

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 шестиугранником, 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



COMPLETE line

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 мм ² 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 мм ² /4,5 кг
	50 мм ² / 9,5 кг
	70 мм ² / 10,4 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	25 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	135 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	50 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	236 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	70 мм ²
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 мм ²
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 B)	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 ТС (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых ТС (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 mm^2
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	10 mm^2
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	16 mm^2
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	10 mm^2
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	16 mm^2
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	10 mm^2
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	16 mm^2
Калиберная пробка	B10

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	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
мм ² /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
мм ² /AWG/kcmil		6	6

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

cULus Recognized	
------------------	---