

## Проходные клеммы - UK 2,5 N - 3003347

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: 800 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: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Преимущества для Вас

- ✓ Универсальное основание для установки на несущие рейки NS 35... и NS 32...
- ✓ Универсальные клеммы серии UK обладают типичными характеристиками необходимыми для практического применения
- ✓ Два способа распределения потенциалов: с помощью перемычек винтового крепления, устанавливаемых по оси клеммной группы, или с помощью гребенчатых перемычек, вставляемых в вводные отверстия клемм



### Коммерческие данные

|                          |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица      | 50 stk                                                                                                  |
| Минимальный объем заказа | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                     | <br>4 017918 099299 |
| GTIN                     | 4017918099299                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки)   | 5,700 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                 | PA                  |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V2                  |
| Расчетное импульсное напряжение       | 8 кВ                |
| Степень загрязнения                   | 3                   |
| Категория перенапряжения              | III                 |

# Проходные клеммы - UK 2,5 N - 3003347

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                    |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Группа изоляционного материала                                                                     | I                                     |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                                                     | 0,77 Вт                               |
| Максимальный ток нагрузки                                                                          | 24 А (при сечении проводника 2,5 мм²) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                                                                     | 24 А                                  |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>                                                              | 800 В                                 |
| Открытая боковая стенка                                                                            | Да                                    |
| 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                                            | 9,8 кВ                                |
| Результат испытания с изменением напряжения                                                        | Испытание проведено                   |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения                                            | 2 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 мм²/0,2 кг                        |
|                                                                                                    | 2,5 мм²/0,7 кг                        |
|                                                                                                    | 4 мм²/0,9 кг                          |
| Результат испытания на растяжение                                                                  | Испытание проведено                   |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                           | 0,2 мм²                               |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                            | 10 Н                                  |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                           | 2,5 мм²                               |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                            | 50 Н                                  |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                           | 4 мм²                                 |
| 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 мм²                               |
| Кратковременный ток                                                                                | 0,3 кА                                |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода                        | 4 мм²                                 |
| Кратковременный ток                                                                                | 0,48 кА                               |

## Проходные клеммы - UK 2,5 N - 3003347

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                                                                          |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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              |

#### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Ширина           | 5,2 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               |
| Подключение согласно стандарту                                                       | МЭК 60947-7-1        |
| 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>  |
| 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.  | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.                                        | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.                                         | 2,5 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.                                           | 0,2 мм <sup>2</sup>  |

## Проходные клеммы - UK 2,5 N - 3003347

### Технические данные

#### Характеристики клемм

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 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                                                | МЭК/EN 60079-7       |
| 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>  |
| Калиберная пробка                                                             | A3                   |

#### Стандарты и предписания

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Подключение согласно стандарту        | CSA           |
|                                       | МЭК 60947-7-1 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V2            |

#### 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 / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

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

#### Подробности сертификации

## Проходные клеммы - UK 2,5 N - 3003347

### Сертификаты

|        |                                                                                   |                                                                           |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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 |
|     |                                                                                   | Номинальное напряжение UN                                                                                                               | 300 В |
|     |                                                                                   | Номинальный ток IN                                                                                                                      | 20 А  |
|     |                                                                                   | мм²/AWG/kcmil                                                                                                                           | 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> | 07774/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 |
|                           | D     |       | B     | C     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 300 В | 300 В | 300 В |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| Номинальный ток IN        | 5 А   | 20 А  | 20 А  | 20 А  |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |
| мм²/AWG/kcmil             | 30-12 | 30-12 | 30-12 | 30-12 |                                                                                     |                                                                                                                                                       |              |

|           |                                                                                     |                                                                                     |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| KEMA-KEUR |  | <a href="http://www.dekra-certification.com">http://www.dekra-certification.com</a> | 2183462.01 |
|           |                                                                                     | Номинальное напряжение UN                                                           | 800 В      |
|           |                                                                                     | мм²/AWG/kcmil                                                                       | 2.5        |

|                           |       |       |       |       |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |              |  |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|--|
| 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 |  |
|                           | D     |       | B     | C     |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |              |  |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 300 В | 300 В | 300 В |                                                                                     |                                                                                                                                                       |  |              |  |

## Проходные клеммы - UK 2,5 N - 3003347

### Сертификаты

|                    | D     |       | B     | C     |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| Номинальный ток IN | 5 A   | 20 A  | 20 A  | 20 A  |
| мм²/AWG/kcmil      | 30-12 | 30-12 | 30-12 | 30-12 |

|                           |                                                                                   |                                                           |          |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | NL-26110 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                   | 800 V                                                     |          |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                   | 2.5                                                       |          |

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

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