

Проходные клеммы - PT 10 - 3212120

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: 1000 В, номинальный ток: 57 А, тип подключения: Зажимы Push-in, Зажимы Push-in, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм² - 16 мм², AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, высота: 49,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

Преимущества для Вас

- ✔ Помимо общих характеристик изделий системы CLIPLINE complete данные соединительные клеммы с зажимами Push-in отличаются простотой подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками без использования инструмента
- ✔ Компактная конструкция и фронтальные разъемы обеспечивают возможность подсоединения проводов в ограниченных монтажных условиях
- ✔ Возможность проведения тестирования с помощью функционального канала, а также контрольного гнезда, которым оснащены все клеммы
- ✔ Опробовано для железнодорожного транспорта



Коммерческие данные

| | |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица | 50 stk |
| Минимальный объем заказа | 50 stk |
| GTIN |  4 046356 494816 |
| GTIN | 4046356494816 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 26,120 GRM |

Технические данные

Общие сведения

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 2 |
| Потенциалы | 1 |
| Номинальное сечение | 10 мм ² |
| Цвет | серый |
| Изоляционный материал | РА |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Область применения | Железнодорожная индустрия |

Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|--|
| | Машиностроение |
| | Производство комплектного оборудования |
| Расчетное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Степень загрязнения | 3 |
| Категория перенапряжения | III |
| Группа изоляционного материала | I |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 1,82 Вт |
| Максимальный ток нагрузки | 70 А (для кабеля сечением 16 мм ² Поперечное сечение) |
| Номинальный ток I _N | 57 А |
| Номинальное напряжение U _N | 1000 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 | 2,2 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 |
| | 10 мм ² /2 кг |
| | 16 мм ² /2,9 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 | 10 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 90 Н |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 16 мм ² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 100 Н |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание | Испытание проведено |
| Прочность насадки на крепежное основание | NS 35 |
| Заданное значение | 5 Н |
| Результат проверки падением напряжения | Испытание проведено |
| Результат испытания на нагревание | Испытание проведено |
| Результат проверки стойкости к току КЗ | Испытание проведено |

Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|--|
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 10 мм ² |
| Кратковременный ток | 1,2 кА |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 16 мм ² |
| Кратковременный ток | 1,92 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 1, класс В, в транспортной коробке |
| Частота испытания | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц |
| ASD-уровень | 1,857 (м/с ²) ² /Гц |
| Ускорение | 0,8 г |
| Продолжительность испытания на каждую ось | 5 ч |
| Направления испытания | X-, Y- и Z-ось |
| Результат испытания на ударопрочность | Испытание проведено |
| Спецификация испытания на ударопрочность | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Форма удара | Полусинусоида |
| Ускорение | 5г |
| Продолжительность удара | 30 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)) | 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 |

Проходные клеммы - PT 10 - 3212120

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|-------------|
| 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 | 10,2 мм |
| Ширина крышки | 2,2 мм |
| Длина | 67,7 мм |
| Высота | 49,5 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 50,5 мм |
| Высота NS 35/15 | 58 мм |

Характеристики клемм

| | |
|--|---------------------|
| Тип подключения | Зажимы Push-in |
| Длина снятия изоляции | 18 мм |
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60947-7-1 |
| Сечение жесткого проводника мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 16 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 20 |
| Сечение провода AWG макс. | 6 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 10 мм ² |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG | 20 |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс. | 8 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 10 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин. | 0,5 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 10 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин. | 1,5 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс. | 4 мм ² |
| Калиберная пробка | A6 |
| Тип подключения | Зажимы Push-in |

Стандарты и предписания

| | |
|--|---------------|
| Подключение согласно стандарту | CSA |
| | МЭК 60947-7-1 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |

Проходные клеммы - РТ 10 - 3212120

Технические данные

Стандарты и предписания

| | |
|--|-------------|
| 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 |

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


DNV GL / CSA / PRS / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / RS / cULus Recognized


Сертификация для взрывоопасных зон

EAC Ex / IECEx / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Подробности сертификации

| | | | |
|--------|---|---|------------|
| DNV GL |  | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAE000010T |
|--------|---|---|------------|

| | | | |
|----------------------------|---|---|-------|
| CSA |  | http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ | 13631 |
| | B | C | |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 600 В | |
| Номинальный ток IN | 55 А | 55 А | |
| мм ² /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 | |

| | | | |
|-----|---|---|-------------------|
| PRS |  | http://www.prs.pl/ | TE/2107/880590/16 |
|-----|---|---|-------------------|

Проходные клеммы - PT 10 - 3212120


Сертификаты


| | | | |
|----|---|---|-------------|
| BV |  | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 37796/A2 BV |
|----|---|---|-------------|


| | | | |
|----|---|---|---------------|
| LR |  | http://www.lr.org/en | 12/20038 (E3) |
|----|---|---|---------------|


| | | | |
|----|---|---|----------|
| NK |  | http://www.classnk.or.jp/hp/en/ | 14ME0913 |
|----|---|---|----------|

| | | | |
|-----|--|---|------------------|
| ABS | | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 16-HG1591536-PDA |
|-----|--|---|------------------|

| | | | |
|----------------------------|--|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 600 В | |
| Номинальный ток IN | 60 А | 60 А | |
| мм ² /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 | |

| | | | |
|----------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 600 В | |
| Номинальный ток IN | 60 А | 60 А | |
| мм ² /AWG/kcmil | 20-6 | 20-6 | |

| | | | |
|---------------------------|---|---|-----------|
| IECEE CB Scheme |  | http://www.iecee.org/ | DE1-60910 |
| | | | |
| Номинальное напряжение UN | 1000 В | | |
| Номинальный ток IN | 57 А | | |

| | | | |
|---------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung |  | http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx | 40038590 |
| | | | |
| Номинальное напряжение UN | 1000 В | | |

Проходные клеммы - PT 10 - 3212120

Сертификаты

| | |
|----------------------------|--------|
| | |
| Номинальный ток IN | 57 A |
| мм ² /AWG/kcmil | 0.5-10 |

| | | |
|-----|---|---------------|
| EAC |  | EAC-Zulassung |
|-----|---|---------------|

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

| | | | |
|----|---|---|--------------|
| RS |  | http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php | 17.00013.272 |
|----|---|---|--------------|

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