

# UT 16-PE - Заземляющая клемма

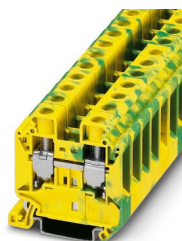
3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044212>



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.

---



Заземляющая клемма, количество точек подсоединения: 2, тип подключения: Винтовые зажимы, Расчетное сечение: 16 мм<sup>2</sup>, сечение: 1,5 мм<sup>2</sup> - 25 мм<sup>2</sup>, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: желто-зел.

---

## Преимущества для вас

- Опробовано для железнодорожного транспорта

# UT 16-PE - Заземляющая клемма



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044212>

## 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	2,43 Вт

### Характеристики клемм

Лепесток защитного проводника	есть
Количество точек подключения на ярус	2
Номинальное сечение	16 мм <sup>2</sup>

### 1-этажные, подключение сверху и снизу

Резьба винтов	M5
Указание	Пожалуйста, учитывайте нагрузочную способность монтажной рейки по току.
Момент затяжки	2,5 ... 3 Нм
Длина снятия изоляции	14 мм
Калиберная пробка	A7
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-2
Сечение жесткого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	16 ... 4 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого провода	1,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника [AWG]	16 ... 4 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	1 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	1 мм <sup>2</sup> ... 16 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	16 мм <sup>2</sup>

# UT 16-PE - Заземляющая клемма



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044212>

## 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	3047206 D-UT 16
	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Выход	(постоянно)

### Параметры подключения Ex Общие сведения

Диапазон моментов вращения	2,5 Нм ... 3 Нм
Номинальное сечение	16 мм <sup>2</sup>
Номинальное сечение AWG	6
Возможности подключения, жесткие проводники	1,5 мм <sup>2</sup> ... 25 мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода AWG	16 ... 4
Возможности подключения, гибкие проводники	1,5 мм <sup>2</sup> ... 16 мм <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода AWG	16 ... 6

## Размеры

Ширина	12,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Высота	54,4 мм
Высота NS 35/15	62,5 мм
Высота NS 35/7,5	55 мм
Длина	55,5 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
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °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)	HL 1 - HL 3

# UT 16-PE - Заземляющая клемма



3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044212>

R26	
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

## 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

# UT 16-PE - Заземляющая клемма

3044212

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3044212>



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)