

ООО «Ступинский электротехнический завод»
142821, Московская область, Г.О. Ступино,
Д. Шматово, ул. Индустриальная, ВЛД. 6
Тел.: +7 (495) 933-85-48
www.avalonelectrotech.ru

Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения, номинальное сечение 2,5 мм².

Номинальное напряжение: 800 В, номинальный ток: 24 А.



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 0,08 до 4 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур, -60 °С ... + 80 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 100;
- страна происхождения РФ.

Информация для заказа

| Описание | Название | Артикул |
|--|-------------|----------|
| Клемма проходная с пружинным типом подключения | КНЗ 2,5-2 | 10000010 |
| - серая | КНЗ 2,5-2-С | 10000011 |
| - синяя | КНЗ 2,5-2-К | 10000013 |
| - красная | КНЗ 2,5-2-Ч | 10000014 |
| - черная | КНЗ 2,5-2-О | 10000017 |
| - оранжевая | КНЗ 2,5-2-Ж | 10000018 |
| - желтая | КНЗ 2,5-2-З | 10000019 |
| - зеленая | | |

Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Количество точек подключения | 2 |
| Номинальное сечение | 2,5 мм ² |
| Номинальный ток | 24 А (при 2,5 мм ²) |
| Максимальный ток | 31 А (при 4 мм ²) |
| Номинальное напряжение | 800 В |
| Номинальный ток для исполнения Ex eb | 20,5 |
| Максимальный ток для исполнения Ex eb | 26,5 |
| Номинальное напряжение для исполнения Ex eb | 500 В |
| Длина зачищаемой части проводника | 8...12 мм |
| Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного | 0,08...4 мм ² / 0,08...2,5 мм ² |
| Сечение проводника с кабельным наконечником | 0,14...2,5 мм ² |
| Сечение двух проводника с двойным кабельным наконечником | 0,5 мм ² |
| Способ крепления | Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15 |

Габаритные размеры

| | |
|--|---------|
| Ширина | 5,2 мм |
| Высота на рейке 35/15 | 44 мм |
| Высота на рейке 35/7,5 | 36,5 мм |
| Длина | 48,5 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 27483) | 960 °С |
| Статическое использование изоляционного материала на холоде | -60 °С |
| Группа изоляционного материала | I |

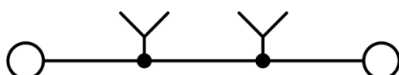
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

| | |
|---|---------------|
| 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 кВ |
| Испытание механической прочности выводов колодки | соответствует |
| Крепление колодки выводов к основанию (рейка DIN35, сила 1Н) | соответствует |
| Испытание на повреждение и случайное ослабление (на изгиб) присоединенных проводников | соответствует |
| Испытание на температурный износ (192 цикла) | соответствует |
| Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с) | соответствует |

Условия окружающей среды

| | |
|---|----------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -60 ... 105 °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.
- Для подключения провода вставьте отвертку в прямоугольное отверстие и отожмите пружину. При подключении рекомендуется использовать шлицевую отвертку с размером жала 0,6x3,5 мм.
- Вставьте проводник до упора в круглое отверстие и извлеките отвертку.
- 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-КНЗ 2,5-2 | 10000015 |
| К-КНЗ 2,5-2-С | 10000016 |
| Концевой стопор | |
| СКЗ-35 | 15100000 |
| Перемычки | |
| ПС 2-5 | 15000000 |
| ПС 10-5 | 15000004 |
| Монтажная рейка | |
| PM-35/7,5/Н/2000 | 11715471 |
| PM-35/7,5/П/2000 | 11715472 |
| PM-35/15/Н/2000 | 11715474 |
| PM-35/15/П/2000 | 11715473 |
| PM-15/5,5/Н/2000 | 11715476 |
| PM-15/5,5/П/2000 | 11715475 |