая пружинная мини-клемма, для установки на монтажную рейку NS 35		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-MZB 1,5-NS35		3024193	50
		синий	D-MZB 1,5-NS35 BU		3024436	50
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2					
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 42,7 / 4			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	32 / 39,5			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	24 / 2,5			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5 - 1			
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции		[мм]	9			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[В] / [A] / AWG	600 / 15 / 26-14 // - / - / -			



MZDB 1,5-NS35

Сдвоенные клеммы, для установки на монтажные рейки NS 35 согласно EN 60715

Ширина клеммы 10,4

	жесткий		гибкий		I [A]	U [В]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24 ¹⁾	800	
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16 ¹⁾	750	
KEMA 98ATEX0545 U ²⁾						



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
MZDB 1,5-NS35		3003826	50
MZDB 1,5-NS35 BU		3005345	50
D-MZB 1,5-NS35		3024193	50
D-MZB 1,5-NS35 BU		3024436	50
ESB 2-MZDB	24 А	3029703	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

10,4 / 42,7 / 4
32 / 39,5

24¹⁾ / 2,5

0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
PA
V0

600 / 15 / 26-14 // - / - / -



MZB 1,5-NS35-PE

для установки на монтажные рейки NS 35 согласно EN 60715

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [В]
	[мм²]		AWG			
МЭК 60947-7-2	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14		800	
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14		750	
KEMA 98ATEX0544 U ²⁾						



Тип	Артикул	Шт. в упак.
MZB 1,5-NS35-PE	3003745	50
D-MZB 1,5-NS35	3024193	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 42,7 / 4
32 / 39,5

- / 2,5

0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
PA
V0

- / - / 26-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

ST Spring Terminal - клеммы с пружинными зажимами

Миниатюрная пружинная клемма для крепления на монтажной панели

Клеммы MZB 1,5-M представляют собой средние компоненты клеммного блока с плоским основанием. Клеммная группа крепится к монтажной панели винтами, состоит из крайнего элемента MZB 1,5-F, торцевой крышки D-MZB 1,5-F и расположенных между ними средних элементов MZB 1,5-M.

Клеммы MZB 1,5-RZ фиксируются в отверстиях монтажной панели с помощью защелок, расположенных в основании клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



MZB 1,5-M



MZB 1,5-RZ

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
MЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16	550
KEMA 98ATEX0545 U ²⁾					

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
MЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24	800
MЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16 ¹⁾	550
KEMA 98ATEX0545 U ²⁾					



Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Мини-клемма с пружинными зажимами, промежуточная клемма, монтаж вместе с фланцевой клеммой и концевой крышкой	серый	MZB 1,5-M	3003774	50
	синий	MZB 1,5-M BU	3003790	50
	желтый	MZB 1,5-M YE	3029716	50
	оранжевый	MZB 1,5-M OG	3006658	50
Мини-клемма с пружинными клеммами, фланцевая клемма, монтаж вместе с промежуточной кл. и крышкой D-MZB 1,5-F	серый	MZB 1,5-F	3003761	50
	синий	MZB 1,5-F BU	3005358	50
Мини-клемма с пружинными зажимами, с защелками для непосредственного монтажа	серый			
	синий			
	желтый			
Торцевая крышка	серый	D-MZB 1,5	3024177	50
	синий	D-MZB 1,5 BU	3024423	50
	оранжевый			
Торцевая крышка, с фланцем	серый	D-MZB 1,5-F	3024180	50
	синий	D-MZB 1,5-F BU	3024449	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
	Полоска Zask, плоская, 10 элементов		ZBF 5 (см. стр. 433)	

Тип	Артикул	Шт. в упак.
MZB 1,5-RZ	3029635	50
MZB 1,5-RZ BU	3029651	50
MZB 1,5-RZ YE	3029729	50
MZB 1,5-RZ OG	3029732	50
D-MZB 1,5	3024177	50
D-MZB 1,5 BU	3024423	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 32 / 9,9
Высота	[мм]	22
Технические данные согласно MЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Толщина листа	[мм]	-
Диаметр отверстий	[мм]	-
Расстояние отверстий	[мм]	-
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 15 / 26-14 // - / - / -

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 32 / 4
Высота	[мм]	22
Технические данные согласно MЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1
Толщина листа	[мм]	0,6 - 1,5
Диаметр отверстий	[мм]	3,5
Расстояние отверстий	[мм]	5,2
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 15 / 26-14 // - / - / -

Миниатюрная пружинная клемма для крепления на монтажной панели

Ширина клемм со сдвоенным зажимом MZDB 1,5-M и MZDB 1,5-F, как и аналогичных клемм MZDB, закрепляемых на монтажной рейке, составляет всего 10,4 мм.

Клеммы MZDB 1,5-RZ фиксируются в отверстиях монтажной панели с помощью защелок, расположенных в основании клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Указаны по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



MZDB 1,5-M



MZDB 1,5-RZ

Ширина клеммы 10,4

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16 ¹⁾	550
KEMA 98ATEX0545 U ²⁾					

Ширина клеммы 10,4

	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]				
МЭК 60947-7-1	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	24 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,14-2,5	0,14-1,5	26-14	21/16 ¹⁾	550
KEMA 98ATEX0545 U ²⁾					



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Мини-клемма с пружинными зажимами, сдвоенная клемма, промежуточная клемма, монтаж вместе с фланцевой клеммой и концевой крышкой		серый
		синий
		желтый
		оранжевый
Мини-клемма с пружинными клеммами, со сдвоенными зажимами, фланцевая клемма, монтаж вместе с промежуточной клеммой и крышкой D-MZB 1,5-F		серый
		синий
Мини-клемма с пружинными зажимами, сдвоенная клемма, с защелками		серый
		синий
		желтый
		оранжевый
Торцевая крышка		серый
		синий
Торцевая крышка, с фланцем		серый
		синий
Гребенчатая перемычка, полностью изолированная	2	
Отвертка		
Полоска Zack, плоская, 10 элементов		

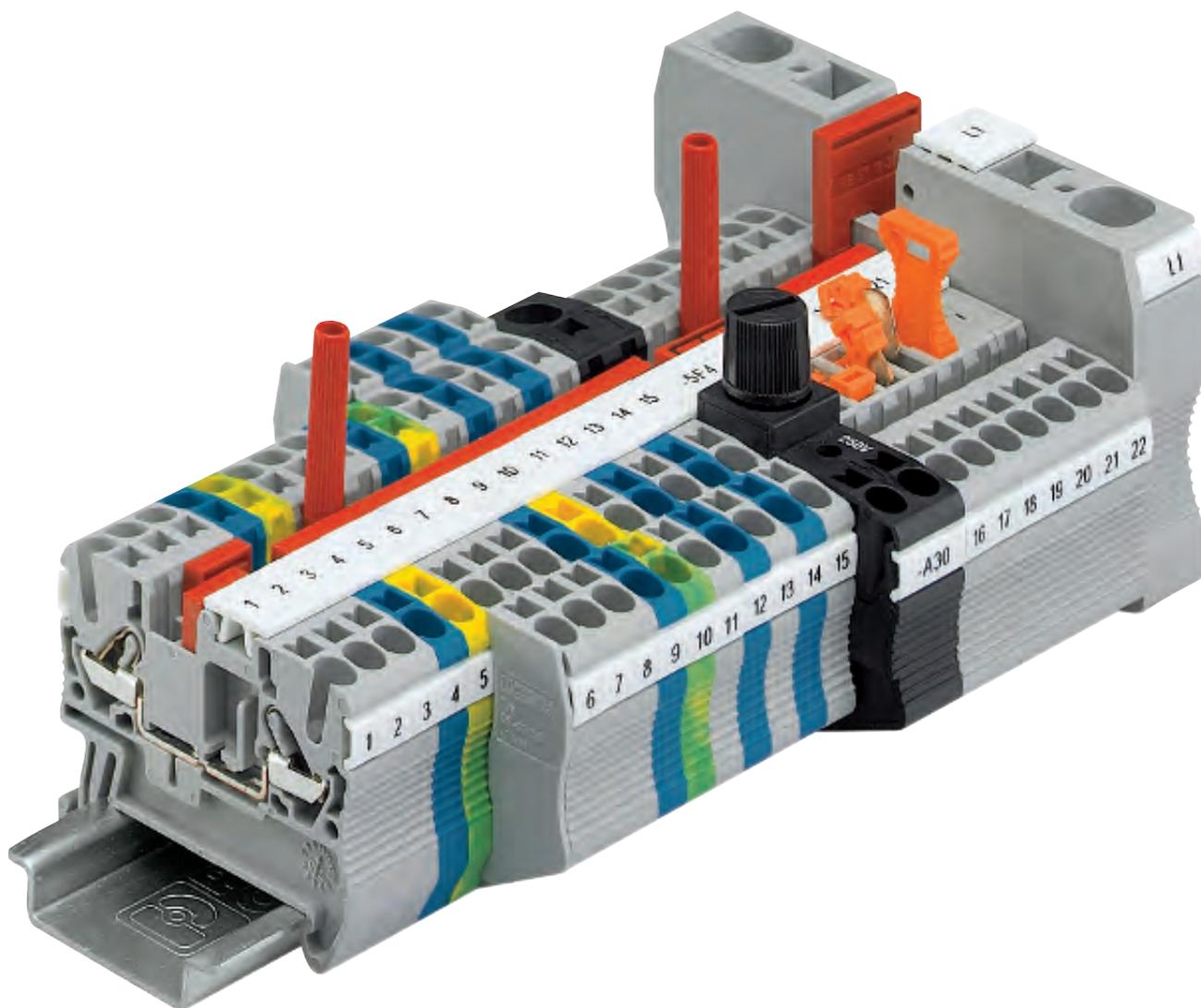
Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
MZDB 1,5-M		3003842	50
MZDB 1,5-M BU		3003868	50
MZDB 1,5-M YE		3029619	50
MZDB 1,5-M OG		3029622	50
MZDB 1,5-F		3003839	50
MZDB 1,5-F BU		3005361	50
D-MZB 1,5		3024177	50
D-MZB 1,5 BU		3024423	50
D-MZB 1,5-F		3024180	50
D-MZB 1,5-F BU		3024449	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
MZDB 1,5-RZ		3029648	50
MZDB 1,5-RZ BU		3029664	50
MZDB 1,5-RZ YE		3029745	50
MZDB 1,5-RZ OG		3029758	50
D-MZB 1,5		3024177	50
D-MZB 1,5 BU		3024423	50
ESB 2-MZDB	24 A	3029703	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 10,4 / 32 / 9,9
Высота	[мм] 22
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 ¹⁾ / 2,5
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1
Толщина листа	[мм] -
Диаметр отверстий	[мм] -
Расстояние отверстий	[мм] -
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 15 / 26-14 // - / - / -

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 10,4 / 32 / 4
Высота	[мм] 22
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 ¹⁾ / 2,5
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 1,5 / 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1
Толщина листа	[мм] 0,6 - 1,5
Диаметр отверстий	[мм] 3,5
Расстояние отверстий	[мм] 10,4
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 15 / 26-14 // - / - / -



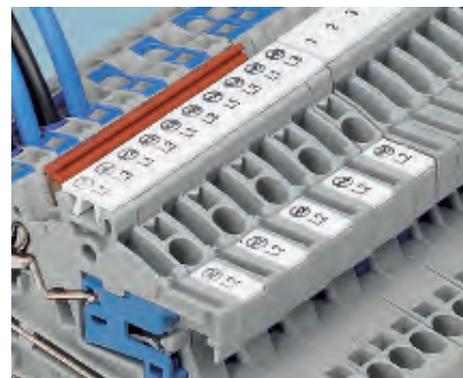
Клеммы модельного ряда DT отличаются компактной конструкцией.

Преимущества клемм:

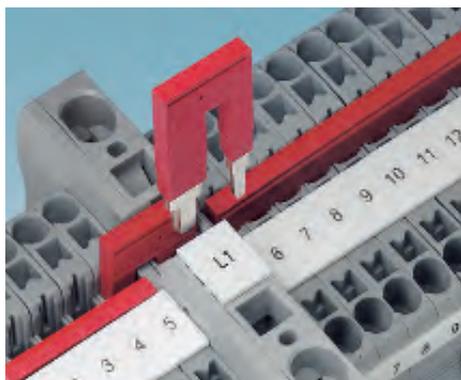
- предоставляют много места для подсоединения проводов,
- два ряда шунтирования,
- используют маркировочные элементы большого размера.



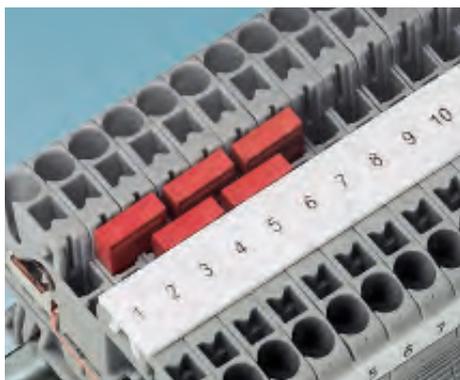
Благодаря технике подключения Push-In к клеммам серии DT можно легко подсоединять однопроволочные провода. При вставке жесткого провода в пружинный зажим пружина автоматически отжимается.



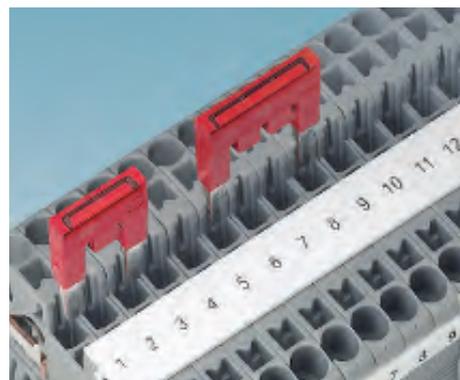
Клеммы оснащаются четко различной маркировкой большой площади, что обеспечивает быстрое и безошибочное подключение проводов. Имеется также возможность дополнительной маркировки каждой точки подключения.



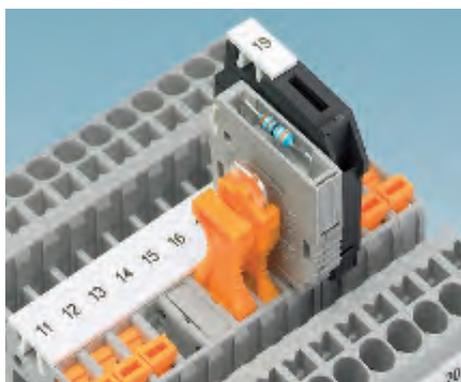
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, ST 10 с DT 2,5. Кроме того, использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовывать схемы ввода электропитания.



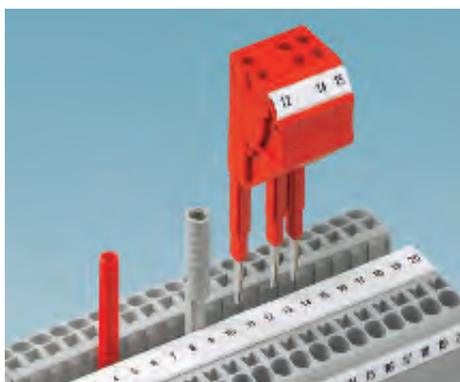
Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно за один раз соединить до 50 клемм.



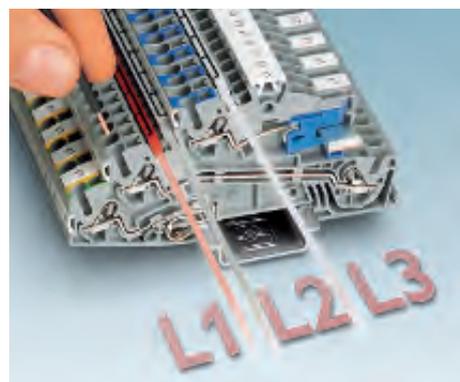
Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



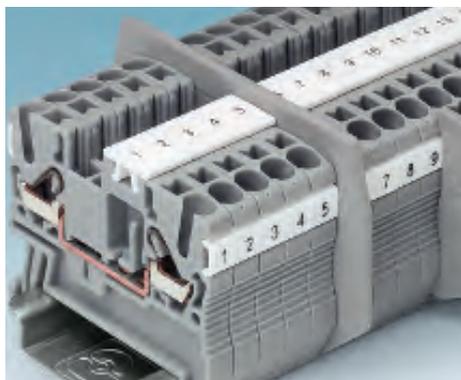
Клеммы с разрывом цепи имеют универсальную зону со стандартными гнездами для установки вставок-заглушек P-FIX, перемычек для размыкания цепи P-DI, компонентных вставок P-CO и вставок-держателей предохранителей P-FU.



Для подсоединения отдельных проводов измерительных устройств поставляются тестовые штекеры диаметром 2,3 мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4 мм и наборные тестовые вилки позволяют быстро реализовать любые измерительные системы.



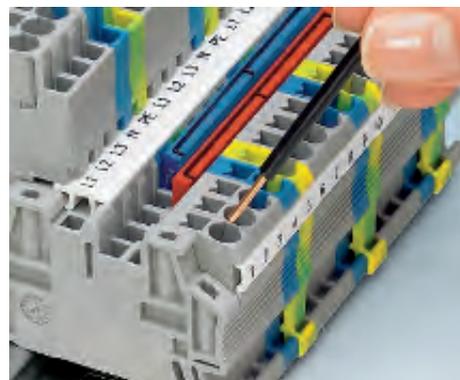
Клеммы DTI для распределительных сетей зданий имеют по два ряда шунтирования на каждом ярусе. Система вставных перемычек позволяет разветвлять параллельные соединения, например, при распределении трех фаз на одном блоке клемм (поперечное соединение).



Разделитель клеммных групп выступает за очертания контура клеммного блока. Разделитель предназначен для электрического и визуального разделения клеммных групп.



Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой, которая служит для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.



Клеммы DT-COMBI с технологией соединения Push-In предназначены для разъёмного подсоединения сигнальных проводников. Конструкция разъёмных выводов исключает соприкосновение с токоведущими частями. Вилки в данной системе являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности. См. раздел „COMBI“ на странице 196.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Клеммы DT с зажимами Push-In



Клеммы Push-In серии DT особенно удобны для быстрого присоединения однопроводных проводников. Клеммы имеют компактную конструкцию. Проводники вставляются в зажимы клемм спереди, без применения инструмента.

Два ряда шунтирования позволяют быстро объединить перемычками любое количество клемм.

Для проверки и маркировки поставляются соответствующие принадлежности.

Кроме клемм общего назначения в серию DT входят трех- и четырехвыводные клеммы с номинальным сечением 2,5 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex см. на странице 570.



DT 2,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24	800
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	25/21	550
KEMA 04ATEX2284 U ²)					



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , для монтажа на		серый синий	DT 2,5 DT 2,5 BU		3034028 3034031	50 50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Изолирующая стопорная втулка , сечение: 0,08 - 0,2 мм ² 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ²		белый серый черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1,0		3002843 3002856 3002869	50 50 50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50
Адаптер тестера , для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IR RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Маркировочная полоска Zack , плоская, 10 элементов, устанавливается в стандартные отверстия по центру и в наружные пазы, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	24 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 24-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DT 2,5-TWIN



DT 2,5-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12 24 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12 27/20 ¹⁾	550
KEMA 04ATEX2284 U ²⁾				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12 24 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12 26/22 ¹⁾	550
KEMA 04ATEX2284 U ²⁾				

UL IS
Ex: KEMAR

UL IS
Ex: KEMAR

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-TWIN		3034086	50
DT 2,5-TWIN BU		3034112	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-QUATTRO		3034057	50
DT 2,5-QUATTRO BU		3034060	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / 20 / 24-12 // - / - / -

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

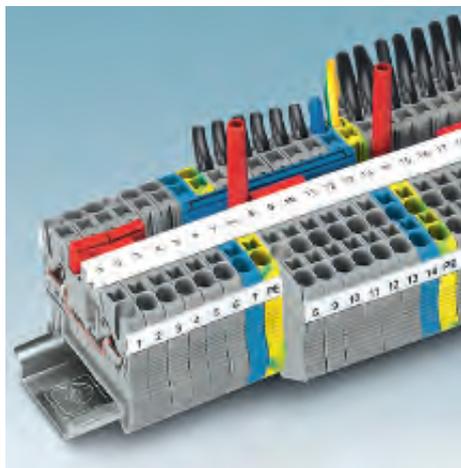
10
PA
VO

600 / 20 / 24-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Заземляющие клеммы DT ...-PE с зажимами Push-In



Для всех типов клемм серии DT предусмотрены аналогичные по форме заземляющие клеммы. Простым защелкиванием обеспечивается надёжный электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой. При этом полностью соблюдаются требования стандарта МЭК 60947-7-2.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



DT 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

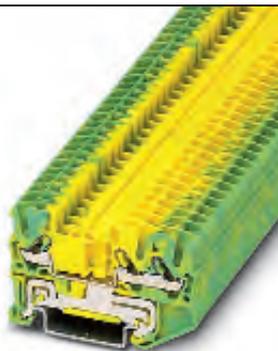
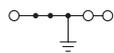
	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12
KEMA 04ATEX2284 U ¹)			



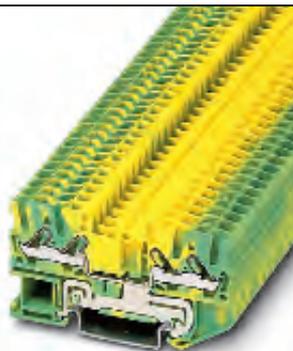
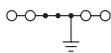
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на 		желто-зел.	DT 2,5-PE	3034044	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5	3030417	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Изолирующая стопорная втулка , сечение:					
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50
Переключатель для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования					
	2	красный	FBS 2-5	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4	3030721	50
Адаптер тестера , для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5	3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5	3030941	50
Маркировочная полоска Zask , плоская, 10 элементов, устанавливается в стандартные отверстия по центру и в наружные пазы, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)		
Полоска Zask , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)		
Технические характеристики					
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм ²]	- / 4		
Возможности подключения					
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции		[мм]	10		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	- / - / 24-12 // - / - / -		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DT 2,5-TWIN-PE



DT 2,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12	
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	
KEMA 04ATEX2284 U ¹)				

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,2-4	0,2-2,5	24-12	
МЭК/EN 60079-7	0,2-4	0,2-2,5	24-12	
KEMA 04ATEX2284 U ¹)				



Тип	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-TWIN-PE	3034125	50
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST-TWIN	3030789	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		



Тип	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-QUATTRO-PE	3034073	50
D-ST 2,5-QUATTRO	3030514	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / 24-12 // - / - / -

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

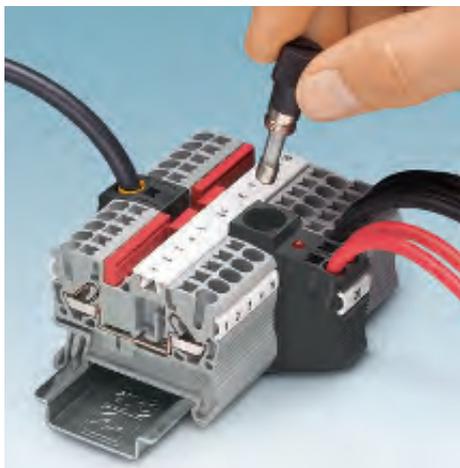
10
PA
V0

- / - / 24-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Клеммы с держателем предохранителя и зажимами Push-In



Клемма DT 6/2,5-DREHSI с держателем предохранителя предназначена для присоединения без инструмента одного проводника сечением 6 мм² (на стороне ввода электропитания) и двух проводников сечением 2,5 мм² (на стороне вывода электропитания). Стандартные плавкие предохранители размером 5 x 20 мм крепятся с помощью круглой резьбового держателя.

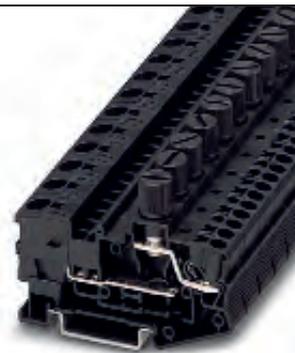
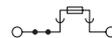
Два ряда шунтирования позволяют объединить перемычками любое количество клемм.

Поставляются клеммы со световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя. Обеспечивается простой ввод электропитания.

Дополнительные технические указания приведены на странице 563.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) При выходе из строя предохранителя выходная цепь продолжает оставаться под напряжением.
- 2) Сторона ввода электропитания
- 3) Сторона вывода электропитания



DT 6/2,5-DREHSI (5 x 20)

Ширина клеммы 12,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,5-10	0,5-6	20-8	10	500
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10	500



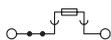
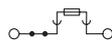
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на  , для предохранителей 5 x 20 мм.		черный	DT 6/2,5-DREHSI (5X20)		3034248	25
Клемма для установки предохранителя, для монтажа на  , для предохранителей 5 x 20 мм, со светодиодным индикатором 12-30 В AC/DC ¹⁾		черный				
с индикатором 110 - 250 В AC/DC		черный				
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-6	24 А	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	24 А	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	24 А	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	24 А	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	24 А	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	24 А	3030365	10
Перемычка переходного сечения, для соединения клемм DT, ST или QTC разного сечения	2	красный	RB ST (2,5/4)-1,5		3038943	10
Адаптер тестера, для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-6		3030996	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Маркировочная полоска Zask, плоская, 10 элементов, устанавливается в стандартные отверстия по центру и в наружные пазы, цвет белый			ZBF 12 (см. стр. 435)			
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 10 (см. стр. 429)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина	[мм]	12,2 / 71,5
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	51,3 / 58,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	10 / 10
Возможности подключения на стороне ввода электропитания		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Возможности подключения на стороне вывода		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	12 / 10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA вход	[B] / [A] / AWG	600 / 10 / 20-8 // - / - / -
UL / CUL // CSA выход	[B] / [A] / AWG	600 / 10 / 24-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5 x 20) DT 6/2,5-DREHSILA 250 (5 x 20)

Ширина клеммы 12,2

Ширина клеммы 12,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,5-10	0,5-6	20-8	10
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1 ²⁾	0,5-10	0,5-6	20-8	10
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,2-4	0,2-2,5	24-12	10



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DT 6/2,5-DREHSILED 24 (5X20)		3034251	25
FBS 2-6	24 A	3030336	50
FBS 3-6	24 A	3030242	50
FBS 4-6	24 A	3030255	50
FBS 5-6	24 A	3030349	50
FBS 10-6	24 A	3030271	10
FBS 20-6	24 A	3030365	10
RB ST (2,5/4)-1,5		3038943	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 12 (см. стр. 435)			
ZB 10 (см. стр. 429)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DT 6/2,5-DREHSILA 250 (5X20)		3034264	25
FBS 2-6	24 A	3030336	50
FBS 3-6	24 A	3030242	50
FBS 4-6	24 A	3030255	50
FBS 5-6	24 A	3030349	50
FBS 10-6	24 A	3030271	10
FBS 20-6	24 A	3030365	10
RB ST (2,5/4)-1,5		3038943	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 12 (см. стр. 435)			
ZB 10 (см. стр. 429)			

12,2 / 71,5
51,3 / 58,8

10 / 10

0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 1,5

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

12 / 10
PA
V0

600 / 10 / 20-8 // - / - / -
600 / 10 / 24-12 // - / - / -

12,2 / 71,5
51,3 / 58,8

10 / 10

0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 1,5

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

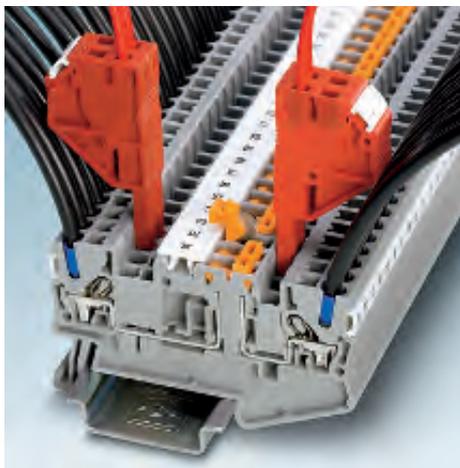
12 / 10
PA
V0

600 / 10 / 20-8 // - / - / -
600 / 10 / 24-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Соединительные клеммы с размыкателями с креплением на защелках DT 2,5 ...-MT



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с зоной размыкания.

Пружинные клеммы DT с разрывом цепи отличаются тонкой конструкцией корпуса (всего 5,2 мм) и максимальной допустимой нагрузкой по току 20 А. В каждой клемме предусмотрены две контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм, соединенные с выводами размыкателя. Выводы клемм можно легко объединять в группы с помощью втычных перемычек.

Многопроводные схемы подключения реализуются с помощью трех- и четырехвыводных клемм. Клеммы имеют компактную конструкцию, что позволяет использовать их и в небольших клеммных коробках с удобным фронтальным подсоединением проводников.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



DT 2,5-MT

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20	400

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с ножевым размыкателем, для монтажа на		серый	DT 2,5-MT		3054309	50
		синий	DT 2,5-MT BU		3054312	50
Торцевая крышка		серый	D-DT 2,5-MT		3054396	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST-TWIN		3030789	50
Адаптер тестера , для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack , плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 67 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	36,5 / 44			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	20 / 4			
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]	0,5			
Общие характеристики						
Длина снятия изоляции		[мм]	10			
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DT 2,5-TWIN-MT



DT 2,5-QUATTRO-MT

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20 ¹⁾

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20 ¹⁾

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-TWIN-MT		3054325	50	DT 2,5-QUATTRO-MT		3054341	50
DT 2,5-TWIN-MT BU		3054338	50	DT 2,5-QUATTRO-MT BU		3054354	50
D-DT 2,5-TWIN-MT		3054406	50	D-DT 2,5-QUATTRO-MT		3054419	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50	ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50	ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50	ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50				
PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10	PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50	WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 79 / 2,2
36,5 / 44

20¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 91 / 2,2
36,5 / 44

20¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Соединительные клеммы с размыкателями с креплением на защелках DT 2,5 ...-TG

Для решения специальных задач подключения применяются базовые клеммы DT 2,5 ...-TG с зажимами Push-In.

Варианты ...-TG имеют такую же форму, как и клеммы с ножевыми размыкателями, но отличаются наличием штепсельной зоны в средней части клеммы.

Путем установки изолированных вставок-заглушек P-FIX, перемычек P-DI для оперативного размыкания цепи, компонентных вставок P-CO или вставок-держателей предохранителей P-FU в компактные клеммы (ширина 5,2 мм) возможно решение широкого круга задач.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 2) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 4) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



DT 2,5-TG

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20* 400*

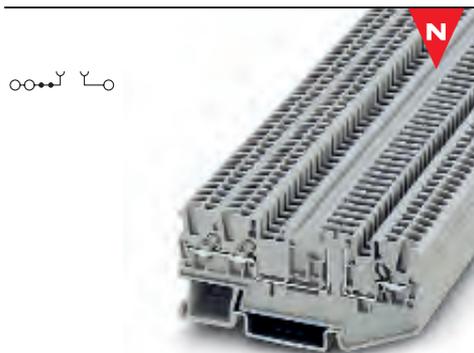
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Базовая клемма, для монтажа на		серый	DT 2,5-TG		3054367	50
Торцевая крышка		серый	D-DT 2,5-MT		3054396	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST-TWIN		3030789	50
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Ножевая вставка ²⁾		оранжевый	P-DI		3036783	50
Заглушка-перемычка ²⁾		серый	P-FIX		3038956	50
Компонентная вставка, маркируется с помощью ZBF 5 ³⁾		серый	P-CO		3036796	10
Штекер с предохранителем, ширина 6,2 мм ¹⁾		черный	P-FU 5X20		3036806	10
с индикатором для сети 12-30 В		черный	P-FU 5X20 LED 24		3036819	10
с индикатором для сети 30-60 В		черный	P-FU 5X20 LED 60		3036822	10
с индикатором для сети 110-250 В		черный	P-FU 5X20 LA 250		3036835	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 67 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	20 ⁴⁾ / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)



DT 2,5-TWIN-TG



DT 2,5-QUATTRO-TG

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20*) 400*)

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	20*) 400*)

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-TWIN-TG		3054370	50	DT 2,5-QUATTRO-TG		3054383	50
D-DT 2,5-TWIN-MT		3054406	50	D-DT 2,5-QUATTRO-MT		3054419	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50	ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50	ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50	ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50				
PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10	PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50	P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50	P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10	P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10	P-FU 5X20		3036806	10
P-FU 5X20 LED 24		3036819	10	P-FU 5X20 LED 24		3036819	10
P-FU 5X20 LED 60		3036822	10	P-FU 5X20 LED 60		3036822	10
P-FU 5X20 LA 250		3036835	10	P-FU 5X20 LA 250		3036835	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 79 / 2,2
36,5 / 44

20*) / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 91 / 2,2
36,5 / 44

20*) / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Клеммы со встроенными диодами DT 2,5...-DIO/... и зажимами Push-In

С помощью клемм DT со встроенными диодами и зажимами Push-In могут быть легко решены самые разнообразные задачи.

Диод 1N 4007 может быть установлен в корпусе клеммы как слева-направо, так и наоборот.

Многопроводные схемы подключения реализуются с помощью соответствующих клемм, рассчитанных на подсоединение 3 или 4 проводников.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А



DT 2,5-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-2,5	24-12	2)	800



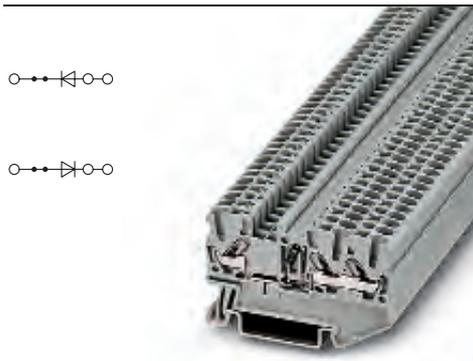
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , со встроенным диодом, направление тока: слева направо		серый	DT 2,5-DIO/L-R		3034138	50
Клемма , со встроенным диодом, направление тока: справа налево		серый	DT 2,5-DIO/R-L		3034141	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Изолирующая стопорная втулка , сечение: 0,08 - 0,2 мм ² 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ²		белый серый черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1,0		3002843 3002856 3002869	50 50 50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	24 А 24 А 24 А 24 А 24 А 24 А	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50
Адаптер тестера , для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка , для установок в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Маркировочная полоска Zack , плоская, 10 элементов, устанавливается в стандартные отверстия по центру и в наружные пазы, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	2) / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	600 / 1 / 24-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)

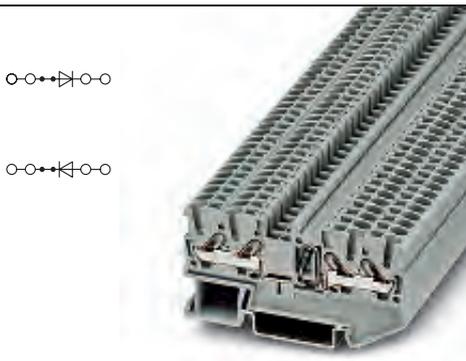


DT 2,5-TWIN-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1 ¹⁾	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	2 ²⁾ / 800



DT 2,5-QUATTRO-DIO/...

со встроенным диодом 1N 4007

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1 ¹⁾	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	2 ²⁾ / 800



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-TWIN-DIO/L-R		3034154	50
DT 2,5-TWIN-DIO/R-L		3034167	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R		3034170	50
DT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L		3034183	50
D-ST 2,5-QUATTRO		3030514	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44

2²⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 1 / 24-12 // - / - / -

5,2 / 72 / 2,2
36,5 / 44

2²⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 1 / 24-12 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Клеммы DTI для распределительных сетей зданий, с зажимами Push-In



Проходные варианты клемм DTI для распределительных сетей зданий отличаются особой формой корпусов. Ассиметричные основания корпусов обеспечивают непрерывную прокладку общей шины нейтрали, а также последующее снятие и закрепление нескольких компонентов любого сечения и с любой технологией соединения.

Для более крупных сечений проводников подходят клеммы DTI с номинальным сечением 6 мм². Компактные клеммы помимо бокового проведения нулевой шины также предлагают возможность подачи питания через проходное гнездо для перемычек.

И разумеется серия DTI включает в себя все особенности систем CLIPLINE complete, такие как возможность установки перемычек и проведения тестирования, а также широкий выбор маркировочных приспособлений.

