

## Проходные клеммы - UT 10 RD - 3046304

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: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 16 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 6, ширина: 10,2 мм, цвет: красный, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ Большой корпус позволяет подключать жесткие и гибкие провода без кабельных наконечников, в том числе те, поперечное сечение которых превышает номинальное
- ✓ Компактная конструкция обеспечивает возможность экономии места и удобного проведения разводки в условиях ограниченного пространства
- ✓ Оптимальный ввод отвертки через закрытые винтовые основания
- ✓ Отверстие воронкообразной формы для ввода кабеля обеспечивает возможность подключения проводов номинального поперечного сечения с кабельными наконечниками и пластиковыми фланцами



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 975647 |
| GTIN                     | 4017918975647                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 17,600 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Количество ярусов                     | 1                  |
| Количество точек подключения          | 2                  |
| Потенциалы                            | 1                  |
| Номинальное сечение                   | 10 мм <sup>2</sup> |
| Цвет                                  | красный            |
| Изоляционный материал                 | РА                 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                 |
| Расчетное импульсное напряжение       | 8 кВ               |

# Проходные клеммы - UT 10 RD - 3046304

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                  |                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Степень загрязнения                                                                              | 3                                                                |
| Категория перенапряжения                                                                         | III                                                              |
| Группа изоляционного материала                                                                   | I                                                                |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                                                   | 1,82 Вт                                                          |
| Максимальный ток нагрузки                                                                        | 76 А (для кабеля сечением 16 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                   | 57 А                                                             |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                                            | 1000 В                                                           |
| Открытая боковая стенка                                                                          | Да                                                               |
| Спецификация испытания защиты от прикосновений                                                   | DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09                                |
| 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 подключение/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 <sup>2</sup> /0,3 кг                                      |
|                                                                                                  | 10 мм <sup>2</sup> /2 кг                                         |
|                                                                                                  | 16 мм <sup>2</sup> /2,9 кг                                       |
| Результат испытания на растяжение                                                                | Испытание проведено                                              |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                         | 0,5 мм <sup>2</sup>                                              |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                          | 20 Н                                                             |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                         | 10 мм <sup>2</sup>                                               |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                          | 90 Н                                                             |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                         | 16 мм <sup>2</sup>                                               |
| 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                                              |
| 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                      | 10 мм <sup>2</sup>                                               |
| Кратковременный ток                                                                              | 1,2 кА                                                           |

# Проходные клеммы - UT 10 RD - 3046304

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания<br>Сечение провода                           | 16 мм <sup>2</sup>  |
| Кратковременный ток                                                                                      | 1,92 кА             |
| Результат термических испытаний                                                                          | Испытание проведено |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с                |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)                             | 125 °C              |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                              | 125 °C              |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                              | -60 °C              |

### Размеры

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

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип подключения                                                                      | Винтовые зажимы                                                                                                                                                    |
| Резьба винтов                                                                        | M4                                                                                                                                                                 |
| Длина снятия изоляции                                                                | 10 мм                                                                                                                                                              |
| Мин. момент затяжки                                                                  | 1,5 Нм                                                                                                                                                             |
| Момент затяжки, макс.                                                                | 1,8 Нм                                                                                                                                                             |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 60947-7-1                                                                                                                                                      |
| Указание                                                                             | Внимание: В разделе нагрузок Вы найдете разрешение на использование продукции, размеры сечений для подключения и указания для подключения алюминиевых проводников. |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 16 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 20                                                                                                                                                                 |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 6                                                                                                                                                                  |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 16 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 20                                                                                                                                                                 |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 6                                                                                                                                                                  |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 10 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.   | 0,5 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.  | 10 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |

# Проходные клеммы - UT 10 RD - 3046304

## Технические данные

### Характеристики клемм

|                                                                               |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                   | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                  | 4 мм <sup>2</sup>   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                    | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                   | 4 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. | 6 мм <sup>2</sup>   |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.      | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.     | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Подключение согласно стандарту                                                | МЭК/EN 60079-7      |
| Сечение жесткого проводника мин.                                              | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс.                                             | 16 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение провода AWG мин.                                                      | 20                  |
| Сечение провода AWG макс.                                                     | 6                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                               | 0,5 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.                                              | 10 мм <sup>2</sup>  |
| Калиберная пробка                                                             | A6                  |

### Стандарты и предписания

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

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Lead 7439-92-1                                                                             |
| China RoHS | Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет                                 |
|            | Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки» |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

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

## Проходные клеммы - UT 10 RD - 3046304

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                   |                                                                           |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00001S9 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA                       |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
|                           | B                                                                                 | C                                                                                                                                       |       |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                             | 600 В                                                                                                                                   |       |
| Номинальный ток IN        | 65 А                                                                              | 65 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-6                                                                              | 20-6                                                                                                                                    |       |

|     |                                                                                    |                                                     |                   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| PRS |  | <a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a> | TE/2156/880590/17 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| UL Recognized             |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                           | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                               | 600 В                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 65 А                                                                                | 65 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-6                                                                                | 20-6                                                                                                                                                  |              |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| cUL Recognized            |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 60425 |
|                           | B                                                                                   | C                                                                                                                                                     |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                               | 600 В                                                                                                                                                 |              |
| Номинальный ток IN        | 65 А                                                                                | 65 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 20-6                                                                                | 20-6                                                                                                                                                  |              |

|                           |                                                                                     |                                                           |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60928 |
|                           |                                                                                     |                                                           |           |
| Номинальное напряжение UN | 1000 В                                                                              |                                                           |           |
| мм²/AWG/kcmil             | 0.5-10                                                                              |                                                           |           |

## Проходные клеммы - UT 10 RD - 3046304

### Сертификаты

|                                            |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                |          |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| VDE Gutachten mit<br>Fertigungsüberwachung |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/<br/>VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40013658 |
| Номинальное напряжение UN                  |                                                                                   | 1000 В                                                                                                                                                                                                         |          |
| Номинальный ток IN                         |                                                                                   | 57 А                                                                                                                                                                                                           |          |
| мм²/AWG/kcmil                              |                                                                                   | 0.5-10                                                                                                                                                                                                         |          |

|     |                                                                                   |                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| EAC |  | RU C-<br>DE.A*30.B.01742 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

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