

ПРОХОДНЫЕ КЛЕММЫ

КНВ 35-2

Краткое описание

Клемма проходная с винтовым типом подключения.

Номинальное сечение: 35 мм²; номинальное напряжение: 1000 В; номинальный ток: 125 А;
количество точек подключения для проводников: 2.

[11000050, КНВ 35-2, 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 2,5 до 35 мм²;
- категория стойкости к горению ПВ-0 (ГОСТ 28157);
- широкий диапазон рабочих температур: -60 °C ... +110 °C (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

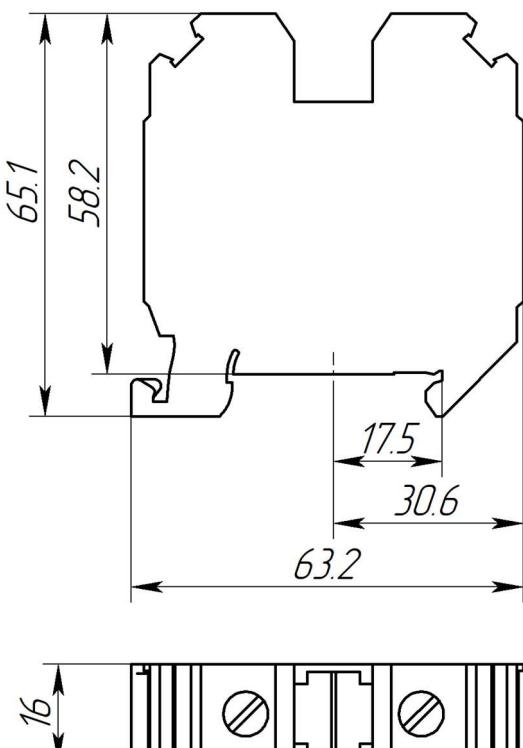
Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с винтовым типом подключения - серая	КНВ 35-2	11000050
- синяя	КНВ 35-2-С	11000051

Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	35 мм ²
Номинальный ток	125 А
Номинальное напряжение	1000 В
Номинальный ток для исполнения Ex eb	123 А
Номинальное напряжение для исполнения Ex eb	690 В
Длина зачищаемой части проводника	18 мм
Резьба винтов	M6
Момент затяжки	3,2...3,7 Нм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	2,5...35 мм ² /2,5...35 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	2,5...35 мм ²
Сечение двух проводников одинакового сечения: одножильных/многожильных/многожильных с кабельным наконечником	1,5...16 мм ² /1,5...10 мм ² /1,5...10 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	1,5...16 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15

Габаритные размеры

Ширина	16 мм
Высота на рейке TH 35/15	73,2 мм
Высота на рейке TH 35/7,5	65,7 мм
Длина	63,2 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

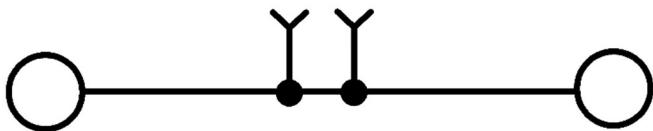
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

Испытание импульсным выдерживаемым напряжением	9,8 кВ
Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 К)	соответствует
Испытание на кратковременно выдерживаемый ток 35 мм ²	4,2 кА
Испытание электрической прочности изоляции	2,2 кВ
Испытание механической прочности выводов колодки	соответствует
Крепление колодки выводов к основанию (рейка TH35, сила 10Н)	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.

Рекомендованные принадлежности

Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
Перемычки	
ПС 2-16	15000000
Монтажная рейка	
PM-35/7,5/H/2000	11715471
PM-35/7,5/Π/2000	11715472
PM-35/15/H/2000	11715474
PM-35/15/Π/2000	11715473
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010
Маркировка	
УМК 16	15100037