Указания по монтажу

Для надежного крепления общей шины нейтрали нужно установить изолированные опоры с обоих концов группы клемм, а также через каждые 20 см.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



DTI 2,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,25-4	0,2-4	22-12	24	800

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на 		серый синий	DTI 2,5 DTI 2,5 BU		3034772 3034785	50 50
Торцевая крышка		серый	D-DTI 2,5		3034824	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Общая шина нулевого проводника , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Адаптер тестера , для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IR RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Опора , из синего изоляционного материала, для монтажа шины нейтрали, устанавливается через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	AB-STI		3030828	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack , плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	24 / 4
	[A]	-
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)



DTI 4



DTI 6

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	32 800

Ширина клеммы 8,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]			
МЭК 60947-7-1	0,5-10	0,5-6	20-8	41 800

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 4		3034840	50	DTI 6		3034905	50
DTI 4 BU		3034853	50	DTI 6 BU		3034918	50
D-DTI 4		3034895	50	D-DTI 6		3034947	50
ISH 4/0,5		3002885	50				
ISH 4/1,0		3002898	50				
FBS 2-6	32 A	3030336	50	FBS 2-8	41 A	3030284	10
FBS 3-6	32 A	3030242	50	FBS 3-8	41 A	3030297	10
FBS 4-6	32 A	3030255	50	FBS 4-8	41 A	3030307	10
FBS 5-6	32 A	3030349	50	FBS 5-8	41 A	3030310	10
FBS 10-6	32 A	3030271	10	FBS 10-8	41 A	3030323	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10				
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10	PS-8		3031005	10
				AB-DTI 6		3034999	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
WST 4		3030954	50	WST 6		3030967	10
ZBF 6 (см. стр. 433)				ZBF 8 (см. стр. 434)			
ZB 6 (см. стр. 427)				ZB 8 (см. стр. 429)			

6,2 / 66 / 2,2
43 / 50,5

32 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

8,2 / 66 / 2,2
50 / 57,5

41 / 10

51 Для кабеля сечением 10 мм² Поперечное сечение

0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 1,5

12
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

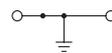
Заземляющие клеммы для распределительных сетей зданий, с креплением на защелках



Для всех клемм DTI поставляются имеющие такую же форму и состав заземляющие клеммы. Контакт с монтажной рейкой обеспечивается непосредственно при установке клеммы.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



DTI 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	
	[мм ²]		AWG
МЭК 60947-7-2	0,2-4	0,2-4	24-12

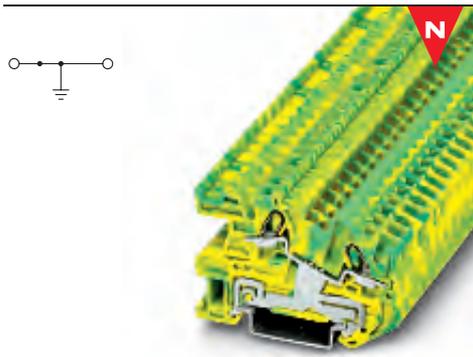
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.	DTI 2,5-PE	3034798	50	
Торцевая крышка		серый	D-DTI 2,5	3034824	50	
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50	
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50	
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50	
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10	
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10	
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT	0201744	10	
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10	
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5	3030983	10	
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа шины нейтрали, устанавливается через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий	AB-STI	3030828	50	
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5	3030941	50	
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

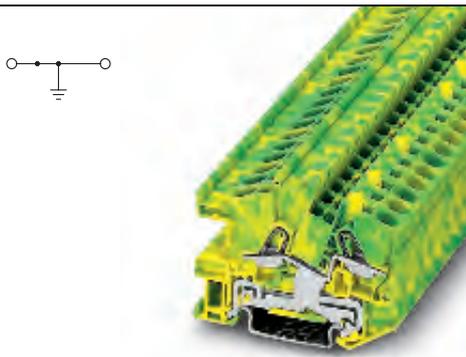
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	- / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DTI 4-PE



DTI 6-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий гибкий		AWG
	[мм²]		
МЭК 60947-7-2	0,2-6	0,2-4	24-10

Ширина клеммы 8,2

	жесткий гибкий		AWG
	[мм²]		
МЭК 60947-7-2	0,5-10	0,5-6	20-8

Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
DTI 4-PE	3034866	50	DTI 6-PE	3034921	50
D-DTI 4	3034895	50	D-DTI 6	3034947	50
ISH 4/0,5	3002885	50			
ISH 4/1,0	3002898	50			
FBS 2-6	3030336	50	FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-6	3030242	50	FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-6	3030255	50	FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-6	3030349	50	FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-6	3030271	10	FBS 10-8	3030323	10
FBS 20-6	3030365	10			
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A 0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A 0402174	10
PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10	PS-8	3031005	10
			AB-DTI 6	3034999	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
WST 4	3030954	50	WST 6	3030967	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			ZBF 8 (см. стр. 434)		
ZB 6 (см. стр. 427)			ZB 8 (см. стр. 429)		

6,2 / 66 / 2,2
43 / 50,5

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

8,2 / 66 / 2,2
50 / 57,5

- / 10

0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 1,5

12
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Клеммные блоки-разъединители DTI с креплением на защелках

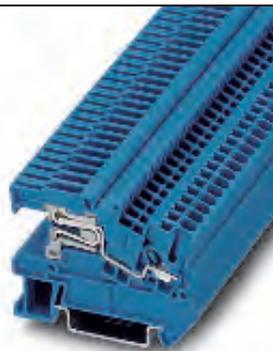
Впервые наряду с проходными и заземляющими клеммами поставляются также имеющие одинаковую с ними форму многовыводные клеммные блоки с коммутируемой нейтралью, позволяющие подсоединять проводники сечением 2,5 мм².

Указания по монтажу

Для надежного крепления общей шины нейтрали нужно установить изолированные опоры с обоих концов группы клемм, а также через каждые 20 см.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



DTN 2,5



DTN 2,5-TWIN

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	24	250

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	24 ¹⁾	250

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма, для монтажа на		синий
Торцевая крышка		серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ² 0,25 - 0,5 мм ² 0,75 - 1 мм ²		белый серый черный
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Опора, из синего изоляционного материала, для монтажа шины нейтрали, устанавливается через каждые 20 см, ширина 2 мм		синий
Отвертка		желтый
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		
Полоска Zack, плоская, 10 элементов		
Полоска Zack, 10 элементов		
Технические характеристики		
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 59,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	43 / 50,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	24 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DTN 2,5		3034808	50
D-DTI 2,5		3034824	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
AB-STI		3030828	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DTN 2,5-TWIN		3034811	50
D-DTI 2,5		3034824	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
AB-STI		3030828	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DTN 4



DTN 4-TWIN



DTN 6

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	32 250

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-6	0,2-4	24-10	32 ¹⁾ 250

Ширина клеммы 8,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,5-10	0,5-6	20-8	41 400

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTN 4		3034879	50
D-DTI 4		3034895	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
AB-STI		3030828	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTN 4-TWIN		3034507	50
D-DTI 4		3034895	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
AB-STI		3030828	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTN 6		3034934	50
D-DTI 6		3034947	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
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PS-8		3031005	10
AB-DTI 6		3034999	50
SZF 2-0,8X4,0		1204520	10
WST 6		3030967	10
ZBF 8 (см. стр. 434)			
ZB 8 (см. стр. 429)			

6,2 / 66 / 2,2
43 / 50,5

32 / 6
-

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

6,2 / 66 / 2,2
43 / 50,5

32¹⁾ / 6
-

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

8,2 / 66 / 2,2
50 / 57,5

41 / 10
51 для кабеля сечением 10 мм² поперечное сечение

0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 1,5

12
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подсоединение без инструмента (Push-In)

Трехъярусные клеммы DTI для распределительных сетей зданий, с креплением на защелках

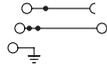
3-ярусные клеммы непосредственного подключения DTI очень удобны в использовании и отвечают самым современным требованиям проведения кабельной разводки в зданиях.

Цепь энергопотребителей может быть быстро и просто подключена с помощью DTI 2,5-PE/L/NT толщиной 5,2 мм.

Двойные гнезда для перемычек обеспечивают возможность реализации разнообразных индивидуальных схем.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) 3-полюсный клеммный блок. Многополюсный клеммный блок 28 А

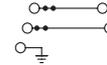


DTI 2,5-PE/L/NT

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 нейтраль, разделяемые

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник / PE					250
Фазовый проводник / нейтраль					250



DTI 2,5-PE/L/L

2 x фазовых проводника L, 1 x PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400
Фазовый проводник / PE					250

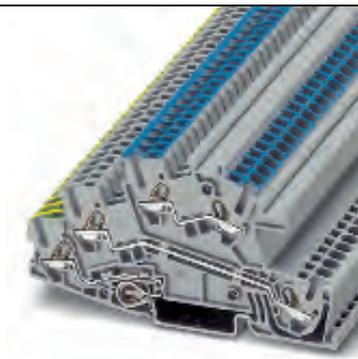
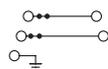
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый	DTI 2,5-PE/L/NT		3034662	50	DTI 2,5-PE/L/L		3034645	50
Контактный зажим, стальной, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB, с изолирующим колпачком										
до 16 мм² жесткие, ширина 10 мм		синий	AKG 16 BU		0423014	50				
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	AKG 35 BU		0424013	50				
Торцевая крышка		серый	D-DTI/3		3034730	50	D-DTI/3		3034730	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:										
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования										
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Общая шина нулевого проводника, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10
Адаптер тестера, для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10	PS-5		3030983	10
Опора, для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм:		серый	AB-DTI/3		3034756	50	AB-DTI/3		3034756	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²]	32 ¹⁾ / 4
	[А]	24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)



DTI 2,5-PE/L/N

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 нейтраль

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	250
Фазовый проводник / PE					250
Фазовый проводник / нейтраль					250



DTI 2,5-L

1 x фазовый проводник L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400



DTI 2,5-L/L

2 x фазовых проводника L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	AWG			[A]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник					400

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 2,5-PE/L/N		3034659	50
D-DTI/3		3034730	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
AB-DTI/3		3034756	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 2,5-L		3034617	50
D-DTI/3		3034730	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 2,5-L/L		3034620	50
D-DTI/3		3034730	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 A	0402174	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58

32¹⁾ / 4
24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58

32¹⁾ / 4
24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58

32¹⁾ / 4
24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)

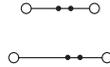
Трехъярусные клеммы DTI для распределительных сетей зданий, с креплением на защелках

Для особых задач коммутации поставляются трехъярусные клеммы с функциональными модулями: разъединяющие, предохранительные или штекеры с функциональными модулями интегрируются просто в универсальные зоны размыкания и имеют множество вариантов установки.

Варианты клемм с размыкателями отдельных цепей в точности соответствуют требованиям безопасности DIN VDE 0108.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежности приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) 3-полюсный клеммный блок. Многополюсный клеммный блок 28 А
- 2) Соответствующие штекеры приведены на стр. 270.
- 3) Ярус

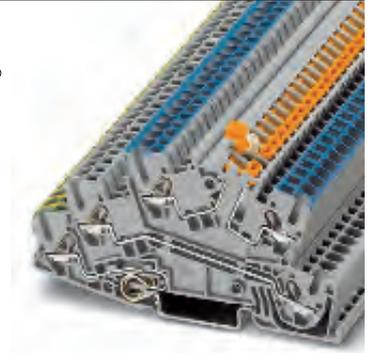
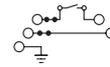


DTI 2,5-L/N

1 фазовый проводник L, 1 нейтраль

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]		AWG	[A] [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾ 400
Фазовый проводник / фазовый проводник				400



DTI 2,5-PE/L/NTB

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 нейтраль, разделяемые

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]		AWG	[A] [B]
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	32 ¹⁾ 400
Фазовый проводник / фазовый проводник				400
Фазовый проводник / PE				250
Фазовый проводник / нейтраль				250
МЭК 60947-7-1	0,2-4	0,2-4	24-12	16 ³⁾

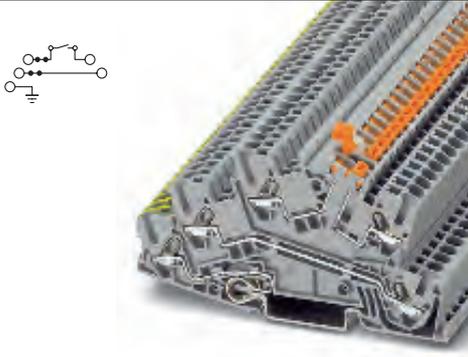
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , для монтажа на		серый	DTI 2,5-L/N		3034633	50	DTI 2,5-PE/L/NTB		3034714	50
Контактный зажим , стальной, устанавливается на общую шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB, с изолирующим колпачком										
до 16 мм² жесткие, ширина 10 мм		синий	AKG 16 BU		0423014	50				
до 35 мм² жесткие, ширина 14,3 мм		синий	AKG 35 BU		0424013	50				
Торцевая крышка		серый	D-DTI/3		3034730	50	D-DTI/3B		3034743	50
Изолирующая стопорная втулка , сечение:										
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Переключатель для объединения соседних клемм через каналы шунтирования										
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Общая шина нулевого проводника , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А		серебристый	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	140 А	0402174	10				
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10	PS-5		3030983	10
Опора , для монтажа шины нейтрали, устанавливается с интервалом 20 см, ширина 2 мм.		серый	AB-DTI/3		3034756	50				
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack , плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры				
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 99,5 / 2,2		5,2 / 99,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	50,5 / 58		50,5 / 58
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	32 ¹⁾ / 4		32 ¹⁾ / 4
	[A]	24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение		24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение
Возможности подключения				
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5		0,5
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		10
Изоляционный материал		PA		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)				
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -		- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Клеммы серии DT Direct Terminals - подключение без инструмента (Push-In)

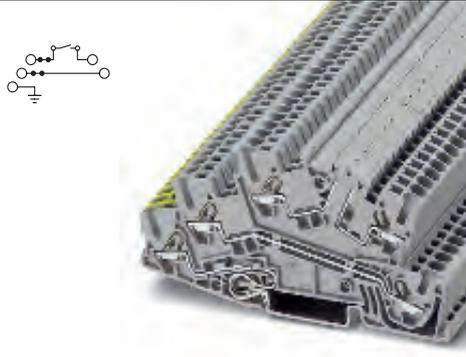


DTI 2,5-PE/L/TBV

1 x фазовый проводник L, 1 x PE, 1 x фазовый проводник L, отделяемый

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [В]
	[мм ²]	AWG	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-4	24-12	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник						400
Фазовый проводник / PE						250
Фазовый проводник / нейтраль						250
МЭК 60947-7-1	0,2-4	24-12	0,2-4	24-12	16 ³⁾	

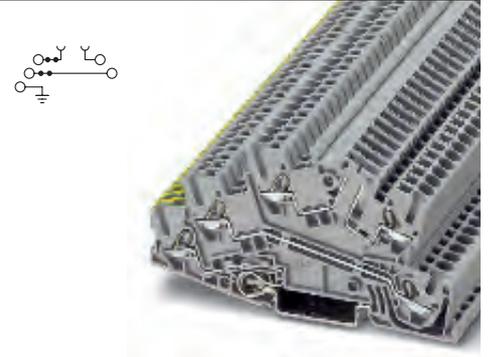


DTI 2,5-PE/L/LB

2 x фазовых проводника L, 1 x PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [В]
	[мм ²]	AWG	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-4	24-12	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник						400
Фазовый проводник / PE						250
МЭК 60947-7-1	0,2-4	24-12	0,2-4	24-12	16 ³⁾	



DTI 2,5-PE/L/TG

1 фазовый проводник L, 1 x PE, 1 фазовый проводник L используемый вместе с функциональным модулем²⁾

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий		I [A]	U [В]
	[мм ²]	AWG	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,2-4	24-12	0,2-4	24-12	32 ¹⁾	400
Фазовый проводник / фазовый проводник						400
Фазовый проводник / PE						250
МЭК 60947-7-1	0,2-4	24-12	0,2-4	24-12	16 ³⁾	

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 2,5-PE/L/TBV		3034727	50
D-DTI/3B		3034743	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 2,5-PE/L/LB		3034769	50
D-DTI/3B		3034743	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DTI 2,5-PE/L/TG		3034675	50
D-DTI/3B		3034743	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58

32¹⁾ / 4
24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

5,2 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58

32¹⁾ / 4
24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

5,2 / 99,5 / 2,2
50,5 / 58

32¹⁾ / 4
24 для кабеля сечением 2,5 мм² поперечное сечение

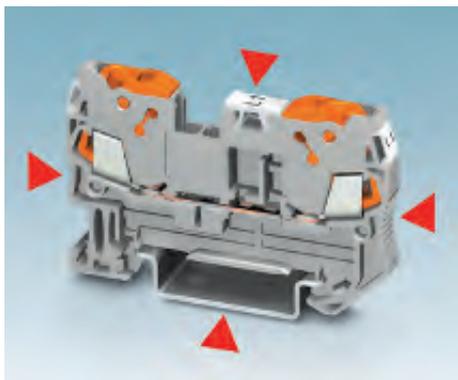
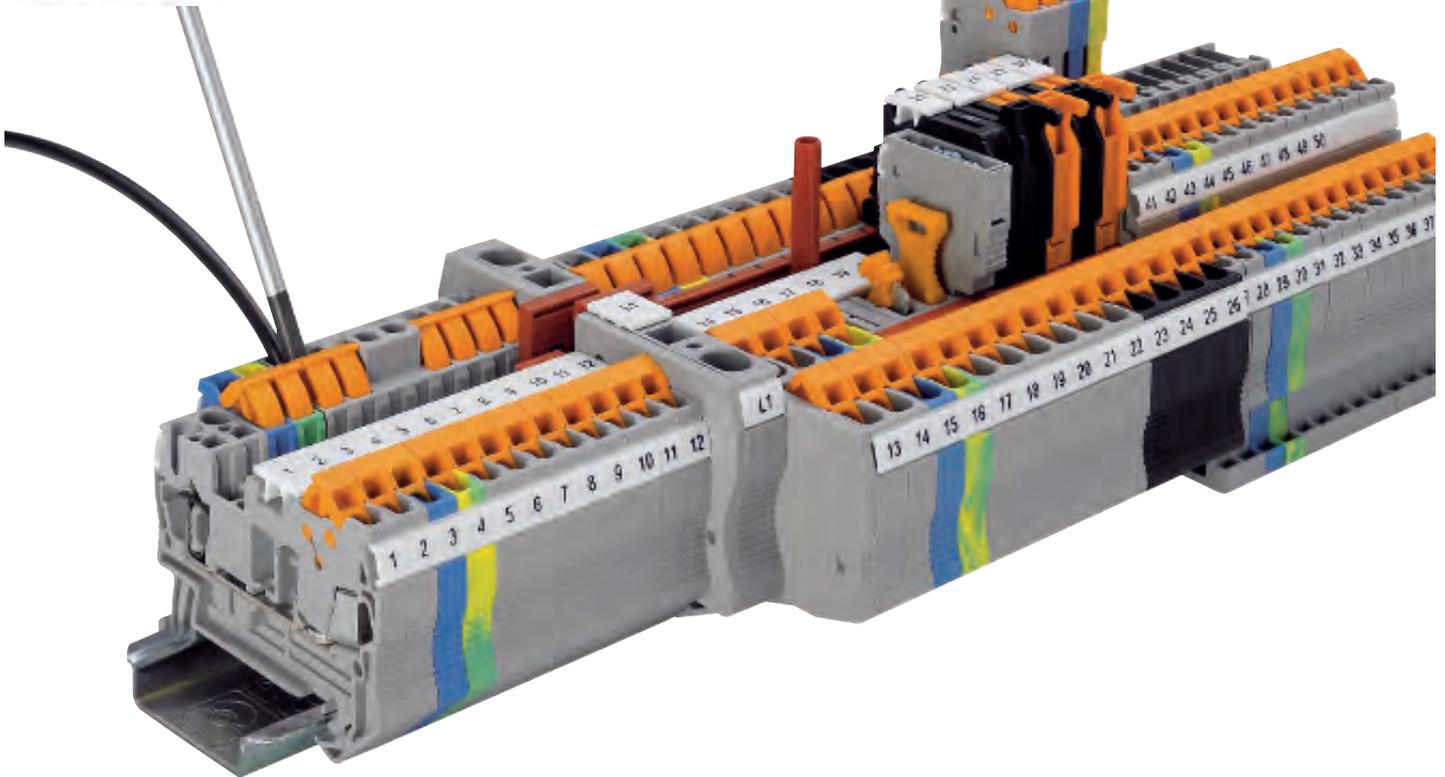
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

- / - / - / - / - / -

- / - / - / - / - / -



Компактная конструкция

Клеммы серии QUICKON-QT имеют специальный зажимной механизм IDC. Таким образом экономится место в электротехническом шкафу, при сохранении всех качественных примет обычных клемм:

- удобное расположение крупных маркировочных элементов,
- много места для подсоединения проводников,
- гибкая система объединения клемм.



Отрезать - вставить - повернуть - соединение готово!

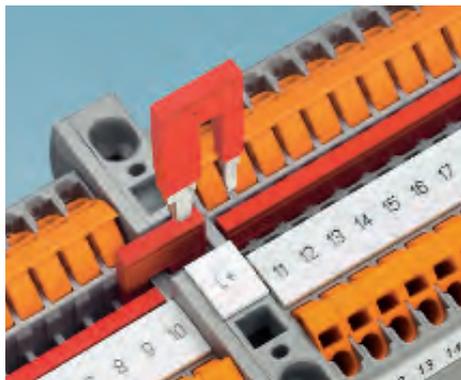
Клеммы позволяют производить монтаж на 60% быстрее, чем клеммы с другой конструкцией зажима.

Клеммы для быстрого монтажа QUICKON не требуют предварительной подготовки проводников. Проводник нужно только отрезать по длине и через секунду электрическое соединение готово.

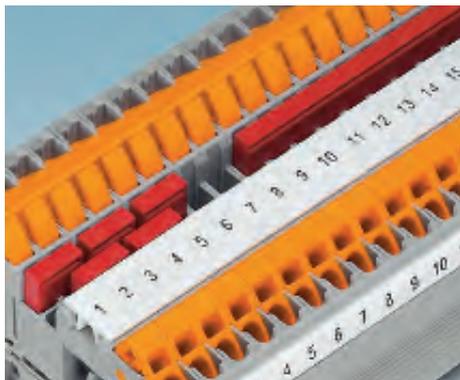


Мощный механизм прокалывания изоляции проводника

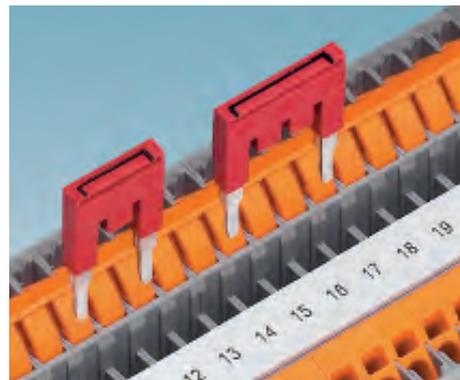
Клеммы оснащены патентованным механизмом прокалывания изоляции проводников сечением от 0,25 до 2,5 мм². Данный механизм прокалывания изготовлен из высококачественного сплава и гарантирует надежное электрическое соединение. Большая поверхность контакта в точке соединения гарантирует рабочий ток до 24 А.



Перемычкой переходного сечения можно быстро и без дополнительных затрат объединять клеммы разных номинальных сечений. Например, перемычка переходного сечения легко соединит выводы клемм ST 10 с QTC 1,5 или QTC 2,5.



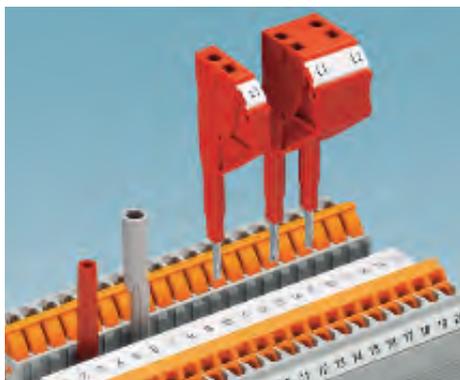
С помощью стандартных перемычек можно быстро реализовать любые схемы электрического соединения клемм. Применение перемычек на 2-50 выводов значительно сокращает время монтажа.



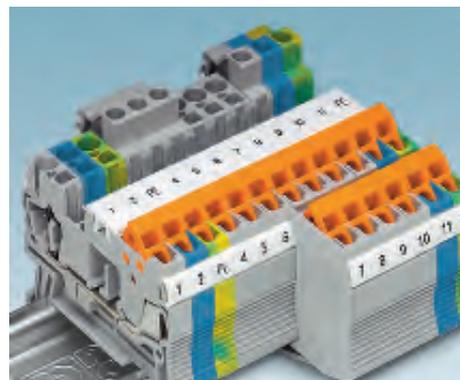
Для объединения двух несмежных клемм используются стандартные перемычки с удаленными отдельными выводами. Таким образом можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Маркировку объединенных клемм можно нанести на верхнюю часть перемычки маркером.



Клеммы с разрывом цепи имеют зону со стандартными гнездами для установки штекерных заглушек-перемычек P-FIX, перемычек для оперативного размыкания цепи P-DI, штекерных модулей P-CO и штекерных держателей предохранителя P-FU.



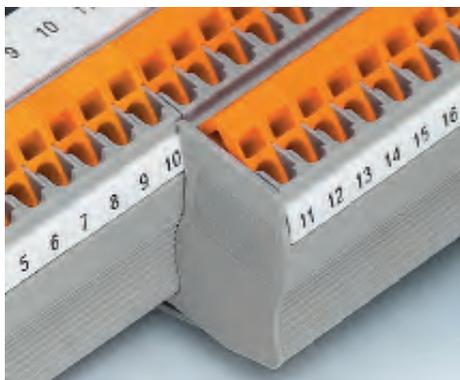
Адаптер для тестового штекера позволяет безопасно провести измерения тестовым штекером диаметром 4 мм. Из отдельных модулей можно собрать наборные тестовые вилки любой конфигурации. Проводники измерительной схемы присоединяются к пружинному зажиму сечением 1,5 мм².



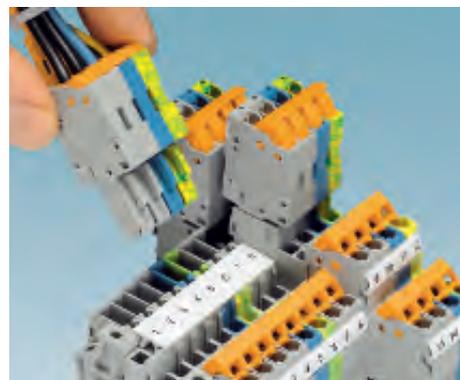
В комбинированных клеммах используются зажимы разных конструкций. На одной стороне клемм расположен зажим для быстрого монтажа IDC, на другой стороне может быть пружинный или винтовой зажим.



Четкие и легко читаемые маркировочные элементы, установленные на торце клемм, обеспечивают быстрое и безошибочное подключение проводников. Каждый вывод клеммного блока можно промаркировать дополнительным элементом, закрепляемым на боковой поверхности.



В блоках, собранных из клемм с разным количеством выводов, применяются торцевые крышки. Крышки служат для надежной защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.



Клеммы QT-COMBI предназначены для разъемного подсоединения сигнальных проводников. Конструкция разъемных выводов исключает контакт обслуживающего персонала с токоведущими частями. Вилки являются наборными и для них предусмотрены различные принадлежности.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Проходные клеммы QUICKON -QT для быстрого монтажа

Проходные клеммы QUICKON особенно привлекательны своей компактной конструкцией.

Фронтальное подключение проводников, характерное для пружинных клемм, позволяет высвободить место для прокладки кабельных коробов.

Два ряда шунтирования дают возможность не только соединять клеммы штекерными перемычками в любом порядке, но и с помощью перемычек переходного сечения клеммы разных сечений, например, электрически объединять с пружинными клеммами ST 2,5 - ST 35. С помощью перемычек переходного сечения RB ST...можно легко реализовать любые схемы ввода и распределения электропитания.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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

2) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex е см. на странице 570.



QTC 1,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5	800
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	16	550

KEMA 03ATEX2557 U²)



QTC 2,5

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	24	800
МЭК/EN 60079-7	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	22,5	550

KEMA 05ATEX2148 U²)



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма, для монтажа на		серый синий
Торцевая крышка		серый
Торцевая крышка, для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов		серый
Перемычка для объединения клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Отвертка		
Двойной держатель маркировочных табличек, устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки		
Полоска Zack, 10 элементов, для установки в средней части клемм		

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5		3205019	50
QTC 1,5 BU		3205022	50
D-QTC 1,5		3205161	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC		3206209	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2-ZB		3037643	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 2,5		3206416	50
QTC 2,5 BU		3206429	50
D-QTC 2,5		3206568	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-QTC		3206209	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2-ZB		3037643	100
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Технические характеристики	
Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 39,3 / 46,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 17,5 / 1,5
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
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] // [A] / AWG 600 / 10 / 24-16 // - / - / -

Технические характеристики	
Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 6,2 / 62,6 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 39,3 / 46,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 / 2,5
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
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] // [A] / AWG 600 / 15 / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTC 1,5-TWIN



QTC 2,5-TWIN



QTC 1,5-QUATTRO

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	16 ¹⁾	550
KEMA 03ATEX2557 U ²⁾					

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
МЭК 60947-7-1	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	24 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	22,5 ¹⁾	550
KEMA 05ATEX2148 U ²⁾					

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾	800
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	16 ¹⁾	550
KEMA 03ATEX2557 U ²⁾					



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5-TWIN		3205048	50
QTC 1,5-TWIN BU		3205051	50
D-QTC 1,5-TWIN		3205190	50
DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2-ZB		3037643	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 2,5-TWIN		3206445	50
QTC 2,5-TWIN BU		3206461	50
D-QTC 2,5-TWIN		3206571	50
DS-QTC 2,5		3206607	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2-ZB		3037643	100
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5-QUATTRO		3205077	50
QTC 1,5-QUATTRO BU		3205080	50
D-QTC 1,5-QUATTRO		3205174	50
DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC QUATTRO		3206225	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2-ZB		3037643	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 76,4 / 2,2
39,3 / 46,8

17,5¹⁾ / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

600 / 10 / 24-16 // - / - / -

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

24¹⁾ / 2,5

0,5 - 2,5
-
20 - 14
100

PA
V0

600 / 15 / 20-14 // - / - / -

5,2 / 94 / 2,2
39,3 / 46,8

17,5¹⁾ / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

600 / 10 / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Заземляющие клеммы для быстрого монтажа

В серию QT входят заземляющие клеммы, имеющие ту же форму, что и клеммы QT общего назначения.

Простым защелкиванием обеспечивается надежный электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой.

Заземляющие клеммы серии QTC...удовлетворяют требованиям МЭК 60947-7-2.

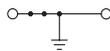
Преимущества:

- малое переходное сопротивление
- защита от коррозии в местах присоединения проводов и в точках контакта заземляющего вывода с монтажной рейкой
- желто-зеленый цвет корпуса клеммы
- возможность нанесения маркировки

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

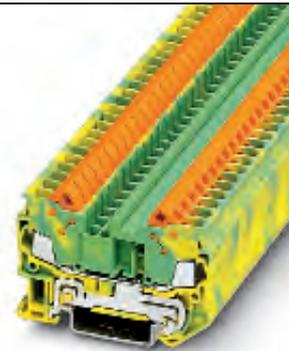
1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.



QTC 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG
МЭК 60947-7-2	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16
KEMA 03ATEX2557 U ¹⁾			



QTC 2,5-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG
МЭК 60947-7-2	0,5-2,5	0,2-2,5	20-14
МЭК/EN 60079-7	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14
KEMA 05ATEX2148 U ¹⁾			



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма , для монтажа на		желто-зел.	QTC 1,5-PE	3205035	50	QTC 2,5-PE	3206432	50
Торцевая крышка		серый	D-QTC 1,5	3205161	50	D-QTC 2,5	3206568	50
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый						
Перемычка для объединения клемм через каналы шунтирования								
	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBS 2-6	3030336	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBS 3-6	3030242	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBS 4-6	3030255	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBS 5-6	3030349	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBS 10-6	3030271	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10	FBS 20-6	3030365	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC	3206209	50	ATP-QTC	3206209	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
Отвертка			PS-5	3030983	10	PS-6	3030996	10
Двойной держатель маркировочных табличек , устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
			STP 5-2-ZB	3037643	100	STP 5-2-ZB	3037643	100
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			ZBF 6 (см. стр. 433)		
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм			ZB 5 (см. стр. 427)			ZB 6 (см. стр. 427)		

Технические характеристики

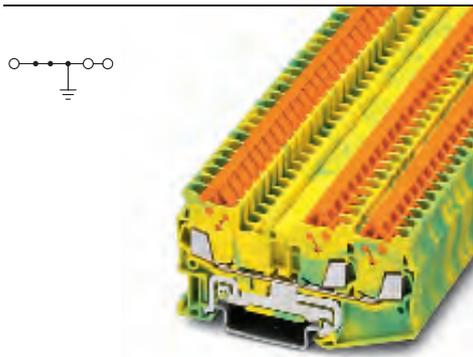
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295 H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100

Общие характеристики

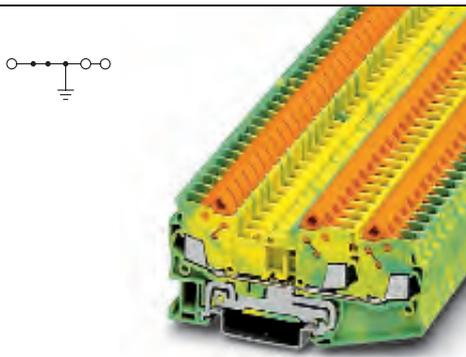
Изоляционный материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

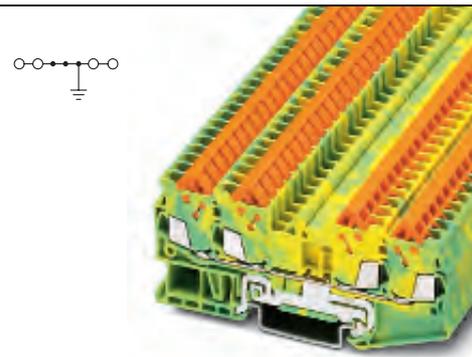
QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTC 1,5-TWIN-PE



QTC 2,5-TWIN-PE



QTC 1,5-QUATTRO-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
КЕМА 03АТЕХ2557 U ¹)				



Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	
МЭК/EN 60079-7	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	
КЕМА 05АТЕХ2148 U ¹)				



Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
КЕМА 03АТЕХ2557 U ¹)				



Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5-TWIN-PE	3205064	50
D-QTC 1,5-TWIN	3205190	50
DS-QTC 1,5	3205200	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTC TWIN	3206212	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
STP 5-2-ZB	3037643	100
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTC 2,5-TWIN-PE	3206474	50
D-QTC 2,5-TWIN	3206571	50
DS-QTC 2,5	3206607	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
ATP-QTC TWIN	3206212	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
STP 5-2-ZB	3037643	100
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5-QUATTRO-PE	3205093	50
D-QTC 1,5-QUATTRO	3205174	50
DS-QTC 1,5	3205200	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTC QUATTRO	3206225	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
STP 5-2-ZB	3037643	100
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

5,2 / 76,4 / 2,2
39,3 / 46,8

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

0,5 - 2,5
-
20 - 14
100

PA
V0

- / - / 20-14 // - / - / -

5,2 / 94 / 2,2
39,3 / 46,8

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Двухъярусные клеммы для быстрого монтажа



Двухъярусные клеммы QTTCB 1,5 особенно привлекательны своей компактной конструкцией и наличием двух рядов шунтирования в каждом ярусе. Это позволяет одновременно выполнять шунтирование перемычками и проводить измерения.

Подключение проводников спереди, характерное для пружинных клемм QTTCB, позволяет освободить место для прокладки кабельных коробов.

У клеммы QTTCB 1,5-PV оба яруса соединены между собой. В клемме с диодами QTTCB 1,5-DIO/O-U впаиван один диод для соединения обоих ярусов.

Фронтальное подключение проводников, характерное для пружинных клемм, позволяет освободить место для прокладки кабельных коробов.

Заземляющие клеммы серии QTTCB...удовлетворяют требованиям МЭК 60947-7-2.

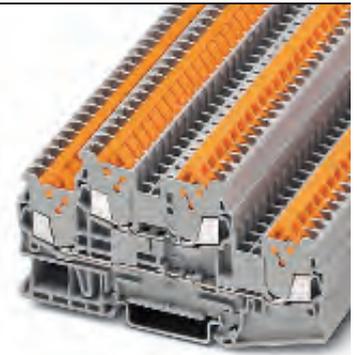
Преимущества:

- малое переходное сопротивление
- защита от коррозии в местах присоединения проводников и в местах контакта заземляющего вывода с монтажной рейкой
- желто-зеленый цвет корпуса
- возможность нанесения маркировки

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Макс. ток определяется типом диода. Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 0,5 А
- 3) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex в см. на странице 570.



QTTCB 1,5

Ширина клеммы 5,2

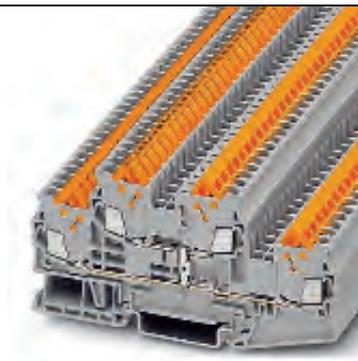
	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	15
KEMA 03ATEX2557 U ³)				



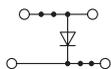
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	QTTCB 1,5 QTTCB 1,5 BU		3205116 3205129	50 50
Клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на		серый				
Клемма, со встроенным диодом, направление тока: сверху вниз ²⁾		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-QTTCB 1,5		3205187	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTTCB		3206238	50
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-1H RD PS-5		0201676 3030983	10 10
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5 STP 5-2/S		1204517 0800970	10 100
Двойной держатель для маркировочных табличек, устанавливается в двухъярусные клеммы для быстрого монтажа QTTCB ... и QTTCBS ..., маркируется с ZB 5 или ZBF 5		серый	ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки						
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 99,6 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	49,9 / 57,4			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм ²]	17,5 / 1,5			
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295						
H05V(Z) / H07V(Z)		[мм ²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]		[мм ²]	0,25 - 0,34			
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]		AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении			100			
Общие характеристики						
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[В] / [А] / AWG	300 / 10 / 24-16 // - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

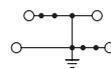


QTTCB 1,5-PV



QTTCB 1,5-DIO/O-U

со встроенным диодом 1N 4007



QTTCB 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	15
КЕМА 03АТЕХ2557 U ³⁾				440

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм²]	AWG	
МЭК 60947-7-2	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16
МЭК/EN 60079-7	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16
КЕМА 03АТЕХ2557 U ³⁾			



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTTCB 1,5-PV		3205153	50
D-QTTCB 1,5		3205187	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTTCB		3206238	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2/S		0800970	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTTCB 1,5-DIO/O-U		3206241	50
D-QTTCB 1,5		3205187	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTTCB		3206238	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
STP 5-2/S		0800970	100
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTTCB 1,5-PE	3205132	50
D-QTTCB 1,5	3205187	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTTCB	3206238	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
STP 5-2/S	0800970	100
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 99,6 / 2,2
49,9 / 57,4

17,5¹⁾ / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

300 / 10 / 24-16 // - / - / -

5,2 / 99,6 / 2,2
49,9 / 57,4

17,5¹⁾ / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

300 / 10 / 24-16 // - / - / -

5,2 / 99,6 / 2,2
49,9 / 57,4

- / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Клеммы для быстрого монтажа с держателем предохранителя рычажного типа



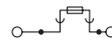
Клеммы QTC с держателем предохранителя рычажного типа характеризуются двумя особенностями. Во-первых, в них используются широко распространенные предохранители 5 x 20 мм и, во-вторых, они имеют два ряда шунтирования, позволяющих объединить штекерными перемычками любое количество клемм. Есть возможность для двух цепей выполнить объединение клемм, принадлежащих одной цепи (имеющих одну и ту же маркировку), но расположенных в разных местах клеммной группы. Два ряда шунтирования позволяют быстро и удобно соединить требуемые клеммы в общем ряду и тем самым повысить функциональность клеммной группы и безошибочность коммутации.

