

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

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: темно-серая, 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

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 STK
Минимальный объем заказа	10 STK
GTIN	 4 046356 951074
GTIN	4046356951074
Вес/шт. (без упаковки)	361,600 g
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	150 мм ²
Цвет	темно-серая
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

Технические данные

Общие сведения

Группа изоляционного материала	I
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	236 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 В)	130 °C

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

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
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
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

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

Технические данные

Характеристики клемм

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
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	150 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	120 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
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	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Environmental Product Compliance

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

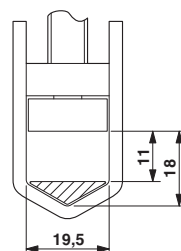
Чертежи

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

Электрическая схема



Чертеж



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
UNSPSC 13.2	39121410

Принадлежности

Принадлежности

Клеммы-отводы

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

Принадлежности

Клеммы-отводы - TBT 10-TB 150/240 - 3251211



Клеммы-отводы, Тип подключения: Специальное и комбинированное подключение, Сечение: 0,5 мм² - 10 мм², AWG: 20 - 8, Ширина: 10,2 мм, Высота: 34,7 мм, Цвет: темно-серая, Тип монтажа: На основной элемент

Гребенчатый мостик

Гребенчатый мостик - INB 2-31 - 3251214



Гребенчатый мостик, Полюсов: 2, Цвет: серый

Гребенчатый мостик - INB 3-31 - 3251215



Гребенчатый мостик, Полюсов: 3, Цвет: серый

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - E/TB - 3246966



Концевой стопор, для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35/7,5

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

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

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

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

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

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

Принадлежности

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

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

Клемма для высокого тока - ТВ 150 I - 3251201

Принадлежности

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

Маркировка для клемм, без надписей

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

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 - ТВ 150 I - 3251201

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

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