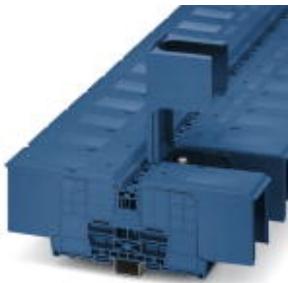


Болтовые клеммы - RBO 12-HC BU - 3247987

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>)



Болтовые клеммы, номинальное напряжение: 1500 В, номинальный ток: 415 А, тип подключения: Болтовые клеммы, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 10 мм² - 240 мм², ширина: 49 мм, цвет: синий, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, непосредственное резьбовое

Преимущества для Вас

- Опробовано для железнодорожного транспорта

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
Минимальный объем заказа	5 stk
GTIN	 4 046356 725149
GTIN	4046356725149
Вес/шт. (без упаковки)	449,000 GRM

Технические данные

Общие сведения

Полюсов	1
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	240 мм ²
Цвет	синий
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3

Болтовые клеммы - RBO 12-HC BU - 3247987

Технические данные

Общие сведения

Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	13,78 Вт
Максимальный ток нагрузки	415 А (при сечении кабеля 240 мм ²)
Номинальный ток I _N	415 А
Номинальное напряжение U _N	1500 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	Заданное значение испытательного импульсного напряжения обеспечивается только в том случае, если кольцевой наконечник изолирован термоусадочным кембриком и не выходит за пределы крышки.
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	12 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	2,7 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	20 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	240 мм ²
Кратковременный ток	28,8 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):2008-03
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	1,857 (м/с ²) ² /Гц
Ускорение	0,8 г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено

Болтовые клеммы - RBO 12-HC BU - 3247987

Технические данные

Общие сведения

Спецификация испытания на ударопрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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
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	49 мм
Длина	265 мм
Высота NS 35/7,5	83,3 мм
Высота NS 35/15	90,8 мм
Размер шага	49 мм

Характеристики клемм

Указание	Болты для зажимов
Тип подключения	Болтовые клеммы
Резьба винтов	M12
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	10 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	240 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	10 мм ²

Болтовые клеммы - RBO 12-HC BU - 3247987

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника макс.	240 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	8
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	500
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	10 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	240 мм ²
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46234
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	10 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	240 мм ²
Диаметр ряма мин.	13 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	38 мм
Диаметр болта	12 мм
Резьба винтов	M12
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46235
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	25 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	240 мм ²
Диаметр ряма мин.	13 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	42 мм
Диаметр болта	12 мм
Резьба винтов	M12
Мин. момент затяжки	14 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

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

Болтовые клеммы - RBO 12-HC BU - 3247987

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / EAC / EAC

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEx / ATEX / EAC Ex

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
		C	
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		420 A	
мм ² /AWG/kcmil		8-600	

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN	1000 В	600 В	600 В
Номинальный ток IN	420 A	420 A	420 A
мм ² /AWG/kcmil	8-600	8-600	8-600

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

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