Предлагаются клеммы со встроенным световым индикатором для индикации перегоревшего предохранителя. Данные клеммы можно использовать в цепях постоянного и переменного тока.

Дополнительные технические указания приведены на странице 563.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 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.



QTC 2,5-HESI ...

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-3	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	6,3 ²⁾	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма для установки предохранителя , для монтажа на , для предохранителей 5 x 20 мм		черный
Клемма для установки предохранителя , для монтажа на , для предохранителей 5 x 20 мм, со светодиодным индикатором для 12-30 В AC/DC ¹⁾		черный
с индикатором 30 - 60 В AC/DC		черный
с индикатором 110 - 250 В AC/DC		черный
Торцевая крышка		серый
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Отдельные штекеры для подключения тестера , ширина 4,2 мм, маркируются с ZBF 4		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Соединительная ось , для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		белый
Отвертка		
Полоска Zask , плоская, для наружной маркировки		
Полоска Zask , 10 элементов		
Полоска Zask , для маркировки рычагов		

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295	
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм ²]
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	

Общие характеристики

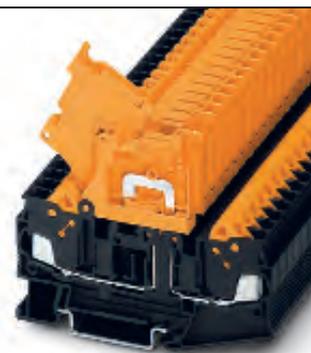
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 2,5-HESI (5X20)		3050293	50
QTC 2,5-HESILED 24 (5X20)		3050374	50
QTC 2,5 HESILED 60 (5X20)		3050390	50
QTC 2,5-HESILA 250 (5X20)		3050387	50
D-QTC 2,5-TWIN		3206571	50
DS-QTC 2,5		3206607	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-4/E		3036709	10
PS-6		3030996	10
VS		3004207	1
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Клеммы для быстрого монтажа с размыкателем рычажного типа

Клемма с рычажным размыкателем QTC 2,5-HEDI по форме аналогична клеммам с держателем предохранителя. Поэтому имеется возможность выполнять сплошную маркировку клеммной группы, состоящей из клемм разного типа. Помещать или извлекать перемычки из рядов шунтирования клемм можно при открытом рычажном размыкателе. Клеммы сочетают в себе функциональность и однозначность коммутации.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



QTC 2,5-HEDI

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	20	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма с рычажным размыкателем , повторяет форму QTC 2,5-HESI		черный	QTC 2,5-HEDI		3206678	50
Торцевая крышка		серый	D-QTC 2,5-TWIN		3206571	50
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый	DS-QTC 2,5		3206607	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Отдельные штекеры для подключения тестера , ширина 4,2 мм, маркируются с ZBF 4		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-4/E		3036709	10
Соединительная ось , для объединения нескольких клемм с держателем предохранителя, пластмассовая, длина 1 м		белый	PS-6		3030996	10
Отвертка			VS		3004207	1
Полоска Zask , плоская, для наружной маркировки			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zask , для маркировки рычагов			ZBF 6 (см. стр. 433)			
			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	6,2 / 82,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	64,9 / 72,4
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	20 / 2,5
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295 H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]	0,5 - 2,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм ²]	-
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	20 - 14
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 15 / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Клеммы для быстрого монтажа с размыкателем



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с возможностью размыкания. Клеммы QTC...-MT комплектуются несъемным ножевым размыкателем, их нагрузочная способность составляет 20 А. Еще одна особенность - это наличие в каждой клемме трех рядов для шунтирования. Два из них расположены рядом (как у стандартных клемм QT и ST), а третий находится по другую сторону от разрыва цепи.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

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



QTC 1,5-MT

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5



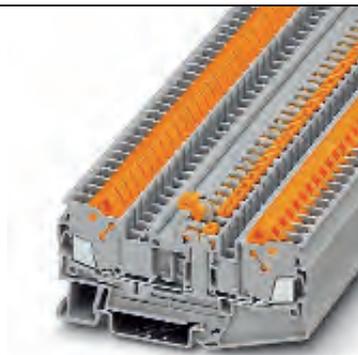
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма , для монтажа на		серый	QTC 1,5-MT		3205103	50
Торцевая крышка		серый	D-QTC 1,5-TWIN		3205190	50
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый	DS-QTC 1,5		3205200	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC TWIN		3206212	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Отвертка			PS-5		3030983	10
Двойной держатель маркировочных табличек , устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5		серый	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
			STP 5-2-ZB		3037643	100
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 76,4 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	17,5 / 1,5
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм ²]	0,25 - 0,34
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 10 / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTC 2,5-MT



QTC 1,5-TWIN-MT

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	20 400

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾ 400



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 2,5-MT		3206487	50	QTC 1,5-TWIN-MT		3050407	50
D-QTC 2,5-TWIN		3206571	50	D-QTC 1,5-QUATTRO		3205174	50
DS-QTC 2,5		3206607	50	DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50	FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10	FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50	ATP-QTC QUATTRO		3206225	50
PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10	PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
				STP 5-2/S		0800970	100
ZBF 6 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

20 / 2,5

0,5 - 2,5

20 - 14

100

PA

V0

300 / 15 / 20-14 // - / - / -

5,2 / 94 / 2,2
39,3 / 46,8

17,5¹⁾ / 1,5

0,5 - 1,5

0,25 - 0,34

24 - 16

100

PA

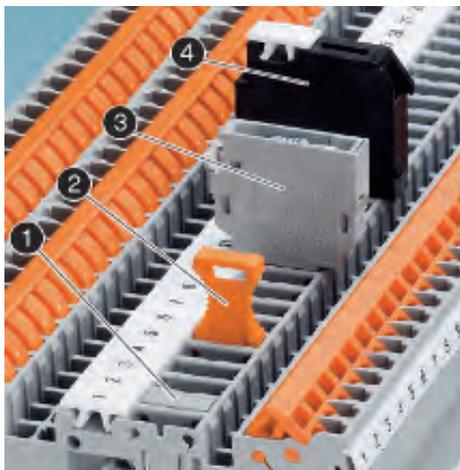
V0

- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Клеммы для быстрого монтажа, клеммы с размыкателем и со встроенными компонентами



Клемма с зоной размыкания QTC 1,5-TWIN-TG, как и клемма с ножевым размыкателем QTC 1,5-TWIN-MT, имеет три ряда для шунтирования. В зону размыкания могут вставляться различные элементы.

Вставки-заглушки P-FIX (1) превращают клемму с разрывом цепи в проходную.

Перемычка P-DI (2) устанавливается в гнезда зоны размыкания и служит для оперативного размыкания цепи. При извлечении перемычки P-DI цепь разрывается, а после выполнения работ ее возвращают на место.

Компонентные вставки P-CO (3) предназначены для размещения в них электронных компонентов, например, резисторов или диодов.

В держатель предохранителя P-FU (4) устанавливают предохранитель размером 5 x 20 мм. Имеются держатели предохранителей со световым индикатором, который загорается при перегорании предохранителя.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 4) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.



QTC 1,5-TG

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ⁵⁾ 400 ⁵⁾



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма , для монтажа на		серый
Торцевая крышка		серый
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулки с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Штекер-разъединитель²⁾		оранжевый
Заглушка-перемычка³⁾		серый
Штекер с элементом , маркируется с помощью ZBF 5 ⁴⁾		серый
Штекер-предохранитель , ширина 6,2 мм ²⁾		черный
с индикатором для сети 12-30 В		черный
с индикатором для сети 30-60 В		черный
с индикатором для сети 110-250 В		черный
Отвертка		
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки		
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм		

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295	
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм ²]
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении	

Общие характеристики

Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG

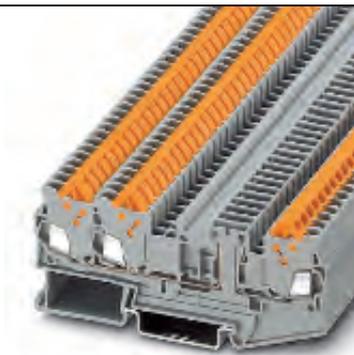
Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5-TG		3205145	50
D-QTC 1,5-TWIN		3205190	50
DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IR RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
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
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTC 2,5-TG



QTC 1,5-TWIN-TG

Ширина клеммы 6,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	20 ⁵⁾ 400 ⁵⁾

Ширина клеммы 5,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾ 400 ⁵⁾



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTC 2,5-TG		3206490	50	QTC 1,5-TWIN-TG		3050413	50
D-QTC 2,5-TWIN		3206571	50	D-QTC 1,5-QUATTRO		3205174	50
DS-QTC 2,5		3206607	50	DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50	FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50	FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50	FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50	FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10	FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10	FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50	ATP-QTC QUATTRO		3206225	50
PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10	PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50	P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50	P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10	P-CO		3036796	10
P-FU 5X20		3036806	10	P-FU 5X20		3036806	10
P-FU 5X20 LED 24		3036819	10	P-FU 5X20 LED 24		3036819	10
P-FU 5X20 LED 60		3036822	10	P-FU 5X20 LED 60		3036822	10
P-FU 5X20 LA 250		3036835	10	P-FU 5X20 LA 250		3036835	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)				ZB 5 (см. стр. 427)			

6,2 / 82,5 / 2,2
39,3 / 46,8

20⁵⁾ / 2,5

0,5 - 2,5

-

20 - 14

100

PA
V0

300 / 15 / 20-14 // - / - / -

5,2 / 94 / 2,2
39,3 / 46,8

17,5¹⁾ / 1,5

0,5 - 1,5

0,25 - 0,34

24 - 16

100

PA
V0

- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с винтовым зажимом

Комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества зажимов разной конструкции. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON, а провода внешних цепей подключают к винтовым зажимам на месте монтажа оборудования.

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- Суммарный ток всех подключаемых проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.
- Клеммы для быстрого монтажа
- Винтовые клеммы
- Данные по подключению такие же, как в МЭК 60947-7-1



QTCU 1,5



QTCU 2,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5	800
МЭК 60947-7-1 ⁴⁾	0,14-4	0,14-2,5	26-12	17,5	800
МЭК/EN 60079-7 ⁵⁾	-	-	-	16,5	550
KEMA 04ATEX2226 U ²⁾					



Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	24	800
МЭК 60947-7-1 ⁴⁾	0,14-6	0,14-4	26-10	24	800
МЭК/EN 60079-7 ⁵⁾	-	-	-	22	550
KEMA 05ATEX2148 U ²⁾					



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма, для монтажа на		серый синий
со связью потенциала ¹⁾		серый
Торцевая крышка		серый
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки		
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм		

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 1,5		3050015	50
QTCU 1,5 BU		3050028	50
D-QTCU 1,5		3206283	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC		3206209	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 2,5		3206539	50
QTCU 2,5 BU		3206542	50
D-QTCU 2,5		3206597	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-QTC		3206209	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 42,8 / 50,3
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 17,5 / 1,5
Возможности подключения для винтовых зажимов	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²] 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²] 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1,5
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

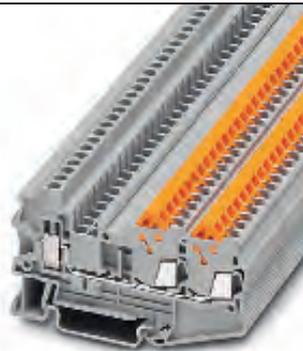
6,2 / 62,6 / 2,2
42,8 / 50,3
24 / 2,5
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
0,5 - 2,5
-
20 - 14
100

Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 10 / 24-16 // - / - / -

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0
600 / 15 / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTCU 1,5-TWIN



QTCU 2,5-TWIN



QTTCBU 1,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾
МЭК 60947-7-1 ⁴⁾	0,14-4	0,14-2,5	26-12	17,5 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7 ⁵⁾	-	-	-	17,5 ¹⁾
КЕМА 04ATEX2226 U ²⁾				

CE KEMA

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 1,5-TWIN		3050044	50
QTCU 1,5-TWIN BU		3050057	50
D-QTCU 1,5-TWIN		3206296	50
DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 76,4 / 2,2
42,8 / 50,3

17,5¹⁾ / 1,5

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1,5

0,5 - 1,5

0,25 - 0,34

24 - 16

100

9

M3

0,6 - 0,8

PA

V0

600 / 10 / 24-16 // - / - / -

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	24 ¹⁾
МЭК 60947-7-1 ⁴⁾	0,14-6	0,14-4	26-10	24 ¹⁾
МЭК/EN 60079-7 ⁵⁾	-	-	-	22 ¹⁾
КЕМА 05ATEX2148 U ²⁾				

CE KEMA

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 2,5-TWIN		3050303	50
QTCU 2,5-TWIN BU		3050316	50
D-QTCU 2,5 TWIN		3050510	50
DS-QTC 2,5		3206607	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

24¹⁾ / 2,5

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 2,5

0,5 - 2,5

-

20 - 14

100

9

M3

0,6 - 0,8

PA

V0

600 / 15 / 20-14 // - / - / -

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5
МЭК 60947-7-1 ⁴⁾	0,14-4	0,14-2,5	26-12	17,5
КЕМА 04ATEX2226 U ²⁾				

CE

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTTCBU 1,5		3050264	50
QTTCBU 1,5 BU		3050280	50
QTTCBU 1,5-PV		3050361	50
D-QTTCBU 1,5		3050536	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTTCB		3206238	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 93,5 / 2,2
55,5 / 63

17,5 / 1,5

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5

0,25 - 1,5

0,5 - 1,5

0,5 - 1,5

0,25 - 0,34

24 - 16

100

9

M3

0,6 - 0,8

PA

V0

300 / 10 / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Заземляющие комбинированные клеммы для быстрого монтажа с винтовым зажимом

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

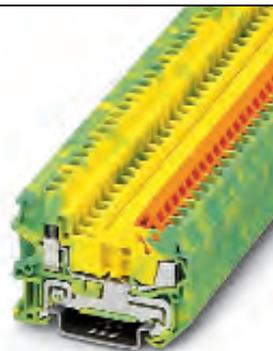
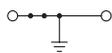
Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.

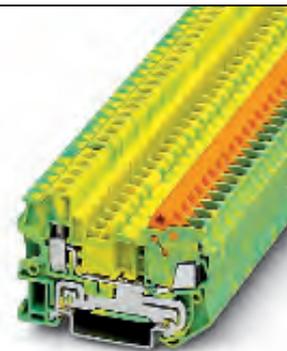
2) Клеммы для быстрого монтажа

3) Винтовые клеммы

4) Данные по подключению такие же, как в МЭК 60947-7-2



QTCU 1,5-PE



QTCU 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм²]		
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,14-4	0,14-2,5	26-12
МЭК/EN 60079-7 ⁴⁾	-	-	-
KEMA 04ATEX2226 U ¹⁾	-	-	-



Ex: KEMA

Ширина клеммы 6,2

	жесткий / гибкий		AWG
	[мм²]		
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,14-6	0,14-4	26-10
МЭК/EN 60079-7 ⁴⁾	-	-	-
KEMA 05ATEX2148 U ¹⁾	-	-	-



Ex: KEMA

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Заземляющая клемма , для монтажа на		желто-зел.
Торцевая крышка		серый
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый
Перемишка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера , для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки		
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 1,5-PE	3050031	50
D-QTCU 1,5	3206283	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTC	3206209	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 2,5-PE	3206555	50
D-QTCU 2,5	3206597	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
ATP-QTC	3206209	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

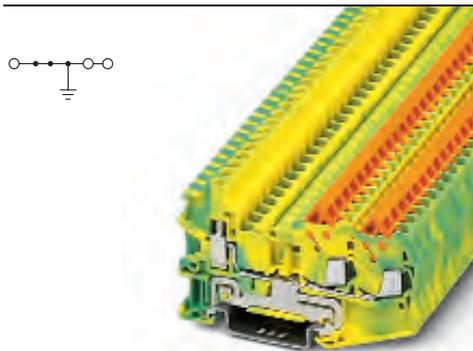
Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 58,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 42,8 / 50,3
Возможности подключения для винтовых зажимов	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²] 0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²] 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1,5
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
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 9
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,6 - 0,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL / CSA	[B] / [A] / AWG - / - / 24-16 // - / - / -

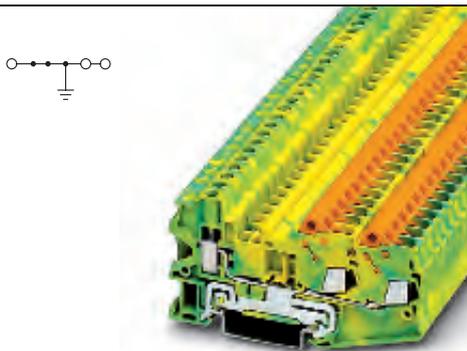
6,2 / 62,6 / 2,2
42,8 / 50,3
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5
0,5 - 2,5
-
20 - 14
100
9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0
- / - / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

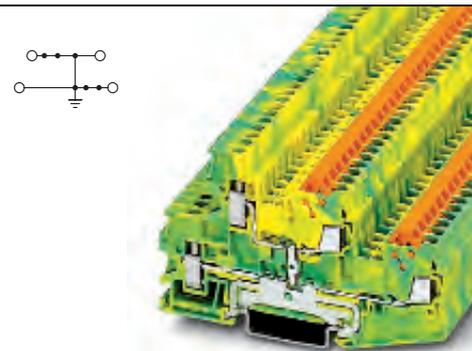
QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTCU 1,5-TWIN-PE



QTCU 2,5-TWIN-PE



QTTCBU 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,14-4	0,14-2,5	26-12	
МЭК/EN 60079-7 ⁴⁾	-	-	-	-
КЕМА 04ATEX2226 U ¹⁾				

Ex: КЕМА

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,14-6	0,14-4	26-10	
МЭК/EN 60079-7 ⁴⁾	-	-	-	-
КЕМА 05ATEX2148 U ¹⁾				

Ex: КЕМА

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
МЭК 60947-7-2 ³⁾	0,14-4	0,14-2,5	26-12	

Ex:

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060	50
D-QTCU 1,5-TWIN	3206296	50
DS-QTC 1,5	3205200	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTC TWIN	3206212	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTCU 2,5-TWIN-PE	3050329	50
D-QTCU 2,5 TWIN	3050510	50
DS-QTC 2,5	3206607	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
ATP-QTC TWIN	3206212	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTTCBU 1,5-PE	3050277	50
D-QTTCBU 1,5	3050536	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTTCB	3206238	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 76,4 / 2,2
42,8 / 50,3

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

6,2 / 82,5 / 2,2
42,8 / 50,3

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

0,5 - 2,5
-
20 - 14
100

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / 20-14 // - / - / -

5,2 / 93,5 / 2,2
55,5 / 63

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Комбинированные клеммы для быстрого монтажа с пружинным зажимом

Комбинированные клеммы сочетают в себе преимущества зажимов разной конструкции. Например, провода внутренних цепей быстро подключают к зажимам QUICKON. А провода внешних цепей подключают на месте монтажа оборудования к пружинным зажимам.

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы этой серии.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.
- Клеммы для быстрого монтажа
- Данные по подключению такие же, как в МЭК 60947-7-1
- Пружинный зажим



QTCS 1,5



QTCS 2,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5	800
МЭК 60947-7-1 ⁵⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	17,5	800
МЭК/EN 60079-7 ⁴⁾	-	-	-	17	550
KEMA 04ATEX2226 U ²⁾					

Ex: KEMAK

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1 ³⁾	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	24	800
МЭК 60947-7-1 ⁵⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	24	800
МЭК/EN 60079-7 ⁴⁾	-	-	-	22,5	550
KEMA 05ATEX2148 U ²⁾					

Ex: KEMAK

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Клемма, для монтажа на		серый синий
со связью потенциала ¹⁾		серый
Торцевая крышка		серый
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования		
	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шула тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки		
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм		

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 54,4 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	17,5 / 1,5
Возможности подключения для пружинных зажимов		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5
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
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 10 / 24-16 // - / - / -

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTCS 1,5		3050138	50
QTCS 1,5 BU		3050141	50
D-QTCS 1,5		3206270	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC		3206209	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTCS 2,5		3206500	50
QTCS 2,5 BU		3206513	50
D-QTCS 2,5		3206584	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-QTC		3206209	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	6,2 / 59,7 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	24 / 2,5
Возможности подключения для пружинных зажимов		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1
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
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 15 / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

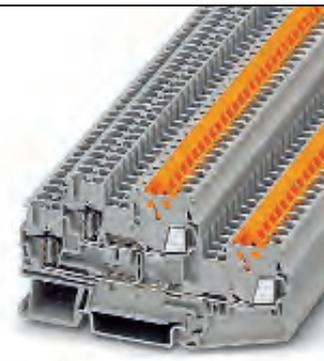
QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTCS 1,5-TWIN



QTCS 2,5-TWIN



QTTCBS 1,5

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1³)	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5¹)
МЭК 60947-7-1⁵)	0,08-4	0,08-2,5	28-12	17,5¹)
МЭК/EN 60079-7⁴)	-	-	-	17,5¹)
КЕМА 04ATEX2226 U²)				

CE KEMA

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTCS 1,5-TWIN		3206348	50
QTCS 1,5-TWIN BU		3206351	50
D-QTCS 1,5-TWIN		3206403	50
DS-QTC 1,5		3205200	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 71,6 / 2,2
39,3 / 46,8

17,5¹) / 1,5

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

10
PA
V0

600 / 10 / 24-16 // - / - / -

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1³)	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	24¹)
МЭК 60947-7-1⁵)	0,08-6	0,08-4	28-10	24¹)
МЭК/EN 60079-7⁴)	-	-	-	22,5¹)
КЕМА 05ATEX2148 U²)				

CE KEMA

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTCS 2,5-TWIN		3050332	50
QTCS 2,5-TWIN BU		3050345	50
D-QTCS 2,5 TWIN		3050523	50
DS-QTC 2,5		3206607	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-QTC TWIN		3206212	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

6,2 / 79,6 / 2,2
39,3 / 46,8

24¹) / 2,5

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

0,5 - 2,5
-
20 - 14
100

10
PA
V0

600 / 15 / 20-14 // - / - / -

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
МЭК 60947-7-1³)	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5
МЭК 60947-7-1⁵)	0,08-4	0,08-2,5	28-12	17,5

CE

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
QTTCBS 1,5		3050222	50
QTTCBS 1,5 BU		3050235	50
QTTCBS 1,5-PV		3206380	50
D-QTTCBS 1,5		3206335	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTTCB		3206238	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

5,2 / 88,2 / 2,2
49,9 / 57,4

17,5 / 1,5

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

10
PA
V0

300 / 10 / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

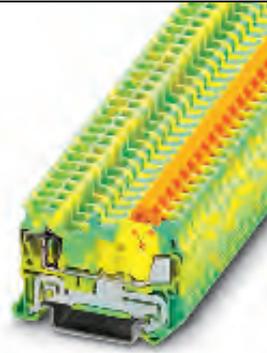
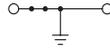
QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа

Заземляющие комбинированные клеммы для быстрого монтажа с пружинным зажимом

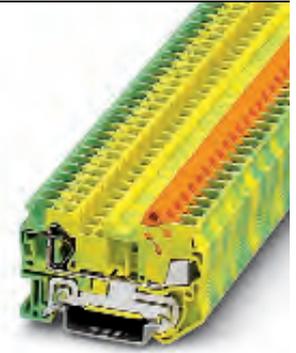
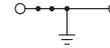
Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Указания по применению принадлежностей во взрывоопасной среде Ex e см. на странице 570.
- 2) Клеммы для быстрого монтажа
- 3) Данные по подключению такие же, как в МЭК 60947-7-2
- 4) Пружинный зажим



QTCS 1,5-PE



QTCS 2,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16
МЭК 60947-7-2 ⁴⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12
МЭК/EN 60079-7 ³⁾	-	-	-
KEMA 04ATEX2226 U ¹⁾			



Ex: **Ex** KEMA

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG
МЭК 60947-7-2 ²⁾	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14
МЭК 60947-7-2 ⁴⁾	0,08-6	0,08-4	28-10
МЭК/EN 60079-7 ³⁾	-	-	-
KEMA 05ATEX2148 U ¹⁾			



Ex: **Ex** KEMA

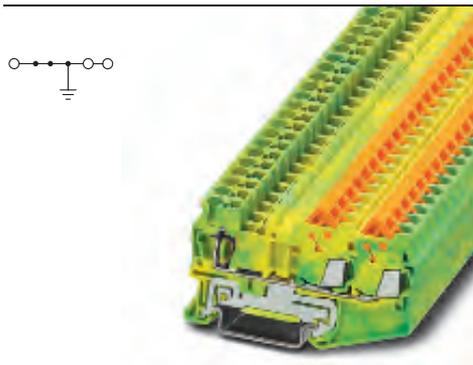
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма , для монтажа на		желто-зел.	QTCS 1,5-PE	3050154	50	QTCS 2,5-PE	3206526	50
Торцевая крышка		серый	D-QTCS 1,5	3206270	50	D-QTCS 2,5	3206584	50
Торцевая крышка , для защиты от случайного прикосновения в блоке, состоящем из клемм с разным количеством выводов.		серый						
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования								
	2	красный	FBS 2-5	3030161	50	FBS 2-6	3030336	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50	FBS 3-6	3030242	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50	FBS 4-6	3030255	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50	FBS 5-6	3030349	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10	FBS 10-6	3030271	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10	FBS 20-6	3030365	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC	3206209	50	ATP-QTC	3206209	50
Адаптер тестера , для 4 мм Ø щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
Отвертка			PS-5	3030983	10	PS-6	3030996	10
Полоска Zack , плоская, для наружной маркировки			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Полоска Zack , 10 элементов, для установки в средней части клемм			ZBF 5 (см. стр. 433)			ZBF 6 (см. стр. 433)		
			ZB 5 (см. стр. 427)			ZB 6 (см. стр. 427)		

Технические характеристики

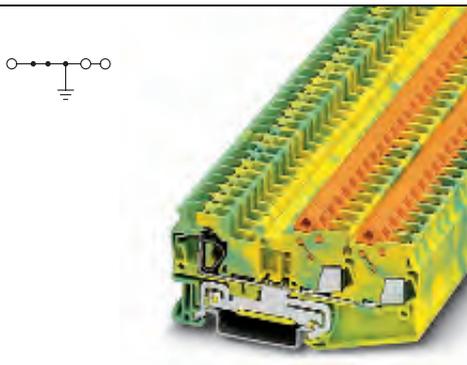
Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 54,4 / 2,2	6,2 / 59,7 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	39,3 / 46,8	39,3 / 46,8
Возможности подключения для пружинных зажимов			
гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 4 / 0,25 - 4
гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5	0,5 - 1
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295			
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм²]	0,5 - 1,5	0,5 - 2,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм²]	0,25 - 0,34	-
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16	20 - 14
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100	100
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	10	10
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 24-16 // - / - / -	- / - / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

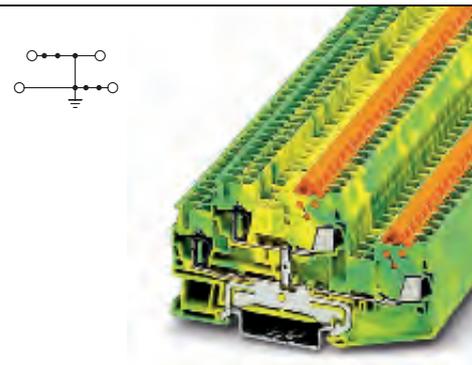
QUICKON QT - клеммы для быстрого монтажа



QTCS 1,5-TWIN-PE



QTCS 2,5-TWIN-PE



QTTCBS 1,5-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2²)	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
МЭК 60947-7-2⁴)	0,08-4	0,08-2,5	28-12	
МЭК/EN 60079-7³)	-	-	-	-
КЕМА 04ATEX2226 U¹)	-	-	-	-

UL 125
Ex: KEMA

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2²)	0,5-2,5	0,5-2,5	20-14	
МЭК 60947-7-2⁴)	0,08-6	0,08-4	28-10	
МЭК/EN 60079-7³)	-	-	-	-
КЕМА 05ATEX2148 U¹)	-	-	-	-

UL 125
Ex: KEMA

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 60947-7-2²)	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	
МЭК 60947-7-2⁴)	0,08-4	0,08-2,5	28-12	

UL 125

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTCS 1,5-TWIN-PE	3206364	50
D-QTCS 1,5-TWIN	3206403	50
DS-QTC 1,5	3205200	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTC TWIN	3206212	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTCS 2,5-TWIN-PE	3050358	50
D-QTCS 2,5 TWIN	3050523	50
DS-QTC 2,5	3206607	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
ATP-QTC TWIN	3206212	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTTCBS 1,5-PE	3050248	50
D-QTTCBS 1,5	3206335	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTTCB	3206238	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 71,6 / 2,2
39,3 / 46,8

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

10
PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

6,2 / 79,6 / 2,2
39,3 / 46,8

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

0,5 - 2,5
-
20 - 14
100

10
PA
V0

- / - / 20-14 // - / - / -

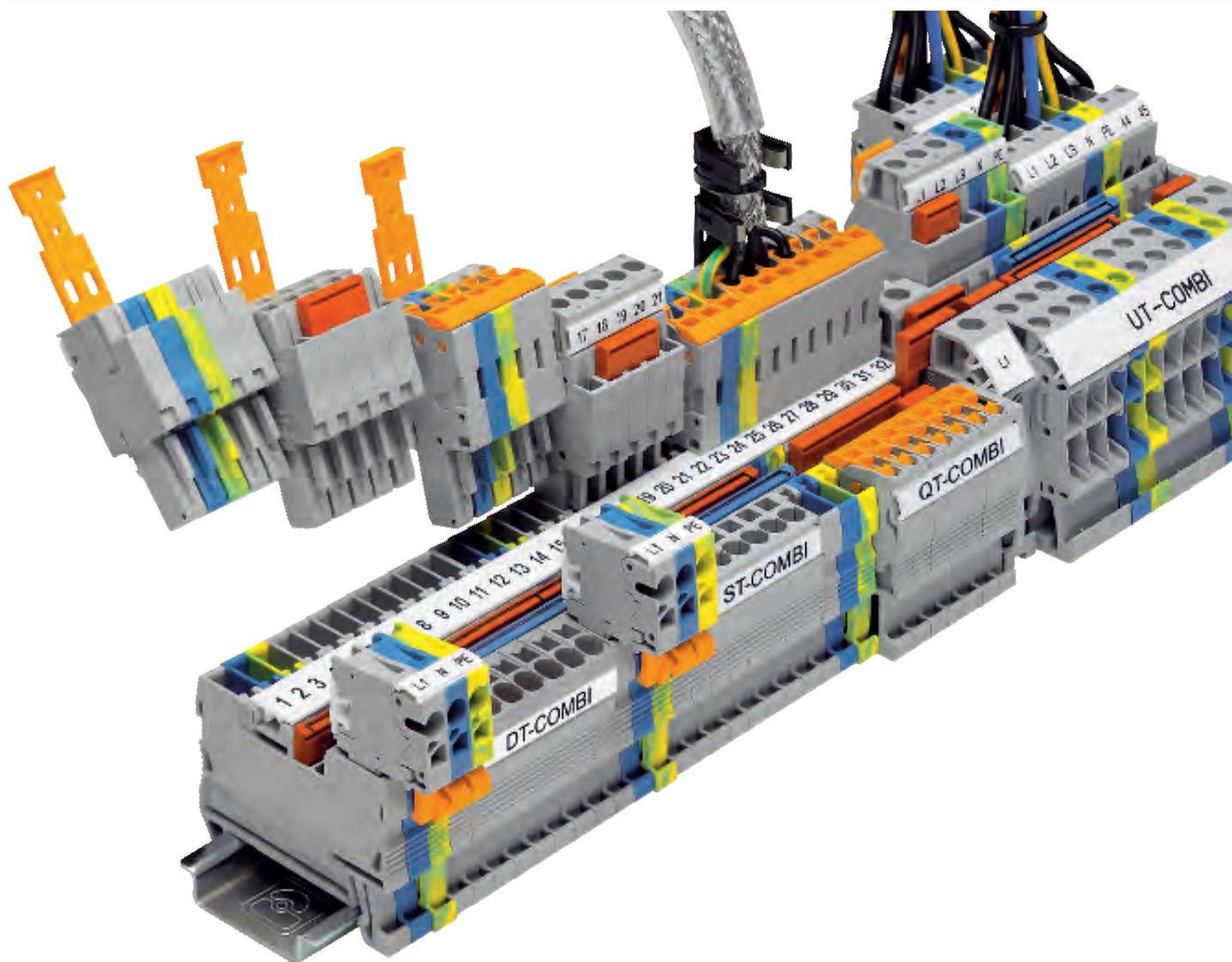
5,2 / 88,2 / 2,2
49,9 / 57,4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

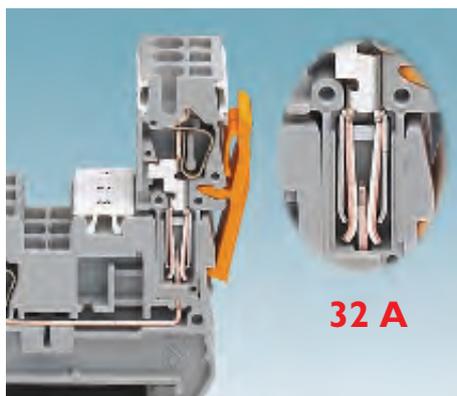
10
PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -



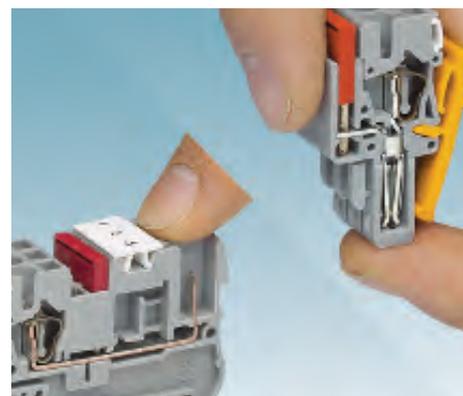
Гибкий и вставной

В серии COMBI представлены различные варианты техники соединения. Стандартные гнезда базовых клемм COMBI позволяют комбинировать клеммы и штекеры независимо от технологии подключения для любой области применения.



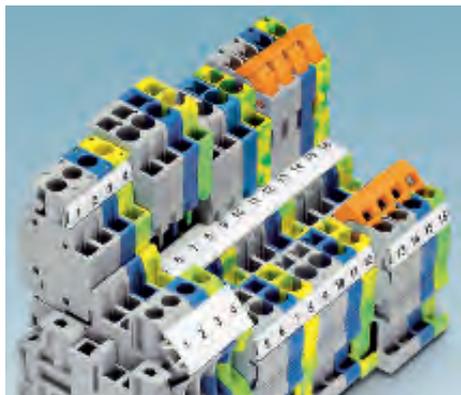
Мощная контактная часть

Последняя разработка системы подключения к клеммам серии COMBI позволяет с помощью дополнительных вставных клемм подсоединять цепи с номинальным током до 32 А и номинальным напряжением до 800 В. При этом данная техника соединения выдерживает любую вибрацию благодаря встроенным пластинам, дополнительно прижимающим контакты друг к другу.



Защита от прикосновения

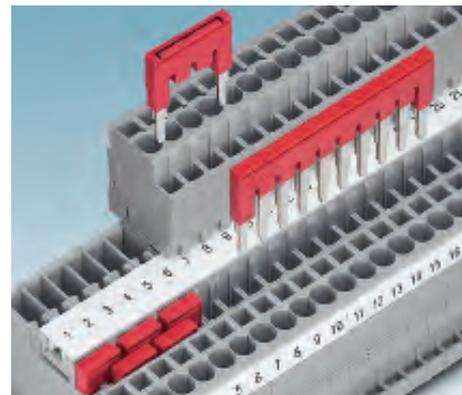
Конструкция разъемного соединения клемм COMBI исключает контакт пользователя с токоведущими частями как со стороны клеммной, так и кабельной части. Наряду с функцией защиты это предоставляет проектировщикам дополнительные возможности: подача питания возможна как через клемму, так и через штекерную часть.



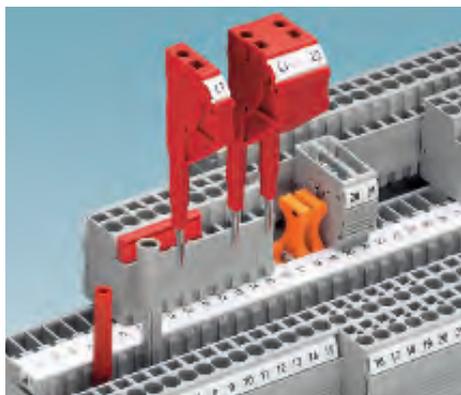
Система COMBI включает в себя базовые клеммы и штекеры с клеммами различных технологии соединения, которые могут использоваться в любой комбинации.



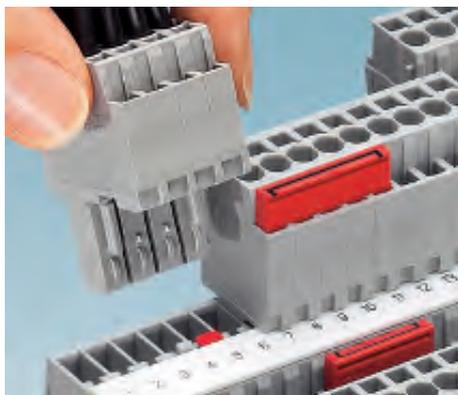
Штекеры с подключением проводников с любой из сторон: сбоку или сверху, представляют собой практичные устройства для эффективной электропроводки. Благодаря этому достигается высокая гибкость применения в различных областях.



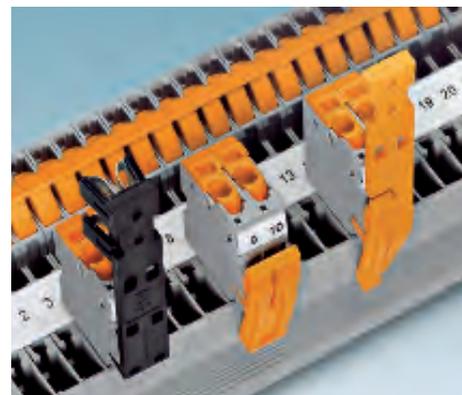
С помощью 50-контактных стандартных перемычек можно быстро реализовать любые схемы электрического соединения клемм. Соединение несмежных клемм осуществляется путем удаления из гребенки ненужных контактов.



