

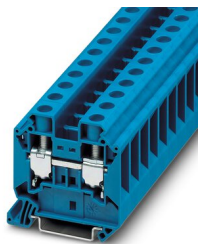
Проходные клеммы - UT 16 BU



3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044209>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 76 А, тип подключения: Винтовые зажимы, Расчетное сечение: 16 мм², сечение: 1,5 мм² - 25 мм², тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: синий

Преимущества для вас

- Переходная перемычка позволяет объединять клеммы с различными типами соединения, например, винтовые клеммы UT 35 и клеммы 2,5 с технологией Push-in в блоки питания
- Описание гибких возможностей установки соединений в системе CLIPLINE complete приведено в разделе "Принадлежности для соединительных клеммных систем CLIPLINE complete"
- Возможность простой и быстрой подачи питания и распределения потенциалов сильных токов, а также использования проводов с поперечным сечением до 35 мм² с помощью переходной перемычки
- Опробовано для железнодорожного транспорта

Технические характеристики

Характеристики изделий

Тип изделия	Проходная клемма
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
	Обрабатывающая промышленность
Количество точек подключения	2
Количество рядов	1
Потенциалы	1

Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

Электрические характеристики

Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	2,43 Вт

Характеристики клемм

Количество точек подключения на ярус	2
Номинальное сечение	16 мм ²

1-этажные, подключение сверху и снизу

Резьба винтов	M5
Момент затяжки	2,5 ... 3 Нм
Длина снятия изоляции	14 мм
Калиберная пробка	A7
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого провода	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение проводника AWG	16 ... 4 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение гибкого проводника [AWG]	16 ... 4 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	1 мм ² ... 16 мм ²
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	1 мм ² ... 16 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения	1 мм ² ... 6 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения	1 мм ² ... 6 мм ²
2 гибких проводника одинакового сечения с кабельным наконечником без пластиковой втулки	1 мм ² ... 6 мм ²
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	0,75 мм ² ... 10 мм ²
Номинальный ток	76 А

Проходные клеммы - UT 16 BU



3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044209>

Максимальный ток нагрузки	101 A (для кабеля сечением 25 мм ² Поперечное сечение)
Номинальное напряжение	1000 В
Указание	Внимание: В разделе загрузок Вы найдете разрешение на использование продукции, размеры сечений для подключения и указания для подключения алюминиевых проводников.
Номинальное сечение	16 мм ²

Данные по взрывозащитности

Расчетные данные (ATEX/IECEx)

Маркировка	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Диапазон рабочих температур	-60 °C ... 110 °C
Принадлежности, сертифицированные для применения во взрывоопасных областях	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Список перемычек	Перемычка / FBS 2-12 / 3005950
Данные перемычки	73,5 A / 16 мм ²
Повышение температуры Ex	40 K (80,5 A / 16 мм ²)
Расчетное напряжение	690 В
при перемыкании перемычкой	690 В
Расчетное напряжение изоляции	630 В
Выход	(постоянно)

Ярус-взрывобезопасность Общие сведения

Расчетный ток	73,5 A
Максимальный ток нагрузки	89,5 A
Проходное сопротивление	0,16 мΩ

Параметры подключения Ex Общие сведения

Диапазон моментов вращения	2,5 Нм ... 3 Нм
Номинальное сечение	16 мм ²
Номинальное сечение AWG	6
Возможности подключения, жесткие проводники	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение подключаемого провода AWG	16 ... 4
Возможности подключения, гибкие проводники	1,5 мм ² ... 16 мм ²
Сечение подключаемого провода AWG	16 ... 6
2 жестких провода одинакового сечения	1 мм ² ... 6 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения AWG	18 ... 10
2 гибких провода одинакового сечения	1 мм ² ... 4 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения AWG	18 ... 12

Размеры

Ширина	12,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм

Проходные клеммы - UT 16 BU



3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044209>

Высота	54,4 мм
Высота NS 35/15	62,5 мм
Высота NS 35/7,5	55 мм
Длина	55,5 мм

Спецификации материала

Цвет	синий
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Группа изоляционного материала	I
Изоляционный материал	PA
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется

Электрические испытания

Испытание импульсным напряжением

Испытательное напряжение, заданное значение	9,8 кВ
Результат	Испытание пройдено

Испытание на нагрев

Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 K
Результат	Испытание пройдено
Стойкость к кратковременным токам 16 мм ²	1,92 кА
Результат	Испытание пройдено

Рабочая электрическая прочность

Испытательное напряжение, заданное значение	2,2 кВ
Результат	Испытание пройдено

Механические характеристики

Механические данные

Открытая боковая стенка	Да
-------------------------	----

Механические испытания

Механическая прочность

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

Крепление на носителе

Монтажная рейка/крепежное основание	NS 32/NS 35
Результат	Испытание пройдено

Испытание на повреждение и расшатывание проводника

Скорость вращения	10 об/мин.
Повороты	135
Сечение провода / масса	1,5 мм ² /0,4 кг
	16 мм ² /2,9 кг
	25 мм ² /4,5 кг
Результат	Испытание пройдено

Экологические условия и условия эксплуатации

Испытание игольчатым пламенем

Время воздействия	30 с
Результат	Испытание пройдено

Вибрации/ широкополосные шумы

Спецификации по испытанию	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Ассортимент	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с ²) ² /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на 1 ось	5 ч
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось

Ударопрочность

Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направление испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60 °C ... 105 °C (макс. кратковременная рабочая температура см. RTI Elec.)
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-25 °C ... 60 °C (кратковременно, не более 24 ч, от -60 °C до +70 °C)
Температура окружающей среды (при монтаже)	-5 °C ... 70 °C

Проходные клеммы - UT 16 BU



3044209

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044209>

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-5 °C ... 70 °C
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	30 % ... 70 %

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
--------------------------------	---------------

Монтаж

Тип монтажа	NS 35/7,5
	NS 35/15

Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 (0) 5235-3 00
info@phoenixcontact.com