

## Проходные клеммы - UK 2,5 В - 3001035

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: 690 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

RoHS

### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 089788 |
| GTIN                     | 4017918089788                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 6,450 GRM                                                                                               |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|
| Количество ярусов                              | 1                   |
| Количество точек подключения                   | 2                   |
| Потенциалы                                     | 1                   |
| Номинальное сечение                            | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Цвет                                           | серый               |
| Изоляционный материал                          | РА                  |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94          | V0                  |
| Расчетное импульсное напряжение                | 8 кВ                |
| Степень загрязнения                            | 3                   |
| Категория перенапряжения                       | III                 |
| Группа изоляционного материала                 | I                   |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 0,77 Вт             |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                 | 24 А                |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>          | 690 В               |
| Открытая боковая стенка                        | Да                  |

# Проходные клеммы - UK 2,5 В - 3001035

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 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                                                  | 1,89 кВ                           |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/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                                                                 | 0,2 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 испытания на растяжение                                                                        | Испытание проведено               |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                                 | 0,2 мм <sup>2</sup>               |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                                  | 10 Н                              |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                                 | 2,5 мм <sup>2</sup>               |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                                  | 50 Н                              |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                                 | 4 мм <sup>2</sup>                 |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                                  | 60 Н                              |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание                                          | Испытание проведено               |
| Прочность насадки на крепежное основание                                                                 | NS 32/NS 35                       |
| Заданное значение                                                                                        | 1 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                              | 2,5 мм <sup>2</sup>               |
| Кратковременный ток                                                                                      | 0,3 кА                            |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода                              | 4 мм <sup>2</sup>                 |
| Кратковременный ток                                                                                      | 0,48 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 В)                             | 130 °C                            |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                              | 130 °C                            |

## Проходные клеммы - UK 2,5 В - 3001035

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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)                   | 28 MJ/kg            |
| 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         |

#### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 6,2 мм  |
| Ширина крышки    | 1,5 мм  |
| Длина            | 42,5 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 42 мм   |
| Высота NS 35/15  | 49,5 мм |
| Высота NS 32     | 47 мм   |

#### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                                                                      | Винтовые зажимы      |
| Резьба винтов                                                                        | M3                   |
| Длина снятия изоляции                                                                | 7 мм                 |
| Мин. момент затяжки                                                                  | 0,6 Нм               |
| Момент затяжки, макс.                                                                | 0,8 Нм               |
| Сечение жесткого проводника мин.                                                     | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение жесткого проводника макс.                                                    | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Сечение провода AWG мин.                                                             | 24                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                            | 12                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 24                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 14                   |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 2,5 мм <sup>2</sup>  |

# Проходные клеммы - UK 2,5 В - 3001035

## Технические данные

### Характеристики клемм

|                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.  | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 1 мм <sup>2</sup>    |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                         | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                        | 1 мм <sup>2</sup>    |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                          | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс.                                         | 1 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.       | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.            | 0,25 мм <sup>2</sup> |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.           | 1 мм <sup>2</sup>    |
| Подключение согласно стандарту                                                      | UL                   |
| Сечение провода AWG мин.                                                            | 30                   |
| Сечение провода AWG макс.                                                           | 12                   |
| Калиберная пробка                                                                   | A3                   |

### Стандарты и предписания

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Подключение согласно стандарту                           | CSA         |
| 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 |

### 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 / BV / KR / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / RS / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

## Проходные клеммы - UK 2,5 В - 3001035

### Сертификаты

#### Подробности сертификации

|        |                                                                                   |                                                                           |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| DNV GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | TAE00001CT |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                         |       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 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        | 25 А                                                                              | 25 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             | 28-12                                                                             | 28-12                                                                                                                                   |       |

|    |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| BV |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 05401/D0 BV |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|

|    |                                                                                     |                                                                                               |                |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| KR |  | <a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a> | HMB17372-EL001 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |
|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                               |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                                |                                                                                                                                                       |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12                                                                               |                                                                                                                                                       |              |

|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |
|                           |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 В                                                                               |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальный ток IN        | 20 А                                                                                |                                                                                                                                                       |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12                                                                               |                                                                                                                                                       |              |

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

## Проходные клеммы - UK 2,5 В - 3001035

### Сертификаты

RS



<http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

17.00013.272

cULus Recognized