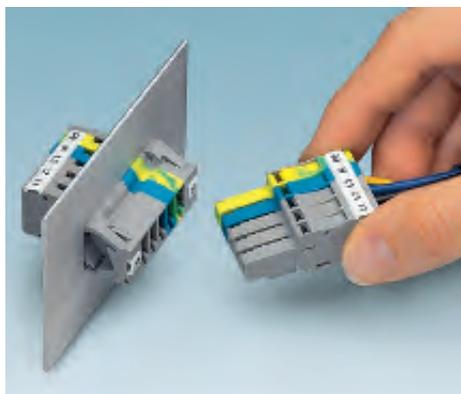
Для подключения отдельных проводов измерительных устройств поставляются тестовые штекеры диам. 2,3 мм. Адаптер для тестового штекера диаметром 4 мм и наборные тестовые вилки позволяют быстро реализовать любые измерительные системы.



Для кодирования подключения устройств серии COMBI можно использовать механический ключ РС или штырь на штекере. Для этого штырь нужно отделить, повернуть и установить в положение соответствующее механическому ключу базового клеммного блока.



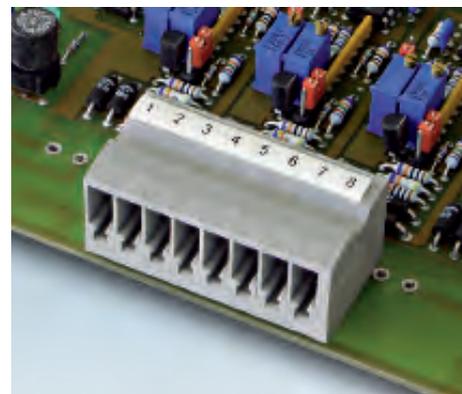
Для снижения растягивающего усилия, действующего на проводники подключенные к штекеру, имеются специальные приспособления на защелках. Кроме того, имеются защелки для надежной фиксации штекера на базой клемме.



Проходная деталь SSL, защелкивающаяся на стандартном соединителе, предоставляет дополнительное удобство для проходного монтажа. Проходная деталь вставляется в вырез и автоматически защелкивается.



Вариант соединителя для установки на монтажную рейку предназначен для устройств с уменьшенной высотой. Встроенные специальные монтажные основания Duo позволяют устанавливать соединители как на шину NS 15, так и на шину NS 35.



Многоконтактный соединитель COMBI для печатной платы. Универсальные разъемные соединители подходят как для монтажной рейки, так и отдельных устройств.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители

Вставные винтовые клеммы UT-COMBI



Система штекерного подключения COMBI позволяет соединять винтовые клеммы UT с номинальным током до 32 А и номинальным напряжением до 800 В. Конструкция разъемного соединения клемм COMBI исключает контакт пользователя с токоведущими частями как со стороны клеммной, так и кабельной части.

Имеются заземляющие клеммы аналогичные по форме базовым клеммам. Электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. При этом полностью соблюдаются требования стандартов МЭК 61984 и МЭК 60947-7-2.

Указание:

Предназначенные для клемм UT-COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., DP..., описаны на странице 228.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

1) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



UT 2,5/1P

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 61984 ¹⁾	0,14-4	0,14-4	26-12	24
			24	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	UT 2,5/1P UT 2,5/1P BU		3045017 3045020	50 50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-UT 2,5/1P		3047154	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT		3047167	50
Фланец, закрепляемый винтами		серый	UT 2,5/1P-F		3060445	50
Адаптер тестера, для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Отвертка			SZS 0,6X3,5 ZB 5 (см. стр. 427)		1205053	10
Полоска Zack, 10 элементов						

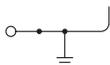
Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 47,6 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	24 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	300 / 20 / 26-12 // 300 / 20 / 26-12

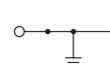
Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители



UT 4/1P



UT 2,5/1P-PE



UT 4/1P-PE

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984 ¹⁾	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
	0,14-6	0,14-6	26-10	32

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий / гибкий		I [A]
	[мм ²]	AWG	
	0,14-4	0,14-4	26-12

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984	жесткий / гибкий		I [A]
	[мм ²]	AWG	
	0,14-6	0,14-6	26-10



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
UT 4/ 1P		3045583	50
UT 4/ 1P BU		3045596	50
D-UT 2,5/1P		3047154	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-UT		3047167	50
UT 4/ 1P-F		3060458	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
PC		3040588	50
SZS 0,6X3,5		1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 2,5/1P-PE	3045033	50
D-UT 2,5/1P	3047154	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-UT	3047167	50
UT 2,5/1P-F	3060445	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4/ 1P-PE	3045606	50
D-UT 2,5/1P	3047154	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
ATP-UT	3047167	50
UT 4/ 1P-F	3060458	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10
PC	3040588	50
SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 47,6 / 2,2
47,5 / 55

32 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 47,6 / 2,2
47,5 / 55

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1,5

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / 26-12 // - / - / 26-12

6,2 / 47,6 / 2,2
47,5 / 55

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 2,5

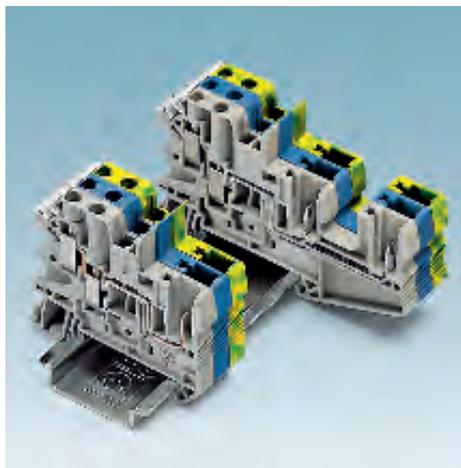
9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

Вставные многопроводниковые винтовые клеммы UT-COMBI

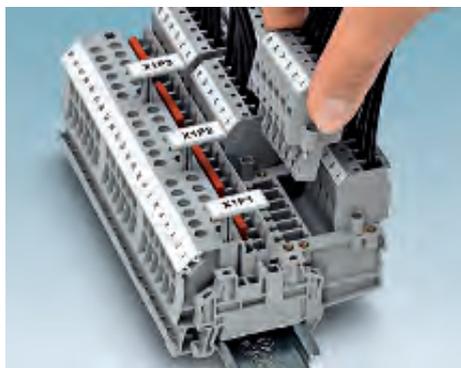


На практике зачастую приходится выводить на одну клемму больше двух проводников. Это применение можно реализовать с помощью вариантов TWIN и QUATTRO без дополнительных клемм. Вставные переключки FBS с разным количеством выводов позволяют быстро объединить любое количество клемм и выполнить таким образом требуемое разветвление цепей.

Имеются заземляющие клеммы аналогичные по форме базовым клеммам. Электрический контакт заземляющего вывода с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием. При этом полностью соблюдаются требования стандартов МЭК 61984 и МЭК 60947-7-2.

Указание:

Предназначенные для клемм UT-COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., DP..., описаны на странице 228.



Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



UT 4-TWIN/ 1P

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [V]
МЭК 61984 ²⁾	0,14-6	0,14-6	26-10	32 ¹⁾ 800

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	UT 4-TWIN/ 1P UT 4-TWIN/ 1P BU		3060267 3060270	50 50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-UT 4-TWIN/ 1P		3045237	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый	DS-UT 2,5/4		3047109	50
Переключка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-UT-TWIN		3047183	50
Фланец, закрепляемый винтами		серый	UT 4-TWIN/ 1P-F		3060322	50
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-6		3030996	10
Отвертка			SZS 0,6X3,5		1205053	10
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 6 (см. стр. 427)			

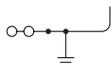
Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	6,2 / 55,7 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 6
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	9
Резьба винтов		M 3
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

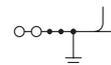
Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители



UT 4-QUATTRO/ 2P



UT 4-TWIN/ 1P-PE



UT 4-QUATTRO/ 2P-PE

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984 ²⁾	жесткий		гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]		[мм ²]			
	0,14-6	0,14-6	26-10	32 ¹⁾	800	

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984	жесткий		гибкий		AWG
	[мм ²]		[мм ²]		
	0,14-6	0,14-6	26-10		

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984	жесткий		гибкий		AWG
	[мм ²]		[мм ²]		
	0,14-6	0,14-6	26-10		

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
UT 4-QUATTRO/ 2P		3060296	50						
UT 4-QUATTRO/ 2P BU		3060306	50						
D-UT 4-QUATTRO/ 2P		3045648	50	UT 4-TWIN/ 1P-PE	3060283	50	UT 4-QUATTRO/ 2P-PE	3060319	50
DS-UT 2,5/4		3047109	50	D-UT 4-TWIN/ 1P	3045237	50	D-UT 4-QUATTRO/ 2P	3045648	50
				DS-UT 2,5/4	3047109	50	DS-UT 2,5/4	3047109	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50	FBS 2-6	3030336	50	FBS 2-6	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50	FBS 3-6	3030242	50	FBS 3-6	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50	FBS 4-6	3030255	50	FBS 4-6	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50	FBS 5-6	3030349	50	FBS 5-6	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10	FBS 10-6	3030271	10	FBS 10-6	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10	FBS 20-6	3030365	10	FBS 20-6	3030365	10
ATP-UT-QUATTRO		3047196	50	ATP-UT-TWIN	3047183	50	ATP-UT-QUATTRO	3047196	50
UT 4-QUATTRO/ 2P-F		3060335	50	UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50	UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
PAI-4		3030925	10	PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
MPS-MT		0201744	10	MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
PS-6		3030996	10	PS-6	3030996	10	PS-6	3030996	10
SZS 0,6X3,5		1205053	10	SZS 0,6X3,5	1205053	10	SZS 0,6X3,5	1205053	10
ZB 6 (см. стр. 427)				ZB 6 (см. стр. 427)			ZB 6 (см. стр. 427)		

6,2 / 81,4 / 2,2
47,5 / 55

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

6,2 / 55,7 / 2,2
47,5 / 55

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

6,2 / 81,4 / 2,2
47,5 / 55

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4

0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5
0,25 - 1,5
0,5 - 1

9
M 3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

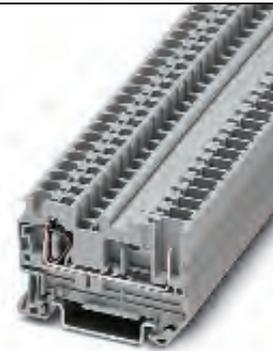
ST-COMBI - вставные клеммы с пружинными зажимами

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



ST 2,5/ 1P



ST 4/ 1P

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984 ²⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24	500

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984 ²⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	32	800



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	ST 2,5/ 1P ST 2,5/ 1P BU		3040012 3040656	50 50	ST 4/ 1P ST 4/ 1P BU		3042719 3042874	50 50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50	D-ST 4		3030420	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый								
Изолирующая стопорная втулка , сечение:		белый серый черный	ISH 2,5/0,2 ISH 2,5/0,5 ISH 2,5/1,0		3002843 3002856 3002869	50 50 50	ISH 4/0,5 ISH 4/1,0		3002885 3002898	50 50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10	FBS 2-6 FBS 3-6 FBS 4-6 FBS 5-6 FBS 10-6 FBS 20-6	32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A	3030336 3030242 3030255 3030349 3030271 3030365	50 50 50 50 10 10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50	ATP-ST 4		3030721	50
Адаптер тестера , для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT MPS-IH RD		0201744 0201676	10 10	MPS-MT MPS-IH RD		0201744 0201676	10 10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10	PS-6		3030996	10
Механический ключ , 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50	PC		3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка , для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50	WST 4		3030954	50
Полоска Zack , плоская, 10 элементов, устанавливается в стандартные отверстия по центру и в наружные пазы, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 6 (см. стр. 433)			
Полоска Zack , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)				ZB 6 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры			
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2	6,2 / 55,8 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	24 / 4	32 / 6
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5	0,5 - 1
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	10	10
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 24-12 // - / - / -	600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители



ST 2,5-TWIN/ 1P



ST 2,5-QUATTRO/ 2P



ST 4-QUATTRO/ 2P

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984 ²⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾ 500

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984 ²⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾ 500

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984 ²⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	32 ¹⁾ 800



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN/ 1P		3042117	50
ST 2,5-TWIN/ 1P BU		3042104	50
D-ST 2,5-TWIN		3030488	50
DS-ST 2,5		3036602	10
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST-TWIN		3030789	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO/2P		3040038	50
ST 2,5-QUATTRO/ 2P BU		3040669	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		3040083	50
DS-ST 2,5/P		3041011	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 2,5		3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-QUATTRO/2P		3042845	50
ST 4-QUATTRO/2P BU		3042861	50
D-ST 4-QUATTRO/2P		3043747	50
DS-ST 4/P		3043750	50
ISH 4/0,5		3002885	50
ISH 4/1,0		3002898	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
WST 4		3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)			
ZB 6 (см. стр. 427)			

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

5,2 / 81 / 2,2
36,5 / 44

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
VO

600 / 20 / 24-12 // - / - / -

6,2 / 97,3 / 2,2
36,5 / 44

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
VO

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

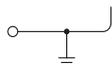
COMBI - вставные клеммные соединители

ST-COMBI - вставные заземляющие клеммы с пружинными зажимами

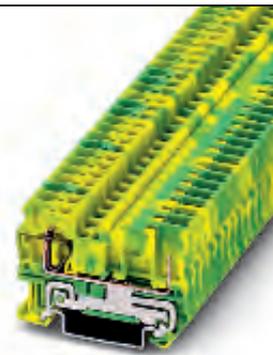
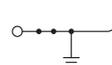
Для базовых клемм поставляются имеющие такую же форму и состав заземляющие клеммы. Контакт с монтажной рейкой обеспечивается непосредственно при установке.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



ST 2,5/ 1P-PE



ST 4/ 1P-PE

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG
	[мм²]		
	0,08-4	0,08-2,5	28-12

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG
	[мм²]		
	0,08-6	0,08-4	28-10

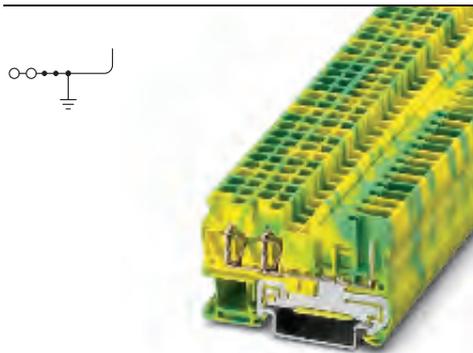


Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.	ST 2,5/ 1P-PE	3040025	50	ST 4/ 1P-PE	3042722	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5	3030417	50	D-ST 4	3030420	50
Сегмент крышки, для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый						
Изолирующая стопорная втулка, сечение:								
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50			
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50	ISH 4/0,5	3002885	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50	ISH 4/1,0	3002898	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования								
	2	красный				FBS 2-6	3030336	50
	3	красный				FBS 3-6	3030242	50
	4	красный				FBS 4-6	3030255	50
	5	красный				FBS 5-6	3030349	50
	10	красный				FBS 10-6	3030271	10
	20	красный				FBS 20-6	3030365	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4	3030721	50	ATP-ST 4	3030721	50
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC	3040588	50	PC	3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5	3030941	50	WST 4	3030954	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, устанавливается в стандартные отверстия по центру и в наружные пазы, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)			ZBF 6 (см. стр. 433)		
Полоска Zack, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			ZB 6 (см. стр. 427)		

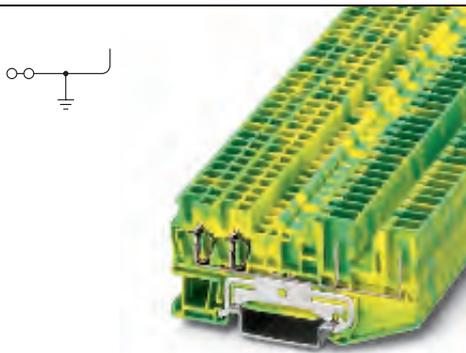
Технические характеристики

Размеры		6,2 / 55,9 / 2,2	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2	
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE			
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²]	- / 4	- / 6
Возможности подключения			
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5	0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5	0,5 - 1
Общие характеристики			
Длина удаления изоляции	[мм]	10	10
Изоляционный материал		PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)			
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / 26-12 // - / - / -	- / - / 28-10 // - / - / -

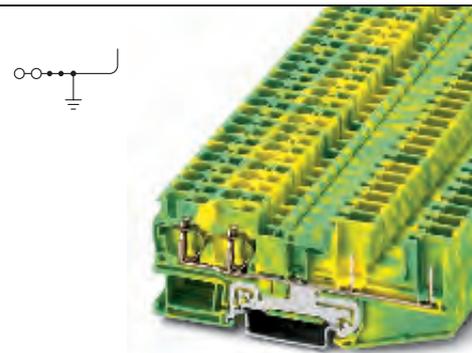
Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители



ST 2,5-TWIN/ 1P-PE



ST 2,5-QUATTRO/2P-PE



ST 4-QUATTRO/2P-PE

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]	AWG
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]	AWG
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	

Ширина клеммы 6,2

МЭК 61984	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]	AWG
	0,08-6	0,08-4	28-10	



Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN/ 1P-PE	3042120	50
D-ST 2,5-TWIN	3030488	50
DS-ST 2,5	3036602	10
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST-TWIN	3030789	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	3040041	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P	3040083	50
DS-ST 2,5/P	3041011	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-QUATTRO/2P-PE	3042858	50
D-ST 4-QUATTRO/2P	3043747	50
DS-ST 4/P	3043750	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	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
ATP-ST QUATTRO	3030815	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 4	3030954	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

5,2 / 60,5 / 2,2
36,5 / 44
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5
10
PA
VO
- / - / 28-12 // - / - / -

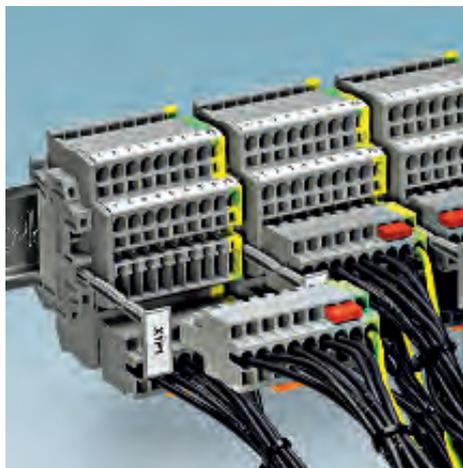
5,2 / 81 / 2,2
36,5 / 44
- / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5
10
PA
VO
- / - / 26-12 // - / - / -

6,2 / 97,3 / 2,2
36,5 / 44
- / 6
0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1
10
PA
VO
- / - / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

ST-COMBI - вставные двухъярусные клеммы с пружинными зажимами



По сравнению с одноярусными двухъярусные клеммы STTB 2,5/ 2P.. позволяют достичь сокращения монтажного пространства до 50 %. Для решения различных схмотехнических задач в клеммах серии STTB 2,5/ 2P для обоих ярусов используется система перемычек FBS.

Так, например, разъемные двухъярусные клеммы позволяют произвести индивидуальную разводку цепей питания. Высокопрочные соединители предоставляют возможность недорогой разводки питания в электротехническом шкафу.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



STTB 2,5/ 2P

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984 ²)	0,08-4	0,08-2,5	28-12	22	500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	STTB 2,5/ 2P STTB 2,5/ 2P BU		3040054 3040672	50 50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-STTB 2,5/ 2P		3040096	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	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
	20	красный	FBS 20-5	24 A	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-STTB 4		3030747	50
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Предупредительная табличка, для установки в гнезда клемм, на 5 контактов		желтый	WST 2,5		3030941	50
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 71,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	47,5 / 55
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	22 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 24-12 // - / - / -



STTB 2,5/ 2P-PV



STTB 2,5/ 2P-PE

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984 ²⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	22 ¹⁾ / 500

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	AWG
	[мм ²]	[мм ²]	
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
STTB 2,5/ 2P-PV		3040070	50	STTB 2,5/ 2P-PE	3040067	50
STTB 2,5/ 2P-PV BU		3040685	50			
D-STTB 2,5/ 2P		3040096	50	D-STTB 2,5/ 2P	3040096	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50	ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50	ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50	ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50	ATP-STTB 4	3030747	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50			
FBS 4-5	24 A	3030187	50			
FBS 5-5	24 A	3030190	50			
FBS 10-5	24 A	3030213	10			
FBS 20-5	24 A	3030226	10			
ATP-STTB 4		3030747	50			
PAI-4		3030925	10			
MPS-MT		0201744	10			
MPS-IH RD		0201676	10			
PS-5		3030983	10			
PC		3040588	50	PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
WST 2,5		3030941	50	WST 2,5	3030941	50
ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 71,5 / 2,2
47,5 / 55

22¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 71,5 / 2,2
47,5 / 55

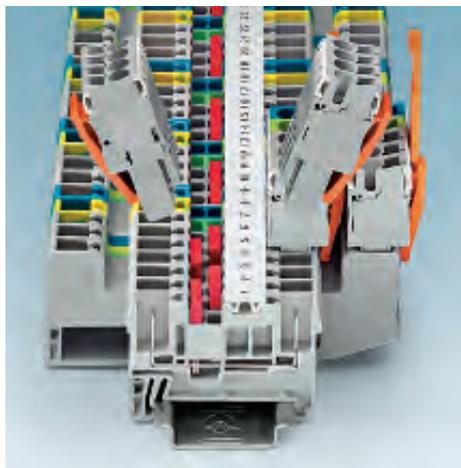
- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 24-12 // - / - / -

Вставные клеммы COMBI



В серии COMBI предусмотрены модели PIN/PIN с разъёмными выводами, расположенными по обе стороны клемм. Такая конструктивная особенность позволяет применять клеммы COMBI в качестве связующего элемента.

Стандартные штекеры COMBI позволяют использовать такие принадлежности, как защелки-фиксаторы, приспособления для уменьшения растягивающего усилия и приспособления для подключения экрана.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



ST 2,5/2P

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 61984 ²⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24
			AWG	
			24	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	ST 2,5/2P ST 2,5/2P BU		3042133 3042094	50 50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый				
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2 3 4 5 10 20	красный красный красный красный красный красный	FBS 2-5 FBS 3-5 FBS 4-5 FBS 5-5 FBS 10-5 FBS 20-5	24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	3030161 3030174 3030187 3030190 3030213 3030226	50 50 50 50 10 10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50
Адаптер тестера , для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Механический ключ , 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Полоска Zack , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм] 5,2 / 49,1 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм] 36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 24 / 4
Возможность подключения соответствующего штекера	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 300 / 20 / - / - / - / -



ST 4/ 2P



ST 2,5-QUATTRO/4P

Ширина клеммы 6,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]				AWG
МЭК 61984 ²⁾	0,08-6	0,08-4	28-10	32	800

Ширина клеммы 5,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]				AWG
МЭК 61984 ²⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 4/ 2P		3042735	50
ST 4/ 2P BU		3043789	50
D-ST 4		3030420	50

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-QUATTRO/4P		3042159	50
ST 2,5-QUATTRO/4P BU		3042081	50
D-ST 2,5-QUATTRO/4P		3042175	50
DS-ST 2,5/2P		3042337	50

FBS 2-6	32 A	3030336	50
FBS 3-6	32 A	3030242	50
FBS 4-6	32 A	3030255	50
FBS 5-6	32 A	3030349	50
FBS 10-6	32 A	3030271	10
FBS 20-6	32 A	3030365	10
ATP-ST 4		3030721	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
PC		3040588	50
ZB 6 (см. стр. 427)			

FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
ZB 5 (см. стр. 427)			

6,2 / 55,9 / 2,2
36,5 / 44

32 / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 89,5 / 2,2
36,5 / 44

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

PA
V0

600 / 20 / - / - / - / -

Вставные клеммы COMBI

Завершают серию заземляющие клеммы, имеющие форму и состав аналогичный вариантам PIN/PIN ряда COMBI. Надёжный механический и электрический контакт с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Для соединения клемм используются стандартные вставные перемычки.

Заземляющие клеммы соответствуют требованиям DIN EN 61984 и МЭК 60947-7-2. А именно:

- ограниченные переходные сопротивления,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- зелено-желтые цвета корпусов и
- дополнительные возможности маркировки.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



ST 2,5/2P-PE

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG
	[мм ²]		
	0,08-4	0,08-2,5	28-12



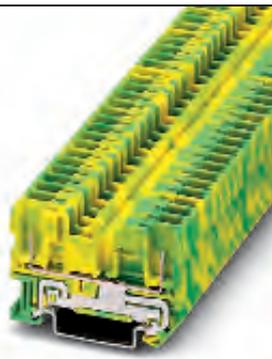
Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма , для монтажа на		желто-зел.	ST 2,5/2P-PE	3042146	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5	3030417	50
Сегмент крышки , для закрытия многопроводных клемм при установке 2-проводных клемм		серый			
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-5	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	3030226	10
Разделительная пластина , для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4	3030721	50
Адаптер тестера , для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-IR RD	0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера , для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5	3030983	10
Механический ключ , 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC	3040588	50
Полоска Zask , 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)		

Технические характеристики

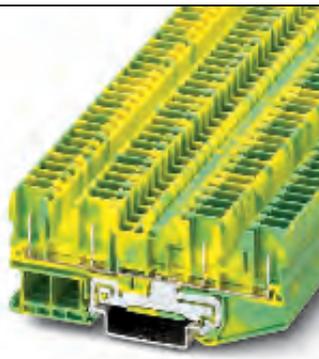
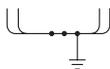
Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 49,1 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	- / 4
Возможность подключения соответствующего штекера		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители



ST 4/ 2P-PE



ST 2,5-QUATTRO/4P-PE

Ширина клеммы 6,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 61984	0,08-6	0,08-4	28-10	

Ширина клеммы 5,2

	жесткий		гибкий	
	[мм²]		AWG	
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	



Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4/ 2P-PE	3042748	50	ST 2,5-QUATTRO/4P-PE	3042162	50
D-ST 4	3030420	50	D-ST 2,5-QUATTRO/4P	3042175	50
			DS-ST 2,5/2P	3042337	50
FBS 2-6	3030336	50	FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-6	3030242	50	FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-6	3030255	50	FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-6	3030349	50	FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-6	3030271	10	FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-6	3030365	10	FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST 4	3030721	50	ATP-ST QUATTRO	3030815	50
PAI-4	3030925	10	PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10	MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10	MPS-IH RD	0201676	10
PS-6	3030996	10	PS-5	3030983	10
PC	3040588	50	PC	3040588	50
ZB 5 (см. стр. 427)			ZB 5 (см. стр. 427)		

6,2 / 55,9 / 2,2
36,5 / 44

- / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

5,2 / 89,5 / 2,2
36,5 / 44

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

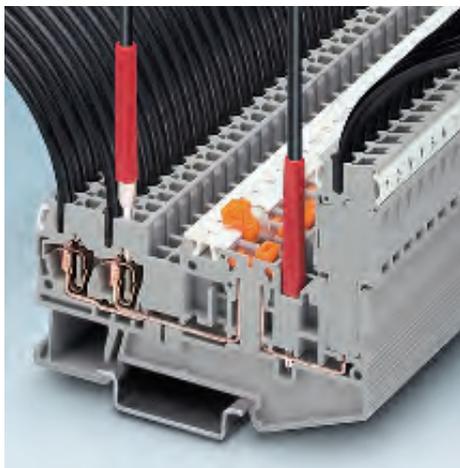
10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

Вставные многофункциональные клеммы ST-COMBI с выключателем и с разрывом цепи



Стандартом в современной контрольно-измерительной технике стали проходные клеммы с зоной размыкания.

Клеммы ST-COMBI с размыкателями и с разрывом цепи имеют ширину всего 5,2 мм при высоком номинальном токе 16 А.

По обеим сторонам от разрыва цепи расположены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм. Особенностью этих клемм является наличие трех рядов шунтирования, два из которых расположены рядом (как у обычных клемм ST и ST-COMBI), а третий находится по другую сторону от разрыва цепи.

Клеммы ST 2,5-TWIN-MT/IP имеют встроенный размыкатель. Клеммы с разрывом цепи ...TG/IP предназначены для установки проходных вставок-заглушек P-FIX, переключателей для оперативного размыкания цепи P-DI, компонентных вставок P-CO и вставок-держателей предохранителей P-FU.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
- 2) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 3) Учитывайте макс. ток нагрузки.
- 4) Учитывайте макс. ток нагрузки в зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 5) Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
- 6) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



ST 2,5-TWIN-MT/IP

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [В]
МЭК 61984 ⁶⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 ¹⁾ / 400



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	ST 2,5-TWIN-MT/IP		3040766	50
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		3040083	50
Переключатель для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST QUATTRO		3030815	50
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Ножевая вставка ³⁾		оранжевый				
Проходная вставка-заглушка ³⁾		серый				
Компонентная вставка, маркируется с помощью ZBF 5 ⁴⁾		серый				
Штекер с предохранителем, ширина 6,2 мм ²⁾		черный				
с индикатором для сети 12-30 В		черный				
с индикатором для сети 30-60 В		черный				
с индикатором для сети 110-250 В		черный				
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zask, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zask, 10 элементов, устанавливается вдоль клеммного ряда по центру			ZB 5 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 81 / 2,2
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	20 ¹⁾ / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	600 / 20 / 28-12 // - / - / -

000000



ST 2,5-TWIN-TG/1P

Ширина клеммы 5,2

	жесткий / гибкий		I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984 ⁶⁾	0,08-4	0,08-2,5	28-12	20 ¹⁾ 400 ⁵⁾
Напряжение определяется установленным штекером 400 ⁵⁾				

UL 125 (E)

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-TWIN-TG/1P		3040847	50
D-ST 2,5-QUATTRO/ 2P		3040083	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-ST QUATTRO		3030815	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
P-DI		3036783	50
P-FIX		3038956	50
P-CO		3036796	10
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
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			
ZB 5 (см. стр. 427)			

5,2 / 81 / 2,2
36,5 / 44

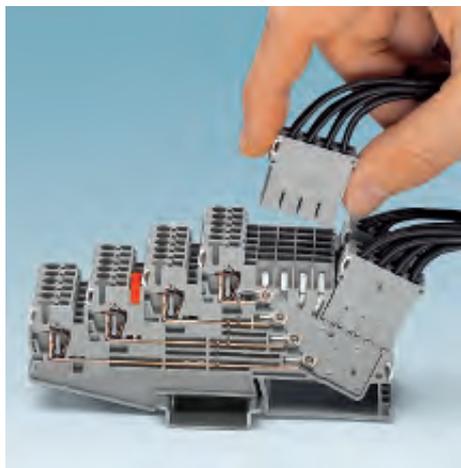
20¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 28-12 // - / - / -

Четырехъярусные клеммы с пружинными и разъемными выводами



Четырехъярусные клеммы с пружинными и разъемными выводами шириной всего 5 мм предназначены для подсоединения проводников на четырех уровнях. Данные клеммы обеспечивают высокую плотность монтажа, что особенно важно для распределительных устройств с плотной компоновкой. В каждом ярусе клеммного блока имеется один ряд шунтирования, что позволяет использовать клеммный блок в качестве компактного разветвителя электрических цепей. К четырехъярусным клеммам можно подсоединять как подготовленные, так и неподготовленные проводники с номинальным поперечным сечением 2,5 мм².

Разъемные соединения можно защитить от неправильной вставки вилки в розеточную часть клеммного блока. Это позволяет легко группировать отдельные цепи.

В данной серии имеются клеммы с одной и с двумя розеточными частями, расположенными по одной стороне корпуса. Это удобно для проведения измерений. Специальная защелка на вилке обеспечивает высокую надежность разъемного контактного соединения даже при воздействии вибрации. Обжимные контакты STG-MTN прочно фиксируют проводник в корпусе вилки.

Каждый ярус клеммного блока и соответствующий ряд кабельной вилки имеют буквенное обозначение от а до d. Маркировочные элементы легко различимы и маркируют каждый вывод клеммы. На вилке тоже закрепляются маркировочные элементы.

Универсальные дополнительные принадлежности для стандартных клемм серии ST, применяются также и для четырехъярусных клемм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



ST 2,5-4L/1P

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]				
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	10 ¹⁾	500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Пружинная клемма, для монтажа на		серый	ST 2,5-4L/1P		3041985	50
Пружинная клемма с защелками, для монтажа на		серый				
Штекерный модуль, для установки 4 гнездовых контактов		серый				
Штекерный модуль с защелкой, для установки 4 гнездовых контактов		серый				
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5-4L/1P		3041930	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования		серый				
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Адаптер тестера, для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм ²						
Гнездовой контакт модуля, вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 1,5-2,5 мм ²						
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры

Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 101 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	59 / 66,5

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	10 ¹⁾ / 4
-------------------------------------	--------------------------	----------------------

Возможности подключения

Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5

Общие характеристики

Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Информация по одобрению (номинальные значения)

UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	300 / 10 / 28-12 // - / - / -
-----------------	-----------------	-------------------------------

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители



ST 2,5-4L/2P..



CP 2,5-4L



CP 2,5-4L-Z

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	0,08-2,5			
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	10 ¹⁾	500

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	0,5-2,5			
МЭК 61984	-	0,5-2,5	20-14	10	250

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий / гибкий		AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	0,5-2,5			
МЭК 61984	-	0,5-2,5	20-14	10	250

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-4L/2P		3042007	50
ST 2,5-4L/2P-Z		3041998	50
D-ST 2,5-4L/2P		3041927	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
CP 2,5-4L	3041956	50
CP 2,5-4L-Z	3041943	50
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
CP 2,5-4L-Z	3041943	50
STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 120,5 / 2,2 59 / 66,5
10 ¹⁾ / 4
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5 0,5
10 PA VO
300 / 10 / 28-12 // - / - / -

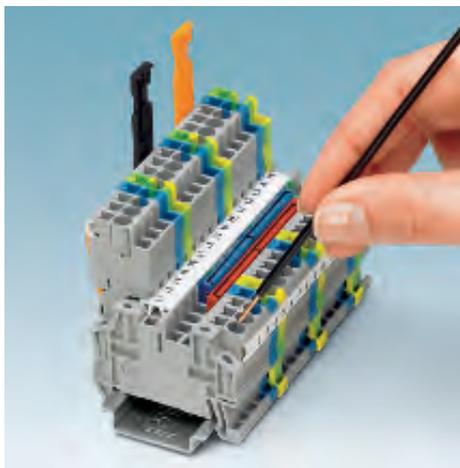
5,2 / 27,5 / - - / -
10 / -
- / - -
10 PA VO
300 / 10 / 20-14 // - / - / -

5,2 / 27,5 / - - / -
10 / -
- / - -
10 PA VO
300 / 10 / 20-14 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

Вставные соединительные клеммы с креплением защелками DT-COMBI



Отличительные черты технологии DT-Push-In - компактные размеры и фронтальное подключение. Данная технология применяется для подсоединения однопроводных, а также многопроводных проводов с кабельными наконечниками.

Подсоединение производится без использования инструмента - провод просто вставляется во вводное отверстие.

Соединители COMBI с зажимами DT-Push-In и пружинными зажимами ST имеют одинаковую форму. Благодаря высокому выдерживаемому току (24 А / 500 В) данные компоненты подходят как для подключения сигнальных, так и силовых цепей.

Имеются заземляющие клеммы аналогичные по форме базовым клеммам.

Указание:

Предназначенные для клемм DT-COMBI штекеры SP..., UP..., QP..., DP..., описаны на странице 228.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

1) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



DT 2,5/ 1P

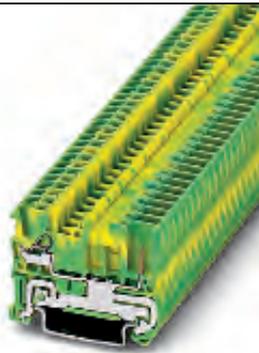
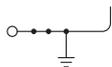
Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984 ¹⁾	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
	0,2-4	0,2-2,5	24	500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	DT 2,5/1P DT 2,5/1P BU		3045011 3054024	50 50
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-ST 2,5		3030417	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:						
0,08 - 0,2 мм ²		белый	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм ²		серый	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм ²		черный	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-ST 4		3030721	50
Адаптер тестера, для 4 мм щупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 6 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 6 (см. стр. 427)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 48,5 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	36,5 / 44
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	24 / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5
Общие характеристики		
Длина удаления изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - / - / - / -



DT 2,5/ 1P-PE

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG
	[мм ²]		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12

Тип	Артикул	Шт. в упак.
DT 2,5/1P-PE	3054037	50
D-ST 2,5	3030417	50
ISH 2,5/0,2	3002843	50
ISH 2,5/0,5	3002856	50
ISH 2,5/1,0	3002869	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-ST 4	3030721	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		
ZB 6 (см. стр. 427)		

5,2 / 48,5 / 2,2
36,5 / 44

- / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

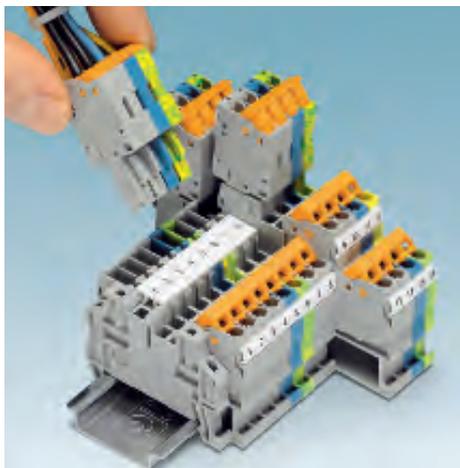
10
PA
V0

- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

Комбинированные клеммы QT-COMBI для быстрого монтажа с разъёмным выводом



Преимущества режущих (IDC) контактов объединены со штекерной технологией подключения систем CLIPLINE complete, использующей четыре типа зажимов проводников. Со стороны шкафа управления проводка выполняется с использованием системы быстрого подключения QUICKON, что значительно сокращает продолжительность электромонтажных работ. На стороне полевых устройств для подсоединения проводов и кабелей используются штекеры с любым из четырех типов зажимов.

