

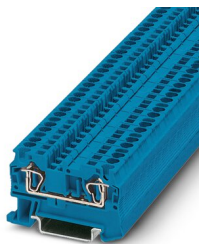
# Проходные клеммы - ST 4 BU



3031377

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3031377>

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: 800 В, номинальный ток: 32 А, тип подключения: Пружинный зажим, 1. ярус, Расчетное сечение: 4 мм<sup>2</sup>, сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: синий

## Преимущества для вас

- Сплошной двойной функциональный канал обеспечивает возможность быстрого разветвления цепей и установки принадлежностей для тестирования
- Компактная конструкция и фронтальный разъем обеспечивают возможность экономии места и удобного проведения разводки в условиях ограниченного пространства
- Большой корпус позволяет подключать провода номинального поперечного сечения с кабельными наконечниками и пластиковыми фланцами
- 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	1,02 Вт

### Характеристики клемм

Количество точек подключения на ярус	2
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>

#### 1. ярус

Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Калиберная пробка	A4
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого провода	0,08 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	28 ... 10 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого провода	0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника [AWG]	28 ... 12 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	32 А
Максимальный ток нагрузки	40 А (для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> )
Номинальное напряжение	800 В
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>

### Данные по взрывозащищенности

Расчетные данные (ATEX/IECEx)

# Проходные клеммы - ST 4 BU



3031377

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3031377>

Маркировка	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Диапазон рабочих температур	-60 °C ... 110 °C
Принадлежности, сертифицированные для применения во взрывоопасных областях	3030420 D-ST 4
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Список перемычек	Перемычка / FBS 2-6 / 3030336
	Перемычка / FBS 3-6 / 3030242
	Перемычка / FBS 4-6 / 3030255
	Перемычка / FBS 5-6 / 3030349
	Перемычка / FBS 10-6 / 3030271
	Перемычка / FBS 20-6 / 3030365
Данные перемычки	28 A / 4 мм <sup>2</sup>
Повышение температуры Ex	40 K (33,4 A / 4 мм <sup>2</sup> )
Расчетное напряжение	550 В
при переключении перемычкой	550 В
- для соединения несмежных клемм	352 В
- для соединения несмежных клемм через PE-клемму	352 В
- перемычки требуемой длины с крышкой	220 В
- перемычки требуемой длины с разделительной пластиной	275 В
Расчетное напряжение изоляции	500 В
Выход	(постоянно)

## Ярус-взрывобезопасность Общие сведения

Расчетный ток	30 А
Максимальный ток нагрузки	34,5 А
Проходное сопротивление	0,63 мΩ

## Параметры подключения Ex Общие сведения

Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>
Номинальное сечение AWG	12
Возможности подключения, жесткие проводники	0,08 мм <sup>2</sup> ... 6 мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода AWG	28 ... 10
Возможности подключения, гибкие проводники	0,08 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода AWG	28 ... 12

## Размеры

Ширина	6,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Высота NS 35/15	44 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Высота	1,437 "
Длина	56 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))	125 °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)	27,5 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

## Механические характеристики

### Механические данные

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

## Экологические условия и условия эксплуатации

### 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
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

# Проходные клеммы - ST 4 BU

3031377

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3031377>



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](mailto:info@phoenixcontact.com)