

# ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ КЛЕММА

## КНВ 2,5-2-РЕ

### Краткое описание

Клемма заземляющая с винтовым типом подключения.

Номинальное сечение 2,5 мм<sup>2</sup>; количество точек подключения для проводников: 2.

### Особенности

- исполнение соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 4 мм<sup>2</sup>;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... + 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



### Информация для заказа

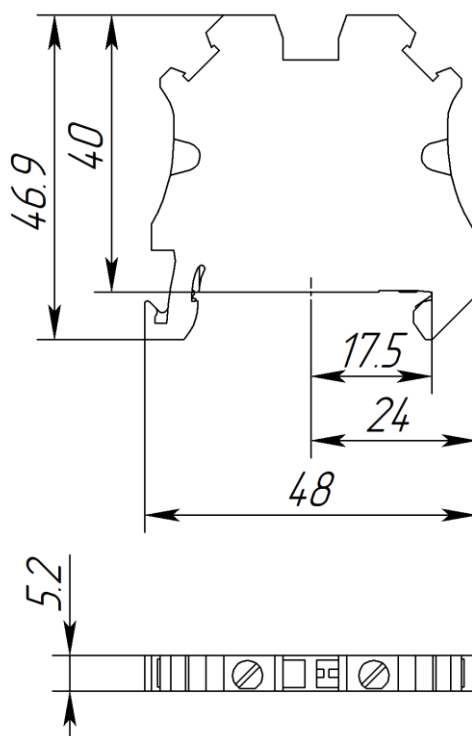
| Описание                                        | Название     | Артикул  |
|-------------------------------------------------|--------------|----------|
| Клемма заземляющая с винтовым типом подключения | КНВ 2,5-2-РЕ | 11000002 |

### Технические характеристики

|                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Количество точек подключения                                              | 2                                                |
| Номинальное сечение                                                       | 2,5 мм <sup>2</sup>                              |
| Длина зачищаемой части проводника                                         | 9 мм                                             |
| Резьба винтов                                                             | М3                                               |
| Момент затяжки                                                            | 0,5...0,6 Нм                                     |
| Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного | 0,2...4 мм <sup>2</sup> /0,2...4 мм <sup>2</sup> |
| Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником                 | 0,25...2,5 мм <sup>2</sup>                       |
| Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником                 | 0,5...1,5 мм <sup>2</sup>                        |
| Способ крепления                                                          | Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15                   |

## Габаритные размеры

|                                                                |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|
| Ширина                                                         | 5,2 мм  |
| Высота на рейке 35/15                                          | 55 мм   |
| Высота на рейке 35/7,5                                         | 47,5 мм |
| Длина                                                          | 48 мм   |
| Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно) | 2,2 мм  |



## Характеристики материала

|                                                                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Материал корпуса                                                                                            | Полиамид 66 (ПА 66) |
| Категория стойкости к горению (ГОСТ 28157)                                                                  | ПВ-0                |
| Максимальная температура стойкости к воспламенению при воздействии нагретой проволоки (ГОСТ IEC 60695-2-11) | 960 °C              |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде                                                 | -60 °C              |
| Группа изоляционного материала                                                                              | I                   |

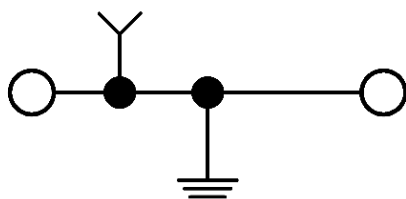
## Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-2

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Испытание импульсным выдерживаемым напряжением                                        | 9,8 кВ        |
| Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм <sup>2</sup>                     | 0,3 кА        |
| Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм <sup>2</sup>                       | 0,48 кА       |
| Испытание электрической прочности изоляции                                            | 2,2 кВ        |
| Испытание механической прочности выводов колодки                                      | соответствует |
| Крепление колодки выводов к основанию (рейка TH35, сила 1Н)                           | соответствует |
| Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников | соответствует |
| Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)                                      | соответствует |

## Условия окружающей среды

|                                                         |              |
|---------------------------------------------------------|--------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)         | -60...110 °С |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт)       | -25...60 °С  |
| Температура окружающей среды (при монтаже)              | -5...70 °С   |
| Допустимая влажность воздуха (хранение/транспортировка) | 30...70 %    |

## Принципиальная схема



## Подключение проводника

- Снять изоляцию с проводника на рекомендованную в техническом описании длину.
- Многожильные (гибкие) провода рекомендуется использовать с кабельными наконечниками. Убедитесь, что длина кабельного наконечника соответствует длине снятия изоляции.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения.
- Затяните винты всех точек подключения, с соблюдением рекомендованного момента затяжки.
- Так как клемма имеет открытый с одной стороны корпус, для избегания прикосновения к токоведущим частям обязательно использовать концевую крышку из принадлежностей (заказывается отдельно).

## Рекомендованные принадлежности

|                  |          |
|------------------|----------|
| Концевая крышка  |          |
| К-КНВ 2,5/10-2   | 11000005 |
| К-КНВ 2,5/10-2-С | 11000006 |
| Концевой стопор  |          |
| СКЗ 35-5         | 15100000 |
| СКВ 35           | 15100001 |
| Перемиčky        |          |
| ПС 2-5           | 15000000 |
| ПС 3-5           | 15000001 |
| ПС 4-5           | 15000002 |
| ПС 5-5           | 15000003 |
| ПС 10-5          | 15000004 |
| Монтажная рейка  |          |
| РМ-35/7,5/Н/2000 | 11715471 |
| РМ-35/7,5/П/2000 | 11715472 |
| РМ-35/15/Н/2000  | 11715474 |
| РМ-35/15/П/2000  | 11715473 |
| Маркировка       |          |
| УМК 5            | 15100032 |