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, Тип подключения: Винтовые зажимы, 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

Характеристики товаров

- 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 g

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	150 мм²
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

Максимальный ток нагрузки	309 A (для кабеля сечением 150 мм² Поперечное сечение)
Номинальный ток I_N	309 A
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 мм²/6,8 кг
	50 мм² / 9,5 кг
	150 мм² / 15 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	35 мм²
Растягивающее усилие, заданное значение	190 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	50 мм²
Растягивающее усилие, заданное значение	472 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	150 мм²
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 мм²
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 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

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	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
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 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	150 мм²
Сечение провода AWG мин.	2
Сечение провода AWG макс.	300 kcmil
Сечение гибкого проводника мин.	50 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	150 мм²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	1/0
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	300 kcmil
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	50 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	150 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	50 мм²

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	150 мм²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	150 мм²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	120 мм²
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	25 мм²
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	50 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	35 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	50 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, мин.	25 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки AEH, макс.	50 мм²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	150 мм²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	120 мм²
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	35 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	150 мм²
Сечение провода AWG мин.	2
Сечение провода AWG макс.	300
Сечение гибкого проводника мин.	50 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	150 мм²
Длина снятия изоляции	40 мм
Калиберная пробка	B14
Резьба винтов	M10
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

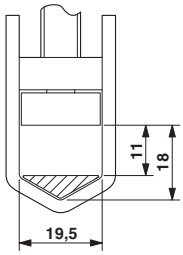
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Чертежи

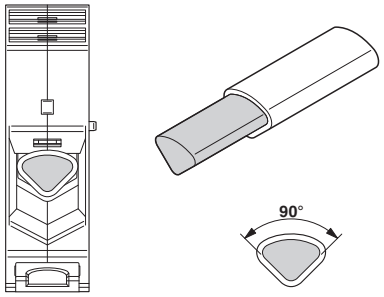
Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Электрическая схема

Чертеж



Схематический чертеж



Подсоединение алюминиевых проводников. Дальнейшие указания в разделе загрузки

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141120
eCl@ss 4.1	27141120
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

ETIM

ETIM 2.0	EC000897
ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC000897
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Классификация

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121410

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / RS / PRS / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

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

Подробности сертификации

CSA — http://www.csagroup.org/services/testing-and-certification/certified-product-listing/ — 13631

	B	C
мм²/AWG/kcmil	2-300	2-300
Номинальный ток IN	275 A	275 A
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В

UL Recognized — http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm — FILE E 60425

	B	C
мм²/AWG/kcmil	2-300	2-300
Номинальный ток IN	285 A	285 A
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В

RS — http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php — 10.04059.250

PRS — http://www.prs.pl/ — TE/1824/880590/09

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Сертификаты

EAC		EAC-Zulassung

EAC		7500651.22.01.00246

Принадлежности

Принадлежности

Клеммы-отводы

Клеммы-отводы - AGK 10-UKH 150/240 - 3003554



Клеммы-отводы, Тип подключения: Винтовые зажимы, Сечение: 0,5 мм² - 10 мм², AWG: 20 - 8, Ширина: 10,2 мм, Высота: 34,7 мм, Цвет: серый, Тип монтажа: На основной элемент

Гребенчатый мостик

Гребенчатый мостик - EB 3-31/UKH - 0201391



Гребенчатый мостик, Размер шага: 31 мм, Полюсов: 3, Цвет: серый

Гребенчатый мостик - EB 2-31/UKH - 0201388



Гребенчатый мостик, Размер шага: 31 мм, Полюсов: 2, Цвет: серый

Концевые фиксаторы

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Принадлежности

Концевой стопор - E/AL-NS 32 - 1201659



Концевой держатель, служит в качестве концевой опоры для UKH 50 - UKH 240, вставляется в монтажную рейку NS 32 и закрепляется 2 винтами, ширина: 10 мм, цвет: под алюминий

Концевой стопор - E/AL-NS 35 - 1201662



Концевой держатель, служит в качестве концевой опоры для UKH 50 - UKH 240, вставляется в монтажную рейку NS 35 и закрепляется 2 винтами, ширина: 10 мм, цвет: под алюминий

Монтажная рейка

DIN-рейка, с перфорацией - NS 32 PERF 2000MM - 1201002



G-образная монтажная рейка, материал: сталь, с отверстиями, высота 15 мм, ширина 32 мм, длина 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



G-образная монтажная рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 15 мм, ширина 32 мм, длина 2 м

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Несущая рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



Профиль DIN-рейки 35 мм (NS 35)

Монтажная рейка - NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



Профиль DIN-рейки 35 мм (NS 35)

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



Несущая рейка, глубокотянутая, высокое исполнение, без перфорации, толщина 1,5 мм, материал: алюминий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина 2000 мм

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



DIN-рейка, материал: оцинкованный, с отверстиями, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Принадлежности

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



DIN-рейка, материал - оцинкованная сталь, без отверстий, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, толщина 1,5 мм, высота 15 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Концевой колпачок - NS 35/15 CAP - 1206573



Наконечник для DIN-рейки NS 35/15

Монтажные материалы

Вставной профиль - UKH 150/240 EP - 3009244



Вставной профиль, Цвет: серебристый

Торцовый ключ

Инструмент - VDE-ISS 8 - 1201947



Торцовый шестигранный ключ, полностью изолированный, безопасный инструмент согласно EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм, для клемм с винтами с внутренним шестигранником 10 мм

Маркировка для клемм, без надписей

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Принадлежности

Планка Zack - ZB 22:UNBEDRUCKT - 0811862



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 22 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 21,8 мм

Планка Zack - ZB 25:UNPRINTED - 0802751



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, B-стержень, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 25 мм, Размер маркировочного поля: 25 x 10 мм

Маркировка для клеммных модулей - TMT 10 R - 0816210



Маркировка для клеммных модулей, рулон, белый, без маркировки, маркируется с помощью: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, с перфорацией, Тип монтажа: Фиксация в универсальном пазу, Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, Размер маркировочного поля: 6,35 x 10,15 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Предупредительная табличка - WS-2K - 1004513



Самоклеющаяся предупредительная табличка, символы и надписи черного цвета: значок молнии и надпись ,,Vorsicht Spannung - Attention Danger" (ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!), размер этикетки: 32 x 26 мм

Планка Zack - ZB 22 CUS - 0824949



Планка Zack, возможен заказ: в лентах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 22 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 21,8 мм

Клемма для высокого тока - UKH 150 - 3010110

Принадлежности

Маркировка для клеммных модулей - ZB 22,LGS:L1-N,PE - 0811875



Маркировка для клеммных модулей, Полоса, белый, с маркировкой, надписи вдоль: L1, L2, L3, N, PE, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 22 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 21,8 мм

Планка Zack - ZB 25 CUS - 0802752



Планка Zack, возможен заказ: в лентах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 25 мм, Размер маркировочного поля: 25 x 10 мм

Маркировка для клеммных модулей - TMT 10 R CUS - 0824500



Маркировка для клеммных модулей, возможен заказ: построчно, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, Тип монтажа: Фиксация в универсальном пазу, Крепление в плоских пазах для табличек, для клемм шириной: 10,2 мм, Размер маркировочного поля: 6,35 x 10,15 мм

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com