

Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241

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, номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Пружинный зажим, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,08 мм² - 4 мм², AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15


Преимущества для Вас

- 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

RoHS



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 50 stk |
| Минимальный объем заказа | 50 stk |
| GTIN |  4 017918 186753 |
| GTIN | 4017918186753 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 6,910 GRM |

Технические данные

Общие сведения

| | |
|---------------------------------------|--|
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 3 |
| Потенциалы | 1 |
| Номинальное сечение | 2,5 мм ² |
| Цвет | серый |
| Изоляционный материал | РА |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Область применения | Железнодорожная индустрия |
| | Машиностроение |
| | Производство комплектного оборудования |

Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|---|
| | Обрабатываемая промышленность |
| Расчетное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Степень загрязнения | 3 |
| Категория перенапряжения | III |
| Группа изоляционного материала | I |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 0,77 Вт |
| Максимальный ток нагрузки | 28 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.) |
| Номинальный ток I _N | 24 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение) |
| Номинальное напряжение U _N | 800 В |
| Открытая боковая стенка | Да |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -60 °C ... 85 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25 °C ... 55 °C (Кратковременно, не более 24 ч, от -60 до +70 °C) |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 30 % ... 70 % |
| Температура окружающей среды (при монтаже) | -5 °C ... 70 °C |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -5 °C ... 70 °C |
| 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 |
| 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 ² / 0,1 кг |
| | 2,5 мм ² /0,7 кг |
| | 4 мм ² /0,9 кг |
| Результат испытания на растяжение | Испытание проведено |
| 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 |
| Результат испытания на нагревание | Испытание проведено |
| Требования, испытание на нагревание | Повышение температуры ≤ 45 К |
| Результат проверки стойкости к току КЗ | Испытание проведено |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 2,5 мм ² |

Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|--|
| Кратковременный ток | 0,3 кА |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 4 мм ² |
| Кратковременный ток | 0,48 кА |
| Результат термических испытаний | Испытание проведено |
| Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы | 192 |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с |
| Результат испытаний на старение | Испытание проведено |
| 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 ²)/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 |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162) | имеется |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662) | имеется |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C) | имеется |
| 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 |

Размеры

| | |
|---------------|---------|
| Ширина | 5,2 мм |
| Ширина крышки | 2,2 мм |
| Длина | 60,5 мм |

Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241

Технические данные

Размеры

| | |
|------------------|---------|
| Высота NS 35/7,5 | 36,5 мм |
| Высота NS 35/15 | 44 мм |

Характеристики клемм

| | |
|---|----------------------|
| Подключение | 1. ярус |
| Тип подключения | Пружинный зажим |
| Длина оголяемой части | 8 мм ... 10 мм |
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60947-7-1 |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,08 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 4 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 28 |
| Сечение провода AWG макс. | 12 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,08 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG | 28 |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс. | 14 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин. | 0,14 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин. | 0,14 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 2,5 мм ² |
| 2 проводника одинакового сечения / гибкие с наконечниками TWIN с пластиковой втулкой, макс. | 0,5 мм ² |
| Подключение согласно стандарту | МЭК/EN 60079-7 |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,08 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 4 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 28 |
| Сечение провода AWG макс. | 12 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,08 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Калиберная пробка | A3 |

Стандарты и предписания

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Подключение согласно стандарту | CSA |
| | МЭК 60947-7-1 |
| | МЭК/EN 60079-7 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
|------------|--|

Проходные клеммы - ST 2,5-TWIN - 3031241

Технические данные

Environmental Product Compliance

| | |
|--|--|
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |
|--|--|

Чертежи

Электрическая схема



Классификация

eCl@ss

| | |
|---------------|----------|
| eCl@ss 10.0.1 | 27141120 |
| eCl@ss 4.0 | 27141100 |
| eCl@ss 4.1 | 27141100 |
| eCl@ss 5.0 | 27141100 |
| eCl@ss 5.1 | 27141100 |
| eCl@ss 6.0 | 27141100 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| 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 |
| ETIM 6.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211811 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121410 |
| UNSPSC 11 | 39121410 |
| UNSPSC 12.01 | 39121410 |
| UNSPSC 13.2 | 39121410 |
| UNSPSC 18.0 | 39121410 |
| UNSPSC 19.0 | 39121410 |
| UNSPSC 20.0 | 39121410 |
| UNSPSC 21.0 | 39121410 |

