

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ KHB 2,5-2

Краткое описание

Клемма проходная с винтовым типом подключения.
Номинальное сечение 2,5 мм²; номинальное напряжение: 1000 В; номинальный ток: 24 А;
количество точек подключения для проводников: 2.

[11000000, KHB 2,5-2, Клемма проходная](#)

Особенности

- исполнение соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- два ряда для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 4 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °C ... +110 °C (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

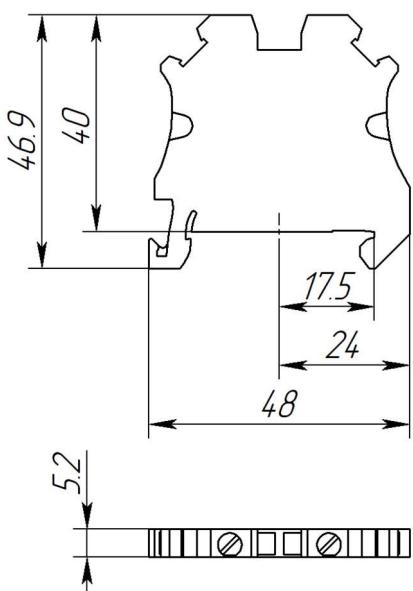
| Описание | Название | Артикул |
|---|-------------|----------|
| Клемма проходная с винтовым типом подключения | | |
| - серая | KHB 2,5-2 | 11000000 |
| - синяя | KHB 2,5-2-С | 11000001 |
| - красная | KHB 2,5-2-К | 11000003 |
| - черная | KHB 2,5-2-Ч | 11000004 |
| - оранжевая | KHB 2,5-2-О | 11000007 |
| - желтая | KHB 2,5-2-Ж | 11000008 |
| - зеленая | KHB 2,5-2-З | 11000009 |

Технические характеристики

| | |
|--|---|
| Количество точек подключения | 2 |
| Номинальное сечение | 2,5 мм ² |
| Номинальный ток | 24 A (при 2,5 мм ²) |
| Максимальный ток | 32 A (при 4 мм ²) |
| Номинальное напряжение | 1000 В |
| Номинальный ток для исполнения Ex eb | 21 A |
| Максимальный ток для исполнения Ex eb | 28 A |
| Номинальное напряжение для исполнения Ex eb | 630 В |
| Длина зачищаемой части проводника | 9 мм |
| Резьба винтов | M3 |
| Момент затяжки | 0,5...0,6 Нм |
| Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного | 0,2...4 мм ² /0,2...4 мм ² |
| Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником | 0,25...2,5 мм ² |
| Два проводника одинакового сечения, одножильных/многожильных/многожильных с кабельным наконечником | 0,2...1,5 мм ² /0,2...1,5 мм ² /0,2...1,5 мм ² |
| Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником | 0,5...1,5 мм ² |
| Способ крепления | Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15 |

Габаритные размеры

| | |
|--|---------|
| Ширина | 5,2 мм |
| Высота на рейке TH 35/15 | 55 мм |
| Высота на рейке TH 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 холода | -60 °C |
| Группа изоляционного материала | I |

Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

| | |
|---|---------------|
| Испытание импульсным выдерживаемым напряжением | 9,8 кВ |
| Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К) | соответствует |
| Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 2,5 мм ² | 0,3 кА |
| Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм ² | 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 |

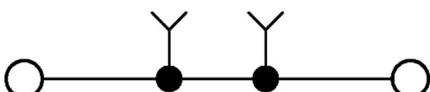
Дополнительные испытания

| | |
|---|---------------|
| Испытание на воздействие соляного тумана (ГОСТ 30630.2.5) | соответствует |
|---|---------------|

Условия окружающей среды

| | |
|---|--------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -60...110 °C |
| Температура окружающей среды (хранение/транспорт) | -25...60 °C |
| Температура окружающей среды (при монтаже) | -5...70 °C |
| 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 | |
| K-KHB 2,5/10-2 | 11000005 |
| K-KHB 2,5/10-2-C | 11000006 |
| Концевой стопор | |
| СК3 35-5 | 15100000 |
| СКВ 35 | 15100001 |
| Тестовый штекер | |
| ТШ-5 | 10200061 |
| Перемычки | |
| ПС 2-5 | 15000000 |
| ПС 3-5 | 15000001 |
| ПС 4-5 | 15000002 |
| ПС 5-5 | 15000003 |
| ПС 10-5 | 15000004 |
| Монтажная рейка | |
| PM-35/7,5/H/2000 | 11715471 |
| PM-35/7,5/П/2000 | 11715472 |
| PM-35/15/H/2000 | 11715474 |
| PM-35/15/П/2000 | 11715473 |
| Разделительная пластина | |
| Р-КНВ-У | 11000109 |
| Держатель маркировки | |
| ДМР 60x10 | 15100010 |
| Маркировка | |
| УМК 5 | 15100032 |
| МП-УМК 5 | 31270002 |
| ПМК 5 | 31260326 |