

КЛЕММЫ С РАЗРЫВОМ ЦЕПИ КНБ 2,5-2-ВСТ

Краткое описание

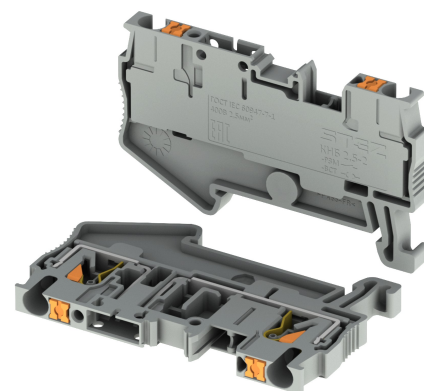
Клеммы проходные с быстрозажимным типом подключения и разрывом цепи, в который могут быть установлены различные компоненты.

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 °С ... 130 °С (с учетом нагрева при номинальных параметрах);
- количество штук в упаковке: 50;
- страна происхождения РФ.



Информация для заказа

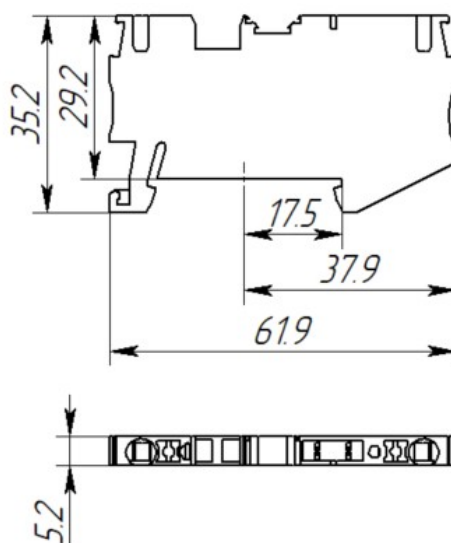
| Описание | Название | Артикул |
|--|-----------------|----------|
| Клемма проходная с быстрозажимным типом подключения - серая | КНБ 2,5-2-ВСТ | 14200000 |
| - синяя | КНБ 2,5-2-ВСТ-С | 14200001 |

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 ТН 35/15 | 44,2 мм |
| Высота на рейке ТН 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 |

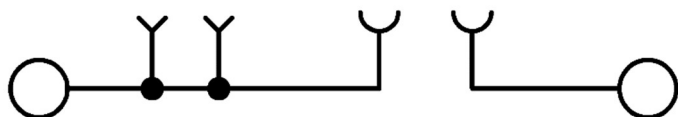
Испытания в соответствии с ГОСТ IEC 60947-7-1

| | |
|---|---------------|
| Испытание импульсным выдерживаемым напряжением | 7,3 кВ |
| Испытание на превышение температуры (повышение температуры ≤ 45 K) | 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 | |
| Р-КН | 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 |
| 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-КНЗ 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 |