К базовым клеммам QT-COMBI с номинальными параметрами 17,5 А и 500 В с помощью штекеров можно подсоединять сигнальные и силовые кабели.

Также имеются заземляющие клеммы аналогичной формы.

Указание:

Предназначенные для клемм QT-COMBI штекеры SP..., UP..., QR..., DP..., описаны на странице 228.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Нагрузочная способность по току для монтажной рейки см. стр. 561.

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

2) График зависимости параметров от температуры см. на стр. 244.



QTC 1,5/ 1P

Ширина клеммы 5,2

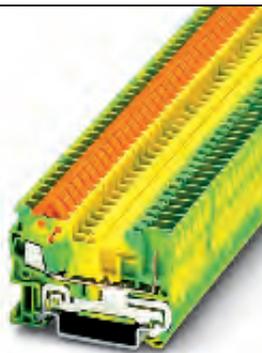
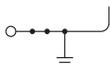
	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 61984 ²⁾	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Клемма, для монтажа на		серый синий	QTC 1,5/ 1P QTC 1,5/ 1P BU		3050073 3050086	50 50
Клемма, со встроенной межъярусной перемычкой, для установки на		серый				
Заземляющая клемма, для монтажа на		желто-зел.				
Торцевая крышка		серый	D-QTC 1,5/1P		3206322	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разделительная пластина, для визуального разделения и электрической изоляции клеммных групп, толщина 2 мм		серый	ATP-QTC		3206209	50
Адаптер тестера, для 4 мм шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD		0201676	10
Модульный штекер для подключения тестера, для индивидуальной сборки штекерных колодок тестера		красный	PS-5		3030983	10
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы		красный	PC		3040588	50
Отвертка			SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Полоска Zack, 10 элементов			ZB 5 (см. стр. 427)			
Технические характеристики						
Размеры						
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	5,2 / 53,5 / 2,2			
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	39,3 / 46,8			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм ²]	17,5 / 1,5			
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295						
H05V(Z) / H07V(Z)		[мм ²]	0,5 - 1,5			
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]		[мм ²]	0,25 - 0,34			
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]		AWG	24 - 16			
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении			100			
Общие характеристики						
Изоляционный материал			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	600 / 10 / 24-16 // - / - / -			

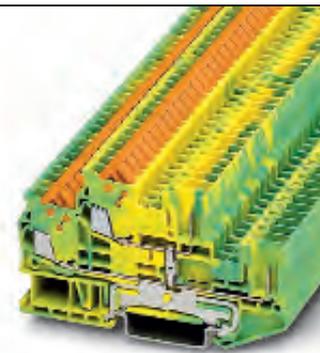
Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители



QTTCB 1,5/ 2P



QTC 1,5/ 1P-PE



QTTCB 1,5/ 2P-PE

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984 ²⁾	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]
	[мм ²]	AWG	
	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16

Ширина клеммы 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]
	[мм ²]	AWG	
	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
QTTCB 1,5/ 2P		3050196	50
QTTCB 1,5/ 2P BU		3050206	50
QTTCB 1,5/ 2P-PV		3206377	50
D-QTTCB 1,5/2P		3206306	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
ATP-QTTCB		3206238	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-5		3030983	10
PC		3040588	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTC 1,5/ 1P-PE	3050099	50
D-QTC 1,5/1P	3206322	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTC	3206209	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		
ZB 5 (см. стр. 427)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
QTTCB 1,5/ 2P-PE	3050219	50
D-QTTCB 1,5/2P	3206306	50
FBS 2-5	3030161	50
FBS 3-5	3030174	50
FBS 4-5	3030187	50
FBS 5-5	3030190	50
FBS 10-5	3030213	10
FBS 20-5	3030226	10
ATP-QTTCB	3206238	50
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PS-5	3030983	10
PC	3040588	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

5,2 / 87,8 / 2,2
49,9 / 57,4

17,5 / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

300 / 10 / 24-16 // - / - / -

5,2 / 53,5 / 2,2
39,3 / 46,8

- / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

5,2 / 87,8 / 2,2
49,9 / 57,4

- / 1,5

0,5 - 1,5
0,25 - 0,34
24 - 16
100

PA
V0

- / - / 24-16 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители

Устройства сопряжения COMBI, с пружинными зажимами

Розетки (с точки зрения корпуса) SC 2,5/... и SC 4/... являются надежными и компактными компонентами, которые легко встраиваются в кабельные коробки и не занимают много места. В качестве дополнительных принадлежностей рекомендуется применять стандартный держатель кабеля. Имеется достаточно места для удобного и четкого обозначения отдельных выводов и всего разъёмного соединения. В каждом разъёмном соединении предусмотрены контрольные точки под щуп тестера диаметром 2,3 мм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5/...
соединитель

Размер шага 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SC 4/...
соединитель

Размер шага 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 61984	0,08-6	0,08-4	28-12	32 ¹⁾	800



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Устройство сопряжения COMBI, с пружинными зажимами					
	2	серый	SC 2,5/ 2	3041312	50
	3	серый	SC 2,5/ 3	3042269	50
	4	серый	SC 2,5/ 4	3042272	50
	5	серый	SC 2,5/ 5	3042285	50
	6	серый	SC 2,5/ 6	3042298	25
	7	серый	SC 2,5/ 7	3041367	25
	8	серый	SC 2,5/ 8	3042308	25
	9	серый	SC 2,5/ 9	3041383	25
	10	серый	SC 2,5/10	3042311	25
	11	серый	SC 2,5/11	3041406	10
	12	серый	SC 2,5/12	3042324	10
	13	серый	SC 2,5/13	3041422	10
	14	серый	SC 2,5/14	3041435	10
	15	серый	SC 2,5/15	3041448	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение:					
0,25 - 0,5 мм²		серый			
0,75 - 1 мм²		черный			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединителя SC 2,5..., 2-полюсн.		черный	PDZ/2	3040562	50
		черный	PDZ/4	3040575	50
Полоска Zack, плоская, устанавливается в стандартные отверстия, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)		



Тип	Артикул	Шт. в упак.
SC 4/ 2	3042450	50
SC 4/ 3	3042463	50
SC 4/ 4	3042476	50
SC 4/ 5	3042489	50
SC 4/ 6	3042492	25
SC 4/ 7	3042502	25
SC 4/ 8	3042515	25
SC 4/ 9	3042528	25
SC 4/10	3042531	25
SC 4/11	3042544	10
SC 4/12	3042557	10
SC 4/13	3042560	10
SC 4/14	3042573	10
SC 4/15	3042586	10
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		

Технические характеристики	
Размеры	
Длина / высота / ширина крышки	[мм] 37,2 / 18,8 / 2,2
Ширина	[мм] 5,2 x кол-во выводов + ширина крышки
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 ¹⁾ / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 20 / 26-12 // - / - / -

Размеры	
Длина / высота / ширина крышки	[мм] 48,6 / 22,3 / 2,2
Ширина	[мм] 6,2 x кол-во выводов + ширина крышки
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 32 ¹⁾ / 6
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Компоненты сопряжения COMBI с пружинными зажимами для непосредственного монтажа

Розетки SC ...-RZ/... предназначены для монтажа непосредственно на монтажную плату. Они фиксируются в отверстиях платы с помощью специальных защелок. Для обеспечения надежности крепления стенки отверстий должны быть ровными, без заусенцев.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5-RZ/...

разъем для установки на монтажную панель

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾ 50



SC 4-RZ/...

разъем для установки на монтажную панель

Размер шага 6,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм²]	AWG		
	0,08-6	0,08-4	28-12	32 ¹⁾ 800



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Устройство сопряжения COMBI, с зажимами и защелками					
	2	серый	SC 2,5-RZ/ 2	3041516	50
	3	серый	SC 2,5-RZ/ 3	3041529	50
	4	серый	SC 2,5-RZ/ 4	3041532	50
	5	серый	SC 2,5-RZ/ 5	3041545	50
	6	серый	SC 2,5-RZ/ 6	3041558	25
	7	серый	SC 2,5-RZ/ 7	3041561	25
	8	серый	SC 2,5-RZ/ 8	3041574	25
	9	серый	SC 2,5-RZ/ 9	3041590	25
	10	серый	SC 2,5-RZ/10	3041587	25
	11	серый	SC 2,5-RZ/11	3041600	10
	12	серый	SC 2,5-RZ/12	3041613	10
	13	серый	SC 2,5-RZ/13	3041626	10
	14	серый	SC 2,5-RZ/14	3041639	10
	15	серый	SC 2,5-RZ/15	3041642	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,25 - 0,5 мм² 0,75 - 1 мм²		серый черный			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10
Разгрузочка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединителя SC 2,5..., 2-полюсн.		черный	PDZ/2	3040562	50
		черный	PDZ/4	3040575	50
Полоска Zack, плоская, устанавливается в стандартные отверстия, цвет белый			ZBF 5 (см. стр. 433)		



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Устройство сопряжения COMBI, с зажимами и защелками					
	2	серый	SC 4-RZ/ 2	3042625	50
	3	серый	SC 4-RZ/ 3	3042638	50
	4	серый	SC 4-RZ/ 4	3042641	50
	5	серый	SC 4-RZ/ 5	3042654	50
	6	серый	SC 4-RZ/ 6	3042667	25
	7	серый	SC 4-RZ/ 7	3042670	25
	8	серый	SC 4-RZ/ 8	3042683	25
	9	серый	SC 4-RZ/ 9	3042696	25
	10	серый	SC 4-RZ/10	3042706	25
	11	серый	SC 4-RZ/11	3043323	10
	12	серый	SC 4-RZ/12	3043336	10
	13	серый	SC 4-RZ/13	3043349	10
	14	серый	SC 4-RZ/14	3043352	10
	15	серый	SC 4-RZ/15	3043365	10
Изолирующая стопорная втулка, сечение: 0,25 - 0,5 мм² 0,75 - 1 мм²		серый черный			
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IH RD	0201676	10
Разгрузочка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединителя SC 2,5..., 2-полюсн.		черный	PDZ/2	3040562	50
		черный	PDZ/4	3040575	50
Полоска Zack, плоская, устанавливается в стандартные отверстия, цвет белый			ZBF 6 (см. стр. 433)		

Технические характеристики

Размеры	
Длина / высота / ширина крышки	[мм] 37,2 / 21,8 / 2,2
Ширина	[мм] 5,2 x кол-во выводов + ширина крышки
Толщина листа	[мм] 0,8 - 1,5
Диаметр отверстий	[мм] 3,5
Расстояние отверстий	[мм] 5,2 x кол-во выводов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 24 ¹⁾ / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 20 / 26-12 // - / - / -

Размеры	
Длина / высота / ширина крышки	[мм] 48,6 / 31 / 2,2
Ширина	[мм] 6,2 x кол-во выводов + ширина крышки
Толщина листа	[мм] 0,8 - 1,5
Диаметр отверстий	[мм] 3,5
Расстояние отверстий	[мм] 6,2 x кол-во выводов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 32 ¹⁾ / 6
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Размеры	
Длина / высота / ширина крышки	[мм] 48,6 / 31 / 2,2
Ширина	[мм] 6,2 x кол-во выводов + ширина крышки
Толщина листа	[мм] 0,8 - 1,5
Диаметр отверстий	[мм] 3,5
Расстояние отверстий	[мм] 6,2 x кол-во выводов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²] 32 ¹⁾ / 6
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²] 0,25 - 4 / 0,25 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²] 0,5 - 1
Общие характеристики	
Длина удаления изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Монтируемое по месту устройство сопряжения COMBI, с пружинными зажимами

Наборные розетки ST-COMBI представляют собой гибкое и удобное для пользователя решение. Розетки можно собирать на месте эксплуатации из отдельных однополюсных элементов, которые крепятся друг к другу защелкиванием.

Корпус однополюсных компонентов для розетки SC 2,5/1-L и SC 2,5-RZ/1-L выполнен из пластика серого, голубого или желто-зеленого цвета.

Сборка розеток

Многополюсная розетка состоит из однополюсных компонентов и торцевой крышки. Компоненты крепятся друг к другу на защелках.

Если розетка должна крепиться непосредственно к монтажной панели, то крайние компоненты розетки должны иметь специальные защелки для крепления в отверстиях панели. В длинных наборных розетках непосредственного крепления рекомендуется чтобы каждый шестой компонент розетки имел защелки для крепления в отверстиях монтажной панели.

Для обеспечения надежности крепления стенки отверстий должны быть ровными, без заусенцев.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5/ 1-L

разъем для сборки на месте монтажа

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]				
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Устройство сопряжения COMBI, с пружинными зажимами	1	серый
Устройство сопряжения COMBI, с пружинными зажимами	1	синий
Устройство сопряжения COMBI, с пружинными зажимами	1	желто-зел.
Устройство сопряжения COMBI, с зажимами и защелками	1	серый
Устройство сопряжения COMBI, с зажимами и защелками	1	синий
Устройство сопряжения COMBI, с зажимами и защелками	1	желто-зел.
Торцевая крышка		серый
Изолирующая стопорная втулка, сечение:		
0,25 - 0,5 мм ²		серый
0,75 - 1 мм ²		черный
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм и		
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединителя SC 2,5..., 2-полюсн.		черный
4-полюсн.		черный
Отвертка		
Полоска Zask, плоская, устанавливается в стандартные отверстия, цвет белый		

Технические характеристики

Размеры	
Длина / высота / ширина крышки	[мм] 37,2 / 21,8 / 2,2
Ширина	[мм] 5,2 x кол-во выводов + ширина крышки
Толщина листа	[мм] -
Диаметр отверстий	[мм] -
Расстояние отверстий	[мм] -
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²] 24 ¹⁾ / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 20 / 26-12 // - / - / -

Тип	Артикул	Шт. в упак.
SC 2,5/ 1-L	3042188	50
SC 2,5/ 1-L BU	3042191	50
SC 2,5/ 1-L GNYE	3042201	50
D-SC 2,5	3042243	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-1H RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители

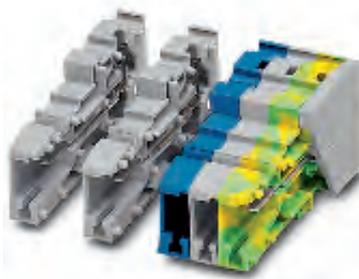


SC 2,5-RZ/ 1-L

разъем для сборки на месте монтажа, для установки на монтажную панель

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм²]	AWG			
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500

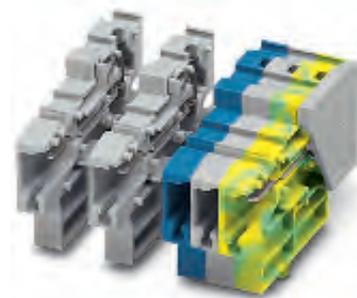


SC 4/ 1-L

разъем для сборки на месте монтажа

Размер шага 6,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм²]	AWG			
	0,08-6	0,08-4	28-12	32 ¹⁾	800



SC 4-RZ/ 1-L

разъем для сборки на месте монтажа, для установки на монтажную панель

Размер шага 6,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм²]	AWG			
	0,08-6	0,08-4	28-12	32 ¹⁾	800



Тип	Артикул	Шт. в упак.
SC 2,5-RZ/ 1-L	3042214	50
SC 2,5-RZ/ 1-L BU	3042227	50
SC 2,5-RZ/ 1-L GNYE	3042230	50
D-SC 2,5	3042243	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
PDZ/2	3040562	50
PDZ/4	3040575	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		



Тип	Артикул	Шт. в упак.
SC 4/ 1-L	3042599	50
SC 4/ 1-L BU	3042609	50
SC 4/ 1-L GNYE	3042612	50
D-SC 4	3043307	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		



Тип	Артикул	Шт. в упак.
SC 4-RZ/ 1-L	3043378	50
SC 4-RZ/ 1-L BU	3043381	50
SC 4-RZ/ 1-L GNYE	3043394	50
D-SC 4	3043307	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 6 (см. стр. 433)		

37,2 / 21,8 / 2,2
5,2 x кол-во выводов + ширина крышки
0,8 - 1,5
3,5
5,2

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 26-12 // - / - / -

48,6 / 22,3 / 2,2
6,2 x кол-во выводов + ширина крышки
-
-
-

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

48,6 / 31 / 2,2
6,2 x кол-во выводов + ширина крышки
0,8 - 1,5
3,5
6,2

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители

Розетки наборные COMBI для крепления на монтажной рейке

Розетки с пружинными зажимами, закрепляемые на монтажной рейке, являются удобным решением для комплектных устройств малой высоты.

Розетки SC 2,5 ... собирают из отдельных компонентов, которые крепятся друг к другу путем защелкивания. Розетку, как единый модуль, устанавливают на монтажной рейке NS 15 или NS 35.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SC 2,5-NS/1-L

Ширина клеммы 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SC 4-NS/1-L

Ширина клеммы 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 61984	0,08-6	0,08-4	28-12	32 ¹⁾	800



Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Устройство сопряжения ST-COMBI, для монтажа на рейку NS 35 или NS 15	серый	SC 2,5-NS/ 1-L	3042340	50
Торцевая крышка	серый	D-SC 2,5	3042243	50
Изолирующая стопорная втулка , сечение: 0,08 - 0,2 мм²	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
Щуп тестера , состоит из: металлической детали для гнезд Ø 2,3 мм		MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка , для метал. части MPS	красный	MPS-IH RD	0201676	10
Разгрузка от усилий натяжения , для штекера SPDВ... и соединителя SC 2,5..., 2-полюсн.	черный	PDZ/2	3040562	50
4-полюсн.	черный	PDZ/4	3040575	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Полоска Zack , плоская, 10 элементов		ZBF 5 (см. стр. 433)		

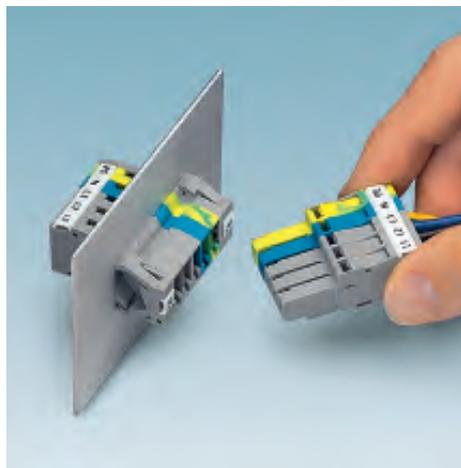


Тип	Артикул	Шт. в упак.
SC 4-NS/ 1-L	3043404	50
D-SC 2,5	3042243	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
MPS-MT	0201744	10
MPS-IH RD	0201676	10
CZ/2	3043831	50
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Технические характеристики

Размеры		Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		Возможности подключения		Общие характеристики	
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	5,2 / 43,5 / 2,2		24 ¹⁾ / 4		10	
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	34 / 41,5		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		PA	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм²]			0,5		V0	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]						
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]						
Длина снятия изоляции	[мм]						
Изоляционный материал							
Класс воспламеняемости согласно UL 94							
Информация по одобрению (номинальные значения)							
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	600 / 20 / 26-12 // - / - / -				600 / 30 / 28-10 // - / - / -	

Проходная деталь для устройств сопряжения **COMBI**



Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



SSL 2,5

Ширина клеммы 5,15

жесткий	гибкий
[мм ²]	AWG

Наборные розетки SC... серии ST-COMBI можно закреплять не только на монтажной рейке. Розетки SSL 2,5 являются прекрасным решением для щитового монтажа. Специальные элементы щитового крепления фиксируются на розетке SC 2,5 или SC 4 с помощью защелок. После этого собранный модуль вставляется в вырез панели, в котором автоматически защелкивается. Для надежной фиксации розетки необходимо нажать специальный рычажок. Проходная деталь SSL 2,5 может устанавливаться на панелях (стенке корпуса) толщиной от 0,8 до 3 мм.

Выполнение выреза в панели

Основным преимуществом данного решения является простота изготовления выреза. Высота прямоугольного выреза всегда одинакова, а длина пропорциональна количеству гнезд розетки. Дополнительные отверстия для винтов, типичные для щитового крепления, в данном случае отсутствуют. Из всего сказанного понятно, что изготовление выреза в панели не отнимает много сил и времени.

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Проходная деталь, устанавливается на розеточную часть SC 2,5, и SC 4, одна деталь SSL 2,5 состоит из левого и правого элемента, для стенок толщиной 0,8 - 3 мм	серый	SSL 2,5	3043815	50
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Полоска Zask , плоская, 10 элементов		ZBF 5 (см. стр. 433)		
Технические характеристики				
Толщина листа	[мм]	0,8 - 3		
Высота выреза	[мм]	16,6		
Ширина выреза	[мм]	5,2 x кол-во полюсов + 13 (SC 2,5) 6,2 x кол-во полюсов + 14 (SC 4)		
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		

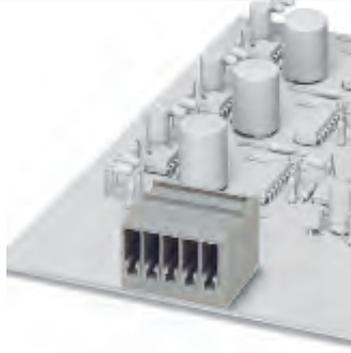
Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители

Розетки COMBI для печатных плат

Шаг расположения гнезд розетки соответствует шагу вилки COMBI. Таким образом разъемные соединения в пределах одного устройства, от монтажной рейки до печатной платы выполняются с помощью вилок одинакового типа.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



ST 2,5-PCB/...-G-5,2

подключение параллельно печатной плате

Размер шага 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий AWG	I [A]	U [B]
	-	-	24	500



ST 4-PCB/...-G-6,2

подключение параллельно печатной плате

Размер шага 6,2

	жесткий [мм ²]	гибкий AWG	I [A]	U [B]
	-	-	32	800

Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет
Устройство сопряжения ST-COMBI, подключение параллельно печатной плате			
	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
Устройство сопряжения ST-COMBI, подключение параллельно печатной плате			
	2	12,4 мм	серый
	3	18,9 мм	серый
	4	24,8 мм	серый
	5	31 мм	серый
	6	37,2 мм	серый
	7	43,4 мм	серый
	8	49,6 мм	серый
	9	55,8 мм	серый
	10	62 мм	серый
	11	68,2 мм	серый
	12	74,4 мм	серый

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 2,5-PCB/ 2-G-5,2	1980378	50
ST 2,5-PCB/ 3-G-5,2	1980381	50
ST 2,5-PCB/ 4-G-5,2	1980394	50
ST 2,5-PCB/ 5-G-5,2	1980404	50
ST 2,5-PCB/ 6-G-5,2	1980417	50
ST 2,5-PCB/ 7-G-5,2	1980420	50
ST 2,5-PCB/ 8-G-5,2	1980433	50
ST 2,5-PCB/ 9-G-5,2	1980446	50
ST 2,5-PCB/10-G-5,2	1980459	50
ST 2,5-PCB/11-G-5,2	1980462	50
ST 2,5-PCB/12-G-5,2	1980475	50

Тип	Артикул	Шт. в упак.
ST 4-PCB/ 2-G-6,2	1980598	50
ST 4-PCB/ 3-G-6,2	1980608	50
ST 4-PCB/ 4-G-6,2	1980611	50
ST 4-PCB/ 5-G-6,2	1980624	50
ST 4-PCB/ 6-G-6,2	1980637	50
ST 4-PCB/ 7-G-6,2	1980640	50
ST 4-PCB/ 8-G-6,2	1980653	50
ST 4-PCB/ 9-G-6,2	1980666	50
ST 4-PCB/10-G-6,2	1980679	50
ST 4-PCB/11-G-6,2	1980682	50
ST 4-PCB/12-G-6,2	1980695	50

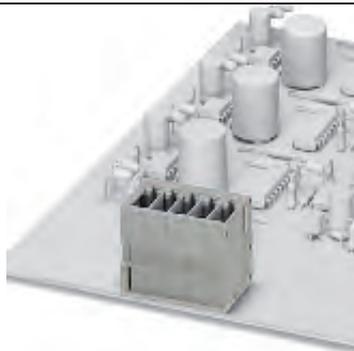
Технические характеристики	
Размеры	
Диаметр отверстий	[мм] 1,6
Размеры штыря	[мм] 1 x 1
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 15 / - / - / - / -

Размеры	
Диаметр отверстий	2
Размеры штыря	1 x 1
Общие характеристики	
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	600 / 20 / - / - / - / -

Розетки COMBI для печатных плат

Шаг расположения гнезд розетки соответствует шагу вилки COMBI. Таким образом разъемные соединения в пределах одного устройства, от монтажной рейки до печатной платы выполняются с помощью вилок одинакового типа.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

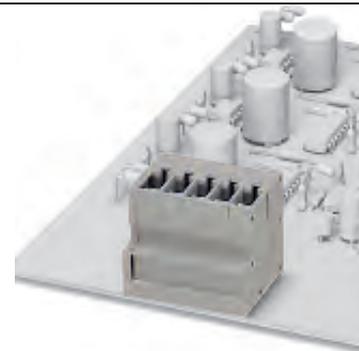


ST 2,5-PCBV/...-G-5,2

подключение перпендикулярно печатной плате

Размер шага 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий AWG	I [A]	U [B]
	-	-	24	500



ST 4-PCBV/...-G-6,2

подключение перпендикулярно печатной плате

Размер шага 6,2

	жесткий [мм²]	гибкий AWG	I [A]	U [B]
	-	-	32	800



Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Устройство сопряжения ST-COMBI, подключение перпендикулярно печатной плате						
	2	10,4 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 2-G-5,2	1980488	50
	3	15,6 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2	1980491	50
	4	20,8 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 4-G-5,2	1980501	50
	5	26 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 5-G-5,2	1980514	50
	6	31,2 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 6-G-5,2	1980527	50
	7	36,4 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 7-G-5,2	1980530	50
	8	41,6 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 8-G-5,2	1980543	50
	9	46,8 мм	серый	ST 2,5-PCBV/ 9-G-5,2	1980556	50
	10	52 мм	серый	ST 2,5-PCBV/10-G-5,2	1980569	50
	11	57,2 мм	серый	ST 2,5-PCBV/11-G-5,2	1980572	50
	12	62,4 мм	серый	ST 2,5-PCBV/12-G-5,2	1980585	50



Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Устройство сопряжения ST-COMBI, подключение перпендикулярно печатной плате						
	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

Технические характеристики

Размеры		
Диаметр отверстий	[мм]	1,6
Размеры штыря	[мм]	1 x 1
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 15 / - / - / - / -

600 / 20 / - / - / - / -

Штекеры COMBI, с винтовыми зажимами



Так же как и в базовых клеммах в штекерах могут использоваться любые способы подключения. Резьбовые штекеры разъемов COMBI поставляются в двух вариантах. Для штекерных модулей UPBV... предусмотрена возможность установки перемычек. Проводники подсоединяются сбоку. Винты зажимаются сверху. Эти модули позволяют очень компактно прокладывать подсоединенные проводники непосредственно в кабельном канале. Перемыкание контактов производится с помощью стандартных перемычек FBS....

Проводники к штекерам UP..., наоборот, подсоединяются сверху. Винты зажимаются сбоку. Такой тип конструкции штекеров позволяет очень компактно осуществлять разветвление цепей с помощью четырехвыводных клемм с 2 гнездами.

Резьбовые штекеры сочетаются с клеммами COMBI всех типов подсоединения.

Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



UPBV 2,5/...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [В]
	[мм ²]				
	0,14-4	0,14-4	26-12	24 ¹⁾	500

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Штекер COMBI, с винтовыми зажимами						
	1	серый	UPBV 2,5/ 1		3045145	50
	2	серый	UPBV 2,5/ 2		3045402	50
	3	серый	UPBV 2,5/ 3		3045415	50
	4	серый	UPBV 2,5/ 4		3045428	50
	5	серый	UPBV 2,5/ 5		3045431	50
	6	серый	UPBV 2,5/ 6		3045444	25
	7	серый	UPBV 2,5/ 7		3045457	25
	8	серый	UPBV 2,5/ 8		3045460	25
	9	серый	UPBV 2,5/ 9		3045473	25
	10	серый	UPBV 2,5/10		3045499	25
	11	серый	UPBV 2,5/11		3045509	10
	12	серый	UPBV 2,5/12		3045512	10
	13	серый	UPBV 2,5/13		3045525	10
	14	серый	UPBV 2,5/14		3045538	10
	15	серый	UPBV 2,5/15		3045541	10
	1	синий	UPBV 2,5/ 1 BU		3045240	50
	1	желто-зел.	UPBV 2,5/ 1 GNYE		3045253	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования						
	2	красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3	красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4	красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5	красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10	красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20	красный	FBS 20-5	24 А	3030226	10
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса						
		черный	UPZ/ 2		3045554	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.						
		оранжевый	UPPR/ 2		3045567	50
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.						
		оранжевый	UPPRZ		3045570	50
Фланцевая крышка, для вилок UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI						
		серый	DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки						
			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры						
Длина / высота / помещенная высота	[мм]	21 / 47 / 31				
Ширина	[мм]	5,2 x кол-во выводов				
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE						
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 4				
Возможности подключения						
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1				
Общие характеристики						
Длина удаления изоляции	[мм]	9				
Резьба винтов		M3				
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8				
Изоляционный материал		PA				
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0				
Информация по одобрению (номинальные значения)						
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	- / - / - // - / - / -				



UPBV 4/...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом

Размер шага 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984	0,14-6	0,14-6	26-10	32 ¹⁾ 800



UP 4/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 6,2

	жесткий	гибкий	I	U
	[мм ²]	AWG		
МЭК 61984	0,2-6	0,2-6	24-10	32 ¹⁾ 800

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
UPBV 4/ 1		3045800	50	UP 4/ 1	3060115	50
UPBV 4/ 2		3045813	50	UP 4/ 2	3060128	50
UPBV 4/ 3		3045826	50	UP 4/ 3	3060131	50
UPBV 4/ 4		3045839	50	UP 4/ 4	3060144	50
UPBV 4/ 5		3045842	50	UP 4/ 5	3060157	50
UPBV 4/ 6		3045855	25	UP 4/ 6	3060160	25
UPBV 4/ 7		3045868	25	UP 4/ 7	3060173	25
UPBV 4/ 8		3045871	25	UP 4/ 8	3060186	25
UPBV 4/ 9		3045884	25	UP 4/ 9	3060199	25
UPBV 4/10		3045897	25	UP 4/10	3060209	25
UPBV 4/11		3045907	10	UP 4/11	3060212	10
UPBV 4/12		3045910	10	UP 4/12	3060225	10
UPBV 4/13		3045923	10	UP 4/13	3060238	10
UPBV 4/14		3045936	10	UP 4/14	3060241	10
UPBV 4/15		3045949	10	UP 4/15	3060254	10
UPBV 4/ 1 BU		3045266	50	UP 4/ 1 BU	3045282	50
UPBV 4/ 1 GNYE		3045279	50	UP 4/ 1 GNYE	3045295	50
FBS 2-6	32 A	3030336	50			
FBS 3-6	32 A	3030242	50			
FBS 4-6	32 A	3030255	50			
FBS 5-6	32 A	3030349	50			
FBS 10-6	32 A	3030271	10			
FBS 20-6	32 A	3030365	10			
UPZ/ 2		3045554	50	PZ/2	3040627	50
UPR/ 2		3045567	50	PR	3040559	50
UPRZ		3045570	50	PR/2	3040630	50
				PRZ	3040614	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50	DF-UP 4	3060348	50
ZBF 6 (см. стр. 433)				ZBF 6 (см. стр. 433)		

21 / 47 / 31
 6,2 x кол-во выводов

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
 0,5 - 1,5

9
 M3
 0,6 - 0,8
 PA
 V0

- / - / - / - / - / -

21 / 41 / 24
 6,2 x кол-во выводов

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
 0,5 - 1,5

9
 M3
 0,6 - 0,8
 PA
 V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители

Штекеры COMBI, с пружинными зажимами

Вилочные компоненты, как и базовые клеммы, имеют различные исполнения и предназначаются для решения определенных задач. К каждому выводу вилки SP 2,5/...- и SP 4/... можно подсоединить один проводник. В вилках SPB 2,5/... дополнительное соединение выводов возможно с помощью втычных перемычек. В вилках SPDB 2,5/... к каждому выводу можно подсоединить два проводника и имеется возможность соединять выводы с помощью втычных перемычек.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Другие принадлежности на странице 240.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SP 2,5/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SPB 2,5/...

с возможностью установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Штекер COMBI, с пружинными зажимами									
	1	серый	SP 2,5/ 1	3040258	50	SPB 2,5/ 1		3040106	50
	2	серый	SP 2,5/ 2	3040261	50	SPB 2,5/ 2		3040119	50
	3	серый	SP 2,5/ 3	3040274	50	SPB 2,5/ 3		3040122	50
	4	серый	SP 2,5/ 4	3040287	50	SPB 2,5/ 4		3040135	50
	5	серый	SP 2,5/ 5	3040290	50	SPB 2,5/ 5		3040143	50
	6	серый	SP 2,5/ 6	3040300	25	SPB 2,5/ 6		3040151	25
	7	серый	SP 2,5/ 7	3040313	25	SPB 2,5/ 7		3040164	25
	8	серый	SP 2,5/ 8	3040326	25	SPB 2,5/ 8		3040177	25
	9	серый	SP 2,5/ 9	3040339	25	SPB 2,5/ 9		3040180	25
	10	серый	SP 2,5/10	3040342	25	SPB 2,5/10		3040193	25
	11	серый	SP 2,5/11	3040355	10	SPB 2,5/11		3040203	10
	12	серый	SP 2,5/12	3040368	10	SPB 2,5/12		3040216	10
	13	серый	SP 2,5/13	3040371	10	SPB 2,5/13		3040229	10
	14	серый	SP 2,5/14	3040384	10	SPB 2,5/14		3040232	10
	15	серый	SP 2,5/15	3040397	10	SPB 2,5/15		3040245	10
	1	синий	SP 2,5/ 1 BU	3040698	50	SPB 2,5/ 1 BU		3040724	50
	1	желто-зел.	SP 2,5/ 1 GNYE	3040708	50	SPB 2,5/ 1 GNYE		3040711	50
Изолирующая стопорная втулка, сечение:									
0,08 - 0,2 мм²		белый	ISH 2,5/0,2	3002843	50	ISH 2,5/0,2		3002843	50
0,25 - 0,5 мм²		серый	ISH 2,5/0,5	3002856	50	ISH 2,5/0,5		3002856	50
0,75 - 1 мм²		черный	ISH 2,5/1,0	3002869	50	ISH 2,5/1,0		3002869	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования									
	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
	20	красный				FBS 20-5	24 A	3030226	10
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением проводника сверху, 2-полюсн.									
		оранжевый	PRZ	3040614	50	PRZ		3040614	50
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.									
		оранжевый	PR	3040559	50	PR		3040559	50
		оранжевый	PR/2	3040630	50	PR/2		3040630	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн. 4-полюсн.									
		черный	PZ/2	3040627	50	PZ/2		3040627	50
		черный	PZ/4	3040643	50	PZ/4		3040643	50
Полоска Zack, плоская, для наружной маркировки									
			ZBF 5 (см. стр. 433)			ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики									
Размеры									
Длина / высота / помещенная высота	[мм]		15,8 / 39 / 24			20 / 39 / 24			
Ширина	[мм]		5,2 x кол-во выводов			5,2 x кол-во выводов			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE									
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]		24 ¹⁾ / 4			24 ¹⁾ / 4			
Возможности подключения									
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]		0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]		0,5			0,5			
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции	[мм]		10			10			
Изоляционный материал			PA			PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0			V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)									
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG		600 / 20 / 24-12 // - / - / -			600 / 20 / 24-12 // - / - / -			

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители



SPDB 2,5/...

с возможностью установки перемычек, подключение сдвоенного кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SPV 2,5/...

без возможности установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SP 4/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 6,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
	0,08-6	0,08-4	28-10	32 ¹⁾	800



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
SPDB 2,5/ 1		3040407	50
SPDB 2,5/ 2		3040410	50
SPDB 2,5/ 3		3040423	50
SPDB 2,5/ 4		3040436	50
SPDB 2,5/ 5		3040449	50
SPDB 2,5/ 6		3040452	25
SPDB 2,5/ 7		3040465	25
SPDB 2,5/ 8		3040478	25
SPDB 2,5/ 9		3040481	25
SPDB 2,5/10		3040494	25
SPDB 2,5/11		3040504	10
SPDB 2,5/12		3040517	10
SPDB 2,5/13		3040520	10
SPDB 2,5/14		3040533	10
SPDB 2,5/15		3040546	10
SPDB 2,5/ 1 BU		3040737	50
SPDB 2,5/ 1 GNYE		3040740	50
ISH 2,5/0,2		3002843	50
ISH 2,5/0,5		3002856	50
ISH 2,5/1,0		3002869	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PDZ/2		3040562	50
PDZ/4		3040575	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			

32,7 / 39 / 24
5,2 x кол-во выводов

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 24-12 // - / - / -



Тип	Артикул	Шт. в упак.
SPV 2,5/ 1	3041710	50
SPV 2,5/ 2	3041723	50
SPV 2,5/ 3	3041736	50
SPV 2,5/ 4	3041749	50
SPV 2,5/ 5	3041752	50
SPV 2,5/ 6	3041765	25
SPV 2,5/ 7	3041778	25
SPV 2,5/ 8	3041781	25
SPV 2,5/ 9	3041794	25
SPV 2,5/10	3041804	25
SPV 2,5/11	3041817	10
SPV 2,5/12	3041820	10
SPV 2,5/13	3041833	10
SPV 2,5/14	3041846	10
SPV 2,5/15	3041859	10
SPV 2,5/ 1 BU	3061017	50
SPV 2,5/ 1 GNYE	3061020	50
SP 4/ 1	3042887	50
SP 4/ 2	3042890	50
SP 4/ 3	3042900	50
SP 4/ 4	3042926	50
SP 4/ 5	3042939	50
SP 4/ 6	3042942	25
SP 4/ 7	3042955	25
SP 4/ 8	3042968	25
SP 4/ 9	3042971	25
SP 4/10	3042984	25
SP 4/11	3042997	10
SP 4/12	3043006	10
SP 4/13	3043718	10
SP 4/14	3043721	10
SP 4/15	3043734	10
SP 4/1 BU	3061033	50
SP 4/1 GNYE	3061046	50
ISH 4/0,5	3002885	50
ISH 4/1,0	3002898	50
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		

21 / 41,5 / 24
6,2 x кол-во выводов

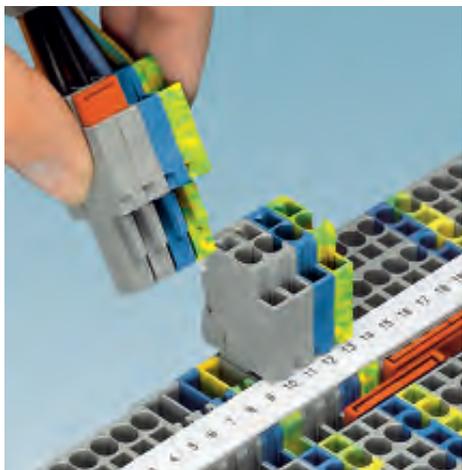
32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Штекеры COMBI, с зажимами Push-In



Технология крепления на защелках DT в особенности подходит для разводки жестких проводников, а также проводов с кабельным наконечником, которые можно подключать простым вставлением без инструмента.

