

## Болтовые клеммы - RBO 16-НС ВU - 3247990

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: 520 А, тип подключения: Болтовые клеммы, количество точек подсоединения: 2, полюсов: 1, сечение: 25 мм<sup>2</sup> - 300 мм<sup>2</sup>, ширина: 54,8 мм, цвет: синий, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15, непосредственное резьбовое

### Преимущества для Вас

- Опробовано для железнодорожного транспорта



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	5 stk
Минимальный объем заказа	5 stk
GTIN	 4 046356 725170
GTIN	4046356725170
Вес/шт. (без упаковки)	666,260 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Общие сведения

Полюсов	1
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	300 мм <sup>2</sup>
Цвет	синий
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия Машиностроение Производство комплектного оборудования
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ

## Болтовые клеммы - RBO 16-НС ВU - 3247990

### Технические данные

#### Общие сведения

Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	16,22 Вт
Максимальный ток нагрузки	520 А (при сечении проводника 300 мм <sup>2</sup> )
Номинальный ток I <sub>N</sub>	520 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	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	Защита от прикосновения 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	2,2 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	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	300 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	36 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 <sub>1</sub> = 5 Гц до f <sub>2</sub> = 150 Гц
ASD-уровень	1,857 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	0,8 г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось

## Болтовые клеммы - RBO 16-НС ВU - 3247990

### Технические данные

#### Общие сведения

Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
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	54,8 мм
Длина	283,5 мм
Высота NS 35/7,5	91,8 мм
Высота NS 35/15	99,3 мм
Размер шага	54,8 мм

#### Характеристики клемм

Указание	Болты для зажимов
Тип подключения	Болтовые клеммы
Резьба винтов	M16
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	35 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	300 мм <sup>2</sup>

## Болтовые клеммы - RBO 16-НС ВU - 3247990

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника мин.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	300 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	4
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	600
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	25 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	300 мм <sup>2</sup>
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46234
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	25 мм <sup>2</sup>
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	240 мм <sup>2</sup>
Диаметр рыма мин.	17 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	38 мм
Диаметр болта	16 мм
Резьба винтов	M16
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	35 Нм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46235
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	50 мм <sup>2</sup>
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	300 мм <sup>2</sup>
Диаметр рыма мин.	17 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	48 мм
Диаметр болта	16 мм
Резьба винтов	M16
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	35 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 16-НС ВU - 3247990

## Сертификаты

### Сертификаты

#### Сертификаты

CSA / UL Recognized / EAC / EAC

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / EAC Ex

### Подробности сертификации

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		C	
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		540 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		4-1000	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
		B	C
Номинальное напряжение UN	1000 В	600 В	600 В
Номинальный ток IN	540 А	540 А	540 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4-1000	4-1000	4-1000

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

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