

## Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

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: Винтовые зажимы, Сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 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



### Коммерческие данные

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Упаковочная единица      | 50 stk  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk  |
| GTIN                     | <br>4 046356 055376 |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 13.02 GRM   |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Количество ярусов                     | 1                                      |
| Количество точек подключения          | 3                                      |
| Номинальное сечение                   | 4 мм <sup>2</sup>                      |
| Цвет                                  | серый                                  |
| Изоляционный материал                 | РА                                     |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                                     |
| Область применения                    | Железнодорожная индустрия              |
|                                       | Машиностроение                         |
|                                       | Производство комплектного оборудования |
|                                       | Обработывающая промышленность          |
| Расчетное импульсное напряжение       | 6 кВ                                   |

# Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

## Технические данные

### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| Степень загрязнения  | 3  |
| Категория перенапряжения   | III  |
| Группа изоляционного материала   | I  |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 60947-7-1  |
| Максимальный ток нагрузки  | 41 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   |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>  | 500 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  | 7,3 кВ   |
| Результат испытания с изменением напряжения  | Испытание проведено  |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения  | 1,89 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   | 0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг<br>4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг<br>6 мм <sup>2</sup> /1,4 кг   |
| Результат испытания на растяжение  | Испытание проведено  |
| Испытание на растяжение, сечение провода   | 0,14 мм <sup>2</sup>   |
| Растягивающее усилие, заданное значение  | 10 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  |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода                        | 4 мм <sup>2</sup>  |

## Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

### Технические данные

#### Общие сведения

|  |  |
|--|--|
| Кратковременный ток  | 0,48 кА  |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 6 мм <sup>2</sup>  |
| Кратковременный ток  | 0,72 кА  |
| 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 1, класс В, в транспортной коробке |
| Частота испытания  | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц  |
| ASD-уровень  | 1,857 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц                               |
| Ускорение  | 0,8г   |
| 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  | 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   |

#### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 6,2 мм  |
| Ширина крышки    | 2,2 мм  |
| Длина            | 57,8 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 47,5 мм |
| Высота NS 35/15  | 55 мм   |

#### Характеристики клемм

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                   | Винтовые зажимы      |
| Подключение согласно стандарту    | МЭК 60947-7-1        |
| Сечение жесткого проводника мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс. | 6 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.          | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.         | 10                   |

## Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|  |                      |
|--|----------------------|
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 6 мм <sup>2</sup>    |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG  | 26                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.  | 10                   |
| 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 жестких провода одинакового сечения, мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.   | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.  | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.         | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.        | 1 мм <sup>2</sup>    |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.             | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.            | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК/EN 60079-7       |
| Сечение жесткого проводника мин.   | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.  | 6 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.   | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.  | 10                   |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Длина снятия изоляции  | 9 мм                 |
| Калиберная пробка  | A4                   |
| Резьба винтов  | M3                   |
| Мин. момент затяжки  | 0,6 Нм               |
| Момент затяжки, макс.  | 0,8 Нм               |

#### Стандарты и предписания

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

## Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

### Классификация

#### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141120 |
| eCl@ss 4.1 | 27141120 |
| eCl@ss 5.0 | 27141120 |
| eCl@ss 5.1 | 27141120 |
| eCl@ss 6.0 | 27141120 |
| eCl@ss 7.0 | 27141120 |
| eCl@ss 8.0 | 27141120 |
| eCl@ss 9.0 | 27141120 |

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000901 |
| ETIM 3.0 | EC000901 |
| 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 / cUL Recognized / GL / RS / LR / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

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

---

#### Сертификаты на рассмотрении

---

#### Подробности сертификации

# Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

## Сертификаты

|                           |       |       |
|---------------------------|-------|-------|
| CSA                       |       |       |
|                           | B     | C     |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10 | 26-10 |
| Номинальный ток IN        | 30 A  | 30 A  |
| Номинальное напряжение UN | 150 В | 150 В |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| UL Recognized             |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10 |
| Номинальный ток IN        | 30 A  |
| Номинальное напряжение UN | 150 В |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| cUL Recognized            |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10 |
| Номинальный ток IN        | 30 A  |
| Номинальное напряжение UN | 150 В |

GL


RS

LR

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| VDE Zeichengenehmigung    |          |
| мм²/AWG/kcmil             | 0.14-6.0 |
| Номинальный ток IN        | 32 A     |
| Номинальное напряжение UN | 500 В    |


## Проходные клеммы - UT 4-TWIN - 3044364

### Сертификаты

|   |       |
|---|-------|
| IECEE CB Scheme  |       |
| Номинальное напряжение UN   | 500 В |

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

|     |
|-----|
| EAC |
|-----|

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

### Чертежи

#### Электрическая схема

