

## Проходные клеммы - UK 5 - 3004016

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: 32 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 10, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 50 stk                                                                                                  |
| GTIN                   | <br>4 017918 090562 |
| GTIN                   | 4017918090562                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 10,010 GRM                                                                                              |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Количество ярусов                              | 1                                   |
| Количество точек подключения                   | 2                                   |
| Потенциалы                                     | 1                                   |
| Номинальное сечение                            | 5 мм <sup>2</sup>                   |
| Цвет                                           | серый                               |
| Изоляционный материал                          | PA                                  |
| 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 | 1,02 Вт                             |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>                 | 32 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 |

# Проходные клеммы - UK 5 - 3004016

## Технические данные

### Общие сведения

|                                                                                                          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 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 мм <sup>2</sup> /0,2 кг |
|                                                                                                          | 1,5 мм <sup>2</sup> /0,4 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                                                                  | 20 Н                        |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                                 | 1,5 мм <sup>2</sup>         |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                                  | 80 Н                        |
| Испытание на растяжение, сечение провода                                                                 | 4 мм <sup>2</sup>           |
| Растягивающее усилие, заданное значение                                                                  | 120 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                              | 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 B)                             | 125 °C                      |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))                              | 125 °C                      |

### Размеры

|        |         |
|--------|---------|
| Ширина | 6,2 мм  |
| Длина  | 42,5 мм |

# Проходные клеммы - UK 5 - 3004016

## Технические данные

### Размеры

|                  |         |
|------------------|---------|
| Высота NS 35/7,5 | 47 мм   |
| Высота NS 35/15  | 54,5 мм |
| Высота NS 32     | 52 мм   |

### Характеристики клемм

|                                                                                      |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                                                                      | Винтовые зажимы      |
| Резьба винтов                                                                        | M3                   |
| Длина снятия изоляции                                                                | 8 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.                                                            | 10                   |
| Сечение гибкого проводника мин.                                                      | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| Сечение гибкого проводника макс.                                                     | 4 мм <sup>2</sup>    |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG                                                  | 24                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.                                                | 12                   |
| 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. | 4 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.  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин.                                          | 0,2 мм <sup>2</sup>  |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс.                                         | 1,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин.                                           | 0,2 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.             | 0,25 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 |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0  |

### Environmental Product Compliance

## Проходные клеммы - UK 5 - 3004016

### Технические данные

#### 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 / KR / NK / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

#### 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 |
| Номинальное напряжение UN |                                                                                     | 600 В                                                                                                                                   |       |
| Номинальный ток IN        |                                                                                     | 40 А                                                                                                                                    |       |
| мм²/AWG/kcmil             |                                                                                     | 28-10                                                                                                                                   |       |

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

|    |                                                                                     |                                                                               |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NK |  | <a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a> | 09 ME 142 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|

## Проходные клеммы - UK 5 - 3004016

### Сертификаты

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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                                                                                                                                                 | 600 В        |
| Номинальный ток IN        | 30 А                                                                              | 30 А                                                                                                                                                  | 30 А         |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10                                                                             | 26-10                                                                                                                                                 | 26-10        |

|                           |                                                                                   |                                                                                                                                                       |              |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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                                                                                                                                                 | 600 В        |
| Номинальный ток IN        | 30 А                                                                              | 30 А                                                                                                                                                  | 30 А         |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-10                                                                             | 26-10                                                                                                                                                 | 26-10        |

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

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