

## Клемма с рычажными размыкателями - UT 4-HEDI - 3046249

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>)



Клемма с рычажными размыкателями, номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 20 А, тип подключения: Винтовые зажимы, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 6 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 10, длина: 57,8 мм, ширина: 6,2 мм, цвет: черный / оранжевый, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15, номинальное напряжение: 500 В

### Преимущества для Вас

- ✓ Исключительно компактная конструкция
- ✓ Двусторонний контрольный отвод в рычаге предохранителя
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта

**RoHS**

COMPLIANT

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 960940 |
| GTIN                     | 4017918960940                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 12,300 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Общие сведения

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

# Клемма с рычажными размыкателями - UT 4-HEDI - 3046249

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Степень загрязнения                                                                              | 3                                             |
| Категория перенапряжения                                                                         | III                                           |
| Группа изоляционного материала                                                                   | I                                             |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                                                   | 1,02 Вт                                       |
| Максимальный ток нагрузки                                                                        | 20 А (для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> ) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                   | 20 А                                          |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                                            | 500 В                                         |
| Открытая боковая стенка                                                                          | Нет                                           |
| 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 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                                                         | 0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг                  |
|                                                                                                  | 4 мм <sup>2</sup> /0,9 кг                     |
|                                                                                                  | 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                           |
| Результат испытания на нагревание                                                                | Испытание проведено                           |
| Результат проверки стойкости к току КЗ                                                           | Испытание проведено                           |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода                      | 2,5 мм <sup>2</sup>                           |
| Кратковременный ток                                                                              | 0,3 кА                                        |
| Результат термических испытаний                                                                  | Испытание проведено                           |

# Клемма с рычажными размыкателями - UT 4-HEDI - 3046249

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                          |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 B, в транспортной коробке |
| Частота испытания                                                                                        | от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц                                        |
| ASD-уровень                                                                                              | $1,857 \text{ (м/с}^2\text{)}^2/\text{Гц}$                               |
| Ускорение                                                                                                | 0,8 г                                                                    |
| Продолжительность испытания на каждую ось                                                                | 5 ч                                                                      |
| Направления испытания                                                                                    | X-, Y- и Z-ось                                                           |
| Результат испытания на ударопрочность                                                                    | Испытание проведено                                                      |
| Спецификация испытания на ударопрочность                                                                 | 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))                              | 125 °C                                                                   |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                              | -60 °C                                                                   |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)                                            | Испытание проведено                                                      |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)                                              | V0                                                                       |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)                                                                   | >32 %                                                                    |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I                                                                           | 2                                                                        |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F                                                                           | 2                                                                        |
| 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                                                                  |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)                                                     | 27,5 MJ/kg                                                               |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R22                                                 | HL 1 - HL 3                                                              |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23                                                 | HL 1 - HL 3                                                              |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24                                                 | HL 1 - HL 3                                                              |
| Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R26                                                 | HL 1 - HL 3                                                              |

### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 6,2 мм  |
| Длина            | 57,8 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 73 мм   |
| Высота NS 35/15  | 80,5 мм |

# Клемма с рычажными размыкателями - UT 4-HEDI - 3046249

## Технические данные

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                                                                      | Винтовые зажимы      |
| Резьба винтов                                                                        | M3                   |
| Длина снятия изоляции                                                                | 9 мм                 |
| Мин. момент затяжки                                                                  | 0,6 Нм               |
| Момент затяжки, макс.                                                                | 0,8 Нм               |
| 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                   |
| 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.        | 2,5 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>  |
| Калиберная пробка                                                                    | A4                   |

### Стандарты и предписания

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

# Клемма с рычажными размыкателями - UT 4-HEDI - 3046249

## Технические данные

### Environmental Product Compliance

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | 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 / LR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RS / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

### 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        | 16 А                                                                                | 16 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10                                                                               | 26-10                                                                                                                                   |       |

|    |                                                                                     |                                                         |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 05/20042 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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        | 16 А                                                                                | 16 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10                                                                               | 26-10                                                                                                                                                 |              |

## Клемма с рычажными размыкателями - UT 4-HEDI - 3046249

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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        | 16 А                                                                              | 16 А                                                                                                                                                  |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10                                                                             | 26-10                                                                                                                                                 |              |

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

|    |                                                                                   |                                                                                             |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| RS |  | <a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a> | 17.00013.272 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|

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