

## Клеммы с ножевыми размыкателями - PT 2,5-QUATTRO-MTB BU - 3210191

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>)



Клеммы с ножевыми размыкателями, номинальное напряжение: 400 В, номинальный ток: 16 А, тип подключения: Зажимы Push-in, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 26 - 12, длина: 92,2 мм, ширина: 5,2 мм, цвет: синий, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15, номинальное напряжение: 400 В

### Преимущества для Вас

- ✓ Помимо общих характеристик изделий системы CLIPLINE complete данные соединительные клеммы с зажимами Push-in отличаются простотой подсоединения жестких или гибких проводников с кабельными наконечниками без использования инструмента
- ✓ Компактная конструкция и фронтальные разъемы обеспечивают возможность подсоединения проводов в ограниченных монтажных условиях
- ✓ Возможность проведения тестирования с помощью функционального канала, а также контрольного гнезда, которым оснащены все клеммы



COMPLETE

### Коммерческие данные

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Упаковочная единица    | 50 stk        |
| GTIN                   |               |
| GTIN                   | 4046356693738 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 13,470 GRM    |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| Количество ярусов                     | 1                   |
| Количество точек подключения          | 4                   |
| Потенциалы                            | 1                   |
| Номинальное сечение                   | 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Цвет                                  | синий               |
| Изоляционный материал                 | РА                  |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0                  |
| Расчетное импульсное напряжение       | 6 кВ                |
| Степень загрязнения                   | 3                   |

# Клеммы с ножевыми размыкателями - PT 2,5-QUATTRO-MTB BU - 3210191

## Технические данные

### Общие сведения

|  |   |
|--|---|
| Категория перенапряжения   | III   |
| Группа изоляционного материала   | I   |
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях                               | 0,77 Вт   |
| Максимальный ток нагрузки  | 16 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение) |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>   | 16 А  |
| Номинальное напряжение U <sub>N</sub>  | 400 В   |
| Открытая боковая стенка  | Да  |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 В) | 130 °C  |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  | 130 °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)                         | 28 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           | 5,2 мм  |
| Ширина крышки    | 2,2 мм  |
| Длина            | 92,2 мм |
| Высота           | 35,2 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 36,7 мм |
| Высота NS 35/15  | 44,2 мм |

### Характеристики клемм

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Тип подключения                   | Зажимы Push-in       |
| Длина оголяемой части             | 8 мм ... 10 мм       |
| Подключение согласно стандарту    | МЭК 60947-7-1        |
| Сечение жесткого проводника мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение жесткого проводника макс. | 4 мм <sup>2</sup>    |

# Клеммы с ножевыми размыкателями - PT 2,5-QUATTRO-MTB BU - 3210191

## Технические данные

### Характеристики клемм

|  |                      |
|--|----------------------|
| Сечение провода AWG мин.   | 26                   |
| Сечение провода AWG макс.  | 12                   |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,14 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG  | 26                   |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс.  | 14                   |
| 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. | 2,5 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.  | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| 2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.        | 0,5 мм <sup>2</sup>  |
| Калиберная пробка  | A3                   |

### Стандарты и предписания

|  |               |
|--|---------------|
| Подключение согласно стандарту                           | CUL           |
|  | 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   |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e   |
|            | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

BV / GL / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / RS / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

# Клеммы с ножевыми размыкателями - PT 2,5-QUATTRO-MTB BU - 3210191

## Сертификаты

### Подробности сертификации

|    |  |   |             |
|----|--|---|-------------|
| BV |  | <a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a> | 25278/B0 BV |
|----|--|---|-------------|

|    |  |   |            |
|----|--|---|------------|
| GL |  | <a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a> | 6195714 HH |
|----|--|---|------------|

|    |  |   |          |
|----|--|---|----------|
| LR |  | <a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a> | 14/20056 |
|----|--|---|----------|

|                           |       |   |              |
|---------------------------|-------|---|--------------|
| 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        |
| Номинальный ток IN        | 5 А   | 20 А  | 20 А         |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12 | 26-12   | 26-12        |

|                           |       |   |              |
|---------------------------|-------|---|--------------|
| 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 |
|                           | D     | B   | C            |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 300 В   | 300 В        |
| Номинальный ток IN        | 5 А   | 20 А  | 20 А         |
| мм²/AWG/kcmil             | 26-12 | 26-12   | 26-12        |

|                           |  |   |           |
|---------------------------|--|---|-----------|
| IECEE CB Scheme           |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-61292 |
|                           |  |   |           |
| Номинальное напряжение UN |  | 400 В   |           |
| Номинальный ток IN        |  | 16 А  |           |
| мм²/AWG/kcmil             |  | 2.5   |           |

# Клеммы с ножевыми размыкателями - PT 2,5-QUATTRO-MTB BU - 3210191

## Сертификаты

|                            |  |   |          |
|----------------------------|--|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung     |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40037618 |
| Номинальное напряжение UN  |  | 400 В   |          |
| Номинальный ток IN         |  | 16 А  |          |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |  | 0.2-2.5   |          |

|     |  |  |                          |
|-----|--|--|--------------------------|
| EAC |  |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |
|-----|--|--|--------------------------|

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