

Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

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>)



Проходные клеммы, номинальное напряжение: 500 В, номинальный ток: 24 А, тип подключения: Штекерное соединение / пружинный зажим, количество точек подсоединения: 4, сечение: 0,08 мм² - 4 мм², AWG: 28 - 12, ширина: 5,2 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/7,5, NS 35/15

Преимущества для Вас

- ✓ Опробовано для железнодорожного транспорта
- ✓ Серия вставных пружинных клемм ST-COMBI объединяет в себе системные преимущества серии клемм ST Standard с преимуществами системы штекерных соединителей COMBI

RoHS

COMPLETE RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 017918 832636
GTIN	4017918832636
Вес/шт. (без упаковки)	9,420 GRM

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	4
Потенциалы	1
Номинальное сечение	2,5 мм²
Цвет	серый
Изоляционный материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Область применения	Железнодорожная индустрия
	Машиностроение
	Производство комплектного оборудования
Расчетное импульсное напряжение	6 кВ

Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Технические данные

Общие сведения

Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт
Максимальный ток нагрузки	24 А (для кабеля сечением 4 мм ² Поперечное сечение)
Номинальный ток I _N	24 А (Соблюдайте кривые)
Номинальное напряжение U _N	500 В
Открытая боковая стенка	Да
Циклы установки, механич.	100
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	7,3 кВ
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 Н
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
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	4 мм ²
Кратковременный ток	0,48 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	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 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.)

Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Технические данные

Общие сведения

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
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)	27,5 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
Ширина крышки	2,2 мм
Длина	81 мм
Высота NS 35/7,5	36,5 мм
Высота NS 35/15	44 мм

Характеристики клемм

Тип подключения	Штекерное соединение / пружинный зажим
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 61984
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение жесткого проводника макс.	4 мм²
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	12
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм²
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	28
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	2,5 мм²

Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	2,5 мм²
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	0,5 мм²
Калиберная пробка	A3

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 61984
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-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / CSA / BV / LR / UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CS
--------	---	---	------------

Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Сертификаты

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B	
Номинальный ток IN	20 A	20 A	
мм²/AWG/kcmil	28-12	28-12	

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	27721/A0 BV
----	---	---	-------------

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

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	20 A	20 A
мм²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

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	20 A	20 A
мм²/AWG/kcmil	28-12	28-12	28-12

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-57873_B1
Номинальное напряжение UN	500 B		
мм²/AWG/kcmil	0.2-4		

Проходные клеммы - ST 2,5-QUATTRO/2P - 3040038

Сертификаты

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40019518
Номинальное напряжение UN		500 В	
мм²/AWG/kcmil		0.2-4	

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

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