

## Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Проходные клеммы, Тип подключения: Пружинный зажим, Сечение: 0,08 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 28 - 10, Ширина: 6,2 мм, Цвет: серый, Тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Характеристики товаров

- Сплошной двойной функциональный канал обеспечивает возможность быстрого разветвления цепей и установки принадлежностей для тестирования
- Возможна удобная реализация всех задач по разветвлению цепей
- Опробовано для железнодорожного транспорта
- Компактный и практичный разъем для нескольких проводников без дополнительных перемычек



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 186869
Вес/шт. (без упаковки)	10.75 GRM

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	4 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
	Обрабатывающая промышленность

## Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

### Технические данные

#### Общие сведения

Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный ток нагрузки	40 А (при сечении подсоединяемого провода 6 мм <sup>2</sup> суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки)
Номинальный ток I <sub>N</sub>	32 А (Для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> )
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	800 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	9,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	2 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,08 мм <sup>2</sup> / 0,1 кг
	4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг
	6 мм <sup>2</sup> /1,4 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,08 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	5 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	4 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	60 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	6 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	80 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено

## Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

### Технические данные

#### Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,48 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	6 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,72 кА
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударпрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударпрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C

#### Размеры

Ширина	6,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	71,5 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Высота NS 35/15	44 мм

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Пружинный зажим
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>

## Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	28
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	4 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-АЕН, макс.	1 мм <sup>2</sup>
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Калиберная пробка	A4

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

#### Классификация

##### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120

# Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

## Классификация

### eCl@ss

eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / LR / GL / BV / RS / ABS / KR / NK / IECEx CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX / EAC Ex

#### Сертификаты на рассмотрении

## Подробности сертификации

CSA			
	B	C	
	мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-10	28-10
	Номинальный ток IN	30 A	30 A
	Номинальное напряжение UN	600 В	600 В

# Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

## Сертификаты

UL Recognized		
	B	C
мм²/AWG/kcmil	28-10	28-10
Номинальный ток IN	30 A	30 A
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung	
мм²/AWG/kcmil	0.2-4.0
Номинальный ток IN	32 A
Номинальное напряжение UN	800 В

cUL Recognized		
	B	C
мм²/AWG/kcmil	28-10	28-10
Номинальный ток IN	30 A	30 A
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В

LR

GL

BV

RS

ABS

KR

NK

## Проходные клеммы - ST 4-TWIN - 3031393

### Сертификаты

IECEE CB Scheme 	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4
Номинальное напряжение UN	800 В

EAC

EAC

cULus Recognized 

### Чертежи

#### Электрическая схема

