

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

КНЗ 4-3

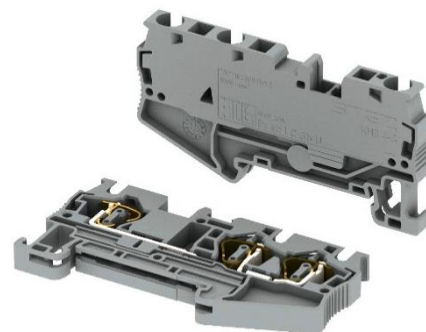
Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения.

Номинальное сечение: 4 мм²; количество точек подключения для проводников: 3; номинальное напряжение: 800 В; номинальный ток: 32 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 0,2 до 6 мм²;
- 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: 100;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

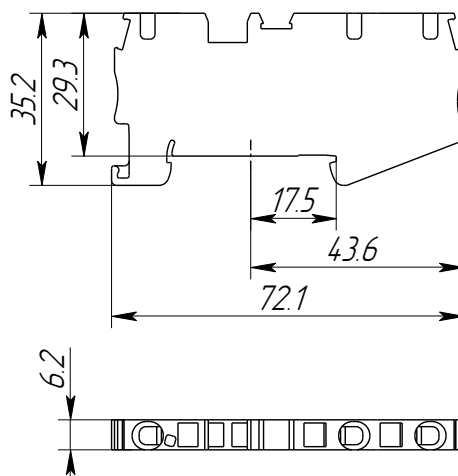
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения		
- серая	КНЗ 4-3	10000090
- синяя	КНЗ 4-3-С	10000091
- красная	КНЗ 4-3-К	10000093
- черная	КНЗ 4-3-Ч	10000094
- оранжевая	КНЗ 4-3-О	10000097
- желтая	КНЗ 4-3-Ж	10000098
- зеленая	КНЗ 4-2-3	10000099

Технические характеристики

Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	4 мм ²
Номинальный ток	32 А (при 4 мм ²)
Максимальный ток	40 А (при 6 мм ²)
Номинальное напряжение	800 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	30 А
Максимальный ток для исполнения Ex eb	34,5 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	500 В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...6 мм ² /0,25...4 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...4 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки 35/7,5 и 35/15

Габаритные размеры

Ширина	6,2 мм
Высота на рейке 35/15	44 мм
Высота на рейке 35/7,5	36,5 мм
Длина	72,1 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

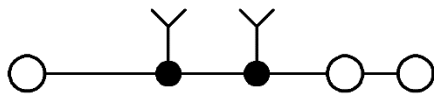
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 4 мм ²	0,48 кА
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 6 мм ²	0,72 кА
Испытание электрической прочности изоляции	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 на температурный износ (192 цикла)	соответствует
Испытание игольчатым пламенем (воздействие 30 с)	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.
- Для подключения провода вставьте отвертку в прямоугольное отверстие и отожмите пружину. При подключении рекомендуется использовать шлицевую отвертку с размером жала 0,6х3,5 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 4-3	10000095
К-КНЗ 4-3-С	10000096
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемиčky	
ПС 2-6	15000010
ПС 3-6	15000011
ПС 4-6	15000012
ПС 5-6	15000013
ПС 10-6	15000014
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 6	15100033