

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

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, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 309 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 35 мм² - 150 мм², AWG: 2 - 300 kcmil, ширина: 31 мм, высота: 107,3 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/15, NS 32

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



Коммерческие данные

Упаковочная единица	3 stk
Минимальный объем заказа	3 stk
GTIN	 4 017918 091842
GTIN	4017918091842
Вес/шт. (без упаковки)	348,120 GRM

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	150 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 150 - 3010110

Технические данные

Общие сведения

Макс. мощность потерь при номинальных условиях	9,55 Вт
Максимальный ток нагрузки	309 А (для кабеля сечением 150 мм ² Поперечное сечение)
Номинальный ток I _N	309 А
Номинальное напряжение U _N	1000 В
Открытая боковая стенка	Нет
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	9,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
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	35 мм ² /6,8 кг
	50 мм ² / 9,5 кг
	150 мм ² / 15 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	35 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	190 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	50 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	472 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	150 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	427 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 32/NS 35
Заданное значение	15 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	150 мм ²
Кратковременный ток	18 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 °С

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Технические данные

Общие сведения

Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
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	31 мм
Длина	100 мм
Высота	107,3 мм
Высота NS 35/15	118,5 мм
Высота NS 32	116 мм

Характеристики клемм

Указание	Винты с шестигранным углублением
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M10
Длина снятия изоляции	40 мм
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Указание	Внимание: В разделе загрузок Вы найдете разрешение на использование продукции, размеры сечений для подключения и указания для подключения алюминиевых проводников.
Сечение жесткого проводника мин.	35 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	150 мм ²
Сечение провода AWG мин.	2
Сечение провода AWG макс.	300 kcmil
Сечение гибкого проводника мин.	50 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	150 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	1/0

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника AWG, макс.	300 kcmil
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	50 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	150 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	50 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	150 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	150 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	120 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	25 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	50 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	35 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	50 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	25 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	50 мм ²
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	35 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	150 мм ²
Сечение провода AWG мин.	2
Сечение провода AWG макс.	300
Сечение гибкого проводника мин.	50 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	150 мм ²
Калиберная пробка	B14

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
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

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / UL Recognized / EAC / RS

Сертификация для взрывоопасных зон

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

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT
--------	--	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	275 А	275 А	
мм²/AWG/kcmil	2-300	2-300	

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

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	285 А	285 А	
мм²/AWG/kcmil	2-300	2-300	

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

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Сертификаты

RS



<http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

17.00013.272