

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		
- серая	КНЗ 2,5-3	10000080
- синяя	КНЗ 2,5-3-С	10000081
- красная	КНЗ 2,5-3-К	10000083
- черная	КНЗ 2,5-3-Ч	10000084
- оранжевая	КНЗ 2,5-3-О	10000087
- желтая	КНЗ 2,5-3-Ж	10000088
- зеленая	КНЗ 2,5-3-З	10000089

Технические характеристики

Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Номинальный ток	24 А (при 2,5 мм ²)
Максимальный ток	28 А (при 4 мм ²)
Номинальное напряжение	800 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	21
Максимальный ток для исполнения Ex eb	24,5
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	500 В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 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	60,5 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

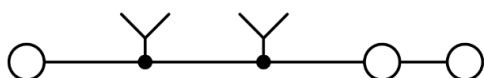
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

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 2,5-3	10000085
К-КНЗ 2,5-3-С	10000086
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