

Клеммы с ножевыми размыкателями - ST 2,5-QUATTRO-MT - 3036576

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>)



Клеммы с ножевыми размыкателями, Тип подключения: Пружинный зажим, Сечение: 0,08 мм² - 4 мм², AWG: 28 - 12, Номинальный ток: 20 А, Номинальное напряжение: 400 В, Длина: 84 мм, Ширина: 5,2 мм, Цвет: серый, Монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15

Характеристики товаров

- С многопроводными разъемами применяются трех- и четырехпроводные клеммы
- Удобное формирование разводки с помощью фронтального подключения
- Опробовано для железнодорожного транспорта
- Компактная клемма с ножевым размыкателем для допустимой нагрузки по току 20 А
- Отвод для контрольного штекера диаметром 2,3 мм, расположенный параллельно точке разрыва цепи
- Возможность проходного и двойного соединения для выполнения всех задач по быстрой подаче питания и распределению потенциалов



Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 890551
Вес/шт. (без упаковки)	11.07 GRM

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Номинальное сечение	2,5 мм ²
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования

Клеммы с ножевыми размыкателями - ST 2,5-QUATTRO-MT - 3036576

Технические данные

Общие сведения

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	20 А (при сечении кабеля 4 мм ²)
Максимальный ток нагрузки	20 А (при сечении подключаемого провода 4 мм ² суммарный ток всех подключенных проводников не должен превышать максимальный ток нагрузки.)
Номинальное напряжение U _N	400 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
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 Сечение провода/Масса	0,08 мм ² / 0,1 кг
	2,5 мм ² /0,7 кг
	4 мм ² /0,9 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,08 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	5 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	4 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	60 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
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм ²
Кратковременный ток	0,3 кА

Клеммы с ножевыми размыкателями - ST 2,5-QUATTRO-MT - 3036576

Технические данные

Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм ²
Кратковременный ток	0,48 кА
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))	125 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C

Размеры

Ширина	5,2 мм
Длина	84 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Высота NS 35/15	44 мм

Характеристики клемм

Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм ²
Тип подключения	Пружинный зажим
Длина зачищаемой части, мин.	8 мм
Длина зачищаемой части, макс.	10 мм
Калиберная пробка	A3

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
--------------------------------	-----

Клеммы с ножевыми размыкателями - ST 2,5-QUATTRO-MT - 3036576

Технические данные

Стандарты и предписания

	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Классификация

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141117
eCl@ss 4.1	27141117
eCl@ss 5.0	27141126
eCl@ss 5.1	27141126
eCl@ss 6.0	27141126
eCl@ss 7.0	27141126
eCl@ss 8.0	27141126

ETIM

ETIM 2.0	EC000902
ETIM 3.0	EC000902
ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000902

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Сертификаты на рассмотрении

Клеммы с ножевыми размыкателями - ST 2,5-QUATTRO-MT - 3036576

Сертификаты

Подробности сертификации

CSA			
	B	C	D
мм²/AWG/кcmil	28-12	28-12	28-12
Номинальный ток IN	16 A	16 A	10 A
Номинальное напряжение UN	300 В	150 В	300 В

UL Recognized			
	B	C	D
мм²/AWG/кcmil	28-12	28-12	28-12
Номинальный ток IN	16 A	16 A	5 A
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	600 В

cUL Recognized			
	B	C	D
мм²/AWG/кcmil	28-12	28-12	28-12
Номинальный ток IN	16 A	16 A	5 A
Номинальное напряжение UN	300 В	300 В	600 В

EAC

EAC

cULus Recognized

Чертежи

Электрическая схема



