

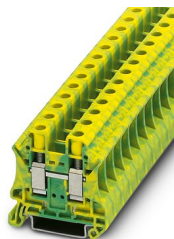
# Клемма защитного провода - UT 10-PE

3044173

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044173>

Просьба обратить внимание, что данные, представленные в данном PDF-документе, сгенерированы из нашего онлайн-каталога. Пожалуйста, посмотрите полные данные в документации пользователя. Действуют наши общие условия пользования, распространяющиеся на загрузки.

---



Клемма защитного провода, количество точек подсоединения: 2, тип подключения: Винтовые зажимы, Расчетное сечение: 10 мм<sup>2</sup>, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: желто-зел.

---

## Преимущества для вас

- Опробовано для железнодорожного транспорта

## Технические характеристики

### Характеристики изделий

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Тип изделия                  | Заземляющая клемма                     |
| Область применения           | Железнодорожная индустрия              |
|                              | Машиностроение                         |
|                              | Производство комплектного оборудования |
|                              | Обрабатывающая промышленность          |
| Количество точек подключения | 2                                      |
| Количество рядов             | 1                                      |

### Изоляционные характеристики

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Категория перенапряжения | III |
| Степень загрязнения      | 3   |

### Электрические характеристики

|  |         |
|--|---------|
| Расчетное импульсное напряжение                | 8 кВ    |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 1,82 Вт |

### Характеристики клемм

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Лепесток защитного проводника        | есть               |
| Количество точек подключения на ярус | 2                  |
| Номинальное сечение                  | 10 мм <sup>2</sup> |

### 1-этажные, подключение сверху и снизу

|  |  |
|--|--|
| Резьба винтов  | M4   |
| Указание   | Пожалуйста, учитывайте нагрузочную способность монтажной рейки по току.  |
| Момент затяжки   | 1,5 ... 1,8 Нм   |
| Длина снятия изоляции  | 10 мм  |
| Калиберная пробка  | A6   |
| Подключение согласно стандарту   | МЭК 60947-7-2  |
| Сечение жесткого провода   | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение проводника AWG   | 20 ... 6 (пересчитано согласно МЭК)  |
| Сечение гибкого провода  | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника [AWG]   | 20 ... 6 (пересчитано согласно МЭК)  |
| Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки) | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup>   |
| Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)  | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup>   |
| Указание   | Внимание: В разделе загрузок Вы найдете разрешение на использование продукции, размеры сечений для подключения и указания для подключения алюминиевых проводников. |
| Номинальное сечение  | 10 мм <sup>2</sup>   |

# Клемма защитного провода - UT 10-PE



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044173>

## Данные по взрывозащищенности

### Расчетные данные (ATEX/IECEX)

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Маркировка   | □ II 2 GD Ex eb IIC Gb  |
| Диапазон рабочих температур  | -60 °C ... 110 °C       |
| Принадлежности, сертифицированные для применения во взрывоопасных областях | 3047028 D-UT 2,5/10     |
|  | 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE |
|  | 3022276 CLIPFIX 35-5    |
|  | 3022218 CLIPFIX 35      |
| Выход  | (постоянно)             |

### Параметры подключения Ex Общие сведения

|   |  |
|---|--|
| Диапазон моментов вращения                  | 1,5 Нм ... 1,8 Нм                          |
| Номинальное сечение                         | 10 мм <sup>2</sup>                         |
| Номинальное сечение AWG                     | 8  |
| Возможности подключения, жесткие проводники | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода AWG           | 20 ... 6                                   |
| Возможности подключения, гибкие проводники  | 0,5 мм <sup>2</sup> ... 10 мм <sup>2</sup> |
| Сечение подключаемого провода AWG           | 20 ... 8                                   |

## Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 10,2 мм |
| Ширина крышки    | 2,2 мм  |
| Высота           | 46,9 мм |
| Высота NS 35/15  | 55 мм   |
| Высота NS 35/7,5 | 47,5 мм |
| Длина            | 47,7 мм |

## Спецификации материала

|  |             |
|--|-------------|
| Цвет   | желто-зел.  |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94  | V0          |
| Группа изоляционного материала   | I           |
| Изоляционный материал  | PA          |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                  | -60 °C      |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B) | 130 °C      |
| 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 |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)                           | имеется     |

# Клемма защитного провода - UT 10-PE



3044173

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044173>

|  |         |
|--|---------|
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662) | имеется |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)                          | имеется |

## Механические характеристики

### Механические данные

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Открытая боковая стенка | Да |
|-------------------------|----|

## Экологические условия и условия эксплуатации

### Вибрации/ широкополосные шумы

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Спецификации по испытанию            | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                            |
| Ассортимент                          | Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке |
| Частота                              | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 250$ Гц                              |
| ASD-уровень                          | 6,12 (м/с <sup>2</sup> )/Гц                                    |
| Ускорение                            | 3,12г  |
| Продолжительность испытания на 1 ось | 5 ч  |
| Направление испытания                | X-, Y- и Z-ось   |

### Ударопрочность

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Спецификации по испытанию         | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03  |
| Форма удара                       | Полусинусоида                        |
| Ускорение                         | 30г                                  |
| Продолжительность удара           | 18 мс                                |
| Количество ударов в 1 направлении | 3                                    |
| Направление испытания             | X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.) |

### Условия окружающей среды

|   |   |
|---|---|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)           | -60 °C ... 105 °C (макс. кратковременная рабочая температура см. RTI Elec.) |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)         | -25 °C ... 60 °C (кратковременно, не более 24 ч, от -60 °C до +70 °C)       |
| Температура окружающей среды (при монтаже)                | -5 °C ... 70 °C   |
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)           | -5 °C ... 70 °C   |
| Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка) | 30 % ... 70 %   |

## Стандарты и предписания

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Подключение согласно стандарту | МЭК 60947-7-2 |
|--------------------------------|---------------|

## Монтаж

|             |           |
|-------------|-----------|
| Тип монтажа | NS 35/7,5 |
|             | NS 35/15  |

# Клемма защитного провода - UT 10-PE

3044173

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044173>



Phoenix Contact 2023 © — все права сохранены

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 (0) 5235-3 00

[info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)