

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

КНЗ 10-2

Краткое описание

Клемма проходная с пружинным типом подключения.

Номинальное сечение: 10 мм²; количество точек подключения для проводников: 2; номинальное напряжение: 1000 В; номинальный ток: 57 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 10 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... + 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

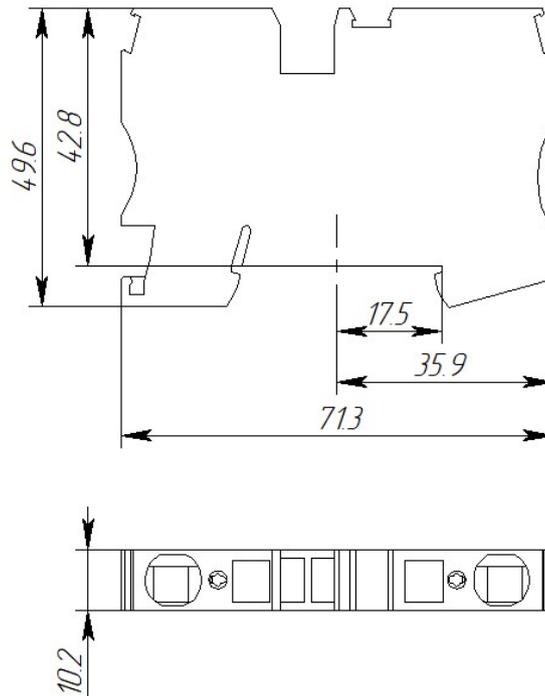
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с пружинным типом подключения		
- серая	КНЗ 10-2	10000040
- синяя	КНЗ 10-2-С	10000041
- красная	КНЗ 10-2-К	10000043
- черная	КНЗ 10-2-Ч	10000044
- оранжевая	КНЗ 10-2-О	10000047
- желтая	КНЗ 10-2-Ж	10000048
- зеленая	КНЗ 10-2-З	10000049

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	10 мм ²
Номинальный ток	57 А
Максимальный ток	57 А
Номинальное напряжение	1000 В
Расчётное импульсное напряжение	8 кВ
Номинальный ток для исполнения Ex eb	51 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	550 В
Длина зачищаемой части проводника	18 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...10 мм ² /0,2...10 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,2...10 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	1,5...2,5 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки TH35/7,5 и TH35/15

Габаритные размеры

Ширина	10,2 мм
Высота на рейке ТН35/15	57,8 мм
Высота на рейке ТН35/7,5	50,3 мм
Длина	71,3 мм
Ширина концевой крышки (принадлежность, заказывается отдельно)	2,2 мм



Характеристики материала

Материал корпуса	Полиамид
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

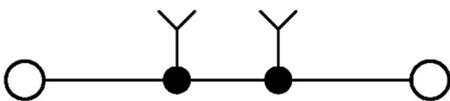
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 10 мм ²	1,2 кА
Испытание электрической прочности изоляции	2,2 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка ТН35, сила 5Н)	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 °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 1,0x5,5 мм.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения 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 10-2	10000045
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемычки	
ПС 2-10	15000030
ПС 5-10	15000031
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
Маркировка	
УМК 10	15100035
ПМК 10	31260613
МП-УМКП 10	31270013
МП-УМК 10	31270021
Держатели маркировки	
ДМР 60x10	15100010