

ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ КН3 1,5-2-РЕ

Краткое описание

Клемма заземляющая с пружинным типом подключения.
Номинальное сечение 1,5 мм^2 ; количество точек подключения для проводников: 2.

[10000002, КН3 1,5-2-РЕ, Клемма заземляющая](#)

Особенности

- исполнение, соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- два ряда установки перемычки;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 0,2 до 1,5 мм^2 ;
- 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

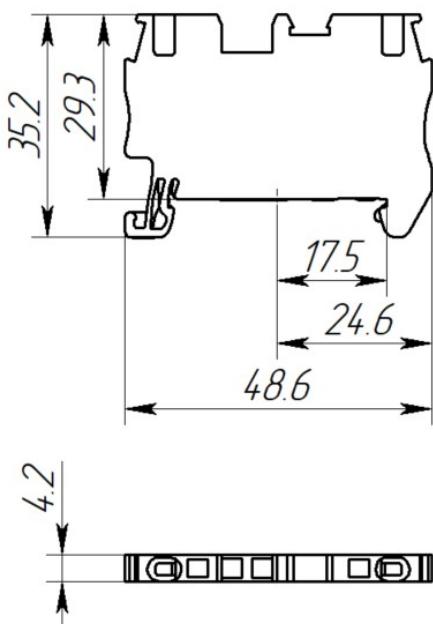
Описание	Название	Артикул
Клемма заземляющая с пружинным типом подключения	КН3 1,5-2-РЕ	10000002

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	1,5 мм^2
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...1,5 мм^2 /0,25...1,5 мм^2
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...1,5 мм^2
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5 мм^2
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15

Габаритные размеры

Ширина	4,2 мм
Высота на рейке TH 35/15	44,3 мм
Высота на рейке TH 35/7,5	36,8 мм
Длина	48,6 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 холде	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

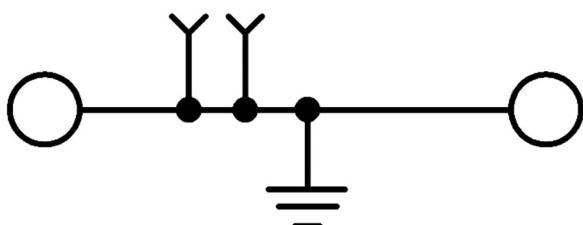
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-2

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 1,5 мм ²	0,18 кА
Испытание электрической прочности изоляции	1,89 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 0,4x2,5 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-КН3 2,5-2	10000015
К-КН3 2,5-2-С	10000016
Концевой стопор	
СК3 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
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
Разделительная пластина	
Р-КН3 4-2	10000160
Р-КН3 4-2-Ч	10000063
Перемычки	
ПС 2-4	15000050
ПС 3-4	15000051
ПС 4-4	15000052
ПС 5-4	15000053
ПС 10-4	15000054
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМК 4	15100031
МП-УМК 4	31270019
МП-УМКП 4	31270009
ПМК 4	31260612
ПМКП 4	31260696