

Клемма с размыкателем - QTC 1,5-TG - 3205145

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>)



Клемма с размыкателем, номинальное напряжение: 400 В, номинальный ток: 17,5 А, тип подключения: Быстрое подключение, сечение: 0,25 мм² - 1,5 мм², AWG: 24 - 16, длина: 76,4 мм, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15, номинальное напряжение: 400 В

Преимущества для Вас

- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта
- ✓ Тройной ряд шунтирования обеспечивает возможность индивидуального распределения потенциалов и разветвления цепей питания
- ✓ Разделительная клемма с универсальной разделительной зоной для фиксирования разделительных штекеров, проходных соединителей, штекеров для компонентов схемы и предохранительных штекеров
- ✓ Изолированные проходные разъемы P-FIX (1) имеют такую же форму, как и проходные клеммы
- ✓ Разделительный штекер P-DI (2) может устанавливаться во все клеммы с размыкателем. После размыкания цепи штекер P-DI устанавливается в базовую клемму в перевернутом состоянии



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 932473
GTIN	4017918932473
Вес/шт. (без упаковки)	10,540 GRM

Технические данные

Общие сведения

Указание	Ток и напряжение определяются типом вставляемого компонента.
Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Номинальное сечение	1,5 мм ²
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия

Клемма с размыкателем - QTC 1,5-TG - 3205145

Технические данные

Общие сведения

	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Номинальный ток I_N	17,5 А
Максимальный ток нагрузки	17,5 А (для кабеля сечением 1,5 мм²)
Номинальное напряжение U_N	400 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2014-09
Безопасность при прикосновении руками	гарантируется
Безопасность при прикосновении пальцами	гарантируется
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	7,3 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,89 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,2 мм²/0,2 кг
	1,5 мм²/0,4 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,2 мм²
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	1,5 мм²
Растягивающее усилие, заданное значение	40 Н
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	≤ 6,4 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	1,5 мм²
Кратковременный ток	0,18 кА

Клемма с размыкателем - QTC 1,5-TG - 3205145

Технические данные

Общие сведения

Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
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 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

Ширина	5,2 мм
Длина	76,4 мм
Высота NS 35/7,5	39,3 мм
Высота NS 35/15	46,8 мм

Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,25 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение гибкого проводника мин.	0,25 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Тип подключения	Быстрое подключение
Максимальный диаметр проводника вкл. изоляцию	3 мм
Материал, изоляция проводника	ПВХ / PE
Конструкция гибкого проводника согласно VDE 0295 / минимальный диаметр проволоки	VDE 0295 Kl.1-5

Клемма с размыкателем - QTC 1,5-TG - 3205145

Технические данные

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: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / BV / LR / KR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	600 B	300 B	300 B
Номинальный ток IN	5 A	10 A	10 A
мм²/AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	13637/B0 BV
----	---	---	-------------

LR		http://www.lr.org/en	05/20042
----	---	---	----------

Клемма с размыкателем - QTC 1,5-TG - 3205145

Сертификаты

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	NAJ25486-EL003
----	---	---	----------------

NK	ClassNK	http://www.classnk.or.jp/hp/en/	09 ME 139
----	----------------	---	-----------

ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	16-HG1589079-PDA
-----	---	------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	600 B	300 B	300 B
Номинальный ток IN	5 A	10 A	10 A
мм²/AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	D	B	C
Номинальное напряжение UN	600 B	300 B	300 B
Номинальный ток IN	5 A	10 A	10 A
мм²/AWG/kcmil	24-16	24-16	24-16

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

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