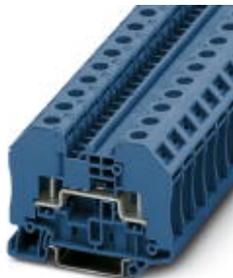


Болтовые клеммы - RT 3 BU - 3049110

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>)



Проходная болтовая клемма, сечение: 0,1–2,5 мм², AWG: 26–14, ширина 12,3 мм, цвет: синий

Преимущества для Вас

- ✓ Затяжка специальных гаек осуществляется обычной отверткой
- ✓ Невыпадающая дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов
- ✓ Простое и быстрое присоединения проводников обеспечивается за счет использования специальной откидной крышки, в которой размещена невыпадающая крепежная гайка. В открытом положении откидной крышки предоставляется удобный доступ к болту, что позволяет легко надеть кабельный наконечник. После закрытия откидной крышки, расположенная в ней невыпадающая гайка оказывается точно над болтом и резьбовое соединение можно легко затянуть при помощи отвертки.
- ✓ Возможность установки больших маркировочных элементов вдоль средней линии клемм, а также над зажимами
- ✓ Простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- ✓ Применение блокировочного устройства позволяет предотвратить случайное переключение
- ✓ Проверка с помощью стандартных адаптеров и штекеров тестера серии CLIPLINE complete
- ✓ Откидная крышка в опущенном положении надежно закрывает все токоведущие части, включая манжеты, изолирующие кабельный наконечник, и защищает их от прикосновений
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 140157
GTIN	4046356140157
Вес/шт. (без упаковки)	26,540 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Общие сведения

Болтовые клеммы - RT 3 BU - 3049110

Технические данные

Общие сведения

Указание	Внимание: при установке неизолированных кабельных наконечников требуется применение удлинителя BE-RT... (см. ассортимент принадлежностей)!
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Цвет	синий
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия Машиностроение Производство комплектного оборудования Обрабатывающая промышленность
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт
Максимальный ток нагрузки	24 А (при сечении проводника 2,5 мм ²)
Номинальный ток I _N	24 А
Номинальное напряжение U _N	1000 В (Расчетное напряжение при открытой перегородке 500 В)
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	гарантируется
Безопасность при прикосновении пальцами	гарантируется
Инструкция по защите от прикосновения	Защита от прикосновения обеспечивается только с изолированным кабельным наконечником и закрытой боковой крышкой.
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	1 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

Болтовые клеммы - RT 3 BU - 3049110

Технические данные

Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм ²
Кратковременный ток	0,3 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 ударпрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударпрочность	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 В)	130 °С
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °С
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °С
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

Болтовые клеммы - RT 3 BU - 3049110

Технические данные

Размеры

Ширина	12,3 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	66 мм
Высота NS 35/7,5	51 мм
Высота NS 35/15	58,5 мм

Характеристики клемм

Указание	Болты для зажимов
Тип подключения	Болтовые клеммы
Резьба винтов	M3
Мин. момент затяжки	0,6 Нм
Момент затяжки, макс.	0,8 Нм
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,1 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	26
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,1 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм ²
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46234
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	0,5 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	2,5 мм ²
Диаметр рыма мин.	3,2 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	6 мм
Диаметр болта	3 мм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46237
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	1 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	2,5 мм ²
Диаметр рыма мин.	3,2 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	6 мм
Диаметр болта	3 мм

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
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

Болтовые клеммы - RT 3 BU - 3049110

Технические данные

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ABS / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / EAC Ex

Подробности сертификации

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	10-HG580261-PDA
-----	---	-----------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	30 А	30 А	

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	30 А	30 А	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-50525
-----------------	--	---	-----------

Болтовые клеммы - RT 3 BU - 3049110

Сертификаты

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40022553
Номинальное напряжение UN		1000 В	
Номинальный ток IN		24 А	
мм ² /AWG/kcmil		0.14-2.5	

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

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

cULus Recognized	
------------------	---