

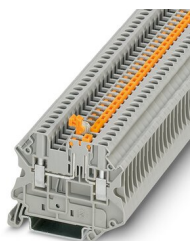
# Клеммы с ножевыми размыкателями - UT 2,5-MT-P/P



3046375

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3046375>

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.



Клеммы с ножевыми размыкателями, с винтами для крепления контрольного штекера, номинальное напряжение: 400 В, номинальный ток: 20 А, тип подключения: Винтовые зажимы, Расчетное сечение: 2,5 мм<sup>2</sup>, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, цвет: серый

## Преимущества для вас

- Опробовано для железнодорожного транспорта
- Двойной ряд шунтирования обеспечивает возможность индивидуального распределения потенциалов и разветвления цепей питания

# Клеммы с ножевыми размыкателями - UT 2,5-MT-P/P



3046375

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3046375>

## Технические характеристики

### Характеристики изделий

Тип изделия	Клемма с размыкателем
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
Количество точек подключения	2
Количество рядов	1

### Изоляционные характеристики

Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3

### Электрические характеристики

Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт

### Характеристики клемм

Количество точек подключения на ярус	2
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Номинальное сечение AWG	12

### 1-этажные, подключение сверху и снизу

Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 ... 0,6 Нм
Длина снятия изоляции	9 мм
Калиберная пробка	A3
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение проводника AWG	26 ... 12 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого провода	0,14 мм <sup>2</sup> ... 4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника [AWG]	26 ... 12 (пересчитано согласно МЭК)
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником без пластиковой втулки)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,14 мм <sup>2</sup> ... 2,5 мм <sup>2</sup>
2 жестких провода одинакового сечения	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких проводника одинакового сечения с кабельным наконечником без пластиковой втулки	0,14 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких проводника одинакового сечения с наконечником TWIN с пластиковой втулкой	0,5 мм <sup>2</sup> ... 1,5 мм <sup>2</sup>
Номинальный ток	20 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)
Максимальный ток нагрузки	20 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение)

# Клеммы с ножевыми размыкателями - UT 2,5-MT-P/P



3046375

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3046375>

Номинальное напряжение	400 В (до 690 В при степени загрязнения II)
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>

## Размеры

Ширина	5,2 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Высота NS 35/15	56,6 мм
Высота NS 35/7,5	49,1 мм
Длина	57,8 мм

## Спецификации материала

Цвет	серый
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))	125 °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
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

## Электрические испытания

### Испытание импульсным напряжением

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

### Испытание на нагрев

Требования, испытание на нагревание	Повышение температуры ≤ 45 К
Результат	Испытание пройдено
Стойкость к кратковременным токам 2,5 мм <sup>2</sup>	0,3 кА
Результат	Испытание пройдено

### Рабочая электрическая прочность

Испытательное напряжение, заданное значение	1,89 кВ
---	---------

# Клеммы с ножевыми размыкателями - UT 2,5-MT-P/P



3046375

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3046375>

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

## Механические характеристики

### Механические данные

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

## Механические испытания

### Механическая прочность

Результат	Испытание пройдено
-----------	--------------------

### Крепление на носителе

Монтажная рейка/крепежное основание	NS 35
Результат	Испытание пройдено

### Испытание на повреждение и расшатывание проводника

Скорость вращения	10 (+/- 2) об/мин.
Повороты	135
Сечение провода / масса	0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг
	2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг
	4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг
Результат	Испытание пройдено

## Экологические условия и условия эксплуатации

### Испытание игольчатым пламенем

Время воздействия	30 с
-------------------	------

### 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> ) <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

# Клеммы с ножевыми размыкателями - UT 2,5-MT-P/P



3046375

<https://www.phoenixcontact.com/pc/produkty/3046375>

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 60947-7-1
--------------------------------	---------------

## Монтаж

Тип монтажа	NS 35/7,5
	NS 35/15

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)