

Клемма для высокого тока - UKH 50 - 3009118

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: 150 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подсоединения: 2, сечение: 16 мм² - 70 мм², AWG: 6 - 2/0, ширина: 20 мм, высота: 76 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
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 017918 091644
GTIN	4017918091644
Вес/шт. (без упаковки)	113,400 GRM

Технические данные

Общие сведения

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 - 3009118

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
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Инструкция по защите от прикосновения	При использовании перемычек не обеспечивается защита от прикосновения.
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

Клемма для высокого тока - UKH 50 - 3009118

Технические данные

Общие сведения

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
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	76 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
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.	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

Клемма для высокого тока - UKH 50 - 3009118

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника макс.	70 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	3
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	2/0
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
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
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	16 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	50 мм ²
Сечение провода AWG мин.	6
Сечение провода AWG макс.	1/0
Сечение гибкого проводника мин.	25 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	50 мм ²
Калиберная пробка	B10

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 50 - 3009118

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / PRS / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized

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	150 А	150 А	
мм²/AWG/kcmil	6	6	

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

LR		http://www.lr.org/en	17/20014
----	---	---	----------

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	

Клемма для высокого тока - UKH 50 - 3009118

Сертификаты

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

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-55836/A1
Номинальное напряжение UN	1000 B		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40036368
Номинальное напряжение UN	1000 B		
Номинальный ток IN	150 A		

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

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