В штекерах COMBI с креплением защелками распределение потенциалов может быть реализовано через стандартизованную вставную перемычку CLIPLINE complete непосредственно на штекере.

Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



DPB 2,5/...

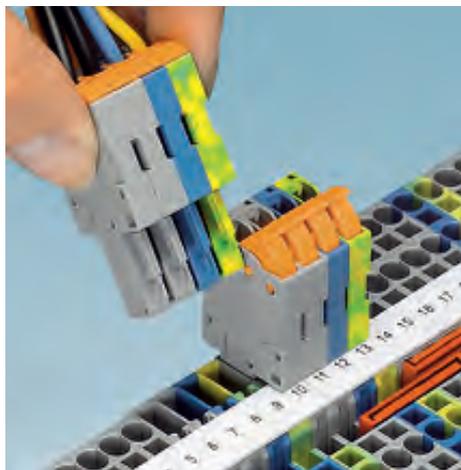
с возможностью установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I [A]	U [B]
МЭК 61984	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ¹⁾

Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Штекерный модуль COMBI, с креплением на защелках							
	1	5,2 мм	серый	DPB 2,5/ 1		3054134	50
	2	10,4 мм	серый	DPB 2,5/ 2		3054147	50
	3	15,6 мм	серый	DPB 2,5/ 3		3054150	50
	4	20,8 мм	серый	DPB 2,5/ 4		3054163	50
	5	26 мм	серый	DPB 2,5/ 5		3054176	50
	6	31,2 мм	серый	DPB 2,5/ 6		3054189	25
	7	36,4 мм	серый	DPB 2,5/ 7		3054192	25
	8	41,6 мм	серый	DPB 2,5/ 8		3054202	25
	9	46,8 мм	серый	DPB 2,5/ 9		3054215	25
	10	52 мм	серый	DPB 2,5/10		3054228	25
	11	57,2 мм	серый	DPB 2,5/11		3054231	10
	12	62,4 мм	серый	DPB 2,5/12		3054244	10
	13	67,6 мм	серый	DPB 2,5/13		3054257	10
	14	72,8 мм	серый	DPB 2,5/14		3054260	10
	15	78 мм	серый	DPB 2,5/15		3054273	10
	1	5,2 мм	синий	DPB 2,5/1 BU		3054286	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	DPB 2,5/1 GNYE		3054299	50
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования							
	2		красный	FBS 2-5	24 А	3030161	50
	3		красный	FBS 3-5	24 А	3030174	50
	4		красный	FBS 4-5	24 А	3030187	50
	5		красный	FBS 5-5	24 А	3030190	50
	10		красный	FBS 10-5	24 А	3030213	10
	20		красный	FBS 20-5	24 А	3030226	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
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн.			оранжевый	PR/2		3040630	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн.			черный	PZ/2		3040627	50
Отвертка			черный	PZ/4		3040643	50
Полоска Zack, плоская, 10 элементов				SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
				ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики							
Размеры							
Ширина			[мм]	5,2 х кол-во выводов			
Длина / высота / помещенная высота			[мм]	20 / 39 / 24			
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Максимальный ток нагрузки / сечение			[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 4			
Возможности подключения							
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без			[мм ²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			[мм ²]	0,5			
Общие характеристики							
Длина удаления изоляции			[мм]	10			
Изоляционный материал				PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94				V0			
Информация по одобрению (номинальные значения)							
UL / CUL // CSA			[B] / [A] / AWG	- / - / - / - / - / -			

Штекеры COMBI, с системой быстрого монтажа



Так же как и в базовых клеммах в штекерных модулях могут использоваться любые способы соединения. Штекеры для быстрого монтажа серии QP 1,5/... предназначены для подсоединения жестких и гибких проводников. Поворотные зажимы IDC обеспечивают быстрое подсоединение проводников без предварительного снятия изоляции.

Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



QP 1,5/...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

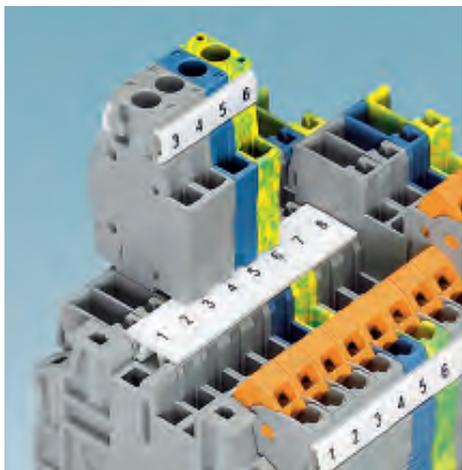
	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 61984	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾	500

Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Штекер COMBI, с системой быстрого монтажа						
	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1	3051108	50
	2	10,4 мм	серый	QP 1,5/ 2	3051111	50
	3	15,6 мм	серый	QP 1,5/ 3	3051124	50
	4	20,8 мм	серый	QP 1,5/ 4	3051137	50
	5	26 мм	серый	QP 1,5/ 5	3051140	50
	6	31,2 мм	серый	QP 1,5/ 6	3051153	25
	7	36,4 мм	серый	QP 1,5/ 7	3051166	25
	8	41,6 мм	серый	QP 1,5/ 8	3051179	25
	9	46,8 мм	серый	QP 1,5/ 9	3051182	25
	10	52 мм	серый	QP 1,5/10	3051195	25
	11	57,2 мм	серый	QP 1,5/11	3051205	10
	12	62,4 мм	серый	QP 1,5/12	3051218	10
	13	67,6 мм	серый	QP 1,5/13	3051221	10
	14	72,8 мм	серый	QP 1,5/14	3051234	10
	15	78 мм	серый	QP 1,5/15	3051247	10
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1 BU	3051250	50
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1 GNYE	3051263	50
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
			оранжевый	PR/2	3040630	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн.			черный	PZ/2	3040627	50
4-полюсн.			черный	PZ/4	3040643	50
Отвертка				SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Полоска Zask, плоская, 10 элементов				ZBF 5 (см. стр. 433)		

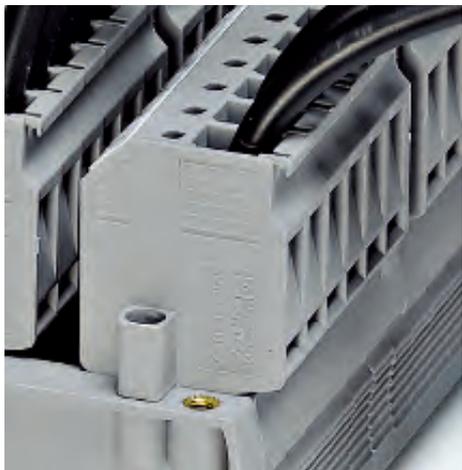
Технические характеристики

Размеры		
Ширина	[мм]	5,2 x кол-во выводов
Длина / высота / помещенная высота	[мм]	20 / 40 / 24
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295		
H05V(Z) / H07V(Z)	[мм ²]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]	[мм ²]	0,25 - 0,34
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]	AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении		100
Общие характеристики		
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Наборные штекеры COMBI с винтовыми зажимами



Штекерные части с винтовыми зажимами соединителей COMBI поставляются в двух вариантах. Для штекерных модулей UPBV ... предусмотрена возможность установки перемычек. Проводники подсоединяются сбоку. Винты зажимаются сверху. Эти модули позволяют очень компактно прокладывать подсоединенные проводники непосредственно в кабельном канале. Шунтирование производится с помощью стандартных перемычек FBS ...



Проводники к штекерным модулям UP..., наоборот, подсоединяются сверху. Винты зажимаются сбоку. Такой тип конструкции штекерного модуля позволяет очень компактно осуществлять разветвление цепей с помощью четырехвыводных клемм с 2 гнездами.

Резьбовые штекеры сочетаются с клеммами COMBI всех типов подсоединения.



Внешний вид штекера на примере 6-полюсного штекера SPB, слева направо:

- SPB 2,5/1-L (1x)
- SPB 2,5/1-M (3x)
- SPB 2,5/1-M BU (1x)
- SPB 2,5/1-R GNYE (1x)



В каждой наборной вилке обязательно должны быть крайний левый и крайний правый компоненты. Число средних компонентов определяется количеством выводов вилки. Компоненты крепятся друг к другу с помощью защелок.

Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.

Описание	Кол-во выводов	Цвет
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами, левый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами, средний элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Штекерный модуль COMBI, с винтовыми зажимами, правый элемент	1	серый
	1	синий
	1	желто-зел.
Перемычка для объединения соседних клемм через каналы шунтирования	2	красный
	3	красный
	4	красный
	5	красный
	10	красный
	20	красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV..., 2-полюсн.		оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса		оранжевый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса		черный
Фланцевая крышка, для вилок UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI		серый
Полоска Zack, плоская, 10 элементов		
Технические характеристики		
Размеры		
Длина / высота / помещенная высота		[мм]
Ширина		[мм]
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм ²]
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без		[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		[мм ²]
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции		[мм]
Резьба винтов		
Момент затяжки		[Нм]
Изоляционный материал		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

COMBI - вставные клеммные соединители



UPBV 2,5/ 1 ...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом

Размер шага 5,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 61984	0,14-4	0,14-4	26-12	24 ¹⁾	500



UPBV 4/ 1 ...

с возможностью установки перемычки, подсоединение проводников под прямым углом

Размер шага 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 61984	0,14-6	0,14-6	26-10	32 ¹⁾	800



UP 4/ 1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 6,2

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм²]	[мм²]			
МЭК 61984	0,2-6	0,2-6	24-10	32 ¹⁾	800

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
UPBV 2,5/ 1-L		3045318	50	UPBV 4/ 1-L		3045716	50	UP 4/ 1-L	3060021	50
UPBV 2,5/ 1-L BU		3045321	50	UPBV 4/ 1-L BU		3045729	50	UP 4/ 1-L BU	3060034	50
UPBV 2,5/ 1-L GNYE		3045334	50	UPBV 4/ 1-L GNYE		3045732	50	UP 4/ 1-L GNYE	3060047	50
UPBV 2,5/ 1-M		3045347	50	UPBV 4/ 1-M		3045745	50	UP 4/ 1-M	3060050	50
UPBV 2,5/ 1-M BU		3045350	50	UPBV 4/ 1-M BU		3045758	50	UP 4/ 1-M BU	3060063	50
UPBV 2,5/ 1-M GNYE		3045363	50	UPBV 4/ 1-M GNYE		3045761	50	UP 4/ 1-M GNYE	3060076	50
UPBV 2,5/ 1-R		3045376	50	UPBV 4/ 1-R		3045774	50	UP 4/ 1-R	3060089	50
UPBV 2,5/ 1-R BU		3045389	50	UPBV 4/ 1-R BU		3045787	50	UP 4/ 1-R BU	3060092	50
UPBV 2,5/ 1-R GNYE		3045392	50	UPBV 4/ 1-R GNYE		3045790	50	UP 4/ 1-R GNYE	3060102	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50	FBS 2-6	32 A	3030336	50			
FBS 3-5	24 A	3030174	50	FBS 3-6	32 A	3030242	50			
FBS 4-5	24 A	3030187	50	FBS 4-6	32 A	3030255	50			
FBS 5-5	24 A	3030190	50	FBS 5-6	32 A	3030349	50			
FBS 10-5	24 A	3030213	10	FBS 10-6	32 A	3030271	10			
FBS 20-5	24 A	3030226	10	FBS 20-6	32 A	3030365	10			
UPRZ		3045570	50	UPRZ		3045570	50	PRZ	3040614	50
UPR/ 2		3045567	50	UPR/ 2		3045567	50	PR/2	3040630	50
UPZ/ 2		3045554	50	UPZ/ 2		3045554	50	PZ/2	3040627	50
DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50	DF-UPBV 2,5/ 4		3060432	50	DF-UP 4	3060348	50
ZBF 5 (см. стр. 433)				ZBF 6 (см. стр. 433)				ZBF 6 (см. стр. 433)		

21 / 47 / 31
5,2 x кол-во выводов

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5 - 1

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

21 / 47 / 31
6,2 x кол-во выводов

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1,5

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

21 / 41 / 24
6,2 x кол-во выводов

32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1,5

9
M3
0,6 - 0,8
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact COMBI - вставные клеммные соединители

Наборные штекеры ST-COMBI с пружинными зажимами

С помощью собираемых по месту монтажа штекеров ST-COMBI возможно решение практически любой поставленной задачи. Штекеры с пружинными зажимами собираются из отдельных однополюсных элементов, закрепляемых защелками.

Строение штекера наглядно изображено на странице 235.

Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



SP 2,5/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SPB 2,5/1...

с возможностью установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG	I [A]	U [B]
МЭК 61984	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Штекер COMBI, с пружинными зажимами, левый элемент									
	1	серый	SP 2,5/ 1-L	3043019	50	SPB 2,5/ 1-L		3043103	50
	1	синий	SP 2,5/ 1-L BU	3043022	50	SPB 2,5/ 1-L BU		3043116	50
	1	желто-зел.	SP 2,5/ 1-L GNYE	3043035	50	SPB 2,5/ 1-L GNYE		3043129	50
Штекер COMBI, с пружинными зажимами, средний элемент									
	1	серый	SP 2,5/ 1-M	3043043	50	SPB 2,5/ 1-M		3043132	50
	1	синий	SP 2,5/ 1-M BU	3043051	50	SPB 2,5/ 1-M BU		3043145	50
	1	желто-зел.	SP 2,5/ 1-M GNYE	3043064	50	SPB 2,5/ 1-M GNYE		3043158	50
Штекер COMBI, с пружинными зажимами, правый элемент									
	1	серый	SP 2,5/ 1-R	3043077	50	SPB 2,5/ 1-R		3043161	50
	1	синий	SP 2,5/ 1-R BU	3043080	50	SPB 2,5/ 1-R BU		3043174	50
	1	желто-зел.	SP 2,5/ 1-R GNYE	3043093	50	SPB 2,5/ 1-R GNYE		3043187	50
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования									
	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
	20	красный				FBS 20-5	24 A	3030226	10
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 2-полюсн.									
		оранжевый	PR	3040559	50	PR		3040559	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн. 4-полюсн.									
		черный	PR/2	3040630	50	PR/2		3040630	50
		черный	PZ/2	3040627	50	PZ/2		3040627	50
Полоска Zask, плоская, 10 элементов									
		черный	PZ/4	3040643	50	PZ/4		3040643	50
			ZBF 5 (см. стр. 433)			ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры		
Длина / высота / помещенная высота	[мм]	15,8 / 39 / 24
Ширина	[мм]	5,2 x кол-во выводов
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм²]	24 ¹⁾ / 4
Возможности подключения		
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм²]	0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	600 / 20 / 24-12 // - / - / -
		600 / 20 / 24-12 // - / - / -



SPDB 2,5/1...

с возможностью установки перемычек, подключение
сдвоенного кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SPV 2,5/1...

без возможности установки перемычки, подсоединение
проводников под прямым углом

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
	0,08-4	0,08-2,5	28-12	24 ¹⁾	500



SP 4/1...

без возможности установки перемычек, подключение кабеля
по направлению разъема

Размер шага 6,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]	
	[мм ²]	AWG			
	0,08-6	0,08-4	28-10	32 ¹⁾	800



Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
SPDB 2,5/ 1-L		3043190	50
SPDB 2,5/ 1-L BU		3043200	50
SPDB 2,5/ 1-L GNYE		3043213	50
SPDB 2,5/ 1-M		3043226	50
SPDB 2,5/ 1-M BU		3043239	50
SPDB 2,5/ 1-M GNYE		3043242	50
SPDB 2,5/ 1-R		3043255	50
SPDB 2,5/ 1-R BU		3043268	50
SPDB 2,5/ 1-R GNYE		3043271	50
FBS 2-5	24 A	3030161	50
FBS 3-5	24 A	3030174	50
FBS 4-5	24 A	3030187	50
FBS 5-5	24 A	3030190	50
FBS 10-5	24 A	3030213	10
FBS 20-5	24 A	3030226	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PDZ/2		3040562	50
PDZ/4		3040575	50
ZBF 5 (см. стр. 433)			



Тип	Артикул	Шт. в упак.
SPV 2,5/ 1-L	3041024	50
SPV 2,5/ 1-L BU	3041037	50
SPV 2,5/ 1-L GNYE	3041040	50
SPV 2,5/ 1-M	3041053	50
SPV 2,5/ 1-M BU	3041066	50
SPV 2,5/ 1-M GNYE	3041079	50
SPV 2,5/ 1-R	3041082	50
SPV 2,5/ 1-R BU	3041095	50
SPV 2,5/ 1-R GNYE	3041105	50
PRV/2	3041862	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
ZBF 5 (см. стр. 433)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
SP 4/ 1-L	3042751	50
SP 4/ 1-L BU	3042764	50
SP 4/ 1-L GNYE	3042777	50
SP 4/ 1-M	3042780	50
SP 4/ 1-M BU	3042793	50
SP 4/ 1-M GNYE	3042803	50
SP 4/ 1-R	3042816	50
SP 4/ 1-R BU	3042829	50
SP 4/ 1-R GNYE	3042832	50
PRZ	3040614	50
PR	3040559	50
PR/2	3040630	50
PZ/2	3040627	50
PZ/4	3040643	50
ZBF 6 (см. стр. 433)		

32,7 / 39 / 24
5,2 x кол-во выводов

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
0,5

10
PA
V0

600 / 20 / 24-12 // - / - / -

23,4 / 34 / 19
5,2 x кол-во выводов

24¹⁾ / 4

0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
-

10
PA
V0

- / - / - // - / - / -

21 / 41,5 / 24
6,2 x кол-во выводов

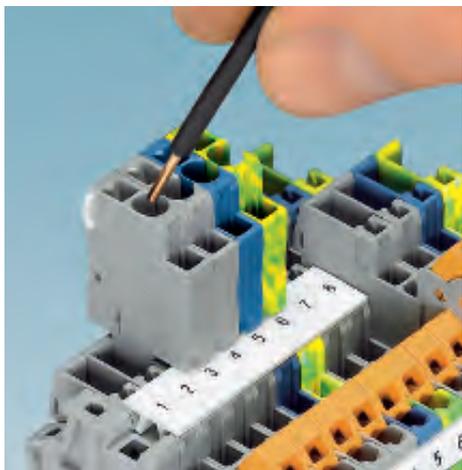
32¹⁾ / 6

0,25 - 4 / 0,25 - 4
0,5 - 1

10
PA
V0

600 / 30 / 28-10 // - / - / -

Наборный штекер COMBI, с креплением на защелках



Технология крепления на защелках DT в особенности подходит для разводки жестких проводников, а также проводов с кабельным наконечником, которые можно подключать простым вставиванием без инструмента.

В штекерах COMBI с креплением защелками распределение потенциалов может быть реализовано через стандартизованную вставную перемычку CLIPLINE complete непосредственно на штекере.

Строение штекера наглядно изображено на странице 235.

Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



DPB 2,5/1...

с возможностью установки перемычек, подключение кабеля по направлению разъема

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	[мм ²]		
	0,2-4	0,2-2,5	24-12	24 ¹⁾
			AWG	500

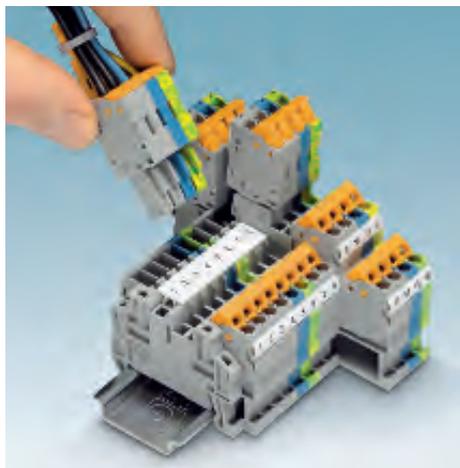
Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет
Штекер COMBI, с креплением на защелках, возможность установки перемычки, левый элемент			
	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, с креплением на защелках, возможность установки перемычки, средний элемент			
	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
Штекер COMBI, с креплением на защелках, возможность установки перемычки, правый элемент			
	1	5,2 мм	серый
	1	5,2 мм	синий
	1	5,2 мм	желто-зел.
Перемычка для объединения соседних клемм, используя каналы шунтирования			
	2		красный
	3		красный
	4		красный
	5		красный
	10		красный
	20		красный
Защелка и разгрузка от усилий натяжения, для всех штекеров с подключением провода сверху, 2-полюсн.			оранжевый
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс			оранжевый
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн. 4-полюсн.			черный
Отвертка			
Полоска Zack, плоская, 10 элементов			

Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
DPB 2,5/ 1-L		3054040	50
DPB 2,5/ 1-L BU		3054053	50
DPB 2,5/ 1-L GNYE		3054066	50
DPB 2,5/ 1-M		3054079	50
DPB 2,5/ 1-M BU		3054082	50
DPB 2,5/ 1-M GNYE		3054095	50
DPB 2,5/ 1-R		3054105	50
DPB 2,5/ 1-R BU		3054118	50
DPB 2,5/ 1-R GNYE		3054121	50
FBS 2-5	24 А	3030161	50
FBS 3-5	24 А	3030174	50
FBS 4-5	24 А	3030187	50
FBS 5-5	24 А	3030190	50
FBS 10-5	24 А	3030213	10
FBS 20-5	24 А	3030226	10
PRZ		3040614	50
PR		3040559	50
PR/2		3040630	50
PZ/2		3040627	50
PZ/4		3040643	50
SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
ZBF 5 (см. стр. 433)			

Технические характеристики

Размеры	
Ширина / длина / высота / помещенная высота	[мм] 5,2 / 20 / 39 / 24
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²] 24 ¹⁾ / 4
Возможности подключения	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 10
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG - / - / - / - / -

Наборные штекерные модули COMBI с системой быстрого подключения



Другие принадлежности на странице 240.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

1) Графики зависимости параметров от температуры предоставляются по запросу.



QP 1,5/1...

Размер шага 5,2

МЭК 61984	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]				
	0,25-1,5	0,25-1,5	24-16	17,5 ¹⁾	500

Так же как и в базовых клеммах в штекерах могут использоваться любые способы подключения. Штекерные модули для быстрого монтажа серии QP 1,5/... предназначены для подсоединения жестких и гибких проводников. Поворотные зажимы IDC обеспечивают быстрое подсоединение проводников без предварительного снятия изоляции.

Строение штекера наглядно изображено на странице 235.

Описание	Кол-во выводов	Ширина	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	
Штекер COMBI, с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, левый элемент							
	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1-L	3051014	50	
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1-L BU	3051027	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1-L GNYE	3051030	50	
Штекер COMBI, с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, средний элемент							
	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1-M	3051043	50	
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1-M BU	3051056	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1-M GNYE	3051069	50	
Штекер COMBI, с системой быстрого подкл., без возможности установки перемычек, правый элемент							
	1	5,2 мм	серый	QP 1,5/ 1-R	3051072	50	
	1	5,2 мм	синий	QP 1,5/ 1-R BU	3051085	50	
	1	5,2 мм	желто-зел.	QP 1,5/ 1-R GNYE	3051098	50	
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	
			оранжевый	PR/2	3040630	50	
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн.			черный	PZ/2	3040627	50	
4-полюсн.			черный	PZ/4	3040643	50	
Отвертка				SZF 1-0,6X3,5	1204517	10	
Полоска Zask, плоская, 10 элементов				ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики							
Размеры							
Ширина / длина / высота / помещенная высота						[мм]	5,2 / 20 / 40 / 24
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE							
Максимальный ток нагрузки / сечение						[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Сечение подключаемого проводника согласно DIN VDE 0295							
H05V(Z) / H07V(Z)						[мм ²]	0,5 - 1,5
Кл. 5 / кл. 6 [гибкий провод Ø ≥ 0,1 мм]						[мм ²]	0,25 - 0,34
[гибкий провод, Ø ≥ 0,19 мм]						AWG	24 - 16
Частота подключения/отключения при одинаковом сечении							100
Общие характеристики							
Изоляционный материал						PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94						V0	
Информация по одобрению (номинальные значения)							
UL / CUL // CSA						[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера



Для штекеров предлагаются приспособления для снятия растягивающего усилия, которые опционально могут закрепляться в необходимых местах. Приспособления для снятия растягивающего усилия PZ/... защелкиваются снаружи.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 245.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



PZ/ ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Разгрузка от усилий натяжения, для штекеров SP... и SPB..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный	PZ/2	3040627	50
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера UPBV, 2 полюса	черный	PZ/4 UPZ/ 2	3040643 3045554	50 50

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал

PA-GF

Приспособление для снятия растягивающего усилия для штекера и соединители



Приспособление для снятия растягивающего усилия PDZ/ ... защелкивается в середине штекера на пружинные штекеры SPDB и соединители.



PDZ/ ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Разгрузка от усилий натяжения, для штекера SPDB... и соединение SC 2,5..., 2-полюсн. 4-полюсн.	черный	PDZ/2	3040562	50
Разгрузка от усилий натяжения, для сопрягающего устройства SC 4...	черный	PDZ/4 CZ/2	3040575 3043831	50 50

Технические характеристики

Общие характеристики

Материал

PA-GF

Защелка и приспособление для снятия растягивающего усилия



PRZ и UPRZ также в виде опции защелкиваются в корпус штекера и представляют собой сочетание из защелки и приспособления для уменьшения растягивающего усилия в одном элементе.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 245.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



PRZ

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
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

Технические характеристики

Общие характеристики
 Материал

PA-GF

Защелка



Защелка PR... может применяться во всех вариантах штекеров. Она в виде опции закрепляется в корпус штекера снаружи и при защелкивании штекера фиксируется в корпус клеммы.

Примеры применения дополнительных принадлежностей см. на стр. 245.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



PR ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Защелка-фиксатор, для штекера, 1 полюс 2-полюсн.	оранжевый	PR	3040559	50
Защелка-фиксатор, для штекера SPV, 2 полюса	оранжевый	PR/2	3040630	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	PRV/2	3041862	50
Защелка-фиксатор, для штекера UPBV, 2 полюса	оранжевый	UPR/ 2	3045567	50

Технические характеристики

Общие характеристики
 Материал

PA-GF

Экранировка



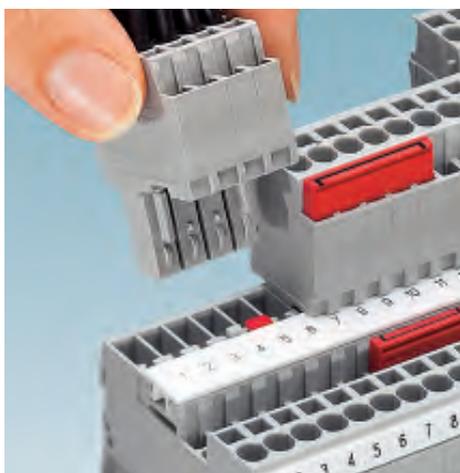
Компоненты PSH... предлагают решение для подсоединения экранированных проводов. PSH... защелкивается после монтажа клемм в PZ/... или PRZ, после чего окончательно фиксируется хомутом для стяжки кабелей. Соединительный кабель PSH... подключается к штекеру, а в нем контактирует непосредственно с клеммой.



PSH ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Экран, для установки на PZ/... и PRZ, 2-полюсн., для кабелей диаметром 3-6 мм	черный	PSH 3- 6	3040591	50
для кабеля диаметром 5-10 мм	черный	PSH 5-10	3040601	50
Технические характеристики				
Общие характеристики				
Материал				
PA				

Механические ключи



Кодировочные выступы на штекерах также могут быть использованы для кодирования.



PC

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Механический ключ, 4 ключа, для установки во все базовые клеммы	красный	PC	3040588	50
Технические характеристики				
Общие характеристики				
Материал				
PA				

С механическим ключом-звездочкой PC можно отрегулировать для всех базовых клемм определенные позиции штекеров. При этом отдельные ветви механического ключа звездочки вставляются в базовую клемму на кодируемую позицию, а в определенном месте на штекере удаляется кодировочный выступ.

Фланцевая крышка



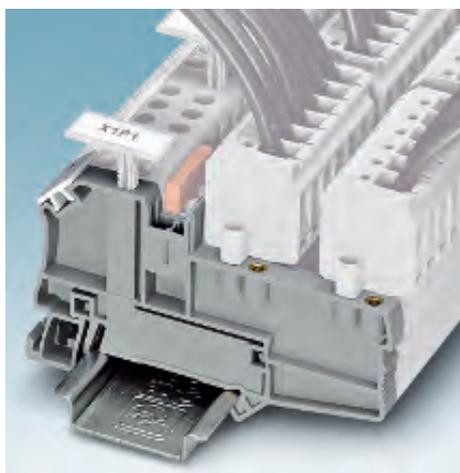
Фланцевая крышка устанавливается на корпус штекерной части UP 4. Крышка обеспечивает надежное закрепление штекерной части на фланце UT ...-F.



DF-UP ...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Фланцевая крышка, для штекерного модуля UP 4 COMBI	серый	DF-UP 4	3060348	50
Фланцевая крышка, для вилок UPBV 2,5 и UPBV 4 COMBI	серый	DF-UPBV 2,5/ 4	3060432	50
Технические характеристики				
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		

Фланец, закрепляемый винтами

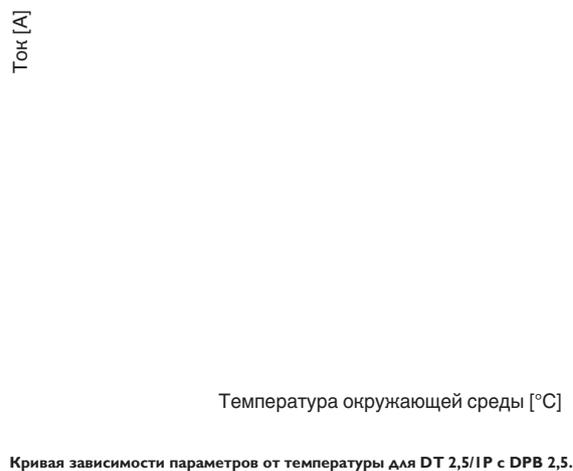
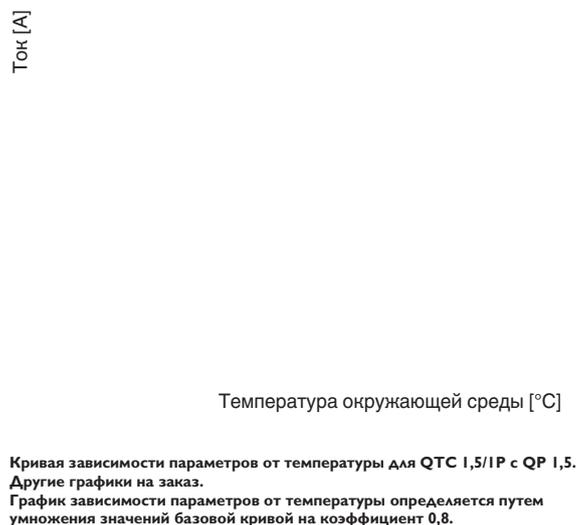
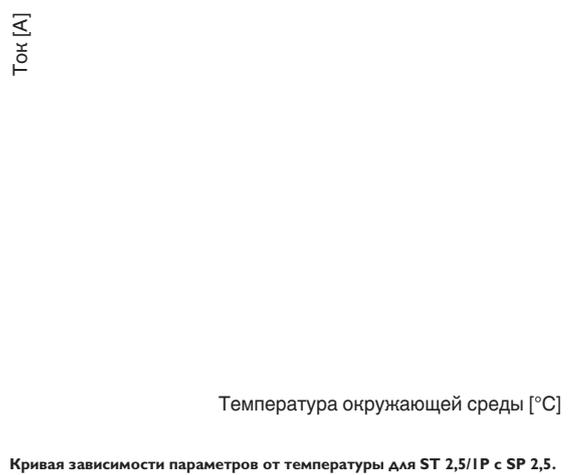


UT ...-F

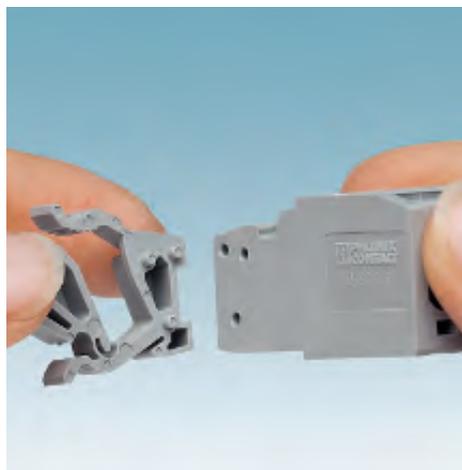
Резьбовые фланцы UT ...-F защелкиваются непосредственно на монтажной рейке. Они одинаковы по форме и составу с соответствующими базовыми клеммами. За счет смещенного расположения винтовых гнезд необходим всего один базовый фланец между двумя соседними штекерами.

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Фланец закрепляемый винтами, для клемм UT COMBI, для надежного закрепления COMBI-штекеров с винтовыми зажимами	серый	UT 4-QUATTRO/ 2P-F	3060335	50
для UT 2,5/1P	серый	UT 2,5/1P-F	3060445	50
для UT 4/ 1P	серый	UT 4/ 1P-F	3060458	50
для UT 4-TWIN/ 1P	серый	UT 4-TWIN/ 1P-F	3060322	50
Технические характеристики				
Общие характеристики				
Изоляционный материал		PA		

Кривая зависимости параметров системы COMBI от температуры



Проходной монтаж

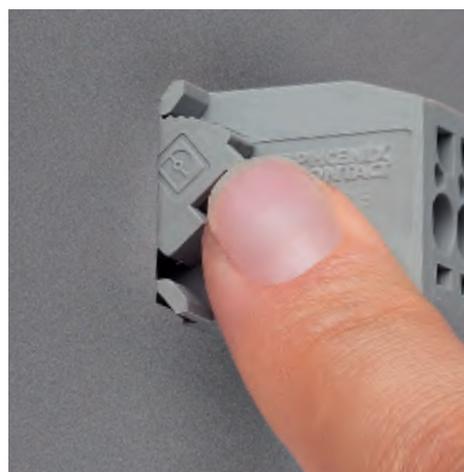


Элементы проходного монтажа SSL 2,5 защелкиваются с правой и левой стороны розеток SC 2,5 и SC 4.



Розетка с SSL 2,5 проталкивается в вырез до упора и автоматически защелкивается.

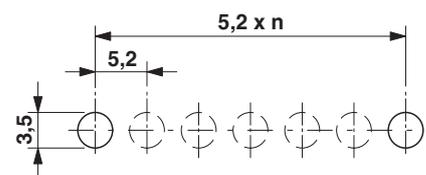
Разметка отверстий для розеток непосредственного монтажа SC



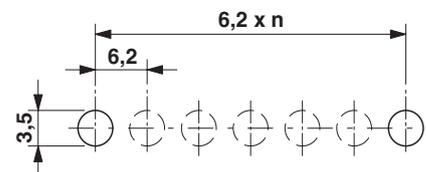
Нажатием на рычажок розетка надежно фиксируется.



В рычажке предусмотрено отверстие для отвертки. С ее помощью можно извлечь розетку из выреза.



