

ЗАЗЕМЛЯЮЩАЯ КЛЕММА KH3 2,5-2-РЕ

Краткое описание

Клемма заземляющая с пружинным типом подключения, номинальное сечение $2,5 \text{ mm}^2$.

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 4 mm^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	KH3 2,5-2-РЕ	10000012

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	$2,5 \text{ mm}^2$
Длина зачищаемой части проводника	8...10 mm
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	$0,2 \dots 4 \text{ mm}^2 / 0,25 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	$0,25 \dots 2,5 \text{ mm}^2$
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	$0,5 \text{ mm}^2$
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 IEC 60695-2-11)	960 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

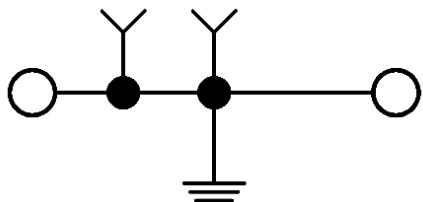
Испытания в соответствии с ГОСТ ИЕС 60947-7-2

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	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...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 0,6x3,5 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	
K-KH3 2,5-2	10000015
K-KH3 2,5-2-C	10000016
Концевой стопор	
СК3 35-5	15100000
Перемычки	
ПС 2-5	15000000
ПС 3-5	15000001
ПС 4-5	15000002
ПС 5-5	15000003
ПС 10-5	15000004
Монтажная рейка	
PM-35/7,5/H/2000	11715471
PM-35/7,5/П/2000	11715472
PM-35/15/H/2000	11715474
PM-35/15/П/2000	11715473