

## Клеммная колодка для подключения термопар - MTKD-NICRSI/NISI - 5043321

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>)



Клеммная колодка для подключения термопар, ТС тип N, номинальное напряжение: 400 В, номинальный ток: 1 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 4, полюсов: 2, сечение: 0,2 мм<sup>2</sup> - 4 мм<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, ширина: 10,4 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

### Преимущества для Вас

- Данные специальные клеммы предназначены для удлинения уравнительных проводов термоэлемента в соответствующей измерительной цепи
- Таким образом предотвращается возникновение ложных термонаржений в точках соединения "термоэлемент/клемма/уравнительный провод" и обеспечивается соблюдение основных значений в соответствии с требованиями EN 60584/DIN EN 60584
- Уравнительные провода изготавливаются из материалов с тем же показателем термонаржения, что и термоэлементы, если температура не превышает 200 °C

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |   |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица    | 50 stk  |
| GTIN                   | <br>4 017918 178710 |
| GTIN                   | 4017918178710   |
| Вес/шт. (без упаковки) | 16,420 GRM  |

### Технические данные

#### Общие сведения

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Количество ярусов                     | 1  |
| Количество точек подключения          | 4  |
| Номинальное сечение                   | 2,5 мм <sup>2</sup>  |
| Цвет                                  | серый  |
| Изоляционный материал                 | PA   |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0   |
| Подключение согласно стандарту        | МЭК 60947-7-1  |
| Номинальный ток I <sub>N</sub>        | 1 А  |
| Максимальный ток нагрузки             | 1 А (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> Поперечное сечение) |

# Клеммная колодка для подключения термопар - MTKD-NICRSI/NISI - 5043321

## Технические данные

### Общие сведения

|  |   |
|--|---|
| Номинальное напряжение $U_N$   | 400 В (Напряжение к расположенной рядом проходной клемме MTK) |
| Открытая боковая стенка  | Да  |
| Полюсов  | 2   |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B) | 130 °C  |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))  | 130 °C  |
| Статическое использование изоляционного материала на холде                   | -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           | 10,4 мм |
| Длина            | 46,2 мм |
| Высота NS 35/7,5 | 39,9 мм |
| Высота NS 35/15  | 47,4 мм |
| Высота NS 32     | 44,9 мм |

### Характеристики клемм

|  |                   |
|--|-------------------|
| Сечение жесткого проводника мин.   | 0,2 $\text{мм}^2$ |
| Сечение жесткого проводника макс.  | 4 $\text{мм}^2$   |
| Сечение гибкого проводника мин.  | 0,2 $\text{мм}^2$ |
| Сечение гибкого проводника макс.   | 2,5 $\text{мм}^2$ |
| Сечение провода AWG мин.   | 24                |
| Сечение провода AWG макс.  | 12                |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.  | 0,2 $\text{мм}^2$ |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 1,5 $\text{мм}^2$ |

# Клеммная колодка для подключения термопар - MTKD-NICRSI/ NISI - 5043321

## Технические данные

### Характеристики клемм

|   |                     |
|---|---------------------|
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.  | 0,2 мм <sup>2</sup> |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 1,5 мм <sup>2</sup> |
| Тип подключения   | Винтовые зажимы     |
| Длина снятия изоляции   | 7 мм                |
| Калиберная пробка   | A3                  |
| Резьба винтов   | M3                  |
| Мин. момент затяжки   | 0,6 Нм              |
| Момент затяжки, макс.   | 0,8 Нм              |

### Стандарты и предписания

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

### 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

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

---

#### Сертификация для взрывоопасных зон

---

#### Подробности сертификации

## Клеммная колодка для подключения термопар - MTKD-NICRSI/ NISI - 5043321

### 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 |
| Номинальное напряжение UN  |   | 300 В   |              |
| Номинальный ток IN         |   | 10 A  |              |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 28-12   |              |

|                            |   |   |              |
|----------------------------|---|---|--------------|
| 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  |   | 300 В   |              |
| Номинальный ток IN         |   | 10 A  |              |
| мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 28-12   |              |

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

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