

Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN BU - 3206461

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: Быстрое подключение, количество точек подсоединения: 3, сечение: 0,5 мм² - 2,5 мм², AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: синий, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/7,5


Преимущества для Вас

- Компактное исполнение
- Опробовано для железнодорожного транспорта



COMPLETE

Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 50 stk |
| Минимальный объем заказа | 50 stk |
| GTIN |  4 046356 057646 |
| GTIN | 4046356057646 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 12,000 GRM |

Технические данные

Общие сведения

| | |
|---------------------------------------|--|
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 3 |
| Потенциалы | 1 |
| Номинальное сечение | 2,5 мм ² |
| Цвет | синий |
| Изоляционный материал | РА |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Область применения | Железнодорожная индустрия |
| | Машиностроение |
| | Производство комплектного оборудования |
| | Обрабатывающая промышленность |
| Расчетное импульсное напряжение | 8 кВ |

Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN BU - 3206461

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|---|
| Степень загрязнения | 3 |
| Категория перенапряжения | III |
| Группа изоляционного материала | I |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 0,77 Вт |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -10 °C ... 90 °C |
| Максимальный ток нагрузки | 24 А (при сечении проводника 2,5 мм ² суммарный ток не должен превышать номинальный ток) |
| Номинальный ток I _N | 24 А (при сечении проводника 2,5 мм ²) |
| Номинальное напряжение U _N | 800 В |
| Открытая боковая стенка | Да |
| Спецификация испытания защиты от прикосновений | DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11 |
| Безопасность при прикосновении руками | гарантируется |
| Безопасность при прикосновении пальцами | гарантируется |
| 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 | 0,5 мм ² /0,3 кг |
| | 2,5 мм ² /0,7 кг |
| Результат испытания на растяжение | Испытание проведено |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 0,5 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 20 Н |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 2,5 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 50 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 |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 2,5 мм ² |
| Кратковременный ток | 0,3 кА |
| Результат термических испытаний | Испытание проведено |
| Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы | 192 |

Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN BU - 3206461

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|---------------------|
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с |
| Результат испытаний на старение | Испытание проведено |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде | -60 °C |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2) | Испытание проведено |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F | 2 |
| 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 |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Размеры

| | |
|------------------|---------|
| Ширина | 6,2 мм |
| Ширина крышки | 2,2 мм |
| Длина | 82,5 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 39,3 мм |
| Высота NS 35/15 | 46,8 мм |

Характеристики клемм

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| Тип подключения | Быстрое подключение |
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60947-7-1 |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 20 |
| Сечение провода AWG макс. | 14 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG | 20 |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс. | 14 |
| Подключение согласно стандарту | МЭК/EN 60079-7 |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,5 мм ² |

Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN BU - 3206461

Технические данные

Характеристики клемм

| | |
|--|---------------------|
| Сечение жесткого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 20 |
| Сечение провода AWG макс. | 14 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 2,5 мм ² |
| Материал, изоляция проводника | ПВХ / PE |
| Конструкция гибкого проводника согласно VDE 0295 / минимальный диаметр проволоки | VDE 0295 Kl.1-5 |
| Максимальный диаметр проводника вкл. изоляцию | 3,8 мм |

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / EAC Ex

Подробности сертификации

| | | | |
|---------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | C | |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 600 В | |

Проходные клеммы - QTC 2,5-TWIN BU - 3206461

Сертификаты

| | B | C |
|----------------------------|-------|-------|
| Номинальный ток IN | 15 A | 15 A |
| мм ² /AWG/kcmil | 20-14 | 20-14 |

| | | | |
|----|--|---|-------------|
| BV | | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 20148/A0 BV |
|----|--|---|-------------|

| | | | |
|----|--|---|----------|
| LR | | http://www.lr.org/en | 15/20023 |
|----|--|---|----------|

| | | | |
|----|--|---|-----------|
| NK | | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 09 ME 139 |
|----|--|---|-----------|

| | | |
|-----|---|------------------|
| ABS | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 16-HG1589079-PDA |
|-----|---|------------------|

| | | | |
|---------------|--|---|--------------|
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
|---------------|--|---|--------------|

| | B | C |
|----------------------------|-------|-------|
| Номинальное напряжение UN | 600 B | 600 B |
| Номинальный ток IN | 15 A | 15 A |
| мм ² /AWG/kcmil | 20-14 | 20-14 |

| | | | |
|----------------|--|---|--------------|
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
|----------------|--|---|--------------|

| | B | C |
|----------------------------|-------|-------|
| Номинальное напряжение UN | 600 B | 600 B |
| Номинальный ток IN | 15 A | 15 A |
| мм ² /AWG/kcmil | 20-14 | 20-14 |

| | |
|------------------|--|
| cULus Recognized | |
|------------------|--|