

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

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, Тип подключения: Болтовые клеммы, Номинальный ток: 125 А, Номинальное напряжение: 1000 В, Длина: 84 мм, Ширина: 20,3 мм, Цвет: серый, Монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15

Характеристики товаров

- ✓ Затяжка специальных гаек осуществляется обычной отверткой
- ✓ Простое шунтирование и разветвления цепей с помощью запатентованных перемычек системы CLIPLINE complete
- ✓ 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.
- ✓ Невыпадающая дисковая пружина предотвращает саморазвинчивание винтов
- ✓ Возможность установки больших маркировочных элементов вдоль средней линии клемм, а также над зажимами
- ✓ Применение блокировочного устройства позволяет предотвратить случайное переключение
- ✓ Откидная крышка в опущенном положении надежно закрывает все токоведущие части, включая манжеты, изолирующие кабельный наконечник, и защищает их от прикосновений
- ✓ Проверка с помощью стандартных адаптеров и штекеров тестера серии CLIPLINE complete
- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта



Коммерческие данные

Упаковочная единица	25 STK
Минимальный объем заказа	25 STK
GTIN	 4 046356 140027
GTIN	4046356140027
Вес/шт. (без упаковки)	95,720 g

Технические данные

Общие сведения

Указание	Внимание: при установке неизолированных кабельных наконечников требуется применение удлинителя BE-RT... (см. ассортимент принадлежностей)!
----------	--

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Технические данные

Общие сведения

Полюсов	1
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	35 мм ²
Цвет	серый
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
Максимальный ток нагрузки	125 А (Для кабеля сечением 35 мм ²)
Номинальный ток I _N	125 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
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	10 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	35 мм ²
Кратковременный ток	4,2 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Технические данные

Общие сведения

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 B, в транспортной коробке
Частота испытания	от $f_1 = 5$ Гц до $f_2 = 150$ Гц
ASD-уровень	0,02 $g^2/Гц$
Ускорение	0,8 г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
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	20,3 мм
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	84 мм
Высота NS 35/7,5	63,8 мм

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Технические данные

Размеры

Высота NS 35/15	71,3 мм
-----------------	---------

Характеристики клемм

Указание	Болты для зажимов
Тип подключения	Болтовые клеммы
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение гибкого проводника мин.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	35 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	14
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	2
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46234
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	2,5 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	35 мм ²
Диаметр рыма мин.	8,4 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	16 мм
Диаметр болта	8 мм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46235
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	16 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	25 мм ²
Диаметр рыма мин.	8,4 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	14 мм
Диаметр болта	8 мм
Подсоединение кабельного наконечника по стандарту	DIN 46237
Мин. сечение соединения кабельного наконечника	2,5 мм ²
Макс. сечение соединения кабельного наконечника	6 мм ²
Диаметр рыма мин.	8,4 мм
Ширина кабельного наконечника макс.	14 мм
Диаметр болта	8 мм
Резьба винтов	M8
Мин. момент затяжки	4,5 Нм
Момент затяжки, макс.	5 Нм

Стандарты и предписания

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

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 - RT 8 - 3049042

Чертежи

Электрическая схема



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

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

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

Сертификация для взрывоопасных зон

ATEX / IECEx / EAC Ex

Подробности сертификации

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Сертификаты

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Номинальный ток IN	130 A	130 A	
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B	

VDE Zeichengenehmigung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40022553
мм²/AWG/kcmil	2.5-35		
Номинальный ток IN	125 A		
Номинальное напряжение UN	1000 B		

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Номинальный ток IN	130 A	130 A	
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B	

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

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

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

EAC		7500651.22.01.00246	
-----	---	---------------------	--

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	
------------------	---	---	--

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

Принадлежности

Отвертка

Отвертка - SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



Шлицевая отвертка, изоляция согласно VDE, размер: 1,0 x 4,0 x 100 мм, 2-компонентная ручка, защита от скатывания

Перемычка

Перемычка - FBS 2-10 - 3005947



Перемычка, Размер шага: 10,2 мм, Полюсов: 2, Цвет: красный

Перемычка - FBS 5-10 - 3005948



Перемычка, Размер шага: 10,2 мм, Полюсов: 5, Цвет: красный

Защитный колпачок

Удлинитель - BE-RT 8 - 3049916



Удлинитель, Цвет: серый

Концевая крышка

Концевая крышка - D-RT 8 - 3049194



Концевая крышка, ширина: 2,2 мм, цвет: серый

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

Концевые фиксаторы

Концевой стопор - CLIPFIX 35 - 3022218



Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Концевой стопор - CLIPFIX 35-5 - 3022276



Концевой держатель для быстрого монтажа, для монтажной рейки NS 35/7,5 или NS 35/15, с возможностью нанесения маркировки и установки FBS...5, FBS...6, KSS 5, KSS 6, ширина: 5,15 мм, цвет: серый

Концевой стопор - E/NS 35 N - 0800886



Концевой держатель, ширина: 9,5 мм, цвет: серый

Концевой стопор - E/UK - 1201442



Концевой стопор, Ширина: 9,5 мм, Высота: 35,3 мм, Длина: 50,5 мм, Цвет: серый

Концевой стопор - E/UK 1 - 1201413



Концевой держатель, служит в качестве опоры для двух- и трехъярусных клеммных модулей, ширина: 10 мм, цвет: серый

Монтажная рейка

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



Несущая рейка, материал: оцинкованная и пассивированная сталь, с перфорацией, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2000 мм

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



DIN-рейка, материал: сталь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



Профиль DIN-рейки 35 мм (NS 35)

Монтажная рейка - NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



Профиль DIN-рейки 35 мм (NS 35)

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 7,5 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

DIN-рейка, с перфорацией - NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



DIN-рейка, материал: оцинкованный, с отверстиями, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



DIN-рейка, материал: оцинкованный, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Несущая рейка без перфорации - NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



DIN-рейка, материал: медь, без отверстий, высота 7,5 мм, ширина 35 мм, длина: 2 м

Концевой колпачок - NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



Наконечник для DIN-рейки NS 35/7,5

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

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

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

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

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

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

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

Несущая рейка без перфорации - NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Несущая рейка без перфорации, Ширина: 35 мм, Высота: 15 мм, Длина: 2000 мм, Цвет: серебристый

Разделительная пластина

Разделительная пластина - TPN-UK - 3003062



Разделительная пластина, Длина: 110 мм, Ширина: 2 мм, Высота: 69 мм, Цвет: серый

Маркировка для клемм, без надписей

Болтовые клеммы - RT 8 - 3049042

Принадлежности

Планка Zack - ZB 16,3:UNPRINTED - 0820222



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16,3 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 16,25 мм

Планка Zack - ZB 20,3:UNPRINTED - 0820248



Планка Zack, Полоса, белый, без маркировки, маркируется с помощью: Плоттер, PLOTMARK, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 20,3 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 20,25 мм

Маркировка для клемм, с надписями

Планка Zack - ZB 16,3 CUS - 0824946



Планка Zack, возможен заказ: в лентах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 16,3 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 16,25 мм

Планка Zack - ZB 20,3 CUS - 0824948



Планка Zack, возможен заказ: в лентах, белый, надписи в соответствии с требованиями заказчика, Тип монтажа: Крепление в высоких пазах для табличек, для клемм шириной: 20,3 мм, Размер маркировочного поля: 10,5 x 20,25 мм