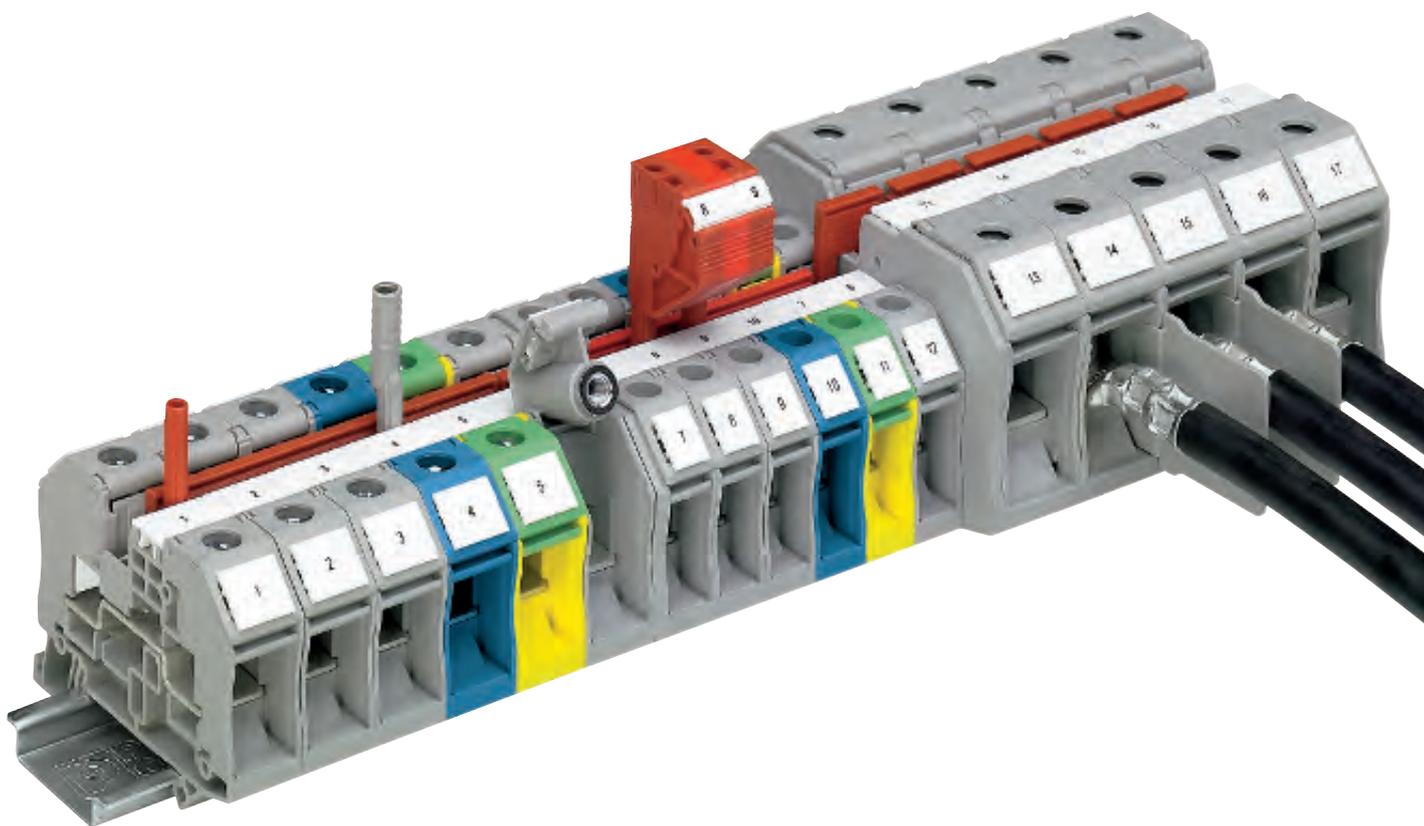
Разметка отверстий для SC 2,5-RZ...
Пример: 6 x SC 2,5-RZ/I-L
Толщина платы: 0,8 - 1,5 мм



Разметка отверстий: SC 4-RZ...
Пример: 6 x SC 4-RZ/I-L
Толщина платы: 0,8 - 1,5 мм

Штекер Matrix - принадлежности

	Вилки и розетки							
	SP 2,5 SPB 2,5 DPB 2,5 QP 1,5	SPDB 2,5	SPV 2,5	UPBV 2,5 UPBV 4	SP 4	UP 4	SC 2,5	SC 4
Фиксация на защелках	PR PR/2	PR PR/2	PRV/2	UPR/2	PR PR/2	PR PR/2		
Приспособление для уменьшения растягивающего усилия	PZ/2 PZ/4	PDZ/2 PDZ/4	PZ/2 PZ/4	UPZ/2	PZ/2	PZ/2	PDZ/2 PDZ/4	CZ/2
Фиксатор на защелках + приспособление для уменьшения растягивающего усилия	PRZ			UPRZ	PRZ	PRZ		
Боковая крышка				DF-UPBV 2,5/4		DF-UP 4		



Универсальная и не требующая обслуживания конструкция

Болтовые зажимы находят применение в многих приложениях. Основные достоинства:

- надежное соединение,
- не требуют периодической протяжки, благодаря использованию системы защиты от раскручивания,
- возможность подсоединения нескольких проводников к одному зажиму.



Простое защелкивание РЕ контакта

Заземляющие клеммы имеют ту же форму, что и остальные клеммы данной серии. Электрический контакт обеспечивается простым защелкиванием на монтажной рейке. Надежность механического и электрического контактов соответствует требованиям МЭК 60947-7-2.

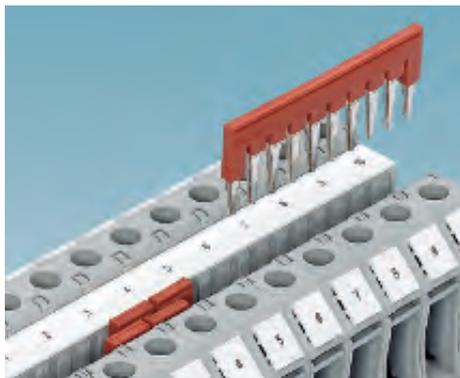


Гибкая система штекерных перемычек

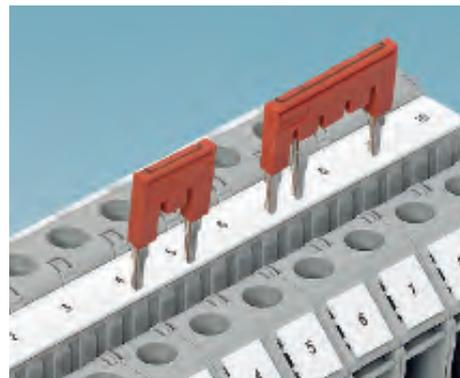
Применение стандартных штекерных перемычек позволяет быстро объединять цепи. Наличие двух рядов шунтирования, в которые вставляются перемычки, дает возможность реализовывать различные схемы объединения цепей, в том числе и соединение несмежных клемм.



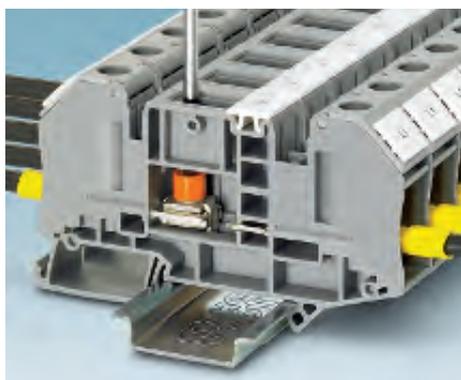
С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, RT 8 с RT 3. Кроме того, использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовывать схемы ввода электропитания.



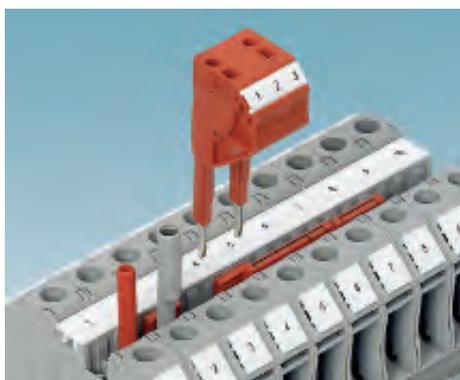
Два ряда шунтирования позволяют объединить двухвыводными перемычками любое количество клемм. С помощью перемычек на 2-50 выводов можно одновременно соединить до 50 клемм.



Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом, можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



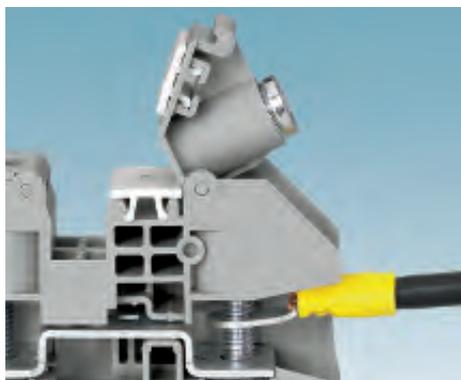
RT 5-T предназначены для использования во вторичных цепях трансформаторов тока, для создания схем релейной защиты или измерительных схем.



Для измерительных линий предлагается тестовый штекер диаметром 2,3-мм- и для защитного штекера - тестовый адаптер диаметром 4-мм-. Из отдельных штекеров можно собрать тестовые вилки любой конфигурации.



Клеммы RT позволяют наносить хорошо видимую маркировку. Клеммы оснащаются однозначно понятной маркировкой большого размера, что обеспечивает быстрое и безошибочное подключение проводов.



Клеммы RT имеют характерные створки для защиты от прикосновения к изолированному кабельному наконечнику.

Кроме того, несъемная гайка существенно облегчает процесс подключения проводников.

Каждый клеммный вывод можно промаркировать непосредственно.



Аналогичный по форме клеммам RT имеется модельный ряд открытых клемм RTO. Вместо колпачковой гайки, установленной на створке, в них используется традиционная шестигранная гайка. Таким образом, для любой области применения имеются соответствующие варианты.



К клеммам RT и RTO могут подключаться также неизолированные кабельные наконечники. Для цепей высокого напряжения, на клеммы устанавливаются разделительные перегородки BE-RT.

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Болтовые клеммы серии RT

Данные болтовые клеммы предназначены для присоединения проводов сечением до 35 мм² с кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237 и имеют следующие конструктивные особенности:

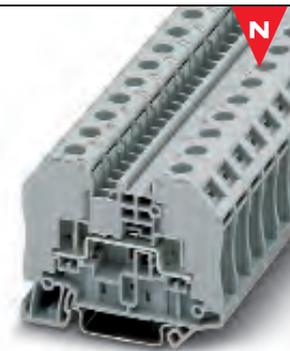
- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- проверка с помощью стандартный адаптеров и штекеров тестера серии CLIPLINE complete
- возможность установки больших маркировочных элементов вдоль средней линии клемм, а также над зажимами
- удобство и быстрота присоединения проводников обеспечивается за счет использования специальной откидной крышки в которой размещена невыпадающая крепежная гайка. В открытом положении откидной крышки предоставляется удобный доступ к болту, что позволяет легко надеть кабельный наконечник. После закрытия откидной крышки, расположенная в ней невыпадающая гайка оказывается точно над болтом и резьбовое соединение можно легко затянуть при помощи отвертки.
- откидная крышка в опущенном положении надежно закрывает все токоведущие части. Снаружи остается только часть манжеты, изолирующей хвостовик кабельного наконечника.
- затяжка резьбового соединения осуществляется обычной отверткой
- защита резьбового соединения от ослабления затяжки выполняется утопленной невыпадающей подпружиненной шайбой.

Состояние коммутируемой цепи в измерительных клеммах RT 5-T отображается положением оранжевого ползункового размыкателя.

Благодаря применению блокировочного устройства эффективно предотвращается непроизвольное включение.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

При использовании многоконтактного модульного штекера для подключения тестера PS-... необходимо применение дистанционных пластин DP PS-... одинакового шага для достижения требуемой ширины клемм.



RT 3

Ширина клеммы 12,3

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,1-2,5	0,1-2,5	26-14	24	1000

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Болтовая клемма, для монтажа на		серый	RT 3		3049013	50
Измерительная клемма		серый				
Торцевая крышка			D-RT 3/5		3049097	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-6	32 А	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	32 А	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	32 А	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	32 А	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	32 А	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	32 А	3030365	10
Блокиратор, предотвращает , блокирует ползунковый размыкатель						
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT		0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-1H RD		0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-6		3030996	10
Дополнительная изолирующая крышка			BE-RT 3/5		3049819	50
Отвертка			SZS 1,0X6,5		1205079	10
Полоска Zack, для маркировки по центру			ZB 12 (см. стр. 430)			
Полоска Zack, для маркировки откидных крышек			ZB 8 (см. стр. 429)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	12,3 / 66 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	51 / 58,5
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[А] / [мм ²]	24 / 2,5
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Цвет маркировки		красный - 1,00 мм ² синий - 2,50 мм ²
		-
Общие характеристики		
Наружная резьба		M 3
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	- / -
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [А] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



RT 5



RT 8



RT 5-T

Ширина клеммы 16,3

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
	0,1-6	0,1-6	26-10	41	1000

Ширина клеммы 20,2

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
	2,5-35	2,5-35	14-2	125	1000

Ширина клеммы 16,3

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]	[мм²]			
	0,1-6	0,1-6	26-10	41	690

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
RT 5		3049026	50
D-RT 3/5		3049097	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
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	50
SZS 1,0X6,5		1205079	10
ZB 16 (см. Онлайн-каталог)			
ZB 12 (см. стр. 430)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
RT 8		3049042	50
D-RT 8		3049194	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
BE-RT 8		3049916	50
SZS 1,0X6,5		1205079	10
ZB 20 (см. Онлайн-каталог)			
ZB 16 (см. Онлайн-каталог)			

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
RT 5-T		3049039	50
D-RT 5-T		3049291	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
S-RT 5-T		3049330	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
BE-RT 3/5		3049819	50
SZS 1,0X6,5		1205079	10
ZB 16 (см. Онлайн-каталог)			
ZB 12 (см. стр. 430)			

16,3 / 66 / 2,2
51 / 58,5
41 / 6
5 / 5,3 / 10
5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²
M 5
- / -
2,5 - 3
PA
V0
- / - / - / - / - / -

20,2 / 84 / 2,2
63,8 / 71,3
125 / 35
8 / 8,4 / 16
8 / 8,4 / 14
-
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²
M 8
- / -
4,5 - 5
PA
V0
- / - / - / - / - / -

16,3 / 91,4 / 2,2
51 / 58,5
41 / 6
5 / 5,3 / 10
5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²
M 5
M 4 / 1,5 - 1,8
2,5 - 3
PA
V0
- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Болтовые клеммы RT-PE

Болтовые клеммы RT отличаются удобством применения и высокой прочностью конструкции. Механический и электрический контакт заземляющих клемм (имеют такую же форму) с монтажной рейкой обеспечивается простым защелкиванием.

Заземляющие клеммы серии PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- жёлто-зелёный цвет корпуса клеммы,
- широкие возможности маркировки.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

При использовании многоконтактного модульного штекера для подключения тестера PS-... необходимо применение дистанционных пластин DP PS-... одинакового шага для достижения требуемой ширины клемм.



RT 3-PE

Ширина клеммы 12,3

МЭК 60947-2	жесткий / гибкий		AWG
	[мм²]		
0,1-2,5	0,1-2,5	26-14	

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на 		желто-зел.	RT 3-PE	3049411	50
Торцевая крышка			D-RT 3/5	3049097	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования					
	2	красный	FBS 2-6	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и			MPS-MT	0201744	10
Изоляционная втулка, для метал. части MPS		красный	MPS-IN RD	0201676	10
Тестовая вилка, наборная		красный	PS-6	3030996	10
Дополнительная изолирующая крышка			BE-RT 3/5	3049819	50
Отвертка			SZS 1,0X6,5	1205079	10
Полоска Zack, для маркировки по центру			ZB 12 (см. стр. 430)		
Полоска Zack, для маркировки откидных крышек			ZB 8 (см. стр. 429)		
Технические характеристики					
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	12,3 / 66 / 2,2		
Высота (NS 35/75 / NS 35/15)		[мм]	51 / 58,5		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение		[А] / [мм²]	- / 2,5		
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		[мм]	3 / 3,2 / 6		
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		[мм]	3 / 3,2 / 6		
Цвет маркировки			красный - 1,00 мм² синий - 2,50 мм² -		
Общие характеристики					
Наружная резьба			M 3		
Момент затяжки		[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -		



RT 5-PE

Ширина клеммы 16,3

МЭК 60947-7-2	жесткий гибкий		AWG
	[мм ²]		
	0,1-6	0,1-6	26-10

Тип	Артикул	Шт. в упак.
RT 5-PE	3049424	50
D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
BE-RT 3/5	3049819	50
SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 16 (см. Онлайн-каталог)		
ZB 12 (см. стр. 430)		

16,3 / 66 / 2,2
51 / 58,5

- / 6

5 / 5,3 / 10

5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M 5
2,5 - 3
PA
V0

- / - / - // - / - / -

Болтовые клеммы серии RTO

Данные болтовые клеммы предназначены для присоединения проводов сечением до 35 мм² с кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237 и имеют следующие конструктивные особенности:

- четыре гнезда для шунтирования
- простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- проверка с помощью адаптеров и штекеров CLIPLINE complete
- свободный доступ к любому зажиму
- затягивание резьбового соединения осуществляется обычным шестигранным ключом. Для облегчения разводки схем компания Phoenix Contact предоставляет соответствующий инструмент.
- защита резьбового соединения от раскручивания за счет утопленной невыпадающей подпружиненной шайбы.

Состояние коммутируемой цепи в клеммах с разрывом цепи RTO 5-T отображается положением оранжевого ползункового размыкателя.

Благодаря применению блокировочного устройства эффективно предотвращается непроизвольная коммутация цепи.

Для того чтобы использовать электрическую отвертку, необходим набор битов ASD BIT SET HN.

Набор состоит из адаптера 1/4", а также насадок для монтажа 5,5, 8 и 13 мм.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Дополнительную информацию о аккумуляторной отвертке ASD 21 см. на странице 544.

При использовании многоконтактного модульного штекера для подключения тестера PS-... необходимо применение проставочных пластин DP PS-... одинакового шага для достижения требуемой ширины клемм.



RTO 3

Ширина клеммы 12,3

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	AWG	I [A]	U [В]
МЭК 60947-7-1	0,1-2,5	0,1-2,5	26-14	24	1000

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	I _{max}	Артикул	Шт. в упак.
Болтовая клемма , для монтажа на 		серый	RTO 3		3049518	50
Клемма с размыкателем и измерителем		серый				
Торцевая крышка			D-RT 3/5		3049097	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	красный	FBS 2-6	32 A	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	32 A	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	32 A	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	32 A	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	32 A	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	32 A	3030365	10
Блокиратор , предотвращает , блокирует ползунковый размыкатель						
Адаптер тестера , для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4		3030925	10
Шуп тестера , состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT		0201744	10
Тестовая вилка, наборная		красный	MPS-IN RD PS-6		0201676	10
		красный	PS-6		3030996	10
Продление участков сети , применять при неизолированных кабельных наконечниках			BE-RT 3/5		3049819	50
Торцовый ключ			SHN 5.5		1209855	1
Аккумуляторная отвертка , вкл. аккумулятор		черный	ASD 21		1208526	1
Набор насадок для аккумуляторной отвертки , насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на 1/4"			ASD BIT SET HN		1209952	1
Полоска Zack , для маркировки по центру			ZB 12 (см. стр. 430)			

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / ширина крышки	[мм]	12,3 / 66 / 2,2
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)	[мм]	49,9 / 57,4
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Максимальный ток нагрузки / сечение	[A] / [мм ²]	24 / 2,5
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	3 / 3,2 / 6
Цвет маркировки		красный - 1,00 мм ² синий - 2,50 мм ² -
Общие характеристики		
Наружная резьба		M 3
Разделитель: резьба винтов / момент затяжки	- / [Нм]	- / -
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Изоляционный материал		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[В] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



RTO 5



RTO 8



RTO 5-T

Ширина клеммы 16,3

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	[мм²]			AWG
МЭК 60947-7-1	0,1-6	0,1-6	26-10	41	1000

Ширина клеммы 20,2

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	[мм²]			AWG
МЭК 60947-7-1	2,5-35	2,5-35	14-2	125	1000

Ширина клеммы 163

	жесткий	гибкий	I	U	
	[мм²]	[мм²]			AWG
МЭК 60947-7-1	0,1-6	0,1-6	26-10	41	690

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
RTO 5		3049521	50
D-RT 3/5		3049097	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
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-8		3031005	10
BE-RT 3/5		3049819	50
SHN 8		1209868	1
ASD 21		1208526	1
ASD BIT SET HN		1209952	1

ZB 16 (см. Онлайн-каталог)

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
RTO 8		3049343	50
D-RT 8		3049194	50
FBS 2-10	57 A	3005947	10
PAI-4			
MPS-MT			
MPS-IH RD			
PS-6			
BE-RT 8		3049916	50
SHN 13		1209923	1
ASD 21		1208526	1
ASD BIT SET HN		1209952	1

ZB 20 (см. Онлайн-каталог)

Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
RTO 5-T		3049233	50
D-RT 5-T		3049291	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
S-RT 5-T		3049330	50
PAI-4		3030925	10
MPS-MT		0201744	10
MPS-IH RD		0201676	10
PS-6		3030996	10
BE-RT 3/5		3049819	50
SHN 8		1209868	1
ASD 21		1208526	1
ASD BIT SET HN		1209952	1

ZB 16 (см. Онлайн-каталог)

16,3 / 66 / 2,2
49,9 / 57,4

41 / 6

5 / 5,3 / 10

5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M 5
- / -

2,5 - 3
PA
V0

- / - / - / - / - / -

20,2 / 84 / 2,2
62,2 / 69,7

125 / 35

8 / 8,4 / 16

8 / 8,4 / 14
-
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M 8
- / -

6 - 10
PA
V0

- / - / - / - / - / -

163 / 91,4 / 2,2
49,9 / 57,4

41 / 6

5 / 5,3 / 10

5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M 5
M 4 / 1,5 - 1,8

2,5 - 3
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Болтовые клеммы RTO-PE

Заземляющие клеммы имеют тот же профиль, что и обычные клеммы RTO этой серии. За счет простого защелкивания на монтажной рейке устанавливается надежный PE-контакт.

Заземляющие клеммы PE соответствуют требованиям МЭК 60947-7-2. А именно:

- низкое переходное сопротивление,
- защита от коррозии в местах присоединения проводников,
- зелено-желтые цвета корпусов и
- широкие возможности маркировки.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

Дополнительную информацию о аккумуляторной отвертке ASD 21 см. на странице 544.

При использовании многоконтактного модульного штекера для подключения тестера PS-... необходимо применение дистанционных пластин DP PS-... одинакового шага для достижения требуемой ширины клемм.



RTO 3-PE

Ширина клеммы 12,3

	жесткий [мм²]	гибкий [мм²]	AWG
МЭК 60947-7-2	0,1-2,5	0,1-2,5	26-14

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Заземляющая клемма, для монтажа на 		желто-зел.	RTO 3-PE	3049615	50
Торцевая крышка			D-RT 3/5	3049097	50
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования					
	2	красный	FBS 2-6	3030336	50
	3	красный	FBS 3-6	3030242	50
	4	красный	FBS 4-6	3030255	50
	5	красный	FBS 5-6	3030349	50
	10	красный	FBS 10-6	3030271	10
	20	красный	FBS 20-6	3030365	10
Адаптер тестера, для 4 мм Ø шупа тестера PS и 4 мм защитного штекера тестера, контактирует через каналы шунтирования		серый	PAI-4	3030925	10
Шуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и Изоляционная втулка , для метал. части MPS		красный	MPS-MT	0201744	10
Тестовая вилка, наборная		красный	MPS-IN RD	0201676	10
		красный	PS-6	3030996	10
Продление участков сети, применять при неизолированных кабельных наконечниках			BE-RT 3/5	3049819	50
Торцевой ключ			SHN 5.5	1209855	1
Аккумуляторная отвертка, вкл. аккумулятор		черный	ASD 21	1208526	1
Набор насадок для аккумуляторной отвертки, насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на ¼"			ASD BIT SET HN	1209952	1
Полоска Zask, для маркировки по центру			ZB 12 (см. стр. 430)		
Технические характеристики					
Размеры					
Ширина / длина / ширина крышки		[мм]	12,3 / 66 / 2,2		
Высота (NS 35/7,5 / NS 35/15)		[мм]	49,9 / 57,4		
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Максимальный ток нагрузки / сечение		[A] / [мм²]	- / 2,5		
Сечение подключаемого провода DIN 46234					
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		[мм]	3 / 3,2 / 6		
Сечение подключаемого провода DIN 46237					
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина		[мм]	3 / 3,2 / 6		
Цвет маркировки			красный - 1,00 мм² синий - 2,50 мм²		
			-		
Общие характеристики					
Наружная резьба			M 3		
Момент затяжки		[Нм]	0,6 - 0,8		
Изоляционный материал			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Информация по одобрению (номинальные значения)					
UL / CUL // CSA		[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -		



RTO 5-PE

Ширина клеммы 16,3

МЭК 60947-7-2	жесткий [мм²]		гибкий [мм²]	AWG
	0,1-6	0,1-6	0,1-6	
				26-10

Тип	Артикул	Шт. в упак.
RTO 5-PE	3049628	50
D-RT 3/5	3049097	50
FBS 2-8	3030284	10
FBS 3-8	3030297	10
FBS 4-8	3030307	10
FBS 5-8	3030310	10
FBS 10-8	3030323	10
PAI-4	3030925	10
MPS-MT	0201744	10
MPS-IN RD	0201676	10
PS-8	3031005	10
BE-RT 3/5	3049819	50
SHN 8	1209868	1
ASD 21	1208526	1
ASD BIT SET HN	1209952	1
ZB 16 (см. Онлайн-каталог)		

16,3 / 66 / 2,2
49,9 / 57,4

- / 6

5 / 5,3 / 10

5 / 5,3 / 10
красный - 1,00 мм²
синий - 2,50 мм²
желтый - 6,00 мм²

M 5
2,5 - 3
PA
V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Сильноточные клеммы

Завершают серию болтовых клемм UNV сильноточные клеммы HV. Данные клеммы поставляются с присоединительными болтами M6, M8 и M10 и предназначены для присоединения проводников с кольцевыми кабельными наконечниками по DIN 46234 и DIN 46237. Для предотвращения ослабления затяжки используются пружинные шайбы. На боковых поверхностях клеммы предусмотрены места для крепления больших маркировочных элементов.

Разнообразные дополнительные принадлежности (например, плоские перемычки для соединения соседних выводов) обеспечивают надежное и удобное присоединение проводников.

Указание:

Защитные крышки для сильноточных клемм представлены на стр. 518.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



HV-M6

Ширина клеммы 18,4

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	[B]
MЭК 60947-7-1	1,5-50	1,5-50	16-1/0	150	1250

Описание	Кол-во выводов	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Сильноточная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35/7,5		серый	HV-M 6	0711771	50
Сильноточная клемма, для установки на монтажную рейку NS 35/15		серый	HV-M 6-HR	0713038	50
Перемычка, для объединения соседних сильноточных клемм					
	2	серебристый	HV-M 6-VS 2	0711917	10
	3	серебристый	HV-M 6-VS 3	0711920	10
Разделительная пластина, защелкивается между клеммами, ширина 81 мм		серый	HV-TP	0711894	10
Разделительная пластина, защелкивается между клеммами, ширина 81 мм, с возможностью установки перемычек		серый	HV-TP/B	0711904	10
Концевой стопор, для NS 35, ширина 5,15 мм, для размещения маркировки ZB 5, возможность установки перемычек и подключения штекера тестера		серый	CLIPFIX 35-5	3022276	50
Полоска Zack, 10 элементов, для наружной маркировки			ZB 10 (см. стр. 429)		

Технические характеристики

Размеры		
Ширина / длина / длина болта	[мм]	18,4 / 43,5 / 25
Высота HV-M... (NS 35/7,5)	[мм]	59
Высота HV-M... -HR (NS 35/15)	[мм]	66,5
Возможности подключения		
Кабельный наконечник DIN 46235	[мм ²]	6 - 25
Общие характеристики		
Резьба винтов		M 6
Момент затяжки	[Нм]	3 - 7
Изоляционный материал		PA-GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Информация по одобрению (номинальные значения)		
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG	- / - / - // - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



HV-M8



HV-M10

Ширина клеммы 24,5

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	2,5-95	2,5-95	14-3/0	232

Ширина клеммы 32,6

	жесткий	гибкий	I [A]	U [B]
	[мм ²]	AWG		
МЭК 60947-7-1	6-150	6-150	10-300	309

кcmil

Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
HV-M 8	0711784	25	HV-M10	0711797	25
HV-M 8-HR	0713041	25	HV-M10-HR	0713054	25
HV-M 8-VS 2	0711933	10	HV-M10-VS 2	0711959	10
HV-M 8-VS 3	0711946	10	HV-M10-VS 3	0711962	10
HV-TP	0711894	10	HV-TP	0711894	10
HV-TP/B	0711904	10	HV-TP/B	0711904	10
CLIPFIX 35-5	3022276	50	CLIPFIX 35-5	3022276	50
ZB 10 (см. стр. 429)			ZB 10 (см. стр. 429)		

24,5 / 43,5 / 25

59

66,5

16 - 25

M 8

6 - 15

PA-GF

V0

- / - / - / - / - / -

32,6 / 43,5 / 25

59

66,5

16 - 50

M 10

10 - 18

PA-GF

V0

- / - / - / - / - / -

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы

Сильноточные клеммы UHV

Поставляются пять типоразмеров сильноточных клемм UHV с выводами разных типов: только с болтовыми (под кольцевые кабельные наконечники) выводами, только с винтовыми зажимами и, наконец, клеммы и с теми и с другими выводами. Разнообразные дополнительные принадлежности (например, мощные плоские перемычки для соединения соседних выводов) обеспечивают надежное и удобное подключение проводников сечением до 240 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежности приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

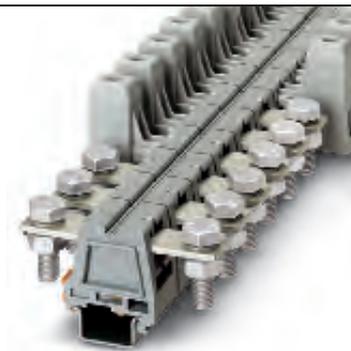
Для UHV 240-KH/AS и UHV 240-KH/KN необходима установка плоской скобы BG/F.



UHV 25-KH/AS

Ширина клеммы 26

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	-	6-25	10-4	101	1000



UHV 50-KH/AS

Ширина клеммы 32

	жесткий [мм ²]	гибкий [мм ²]	I AWG	U [A]	U [B]
МЭК 60947-7-1	-	25-50	6-1/0	150	1000



Описание	Кол-во выводов	Цвет
Сильноточная клемма , с одной стороны винтовой зажим KN , с другой стороны - болтовой зажим AS		серый
Сильноточная клемма , болтовые зажимы AS с обеих сторон, для присоединения плоской перемычки или		серый
Сильноточная клемма , с обеих сторон - винтовой зажим KN , для присоединения неподготовленных проводников		серый
Защитный профиль , для защиты от прикосновения, устанавливается после подсоединения проводника, цвет серый, с предупредительной маркировкой WS-4K		серый
Плоская перемычка , для соединения соседних выводов с болтовыми зажимами AS	2 3	
Разделитель клеммных групп , не занимает место в клеммной группе, ширина 140 мм, толщина 2 мм		серый
Разделитель клеммных групп , не занимает место в клеммной группем, ширина 180 мм		серый
Вставка , выравнивает призматическое дно вводного отверстия в случае присоединения плоского проводника		серебристый
Концевой стопор , устанавливается с двух сторон клеммной группы, ширина 7,2 мм		серый
Плоская монтажная опора , для закрепления монтажной рейки на расстоянии 12 мм над монтажной поверхностью, с винтами M 6, оцинкованная и пассивированная		серебристый
Отвертка		
Шестигранный ключ , полностью изолированный, безопасный инструмент согласно EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм		
Полоска Zack , 10 элементов		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UHV 25-KH/AS	2130101	10
UHV 25-AS/AS	2130004	10
UHV 25-KH/KN	2130156	10
UHV 25-AH	2130431	10
UHV 25-VS 2	2130541	10
UHV 25-VS 3	2130554	10
UHV -TP1	2130402	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,0X6,5	1205079	10
ZB 10 (см. стр. 429)		

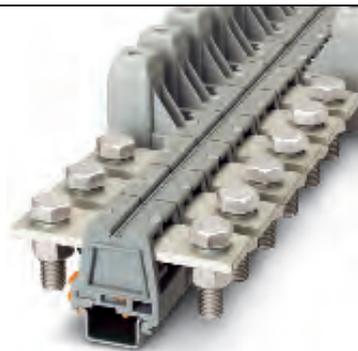
Тип	Артикул	Шт. в упак.
UHV 50-KH/AS	2130114	10
UHV 50-AS/AS	2130017	10
UHV 50-KH/KN	2130169	10
UHV 50-AH	2130444	10
UHV 50-VS 2	5030897	10
UHV 50-VS 3	2130622	10
UHV -TP1	2130402	10
UKH 50 EP	3009228	10
UHV -E	2130428	10
SZS 1,2X8,0	1205082	10
ZB 10 (см. стр. 429)		

Технические характеристики	
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
Диаметр отверстия / размер перемычки	[мм] 8,4 / 15 мм x 3 мм
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²] 16 - 25
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²] 2,5 - 25
Сечение подключаемого провода для клеммной втулки	
Гибкий с наконечником с пластм. втулкой или без	[мм ²] 4 - 25 / 4 - 25
Многопроводная схема подкл. (2 провода равного сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 2,5 - 10 / 4 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 2,5 - 10
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 21
Клеммная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм] M 5 / 4 - 4,5
Болтовой комплект AS: Момент затяжки	[Нм] 15 - 20
Изоляционный материал	PA-F
Класс воспламеняемости согласно UL 94	NB
Информация по одобрению (номинальные значения)	
UL / CUL // CSA	[B] / [A] / AWG 600 / 85 / 6-4 // 600 / 100 / 6-4

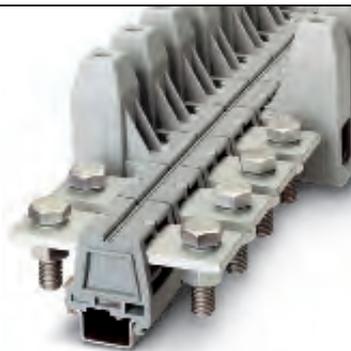
Сечение подключаемого провода для болтовых клемм	
10,5 / 20 мм x 3 мм	
16 - 50	
6 - 50	
25 - 50 / 25 - 50	
10 - 16 / 10 - 16	
10 - 16	
26	
M 6 / 6 - 8	
25 - 30	
PA-F	
NB	
600 / 150 / 6-1/0 // 600 / 125 / 6-1/0	

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

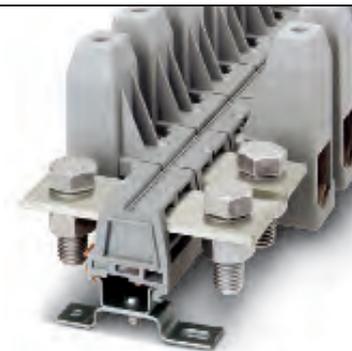
RT Ring Lug Terminals - болтовые клеммы



UHV 95-KH/AS



UHV 150-KH/AS



UHV 240-KH/AS

Ширина клеммы 40

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
		[мм²]			
-	-	35-95	4-3/0	232	1000

Ширина клеммы 46

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
		[мм²]			
-	-	50-150	2-300	309	1000

Ширина клеммы 53

МЭК 60947-7-1	жесткий	гибкий	AWG	I [A]	U [B]
		[мм²]			
-	-	70-240	2/0-500	415	1000



Тип	Артикул	Шт. в упак.
UHV 95-KH/AS	2130127	10
UHV 95-AS/AS	2130020	10
UHV 95-KH/KH	2130172	10
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
VDE-ISS 6	1201934	1
ZB 10 (см. стр. 429)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UHV150-KH/AS	2130130	10
UHV150-AS/AS	2130033	10
UHV150-KH/KH	2130185	10
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
VDE-ISS 8	1201947	1
ZB 10 (см. стр. 429)		

Тип	Артикул	Шт. в упак.
UHV240-KH/AS	2130143	5
UHV240-AS/AS	2130046	5
UHV240-KH/KH	2130198	5
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
BG/F	1201060	10
VDE-ISS 8	1201947	1
ZB 10 (см. стр. 429)		

13 / 30 мм x 5 мм
25 - 95
10 - 95

35 - 95 / 35 - 95

25 - 35 / 25 - 35
16 - 35

29
M 8 / 15 - 20

25 - 30
PA-F
HB

600 / 230 / 2-4/0 // 600 / 200 / 2-4/0

13 / 35 мм x 5 мм
25 - 150
10 - 150

50 - 150 / 50 - 150

25 - 50 / 35 - 50
25 - 50

34
M 12 / 25 - 30

25 - 30
PA-F
HB

600 / 285 / 2-300 // 600 / 275 / 2-300

17 / 40 мм x 5 мм
50 - 185
25 - 240

25 - 240 / 25 - 240

35 - 95 / 50 - 95
35 - 50

34
M 10 / 25 - 30

30 - 35
PA-F
HB

600 / 380 / 2/0-500 // 600 / 400 / 1/0-500

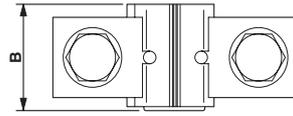
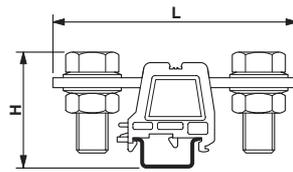
Электротехнические клеммы Phoenix Contact серии CLIPLINE complete

RT Ring Lug - болтовые клеммы

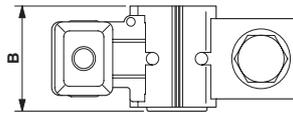
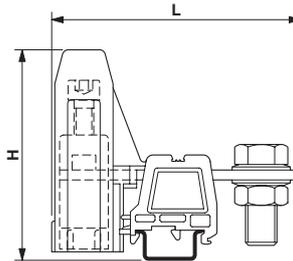
Болтовые клеммы выполнены в различных вариантах: с одним болтом, двумя или в комбинированном варианте - с винтовым и болтовым зажимом. Комбинированные клеммы имеют с одной стороны вывод под кабельный наконечник, а с другой стороны - винтовой зажим для присоединения неподготовленных проводников. Габаритные размеры различных клемм представлены в таблицах и на рисунках.

Надежное подключение проводников с кабельными наконечниками

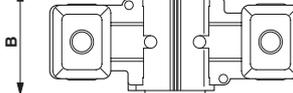
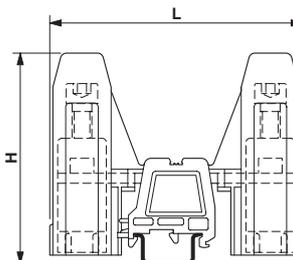
Болтовые зажимы сильноточных клемм UHV надежно присоединяют проводники с кольцевым кабельным наконечником. Пружинная шайба предохраняет резьбовое соединение от раскручивания затяжки. К ним можно подключать проводники с кабельными наконечниками согласно DIN 46234 и DIN 46235. Возможно одновременное присоединение двух проводников с кабельным наконечником к одному зажиму. При этом один кабельный наконечник присоединяется как обычно, а второй - под токовыводящей шиной клеммы. См. также рисунки.



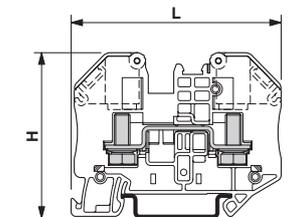
UHV...AS/AS



UHV...KH/AS



UHV...KH/KH



RT.../RTO...

Надежное присоединение плоских проводников

В случае присоединения к клеммам UKH и UHV плоского проводника, в вводные отверстия клемм следует вложить призматическую вставку (UKH...EP). Данная вставка выравнивает призматическое дно зажимного механизма и обеспечивает надежное присоединение плоского проводника.

