

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

КНВ 2,5-3

Краткое описание

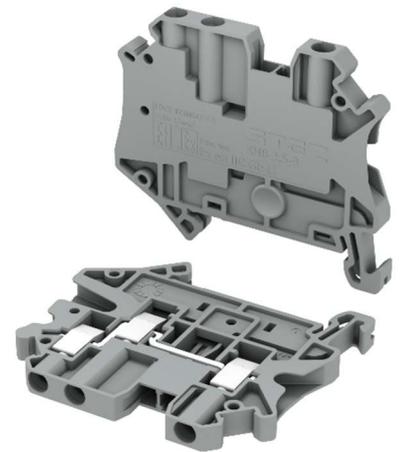
Клемма проходная с винтовым типом подключения.

Номинальное сечение 2,5 мм²; номинальное напряжение: 500 В; номинальный ток: 24 А; количество точек подключения для проводников: 3.

11000060, КНВ 2,5-3, Клемма проходная

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 мм²;
- 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

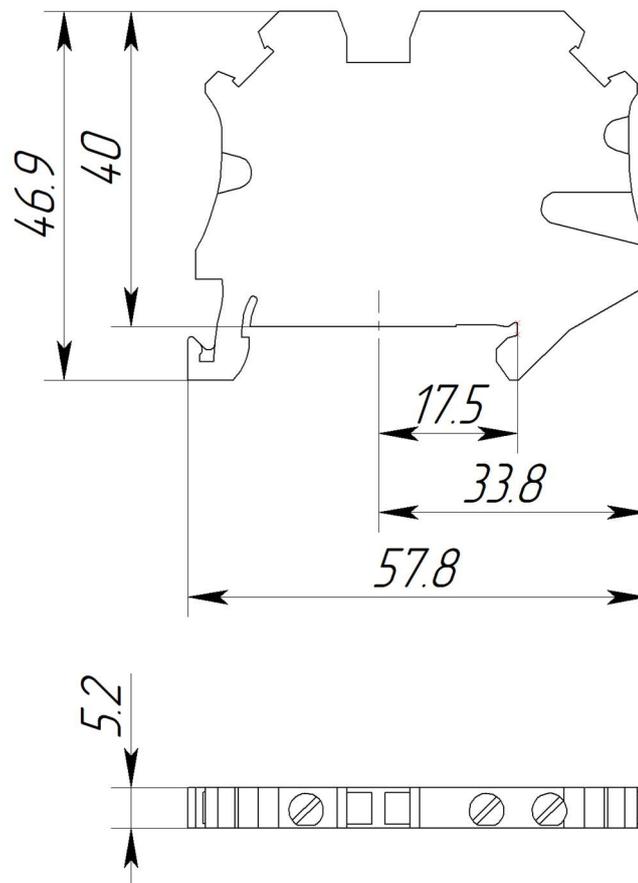
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с винтовым типом подключения		
- серая	КНВ 2,5-3	11000060
- синяя	КНВ 2,5-3-С	11000061

Технические характеристики

Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Номинальный ток	24 А (при 2,5 мм ²)
Максимальный ток	30 А (при 4 мм ²)
Номинальное напряжение	500 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	21 А
Максимальный ток для исполнения Ex eb	25 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	320 В
Длина зачищаемой части проводника	9 мм
Резьба винтов	М3
Момент затяжки	0,5...0,6 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...4 мм ² /0,2...4 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...2,5 мм ²
Два проводника одинакового сечения, одножильных/многожильных/многожильных с кабельным наконечником	0,2...1,5 мм ² /0,2...1,5 мм ² /0,2...1,5 мм ²
Сечение двух многожильных проводников с двойным кабельным наконечником	0,5...1 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки ТН 35/7,5 и ТН 35/15

Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке ТН 35/15	55 мм
Высота на рейке ТН 35/7,5	47,5 мм
Длина	57,8 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

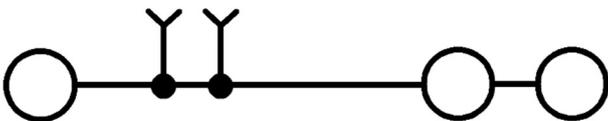
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	7,3 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	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	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 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.
- 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 2,5/4-3	11000065
К-КНВ 2,5/4-3-С	11000066
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Тестовый штекер	
ТШ-5	10200061
Переключки	
ПС 2-5	15000000
ПС 3-5	15000001
ПС 4-5	15000002
ПС 5-5	15000003
ПС 10-5	15000004
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
Разделительная пластина	
Р-КНВ-У	11000109
Р-КНВ-У-Ч	10000067
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМК 5	15100032
МП-УМК 5	31270002
ПМК 5	31260326