

Сильноточные клеммы - HV M12/1 - 3049505

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>)



Сильноточные клеммы, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 269 А, тип подключения: Болтовые клеммы, количество точек подсоединения: 1, сечение: 6 мм² - 120 мм², ширина: 32 мм, высота: 73,5 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

Преимущества для Вас

- ✓ Широкий выбор принадлежностей
- ✓ Для подключения до четырех проводов

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 184090
GTIN	4046356184090
Вес/шт. (без упаковки)	98,270 GRM

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	1
Номинальное сечение	120 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
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	8,68 Вт
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1

Сильноточные клеммы - HV M12/1 - 3049505

Технические данные

Общие сведения

Номинальный ток I_N	269 A
Максимальный ток нагрузки	269 A
Номинальное напряжение U_N	1000 V
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 прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	15 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	$\leq 3,2$ мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	120 мм ²
Кратковременный ток	14,4 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 1, класс В, в транспортной коробке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц
ASD-уровень	0,964 (м/с ²) ² /Гц
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударпрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударпрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	5г
Продолжительность удара	30 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Сильноточные клеммы - HV M12/1 - 3049505

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 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

Длина	67 мм
Ширина	32 мм
Высота	73,5 мм
Высота NS 35/7,5	76 мм
Высота NS 35/15	83,5 мм
Длина болта	40,5 мм

Характеристики клемм

Тип подключения	Болтовые клеммы
Сечение жесткого проводника мин.	6 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	120 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	120 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	6 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	120 мм ²
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46234
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	6 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	120 мм ²
Длина болта	40,5 мм
Диаметр болта	12 мм
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	31 Нм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46235
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	10 мм ²

Сильноточные клеммы - HV M12/1 - 3049505

Технические данные

Характеристики клемм

Макс. сечение соединения кабельного наконечника	95 мм²
Длина болта	40,5 мм
Диаметр болта	12 мм
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	31 Нм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46237
Длина болта	40,5 мм
Диаметр болта	12 мм
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	31 Нм
Резьба винтов	M12
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	31 Нм

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 (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Сильноточные клеммы - HV M12/1 - 3049505

Сертификаты

EAC



RU C-
DE.A*30.B.01742

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>