

ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ

КНЗ 10-2-РЕ

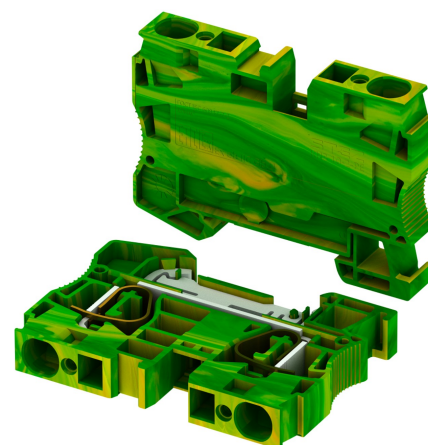
Краткое описание

Клемма заземляющая с пружинным типом подключения.

Номинальное сечение: 10 мм²; количество точек подключения для проводников: 2.

Особенности

- исполнение соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- два ряда для установки перемычек;
- 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: 50;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

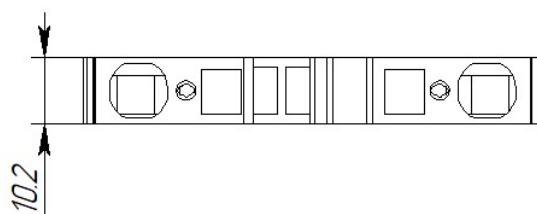
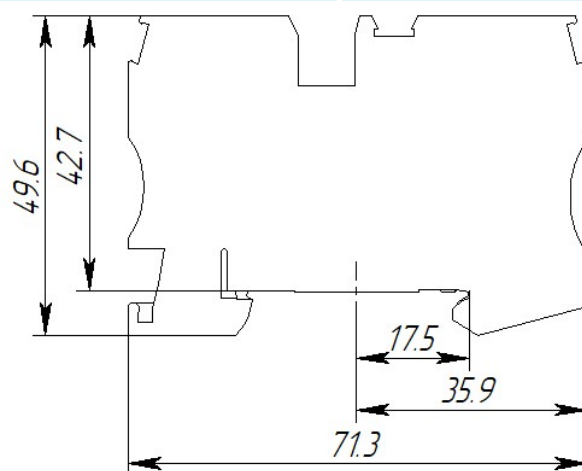
Описание	Название	Артикул
Клемма заземляющая с пружинным типом подключения	КНЗ 10-2-РЕ	10000042

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	10 мм ²
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 без пластиковой втулки)	0,25...10 мм ²
Сечение многожильного проводника (с кабельным наконечником и пластиковой втулкой)	0,25...10 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	1,25...2,5 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки TH35/7,5 и TH35/15

Габаритные размеры

Ширина	10,2 мм
Высота на рейке TH35/15	57,7 мм
Высота на рейке TH35/7,5	50,2 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

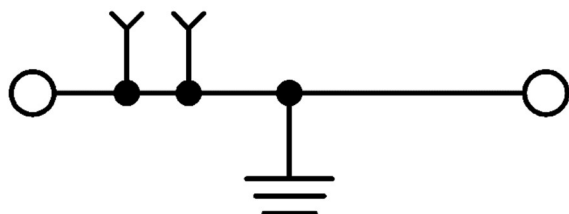
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-2

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	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 TH35, 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 °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 1,0х5,5 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		
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 10		15100035
ПМК 10		31260613
МП-УМКП 10		31270013
МП-УМК 10		31270021
Держатели маркировки		
ДМР 60x10		15100010