

Клемма для высокого тока - UKH 50-IB - 3009053

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клемма для высокого тока, с винтами с внутренним шестигранником, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 150 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 16 мм² - 70 мм², AWG: 6 - 2/0, ширина: 20 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3


Преимущества для Вас

- ✓ Благодаря трехточечному центрированию провода в призматической втулке обеспечивается надежное подсоединение кабеля
- ✓ Уменьшение переходного сопротивления на контактных поверхностях путем рифления
- ✓ Винтовое крепление в корпусе клеммы с помощью пружинного элемента

RoHS

COMPLIANT

Коммерческие данные

| | |
|------------------------|---|
| Упаковочная единица | 10 stk |
| GTIN |  4 017918 091613 |
| GTIN | 4017918091613 |
| Вес/шт. (без упаковки) | 121,350 GRM |

Технические данные

Общие сведения

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Полюсов | 1 |
| Количество ярусов | 1 |
| Количество точек подключения | 2 |
| Потенциалы | 1 |
| Номинальное сечение | 50 мм ² |
| Цвет | серый |
| Изоляционный материал | PA |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Расчетное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Степень загрязнения | 3 |
| Категория перенапряжения | III |
| Группа изоляционного материала | I |

Клемма для высокого тока - UKH 50-IB - 3009053

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|---|
| Макс. мощность потерь при номинальных условиях | 4,73 Вт |
| Максимальный ток нагрузки | 150 А (для кабеля сечением 50 мм² Поперечное сечение) |
| Номинальный ток I _N | 150 А |
| Номинальное напряжение U _N | 1000 В |
| Открытая боковая стенка | Нет |
| Результат испытаний импульсным напряжением | Испытание проведено |
| Заданное значение испытательного импульсного напряжения | 9,8 кВ |
| Результат испытания с изменением напряжения | Испытание проведено |
| Заданное значение испытательного переменного напряжения | 2,2 кВ |
| Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода) | Испытание проведено |
| Результат испытания на изгиб | Испытание проведено |
| Испытание на изгиб Скорость вращения | 10 об/мин. |
| Испытание на изгиб при вращении | 135 |
| Испытание на изгиб Сечение провода/Масса | 25 мм²/4,5 кг |
| | 50 мм² / 9,5 кг |
| | 70 мм² /10,4 кг |
| Результат испытания на растяжение | Испытание проведено |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 25 мм² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 135 Н |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 50 мм² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 236 Н |
| Испытание на растяжение, сечение провода | 70 мм² |
| Растягивающее усилие, заданное значение | 285 Н |
| Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание | Испытание проведено |
| Прочность насадки на крепежное основание | NS 32/NS 35 |
| Заданное значение | 10 Н |
| Результат проверки падением напряжения | Испытание проведено |
| Требования, падение напряжения | ≤ 3,2 мВ |
| Результат испытания на нагревание | Испытание проведено |
| Результат проверки стойкости к току КЗ | Испытание проведено |
| Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода | 50 мм² |
| Кратковременный ток | 6 кА |
| Результат термических испытаний | Испытание проведено |
| Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия | 30 с |
| Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 В) | 130 °C |
| Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °C |

Клемма для высокого тока - UKH 50-IB - 3009053

Технические данные

Общие сведения

| | |
|--|---------------------|
| Статическое использование изоляционного материала на холоде | -60 °C |
| Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2) | Испытание проведено |
| Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10) | V0 |
| Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2) | >32 % |
| NF F16-101, NF F10-102 класс I | 2 |
| NF F16-101, NF F10-102 класс F | 2 |
| Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162) | имеется |
| Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662) | имеется |
| Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C) | имеется |
| Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Размеры

| | |
|-----------------|---------|
| Ширина | 20 мм |
| Длина | 70,5 мм |
| Высота NS 35/15 | 83,5 мм |
| Высота NS 32 | 81 мм |

Характеристики клемм

| | |
|--|--------------------|
| Тип подключения | Винтовые зажимы |
| Резьба винтов | M6 |
| Длина снятия изоляции | 24 мм |
| Мин. момент затяжки | 6 Нм |
| Момент затяжки, макс. | 8 Нм |
| Сечение жесткого проводника мин. | 16 мм ² |
| Сечение жесткого проводника макс. | 70 мм ² |
| Сечение провода AWG мин. | 6 |
| Сечение провода AWG макс. | 2/0 |
| Сечение гибкого проводника мин. | 25 мм ² |
| Сечение гибкого проводника макс. | 50 мм ² |
| Мин. сечение гибкого проводника AWG | 3 |
| Сечение гибкого проводника AWG, макс. | 1/0 |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин. | 25 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс. | 50 мм ² |
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин. | 25 мм ² |

Клемма для высокого тока - UKH 50-IB - 3009053

Технические данные

Характеристики клемм

| | |
|---|--------------------|
| Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс. | 50 мм ² |
| 2 жестких провода одинакового сечения, мин. | 10 мм ² |
| 2 жестких провода одинакового сечения, макс. | 16 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, мин. | 10 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, макс. | 16 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин. | 10 мм ² |
| 2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс. | 16 мм ² |
| Калиберная пробка | B10 |

Стандарты и предписания

| | |
|--|-------------|
| Подключение согласно стандарту | CUL |
| Класс воспламеняемости согласно UL 94 | V0 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|--|
| China RoHS | Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e |
| | Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений |

Сертификаты

Сертификаты


Сертификаты

PRS / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон


IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized


Подробности сертификации


| | | | |
|-----|---|---|-------------------|
| PRS |  | http://www.prs.pl/ | TE/2156/880590/17 |
|-----|---|---|-------------------|


Клемма для высокого тока - UKH 50-IB - 3009053

Сертификаты

| | | | |
|---------------------------|---|---|--------------|
| UL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 600 В | |
| Номинальный ток IN | 150 А | 150 А | |
| мм²/AWG/kcmil | 6 | 6 | |

| | | | |
|---------------------------|---|---|--------------|
| cUL Recognized |  | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 60425 |
| | B | C | |
| Номинальное напряжение UN | 600 В | 600 В | |
| Номинальный ток IN | 150 А | 150 А | |
| мм²/AWG/kcmil | 6 | 6 | |

| | | |
|-----|---|--------------------------|
| EAC |  | RU C- DE.AI30.B.01102 |
|-----|---|--------------------------|

| | |
|------------------|---|
| cULus Recognized |  |
|------------------|---|