

ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ КЛЕММЫ КНВ 16-2-РЕ

Краткое описание

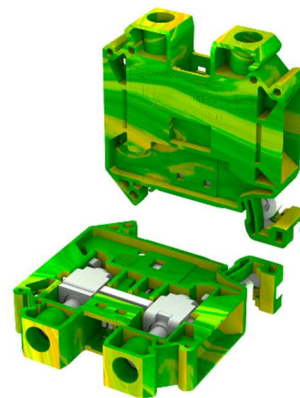
Клемма заземляющая с винтовым типом подключения.

Номинальное сечение: 16 мм²; количество точек подключения для проводников: 2.

11000042, КНВ 16-2-РЕ, Клемма заземляющая

Особенности

- исполнение соответствует виду взрывозащиты Ex e (ГОСТ 31610.7);
- сертификат соответствия ТР ТС 012/2011;
- один ряд для установки перемычек;
- диапазон сечений подключаемого проводника от 2,5 до 16 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °С ... 110 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

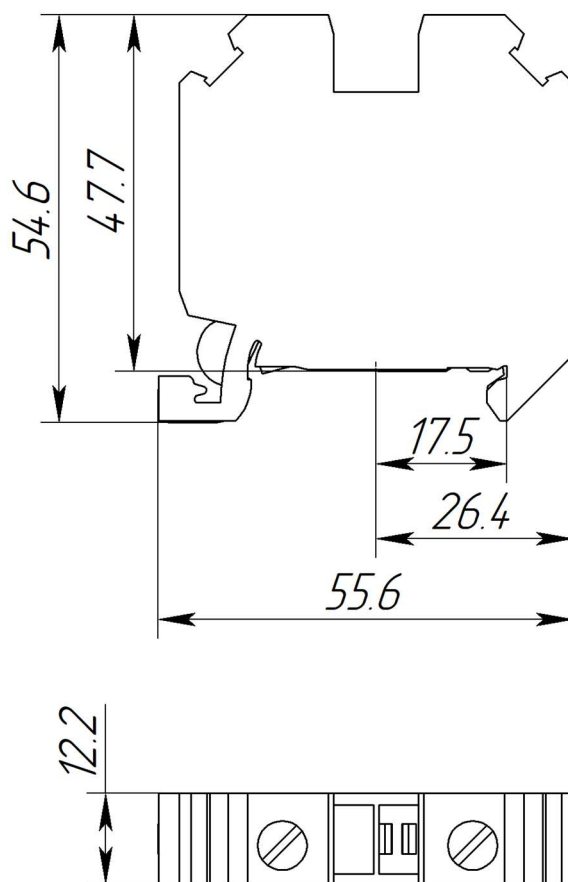
Описание	Название	Артикул
Клемма заземляющая с винтовым типом подключения	КНВ 16-2-РЕ	11000042

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	16 мм ²
Длина зачищаемой части проводника	14 мм
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	2,5...3 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	2,5...16 мм ² / 2,5...16 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	2,5...16 мм ²
Сечение двух проводников одинакового сечения: одножильных/многожильных/многожильных с кабельным наконечником	1...6 мм ² /1...6 мм ² /1...6 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,75...10 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15

Габаритные размеры

Ширина	12,2 мм
Высота на рейке ТН 35/15	62,7 мм
Высота на рейке ТН 35/7,5	55,2 мм
Длина	55,6 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 холоде	-60 °C
Группа изоляционного материала	I

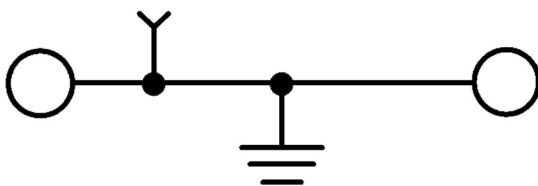
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-2

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 16 мм ²	1,92 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 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.
- Вставьте проводник до упора в отверстие для подключения.
- Затяните винты всех точек подключения с соблюдением рекомендованного момента затяжки.
- 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-КНВ 16-2		11000045
Концевой стопор		
СКЗ 35-5		15100000
СКВ 35		15100001
Перемычки		
ПС 2-12		15000040
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
Держатель маркировки		
ДМР 60x10		15100010
Маркировка		
УМК 12		15100036