

КЛЕММЫ С РАЗРЫВОМ ЦЕПИ КНБ 2,5-2-ВСТ

Краткое описание

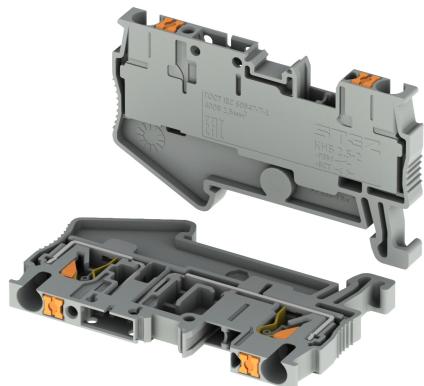
Клеммы проходные с быстрозажимным типом подключения и разрывом цепи, в который могут быть установлены различные компоненты.

Номинальное сечение: 2,5 мм²; количество точек подключения для проводников: 2; номинальное напряжение: 400 В; номинальный ток: 20 А.

[14200000, КНБ 2,5-2-ВСТ, Клемма с разрывом цепи](#)

Особенности

- сертификат соответствия ТР ТС 004/2011;
- 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 °C ... 130 °C (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

Описание	Название	Артикул
Клемма проходная с быстрозажимным типом подключения - серая	КНБ 2,5-2-ВСТ	14200000
- синяя	КНБ 2,5-2-ВСТ-С	14200001

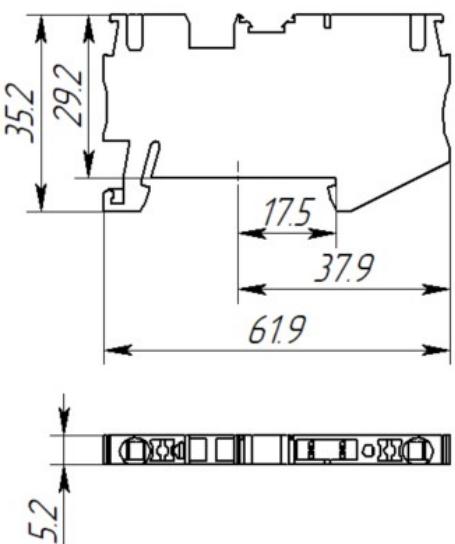
Технические характеристики

Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Номинальный ток	20 А
Максимальный ток	20 А
Номинальное напряжение	400 В
Длина зачищаемой части проводника	8...10 мм
Сечение проводника без кабельного наконечника, одножильного/многожильного	0,2...4 мм ² /0,25...2,5 мм ²
Сечение многожильного проводника с кабельным наконечником	0,25...2,5 мм ²
Сечение двух проводников с двойным кабельным наконечником	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника, подсоединяемого без инструмента	0,34...4 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником без пластиковой втулки, подсоединяемого без инструмента	0,5...2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником и пластиковой втулкой, подсоединяемого без инструмента	0,34...2,5 мм ²
Способ крепления	Монтажные рейки TH 35/7,5 и TH 35/15

*Напряжение и ток определяются типом вставляемого компонента

Габаритные размеры

Ширина	5,2 мм
Высота на рейке TH 35/15	44,2 мм
Высота на рейке TH 35/7,5	36,7 мм
Длина	61,9 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

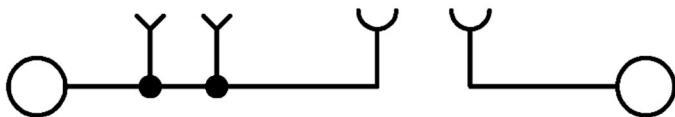
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

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
Испытание на температурный износ (192 цикла)	соответствует

Условия окружающей среды

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-60...130 °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.
- Жесткие одножильные провода и гибкие многожильные провода с кабельным наконечником допустимо вставлять без инструмента в круглое отверстие клеммы.
- При подключении одножильных проводов малого сечения и многожильных проводов без кабельных наконечников, необходимо предварительно открыть точку подключения, надавив шлицевой отверткой на кнопку управления пружинного контакта.
- 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

Штекер для установки электронных компонентов	
P-KH	10200060
Штекер с держателем предохранителя	
ПР-КН 2,5 (5x20)	10200040
ПР-КН 2,5 24 (5x20)	10200041
ПР-КН 2,5 250 (5x20)	10200042
Тестовый штекер	
ТШ 5	10200061
Концевая крышка	
К-КНБ 2,5-2-РЗМ	14200005
Концевой стопор	
СКЗ 35-5	15100000
СКВ 35	15100001
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
Разделительная пластина	
P-KН3 4-2	10000160
Держатель маркировки	
ДМР 60x10	15100010

Рекомендованные принадлежности

Маркировка	
УМК 5	15100032
МП-УМК 5	31270002
УМКП 5	15100070
МП-УМКП 5	31270010
ПМК 5	31260326
ПМКП 5	31260767