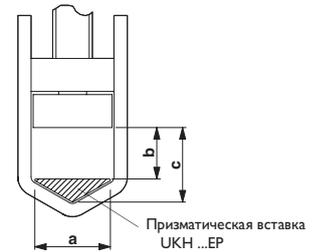
Таблица соответствия плоских проводников и клемм

Проводник		Тип	
Размеры [мм]	Ток [А]	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	-	-

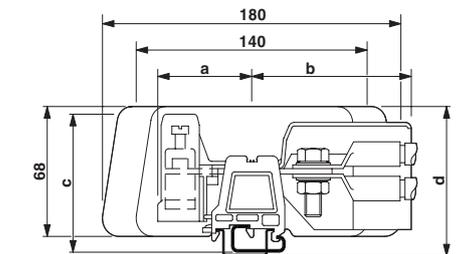
Проводник		Тип	
Размеры [мм]	Ток [А]	UHV 150-KH/AS UHV 150-KH/KH	UHV 240-KH/AS UHV 240-KH/KH
3 x 9 x 0,8	100	-	-
6 x 9 x 0,8	160	X	-
4 x 16 x 0,8	200	X	X
6 x 16 x 0,8	250	X	X
10 x 16 x 0,8	400	X ¹⁾	X
11 x 21 x 0,8	630	-	X ¹⁾

¹⁾ Учитывать номинальный ток клемм.

Размеры вводного отверстия



Тип	Размеры [мм] / [Дюймы]		
	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 / 4.472
UKH 95 / UHV 95-KH/...	15 / 0.591	11 / 0.433	15 / 0.591
UKH 150 / UHV 150-KH/...	19,5 / 0.768	11 / 0.433	18 / 0.709
UKH 240 / UHV 240-KH/...	24 / 0.945	19 / 0.748	26 / 1.024



Тип	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

Сильноточные болтовые клеммы Универсальные сильноточные клеммы Размеры [мм] / [Дюймы]				
Тип	H	L	B	
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	

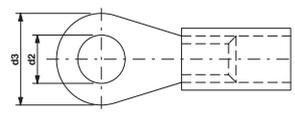
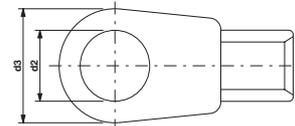
Болтовые клеммы CLIPLINE complete Ring-Lug Terminal - RT Размеры [мм] / [Дюймы]			
Тип	H	L	B
RT 3	51 / 2.007	65 / 2.559	12,2 / 0.480
RT 5	51 / 2.007	65 / 2.559	16,2 / 0.637
RT 5-T	51 / 2.007	90,4 / 3.559	16,2 / 0.637
RT 8	63,8 / 2.511	84 / 3.307	20,2 / 0.795

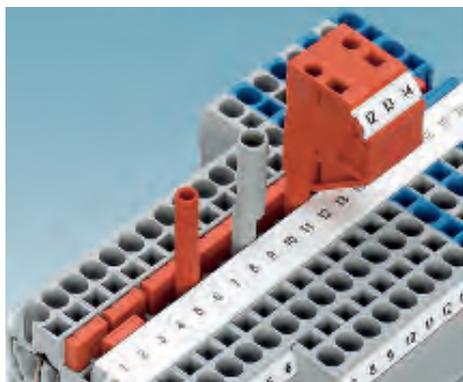
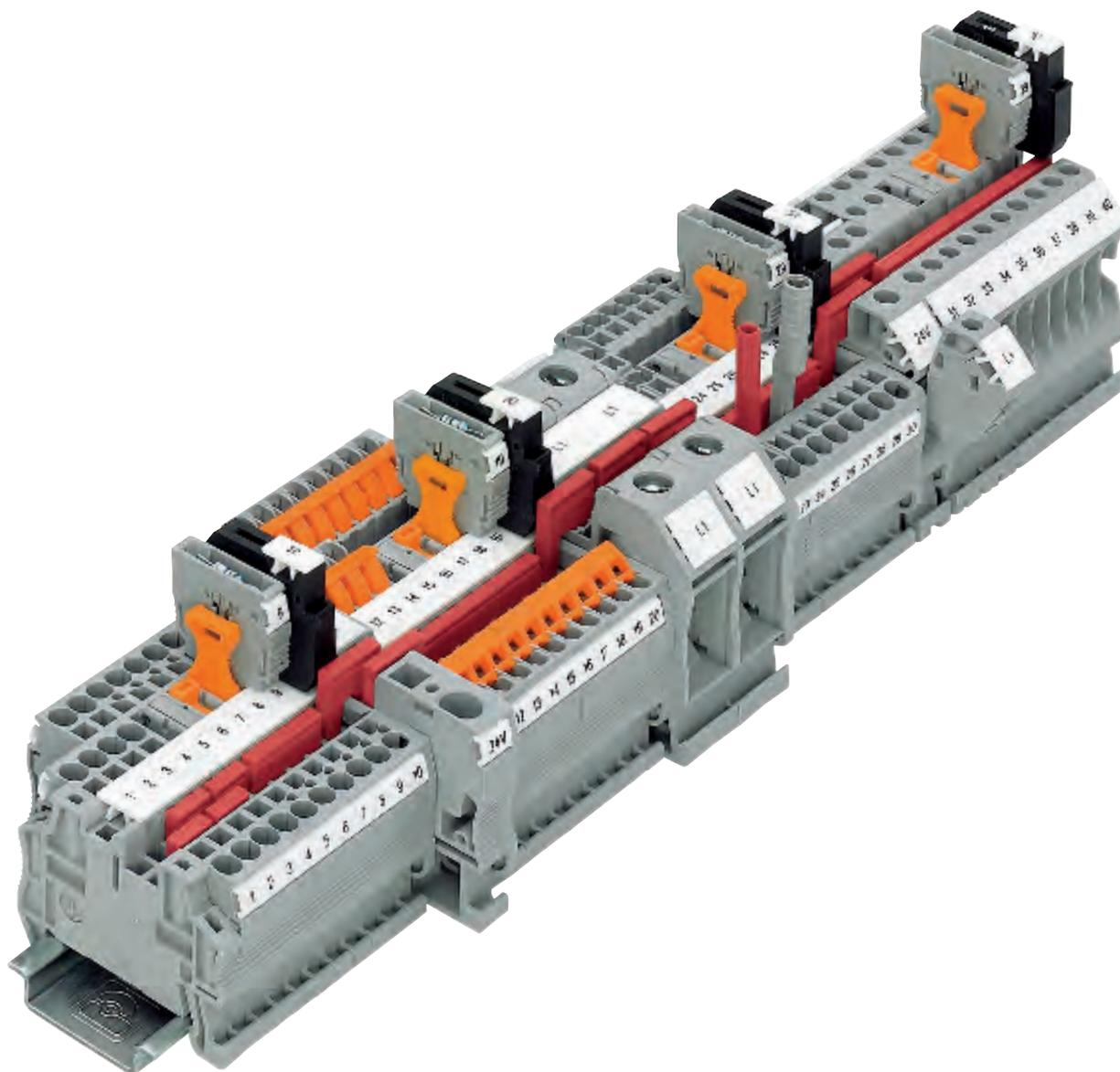
Болтовые клеммы CLIPLINE complete Ring-Lug Terminal Open style - RTO Размеры [мм] / [Дюймы]			
Тип	H	L	B
RTO 3	49,9 / 1.965	65 / 2.559	12,2 / 0.480
RTO 5	49,9 / 1.965	65 / 2.559	16,2 / 0.637
RTO 5-T	49,9 / 1.965	90,4 / 3.559	16,2 / 0.637
RTO 8	62,2 / 2.449	84 / 3.307	20,2 / 0.795

Электротехнические клеммы Phoenix Contact серии CLIPLINE complete

RT Ring Lug - болтовые клеммы

Кабельный наконечник	DIN 46234				DIN 46235				DIN 46237					
	Сечение проводника [мм²] / [AWG]		Диаметр отверстия d ₂ [мм] / [дюймы]		Ширина d ₃ [мм] / [дюймы]		Диаметр отверстия d ₂ [мм] / [дюймы]		Ширина d ₃ [мм] / [дюймы]		Диаметр отверстия d ₂ [мм] / [дюймы]		Ширина d ₃ [мм] / [дюймы]	
M 3	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
M 5	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	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 6	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	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 8	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 kcmil	8,4	0.331	24	0.945	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 10	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 kcmil	10,5	0.413	24	0.945	10,5	0.413	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-
	150	300 kcmil	10,5	0.413	30	1.181	10,5	0.413	34	1.339	-/-	-/-	-/-	-/-
	185	350 kcmil	10,5	0.413	36	1.417	10,5	0.413	37	1.457	-/-	-/-	-/-	-/-
240	500 kcmil	10,5	0.413	38	1.496	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 12	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 kcmil	13	0.512	24	0.945	13	0.512	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-
	150	300 kcmil	13	0.512	30	1.181	13	0.512	34	1.339	-/-	-/-	-/-	-/-
	185	350 kcmil	13	0.512	36	1.417	13	0.512	37	1.457	-/-	-/-	-/-	-/-
240	500 kcmil	13	0.512	38	1.496	13	0.512	42	1.654	-/-	-/-	-/-	-/-	
M 16	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 kcmil	17	0.669	28	1.102	17	0.669	32	1.26	-/-	-/-	-/-	-/-
	150	300 kcmil	17	0.669	30	1.181	17	0.669	34	1.339	-/-	-/-	-/-	-/-
	185	350 kcmil	17	0.669	36	1.417	17	0.669	37	1.457	-/-	-/-	-/-	-/-
240	500 kcmil	17	0.669	38	1.496	17	0.669	42	1.654	-/-	-/-	-/-	-/-	





Функциональные гнезда

Все электротехнические клеммы, входящие в CLIPLINE complete, оснащены рядами шунтирования для быстрого и индивидуального разветвления цепей с использованием штекерных перемычек. При этом ряды шунтирования позволяют использовать тестовые принадлежности.



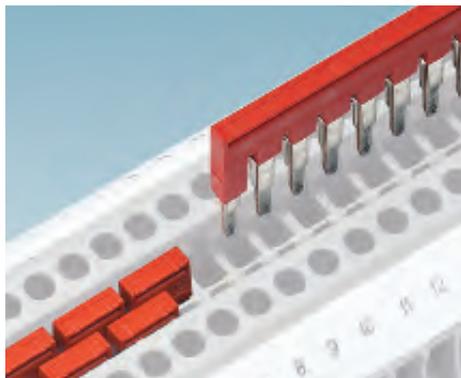
Универсальная зона размыкания

Все клеммы CLIPLINE complete с разрывом цепи имеют универсальную зону для размещения вставок различного назначения. Для клемм данного типа поставляются различные функциональные контактные вставки.

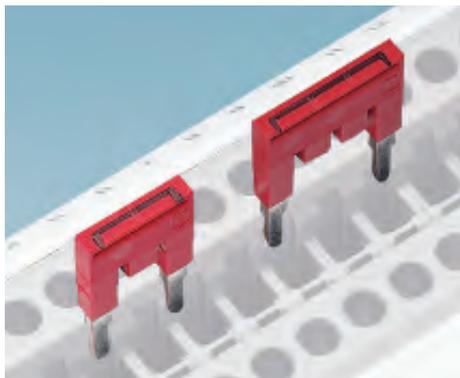


Маркировка

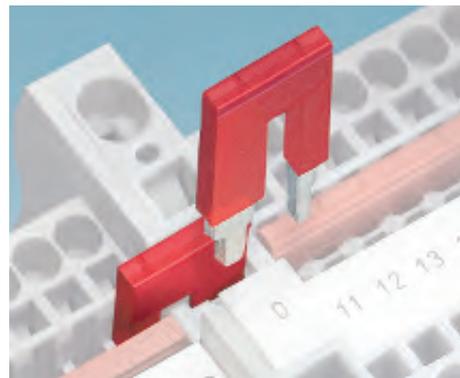
На всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрены большие площадки для маркировки. Для маркировки клеммных групп дополнительно поставляются закрепляемые в торцевых стопорах держатели маркировочных табличек, имеющие большую площадь для маркировки.



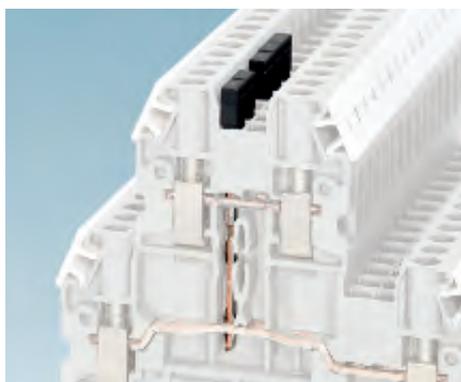
Два ряда шунтирования располагаются в верхней части клемм и позволяют соединять между собой клеммы с различными типами подключения. Перемычки имеют от 2 до 50 полюсов и обеспечивают быструю организацию цепей любых конфигураций.



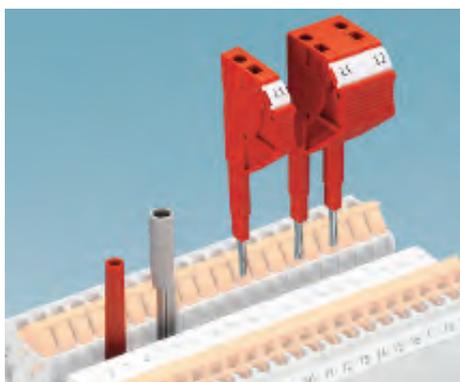
Для соединения несмежных клемм используют стандартные перемычки, у которых удалены отдельные выводы. Таким образом, можно для двух цепей объединить клеммы, расположенные в разных местах группы. Все точки соединения могут быть дополнительно промаркированы.



С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разным номинальным сечением, например, UT 10 с UT 2,5. Кроме того, использование перемычек переходного сечения позволяет без труда реализовывать схемы ввода электропитания.



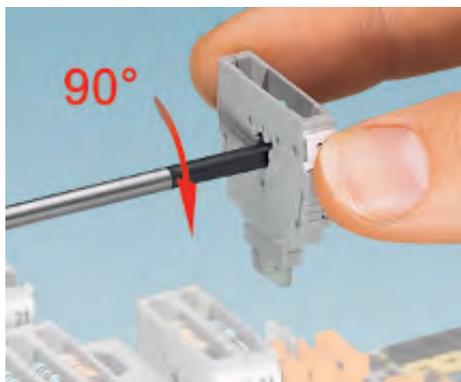
Для 2-ярусных клемм предусмотрены вертикальные перемычки, которые позволяют переключить верхний и нижний ярусы 2-ярусных клемм.



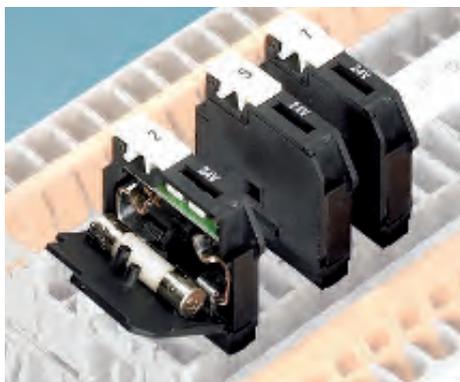
Для измерительных цепей предлагается тестовый штекер диаметром 2,3-мм- и для защитного штекера - тестовый адаптер диаметром 4-мм-. Из отдельных штекеров можно собрать тестовые вилки любой конфигурации.



Ножевая вставка P-DI позволяет оперативно коммутировать цепь. При этом после размыкания цепи допускается поместить P-DI в зону размыкания "вверх ногами" для индикации статуса цепи. Вставка заглушка P-FIX устанавливается заподлицо и является обычной проходной вставкой.



Пружинные зажимы компонентной вставки P-SO надежно удерживают двухполюсный радиокомпонент. Наличие элементов механического кодирования исключает вероятность ошибки при монтаже полярных устройств.

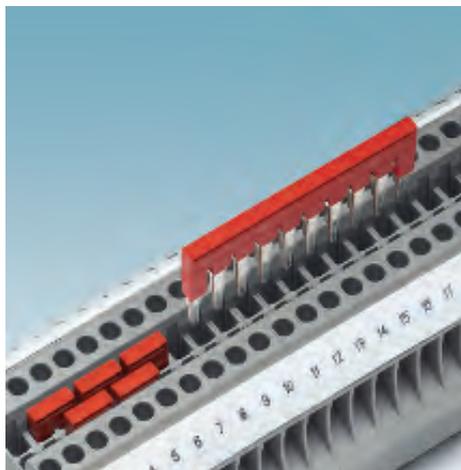


Держатель предохранителя P-FU служит для размещения предохранителей. Для визуального контроля перегоревшего предохранителя модули могут быть оснащены светодиодами.



Если в клеммной группе рядом с двухвыводной клеммой располагается клемма с тремя или четырьмя выводами, то выступающая часть многовыводной клеммы закрывается специальной торцевой крышкой, которая служит для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям.

Штекерные перемычки



Для индивидуального разветвления цепей во всех клеммах системы CLIPLINE complete предусмотрено по два ряда шунтирования. Перемычки могут иметь от 2-х до 50-ти полюсов. Таким образом, за один раз можно соединить до 50-ти клемм.

Последний знак в названии перемычки обозначает ширину клеммы, например, перемычки FBS ...-4 применяются для клемм CLIPLINE complete шириной 4,2 мм, а перемычки FBS ...-6 - для клемм шириной 6,2 мм.

Вертикальная перемычка

Перемычки служат для соединения верхнего и нижнего ярусов двухъярусной клеммы. Перемычка устанавливается в один из рядов шунтирования верхнего яруса и соединяет его с рядами шунтирования нижнего яруса. Вертикальные перемычки FBS-PV UT применяются для клемм UTTB 2,5 и UTTB 4, а перемычки FBS-PV - для STTBS 2,5 и STTBS 4.

Указание:

Если перемычки FBS ... подготавливаются путем переламывания или разрезания, то они должны использоваться в закрытых устройствах, обеспечивающих защиту от прикосновения к токоведущим частям и соответствующих категории загрязнения 2. Номинальное напряжение готовой перемычки составляет 400 В.



Описание	Кол-во выводов	Тип	Артикул	Шт. в упак.	
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	FBS 2-4	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 для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	FBS 2-5	3030161	50	
	3	FBS 3-5	3030174	50	
	4	FBS 4-5	3030187	50	
	5	FBS 5-5	3030190	50	
	10	FBS 10-5	3030213	10	
	20	FBS 20-5	3030226	10	
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	50	FBS 50-5	3038930	10	
	Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	FBS 2-6	3030336	50
		3	FBS 3-6	3030242	50
		4	FBS 4-6	3030255	50
		5	FBS 5-6	3030349	50
		10	FBS 10-6	3030271	10
20		FBS 20-6	3030365	10	
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	50	FBS 50-6	3032224	10	
	Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	FBS 2-8	3030284	10
		3	FBS 3-8	3030297	10
		4	FBS 4-8	3030307	10
		5	FBS 5-8	3030310	10
		10	FBS 10-8	3030323	10
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования		2	FBS 2-10	3005947	10
	2	FBS 2-12	3005950	10	
Перемычка для объединения клемм, используя каналы шунтирования	2	FBS 2-16	3005963	10	
	Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов				
Вертикальная перемычка, для объединения выводов верхнего и нижнего ярусов					

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact
Принадлежности для системы CLIPLINE complete



FBS ... BU



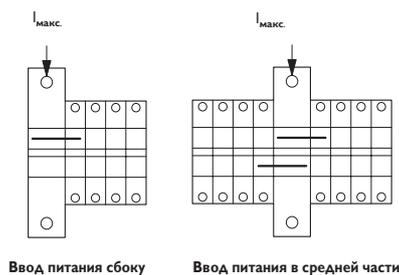
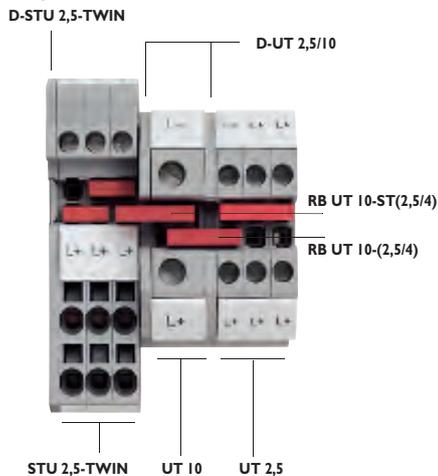
FBS ... GY



FBS-PV ...

Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
FBS 2-5 BU	3036877	50	FBS 2-5 GY	3038969	50			
FBS 3-5 BU	3036880	50	FBS 3-5 GY	3038972	50			
FBS 4-5 BU	3036893	50	FBS 4-5 GY	3038985	50			
FBS 5-5 BU	3036903	50	FBS 5-5 GY	3038998	50			
FBS 10-5 BU	3036916	10	FBS 10-5 GY	3039007	10			
FBS 20-5 BU	3036929	10	FBS 20-5 GY	3038671	10			
FBS 50-5 BU	3032114	10	FBS 50-5 GY	3032127	10			
FBS 2-6 BU	3036932	50	FBS 2-6 GY	3032237	50			
FBS 3-6 BU	3036945	50	FBS 3-6 GY	3032240	50			
FBS 4-6 BU	3036958	50	FBS 4-6 GY	3032279	50			
FBS 5-6 BU	3036961	50	FBS 5-6 GY	3032266	50			
FBS 10-6 BU	3032198	10	FBS 10-6 GY	3032253	10			
FBS 20-6 BU	3032208	10						
FBS 50-6 BU	3032211	10						
						FBS-PV UT	3047358	50
						FBS-PV	3032185	50

Пример ввода питания в системе CLIPLINE complete; питание подается на винтовую клемму с номиналом 10 мм² и распределяется на пружинные и винтовые клеммы номиналом 2,5 мм² с помощью переходных перемычек RB UT 10-(2,5 / 4) на 2,5 мм²



С помощью перемычек переходного сечения можно легко соединять клеммы с разными номинальными сечениями и технологиями подключения CLIPLINE complete. Питание, введенное проводниками больших сечений, быстро распределяется между клеммами с меньшими номинальными сечениями. переходные перемычки выбираются в соответствии с технологией подключения и сечением подключаемых проводников. В приведенных таблицах указаны переходные перемычки для соединения клемм разного сечения.

Перемычки переходного сечения с проходными клеммами UT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания в средней части	Перемычка
Клемма	Сечение [мм ²]	Клемма	Сечение [мм ²]	I _{макс.}	I _{макс.}	
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	
		ST 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		ST 4	4	45	56	
		DT 2,5	2,5	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
UT 10	10	QTC 2,5	2,5	40	56	RB UT 10-(2,5/4) 3047060
		UT 2,5	2,5	40	65	
		UT 4	4	45	65	RB UT 10-ST(2,5/4) 3047086
		ST 2,5	2,5	40	65	
		ST 4	4	45	65	
		DT 2,5	2,5	40	65	
UT 16	16	QTC 1,5	1,5	35	65	RB UT 10-(2,5/4) 3047086
		QTC 2,5	2,5	40	65	
		UT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-(2,5/4) 3047073
		UT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
UT 35	35	DT 2,5	2,5	40	80	RB UT 16-ST(2,5/4) 3047099
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	RB UT 35-(2,5/4) 3047277
		UT 2,5	2,5	40	80	
		UT 4	4	45	90	
		ST 2,5	2,5	40	80	
UT 35	35	ST 4	4	45	90	RB UT 35-ST(2,5/4) 3047280
		DT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
		QTC 2,5	2,5	40	80	
UT 35	35	UT 16	16	90	90	RB 35-16 3032169

Перемычки переходного сечения с проходными клеммами RT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания в средней части	Перемычка
Клемма	Сечение [мм ²]	Клемма	Сечение [мм ²]	I _{макс.}	I _{макс.}	
RT 5	6	UT 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-(2,5/4) 3047251
		UT 4	4	40	56	
		ST 2,5	2,5	40	56	RB UT 6-ST(2,5/4) 3047264
		ST 4	4	40	56	
		DT 2,5	2,5	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
RT 3	2,5	40	56			
RT 8	35	UT 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		UT 4	4	45	65	

Перемычки переходного сечения с проходными клеммами ST

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания в средней части	Перемычка
Клемма	Сечение [мм ²]	Клемма	Сечение [мм ²]	I _{макс.}	I _{макс.}	
ST 2,5	2,5	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	4	ST 1,5	1,5	35	40	RB ST (2,5/4)-1,5 3038943
		ST 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		DT 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	6	ST 2,5	2,5	40	56	RB ST 6-(2,5/4) 3030860
		ST 4	4	45	56	
		DT 2,5	2,5	40	56	
		QTC 1,5	1,5	35	56	
		QTC 2,5	2,5	40	56	
ST 10	10	ST 2,5	2,5	40	65	RB ST 10-(2,5/4) 3030873
		ST 4	4	45	65	
		DT 2,5	2,5	40	65	
		QTC 1,5	1,5	35	65	
ST 16	16	QTC 2,5	2,5	40	65	RB ST 16-(2,5/4) 3030886
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		DT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
ST 35	35	QTC 2,5	2,5	40	80	RB ST 35-(2,5/4) 3030899
		ST 2,5	2,5	40	80	
		ST 4	4	45	90	
		DT 2,5	2,5	40	80	
		QTC 1,5	1,5	35	70	
ST 35	35	ST 16	16	90	90	RB 35-16 3032169
STS 4	4	STS 2,5	2,5			FBS 2-5 3030161
STS 6	6	STS 2,5 STS 4	2,5 4			RB ST 6-(2,5/4) 3030860

Перемычки переходного сечения с клеммами DT 6/2,5-DREHSI с предохранителем

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания в средней части	Перемычка
Клемма	Сечение [мм ²]	Клемма	Сечение [мм ²]	I _{макс.}	I _{макс.}	
DT 6/2,5-DREHSI	6	DT 2,5	2,5	40	40	FBS 2-5 3030161
		QTC 1,5	1,4	35	40	
		QTC 2,5	2,5	40	40	FBS 2-6 3030336

Перемычки переходного сечения с проходными клеммами QT

Питание		Ответвление		Подача питания сбоку	Подача питания в средней части	Перемычка
Клемма	Сечение [мм ²]	Клемма	Сечение [мм ²]	I _{макс.}	I _{макс.}	
QTC 2,5	2,5	QTC 1,5	1,5	31	31	FBS 2,5 3030161

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Принадлежности для системы CLIPLINE complete

Наборные тестовые вилки PS

Тестовый адаптер PAI-4 позволяет использовать 4-мм щуп тестера в ряду шунтирования клеммной группы. Малый наружный диаметр гнезда адаптера обеспечивает защиту от прикосновения к токоведущим частям.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



PS-4/E



PAI-4

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Наборная тестовая вилка, ширина 4,2 мм, маркируются с ZBF 4	красный	PS-4/E	3036709	10	PAI-4	3030925	10
Адаптер для тестового штекера PS диаметром 4мм. Позволяет проводить измерения тестовым штекером 4 мм в гнездах для шунтирования клемм.	серый						
Технические характеристики							
Длина / высота	[мм]	22,4 / 60			6,5 / 51		
Общие характеристики							
Материал		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125			-40 ... 125		

Наборные тестовые вилки PS и проставки DP PS

Из наборных элементов PS-... и проставок DP PS... можно собрать отдельные тестовые вилки. Провода измерительной цепи подсоединяются к пружинным зажимам сечением 1,5 мм².

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



PS-...



DP PS-...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Наборная тестовая вилка, и проставки для пропуска отдельных клемм							
ширина 4,2 мм, маркируются с помощью ZBF 4	красный	PS-4	3030970	10	DP PS-4	3036712	10
ширина 5,2 мм, маркируются с помощью ZBF 5	красный	PS-5	3030983	10	DP PS-5	3036725	10
ширина 6,2 мм, маркируются с помощью ZBF 6	красный	PS-6	3030996	10	DP PS-6	3036738	10
ширина 8,2 мм, маркируются с помощью ZBF 8	красный	PS-8	3031005	10	DP PS-8	3036741	10
Технические характеристики							
Длина / высота	[мм]	22,4 / 60			22,4 / 29		
Общие характеристики							
Материал		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 125			-40 ... 125		

Тестовый штекер

Двухсекционные щупы тестера MPS... позволяют осуществить индивидуальный подбор цвета для штекера. Помещаются в запатентованные ряды шунтирования клемм клемм из CLIPLINE complete System или в предусмотренное для этого контрольное гнездо.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



MPS-...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и					
Изоляционная втулка, для MPS	белый	MPS-MT	0201744	10	
	красный	MPS-IH WH	0201663	10	
	синий	MPS-IH RD	0201676	10	
	желтый	MPS-IH BU	0201689	10	
	зеленый	MPS-IH YE	0201692	10	
	фиолетовый	MPS-IH GN	0201702	10	
	серый	MPS-IH VT	0201715	10	
	черный	MPS-IH GY	0201728	10	
			MPS-IH BK	0201731	10
	Технические характеристики				
Общие характеристики					
Материал		Латунь, с серебряным покрытием			
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			
Допустимый температурный диапазон		-40 ... 125 [° C]			

Штекерный переходник

Штекерный переходник RPS дает возможность применения щупа тестера диаметром 4 мм во всех клеммах CLIPLINE complete.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



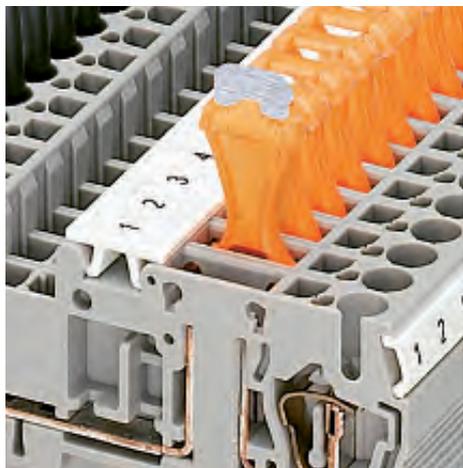
RPS

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Переходной штекер, для сопряжения контрольного штекера Ø 4 мм с гнездами Ø 2,3 мм	серый	RPS	0201647	10
Технические характеристики				
Общие характеристики				
Материал		Латунь, с серебряным покрытием		
Изоляционный материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Допустимый температурный диапазон		-40 ... 100 [° C]		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Принадлежности для системы CLIPLINE complete

Ножевая вставка для оперативной коммутации цепи



Для оперативного размыкания цепи необходим просто извлечь перемычку P-DI и установить ее обратно в гнездо в перевернутом положении.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

¹⁾ Учитывайте макс. ток нагрузки.



P-DI

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Ножевая вставка ¹⁾	оранжевый	P-DI	3036783	50
Технические характеристики				
Размеры				
Ширина / длина / высота	[мм]	4 / 10,5 / 13		
Максимальный ток нагрузки	[А]	20		
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Вставка-заглушка



Проходная заглушка P-FIX надежно закрывает неиспользуемое гнездо с разрывом цепи. Демонтаж заглушки не возможен.

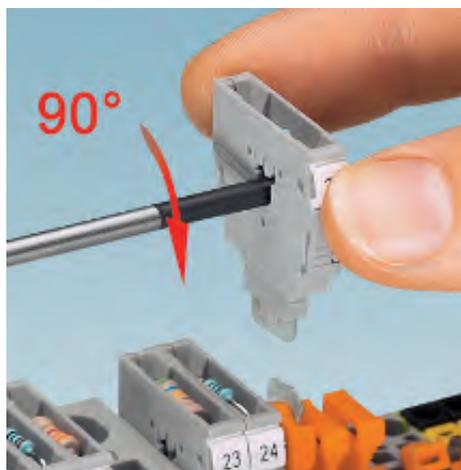
¹⁾ Учитывайте макс. ток нагрузки.



P-FIX

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Вставка-заглушка ¹⁾	серый	P-FIX	3038956	50
Технические характеристики				
Размеры				
Ширина / длина	[мм]	4 / 10,5		
Максимальный ток нагрузки	[А]	20		
Общие характеристики				
Изоляционный материал	PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			

Компонентная вставка



Запатентованные компонентные вставки с пружинными контактами для размещения двухполюсных радиокомпонентов обеспечивают быстрое и надежное подключение схемного элемента без применения пайки. Кроме того, обеспечивается защита от неправильной полярности.

Для контактов пружинные зажимы внутри штекера открываются или

Помещение и извлечение компонентов производится одним поворотом.

- 1) Учитывайте макс. ток нагрузки. В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 2) В зависимости от рассеиваемой мощности элемента. Макс. 1 Вт при одиночном расположении.
- 3) Встроены: диод 1N 4007, обратное напряжение: 1300 В, допустимый ток нагрузки при длительной работе: 1,0 А



P-CO

Описание	Цвет	Тип	I _{max.}	Артикул	Шт. в упак.
Компонентная вставка, маркируется с помощью ZBF 5 ¹⁾	серый	P-CO		3036796	10
Компонентная вставка, встроенный диод 1N 4007, прямое направление: слева направо, если смотреть: со стороны открытой части клеммы ²⁾	серый	P-CO 1N4007/R-L		3032457	10
Прямое направление: справа налево, направления взгляда: со стороны открытой части клеммы	серый	P-CO 1N4007/L-R		3032460	10
Отвертка		SZF 1-0,6X3,5		1204517	10
Полоска Zack , плоская, 10 элементов		ZBF 5 (см. стр. 433)			
Технические характеристики					
Размеры					
Ширина / длина / высота	[мм]	5,2 / 24 / 22			
Максимальный ток нагрузки	[А]	6 ³⁾			
Общие характеристики					
Изоляционный материал		PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			

Держатель предохранителя

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.

- 1) Учитывайте макс. рассеиваемую мощность.
- 2) Макс. рассеиваемая мощность см. стр. 563.



P-FU 5 x 20...



P-FU 6,3 x 32...

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Держатель предохранителя , ширина 6,2 мм ¹⁾ с индикатором для сети 12-30 В с индикатором для сети 30-60 В с индикатором для сети 110-250 В	черный	P-FU 5X20	3036806	10	P-FU 6,3X32 P-FU 6,3X32 LED 24 P-FU 6,3X32 LED 60 P-FU 6,3X32 LA 250	3046498 3046508 3046511 3046524	10 10 10 10
	черный	P-FU 5X20 LED 24	3036819	10			
	черный	P-FU 5X20 LED 60	3036822	10			
	черный	P-FU 5X20 LA 250	3036835	10			
Держатель предохранителя , ширина 8,2 мм с индикатором для сети 12-30 В с индикатором для сети 30-60 В с индикатором для сети 110-250 В	черный						
	черный						
	черный						
	черный						
Полоска Zack , 10 элементов		ZB 6 (см. стр. 427)			ZB 8 (см. стр. 429)		
Технические характеристики							
Размеры							
Ширина / длина / высота	[мм]	6,2 / 28 / 25			8,2 / 40 / 27		
Максимальный ток нагрузки	[А]	6,3 ²⁾			10 ²⁾		
Общие характеристики							
Изоляционный материал		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			V0		

Электротехнические клеммы серии CLIPLINE complete производства Phoenix Contact

Принадлежности для системы CLIPLINE complete

Предупредительные таблички

Предупредительные таблички и крышки устанавливаются сверху клемм. Предназначаются для предупреждения о наличии высокого напряжения. Обеспечивают защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям. Предупредительные таблички вставляются в отверстия для винтов.

5-контактные предупредительные таблички можно разъединять.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



WS UT ...



WS-K

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Предупредительная табличка для компонентов серии UT ширина 5,2 мм ширина 6,2 мм ширина 8,2 мм ширина 10,2 мм ширина 12 мм ширина 16 мм	желтый	WS UT 2,5	3047923	10			
	желтый	WS UT 4	3047332	10			
	желтый	WS UT 6	3047345	10			
	желтый	WS UT 10	3047361	10			
	желтый	WS UT 16	3047374	10			
Предупредительная табличка , для серии ST, 5 элементов ширина 4,2 мм ширина 5,2 мм ширина 6,2 мм ширина 8,2 мм	желтый	WST 1,5	3030958	50			
	желтый	WST 2,5	3030941	50			
	желтый	WST 4	3030954	50			
	желтый	WST 6	3030967	10			
Предупредительная табличка , самоклеющаяся, надпись черным цветом: значок молнии и надпись „Внимание! При отключенном вводном выключателе опасное напряжение сохраняется!“; размер этикетки: 74 x 52 мм	желтый				WS-K	1004500	10
	желтый				WS-2K	1004513	10
	желтый				WS-3K	1004490	10
Предупредительная табличка , самоклеющаяся, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись „Внимание! Опасность“, размер этикетки: 13 x 23,5 мм	желтый				WS-4K	1004584	10
	желтый						
Технические характеристики							
Общие характеристики							
Материал		PA		Полиэтиленовая пленка			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		-			
Допустимый температурный диапазон		[-40 ... 125		-40 ... 85			
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1/VDE 0411-1		DIN EN 61010-1/VDE 0411-1			

Держатели маркировочных табличек для многоярусных клемм

Держатели маркировочных табличек предназначены для лучшего обозначения разведенных многоярусных клемм. В зависимости от исполнения, держатели вставляются в крепления на верхней плоскости клеммы или, при наличии, защелкиваются в верхний маркировочный паз.

Дополнительные технические данные, чертежи и информация по принадлежностям приведены на сайте www.eshop.phoenixcontact.com.



STP ...



STP ...-2-ZB

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Шт. в упак.	Тип	Артикул	Шт. в упак.
Двойной держатель для маркировочных табличек , вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4	серый	STP 4-2	0810575	100			
Двойной держатель для маркировочных табличек , вставляется в двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5	серый	STP 5-2	0800967	100			
Тройной держатель маркировочных табличек , вставляется в трехъярусные пружинные клеммы ST 2,5-3..., маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5	серый	STP 5-3	0810562	100			
Двойной держатель для маркировочных табличек , вставляется в двухъярусные клеммы для быстрого монтажа QTTCB ... и QTTCBS ..., маркируется с ZB 5 или ZBF 5	серый	STP 5-2/S	0800970	100			
Двойной держатель маркировочных табличек , вставляется на любые клеммы шириной 4,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4	серый				STP 4-2-ZB	3038613	100
Двойной держатель маркировочных табличек , вставляется на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5	серый				STP 5-2-ZB	3037643	100
Технические характеристики							
Общие характеристики							
Материал		PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100			-40 ... 100		
Состав		не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		