

## Проходные клеммы - QTCS 2,5-TWIN - 3050332

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, тип подключения: Быстрое подключение, Пружинный зажим, сечение: 0,5 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 20 - 14, ширина: 6,2 мм, цвет: серый, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- ✓ Гибридные модели клемм сочетают в себе преимущества различных технологий соединения
- ✓ На стороне распределительного шкафа используется разъем для быстрого монтажа QUICKON
- ✓ Пружинный зажим используется на стороне подключения

RoHS



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	50 stk
Минимальный объем заказа	50 stk
GTIN	 4 046356 056175
GTIN	4046356056175
Вес/шт. (без упаковки)	13,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	3
Номинальное сечение	2,5 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I

## Проходные клеммы - QTCS 2,5-TWIN - 3050332

### Технические данные

#### Общие сведения

Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,77 Вт
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 90 °C
Тип подключения	Быстрое подключение
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный ток нагрузки	24 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> )
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	800 В
Тип подключения	Пружинный зажим
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный ток нагрузки	24 А (для кабеля сечением 2,5 мм <sup>2</sup> )
Номинальный ток I <sub>N</sub>	24 А
Номинальное напряжение U <sub>N</sub>	800 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 60529 (VDE 0470-1):2000-09
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
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 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 мм <sup>2</sup> /0,2 кг
	2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг
	6 мм <sup>2</sup> /1,4 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,2 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	50 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	6 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	80 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	≤ 3,2 мВ

## Проходные клеммы - QTCS 2,5-TWIN - 3050332

### Технические данные

#### Общие сведения

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 <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,3 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))	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	6,2 мм
Длина	79,6 мм
Высота NS 35/7,5	39,3 мм
Высота NS 35/15	46,8 мм
Ширина крышки	2,2 мм

#### Характеристики клемм

Тип подключения	Быстрое подключение
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Максимальный диаметр проводника вкл. изоляцию	3,8 мм
Сечение жесткого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>

## Проходные клеммы - QTCS 2,5-TWIN - 3050332

### Технические данные

#### Характеристики клемм

Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	14
Сечение гибкого проводника мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	20
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Обозначение протокола испытаний	КЕМА 05ATEX2148 U
Сечение провода AWG мин.	20
Сечение провода AWG макс.	14
Материал, изоляция проводника	ПВХ / PE
Тип подключения	Пружинный зажим
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Длина снятия изоляции	10 мм
Сечение жесткого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	6 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	28
Сечение провода AWG макс.	10
Сечение гибкого проводника мин.	0,08 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	4 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	4 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, мин.	0,5 мм <sup>2</sup>
2 гибких провода одинакового сечения, с пластмассовой втулкой TWIN-AEH, макс.	1 мм <sup>2</sup>

#### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CUL
	МЭК 60947-7-1
	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

# Проходные клеммы - QTCS 2,5-TWIN - 3050332

## Технические данные

### 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 / BV / LR / NK / ABS / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Сертификация для взрывоопасных зон

IECEX / ATEX / EAC Ex

### Подробности сертификации

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE000014H
--------	--	---	------------

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	20148/A0 BV
----	--	---	-------------

LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	15/20023
----	--	---	----------

NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	09 ME 139
----	--	---	-----------

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	16-HG1589079-PDA
-----	--	---	------------------

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	15 А	15 А	

# Проходные клеммы - QTCS 2,5-TWIN - 3050332

## Сертификаты

	B	C
мм²/AWG/kcmil	20-14	20-14

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 В	600 В	
Номинальный ток IN	15 А	15 А	
мм²/AWG/kcmil	20-14	20-14	

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

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

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